Metadata
Indikatorer för hållbar utveckling

Innehåll

1.2.1a Andel av befolkningen som lever under den nationella fattigdomsgränsen efter kön och åldersgrupp 7
1.2.1b Andel av befolkningen som lever under den nationella fattigdomsgränsen efter kön och åldersgrupp 11
1.2.2a Andelen män, kvinnor och barn i alla åldrar som lever i någon form av fattigdom enligt nationella definitioner 15
1.2.2b Andelen män, kvinnor och barn i alla åldrar som lever i någon form av fattigdom enligt nationella definitioner 20
1.5.1 Antalet döda, saknade personer och direkt drabbade till följd av katastrofer per 100 000 invånare 24
1.5.3 Antalet länder som antar och genomför nationella strategier för katastrofriskreducering 28
1.5.4 Andelen lokala myndigheter som antar och genomför lokala strategier för katastrofriskreducering 32
1.a.2 Andel av den totala statliga budgeten som anslås till grundläggande tjänster (utbildning, hälsa och social trygghet) 35
2.1.4(N) Miljögifter i modersmjölk och blod 39
2.2.3(N) Andel (%) övervikt eller fetma (BMI 25 eller högre), självrapporterat (16-64 år) 43
2.4.1(P) Andelen ekologisk jordbruksmark (brukad med ekologiska produktionsmetoder enligt EU:s regelverk) 48
2.5.1 Antalet växt- och djurgenetiska resurser för mat och jordbruk som säkras i genbanker på medellång eller lång sikt (husdjursgenetiska resurser) 55
2.5.1 Antalet växt- och djurgenetiska resurser för mat och jordbruk som säkras i genbanker på medellång eller lång sikt (växtgenetiska resurser) 58
2.5.2 Andelen lokala arter som klassas som hotade, inte hotade eller okänd hotstatus 62
2.a.1 Andel av statliga utgifter som avser jordbruk i förhållande till jordbrukets andel av BNP 65
2.a.2 Totala offentliga flöden (offentligt utvecklingsbistånd plus andra offentliga flöden) till jordbrukssektorn 69
3.1.1 Mödradödlighet 72
3.1.3(N) Förväntad medellivslängd totalt i befolkningen samt uppdelad efter kön och utbildningsnivå 75
3.1.4(N) Självskattad hälsa 80
3.2.1 Dödlighet för barn under fem år 85

3.2.2 Spädbarnsdödlighet 88
3.2.2 Spädbarnsdödlighet 91
3.3.2 Incidensen av tuberkulos per 100 000 invånare 94
3.3.3 Incidensen av malaria per 1 000 invånare 97
3.3.4 Incidensen av hepatit B per 100 000 invånare 100
3.4.1 Dödlighet på grund av hjärtsjukdomar, cancer, diabetes eller kroniska sjukdomar i luftvägarna 103
3.4.2 Dödlighet i självmord 107
3.4.3(N) Sömnstörda av trafikbuller 111
3.4.4(N) Nedsatt psykiskt välbefinnande bland vuxna 123
3.4.5(N) Psykiska och somatiska besvär bland skolelever 127
3.5.2 Skadligt alkoholbruk enligt nationella definitioner som alkoholkonsumtion per år och invånare (15 år och äldre) i liter ren alkohol 131
3.6.1.(N) Dödade i vägtrafiken, svårt skadade och lindrigt skadade 137
3.6.2.(N) Skadade i vägtrafiken, svårt skadade och lindrigt skadade 142
3.7.1(P) Användning av preventivmedel bland 16-44-åringar 147
3.7.2 Antalet tonårsfödslar (10–14 år, 15–19 år) per 1 000 kvinnor i denna åldersgrupp 154
3.8.3(N) Haft behov av vård men avstått av ekonomiska orsaker 158
3.9.1 Dödsfall till följd av luftföroreningar i och utanför bostaden 163
3.9.3 Dödsfall till följd av oavsiktlig förgiftning 167
3.9.4(N) Luftkvalitet i eller i närheten av bostaden 171
3.a.1a Åldersstandardiserad prevalens för tobaksanvändning dagligen eller ibland i åldersgruppen 15 år och äldre 181
3.a.1b Åldersstandardiserad prevalens av daglig tobaksrökning 185
3.b.1 Täckningsgrad i målbefolkningen för alla vaccin som ingår i det nationella vaccinationsprogrammet 189
3.b.2 Totalt offentligt utvecklingsbistånd till medicinsk forskning och grundläggande hälso- och sjukvård 192
3.c.1 Täthet och fördelning av hälso- och sjukvårdspersonal 195
3.d.1 Kapacitet och beredskap för allvarliga hälsorisker enligt internationella hälsoreglementet (IHR) 200
3.d.2(N) Försäljning av antibiotika (ATC group J01 exkl. metenamin) inom öppenvård och slutenvård 204
4.1.1 Andelen barn och ungdomar: (a) i årskurs 2/3, (b) i årskurs 6 och (c) i slutet av grundskolan som uppnår en bestämd kunskapsnivå i (i) läsning och (ii) matematik fördelat på kön 209
4.1.2(N) Andel av befolkningen med fullföljd utbildning fördelat på årskurs 6, årskurs 9 och gymnasium 214
4.2.2(N) Deltagande i organiserat lärande fördelat på kön och åldersgrupper 219
4.2.2 Deltagande i organiserat lärande (året före obligatorisk skolstart) fördelat på kön 223

4.3.1 Deltagande bland ungdomar och vuxna i formell och icke-formell utbildning de senaste 12 månaderna fördelat på kön 227
4.3.2(N) Totalt antal registrerade studenter inom eftergymnasial utbildning som en andel av befolkningen 232
4.4.1 Andelen ungdomar och vuxna som har färdigheter i informations- och kommunikationsteknik (IKT) fördelat på typ av kunskap 236
4.4.3(N) Fördelning av befolkningen efter högsta avslutade utbildningsnivå (förgymnasial, gymnasial, eftergymnasial kortare än 3 år och eftergymnasial 3 år och längre) efter åldersgrupper och kön 244
4.6.1 Andel av befolkning som uppnår en bestämd kunskapsnivå i läsförståelse och räkning 249
4.a.2 Andel elever som upplevt mobbning under de senaste månaderna 253
4.b.1 Volym av offentligt utvecklingsbistånd för stipendier fördelat på sektor och typ av studier 256
4.c.1 Andelen lärare i: (a) förskola, (b) grundskola och (c) gymnasieskola som uppfyller kraven på pedagogisk utbildning (t.ex. lärarutbildning) för att undervisa på en viss nivå i respektive land 259
5.2.2(P) Personer som blivit utsatta för sexuellt våld 263
5.3.1 Andelen kvinnor och män i åldrarna 20–24 år som har ingått äktenskap före 15 års ålder och före 18 års ålder 269
5.4.1 Andel tid som läggs på obetalt omsorgs- och hushållsarbete fördelat på kön och ålder 275
5.5.1 Andelen platser som innehas av kvinnor i (a) riksdag och (b) kommun och landsting 280
5.5.2 Andelen kvinnor i chefsposition 284
5.6.3(N) Andel unga i åldern 16-29 år som uppger att de, i skolan, fått de kunskaper de behöver för att ta hand om sin egen sexuella hälsa 287
5.a.3(N) Kvinnors nettoinkomst som andel av mäns nettoinkomst 292
5.b.1 Andelen individer som äger en mobiltelefon fördelat på kön 295
6.1.3(N) Antal/andel vattenskyddsområden för kommunala vattentäkter 299
6.3.1 Andelen avloppsvatten som hanteras på ett säkert sätt 305
6.3.2 Andelen vattenförekomster med god yt- och grundvattenstatus 312
6.3.3(N) Rapporterade kokningspåbud 317
6.4.1 Förändringar i vattenanvändningseffektiviteten över tid 321
6.4.2 Grad av vattenbrist: färskvattenuttag som andel av tillgängliga färskvattenresurser 325
6.5.1 Grad av införlivande av en integrerad förvaltning av vattenresurser (0–100) 329
6.5.2 Andelen gränsöverskridande avrinningsområden med praktiska arrangemang för vattensamarbete med praktiska arrangemang för vattensamarbete 334
6.6.3(N) Åtgärdade vandringshinder 340
6.a.1 Andelen offentligt utvecklingsbistånd i statsbudgeten som anslås till vatten- och sanitetssektorn 344

8.1.1: Årlig tillväxt i real BNP per capita 348
8.2.1 Årlig tillväxt i real BNP per sysselsatt 352
8.3.1(P) Löner för svart arbetskraft som andel av totala löner exklusive jordbruk 356
8.4.1 Materialfotavtryck, materialfotavtryck per capita och materialfotavtryck per BNP .. 359
8.4.2 Materialflöden, materialflöden per capita och materialflöden per BNP 364
8.5.1 Genomsnittlig timlön för kvinnliga och manliga anställda fördelat på sysselsättning, ålder och personer med funktionsnedsättning 368
8.5.2 Relativ arbetslöshet efter kön, ålder och personer med funktionsnedsättning (personer med funktionsnedsättning hanteras ej i detta dokument) 373
8.6.1 Andelen ungdomar (15-24 år) som varken arbetar eller studerar 382
8.8.1 Dödliga och icke-dödliga arbetsskador fördelat på kön och migrantstatus 387
9.1.2 Passagerar- och godsvolymer fördelat på transportsätt 390
9.1.3(N) Andel av befolkningen som har enkel tillgång till kollektivtrafik 394
9.2.1 Tillverkningsindustrins förädlingsvärde som andel av BNP och per capita 399
9.3.1 Andel småskaliga industriföretag av industrins totala förädlingsvärde 403
9.3.2 Andel småskaliga företag med lån eller kreditram 409
9.4.1 Koldioxidutsläpp per enhet förädlingsvärde 415
9.4.2(N) Antal arbetsställen, omsättning, export och förvärvsarbetande inom miljösektorn i Sverige 420
9.4.3(N) Industrins investeringar i miljöskydd per miljöområde 424
9.5.2 Forskare (motsvarande heltid) per miljoner invånare 428
9.a.1 Totala offentliga flöden (offentligt utvecklingsbistånd plus andra offentliga flöden) till infrastruktur 435
9.b.1 Andelen förädlingsvärde för medel- och högteknologiska företag i totala förädlingsvärdet 439
9.c.1 Andel av befolkningen som täcks av mobilnät fördelat på teknik 445
10.1.1(N) Tillväxttakt för inkomst per capita bland de 40 procent av befolkningen som har lägst inkomst och hela befolkningen 449
10.2.1(N) Andelen personer som lever på under 50 % av medianinkomsten 452
10.2.2a(N) Andel som tillhör ett politiskt parti 456
10.2.2b(N) Andel som deltar i politiska diskussioner 462
10.3.1 Andel av befolkningen som uppger sig upplevt diskriminering eller kränkande behandling baserat på diskrimineringsgrund 468
10.4.1 Andel av BNP som går till löner och sociala avgifter 473
10.5.1 Finansiella sundhetsindikatorer 476
10.b.1 Totala resursflöden till utveckling, fördelat på typ av flöde samt mottagar- och givarländer (t.ex. offentligt utvecklingsbistånd, utländska direktinvesteringar eller andra flöden) 481
11.1.2(N) Trångboddhet 484
11.2.1 Andel av befolkningen (i tätorter) som har enkel tillgång till kollektivtrafik 488

11.2.2 (N) Bostäder i kollektivtrafiknära lägen 493
11.3.1 Förhållande mellan arealtillväxt och befolkningstillväxt 498
11.4.1 Samlade utgifter per capita som går till att skydda, vårda och bevara kultur- och naturarv 503
11.5.1 Antalet döda, saknade personer och direkt drabbade till följd av katastrofer per 100 000 invånare 508
11.5.2 Direkta ekonomiska förluster i förhållande till BNP, skador på viktig infrastruktur och antal avbrott i grundläggande tjänster, till följd av katastrofer 512
11.6.2 Årsmedelvärden för fina luftburna partiklar (t.ex. PM2,5 och PM10) i städer (befolkningsviktade) 516
11.6.3(N) Totalt behandlat mängd hushållsavfall och per capita 519
11.6.4(N) Luftkvalitet i närheten av bostaden 523
11.7.1 Andelen bebyggd miljö i städer som är offentliga platser med tillgänglighet för alla fördelat på kön, ålder och personer med funktionsnedsättning 533
11.7.2(P) Andel som varit utsatta för hot eller våld på allmän plats 537
11.7.2 Andelen personer som utsatts för fysiska eller sexuella trakasserier de senaste 12 månaderna fördelat på kön, ålder och funktionsnedsättning 543
11.7.3(N) Tillgång till grönområde inom 200 meter från bostaden 549
11.7.4(N) Avstått från att gå ut på kvällen på grund av oro för att bli överfallen eller hotad, någon gång under de senaste 12 månaderna. Redovisat på ålder, kön och funktionsnedsättning 552
11.b.1 Antalet länder som antar och genomför nationella strategier för katastrofriskreducering 557
11.b.2 Andelen lokala myndigheter som antar och genomför lokala strategier för katastrofriskreducering i linje med nationella strategier för katastrofriskreducering 561
12.2.1 Materialfotavtryck, materialfotavtryck per capita och materialfotavtryck per BNP 564
12.2.2 Materialflöden, materialflöden per capita och materialflöden per BNP 569
12.4.2 Genererat farligt avfall per capita och proportionen av farligt avfall behandlat fördelat på behandlingstyp 573
13.1.1 Antalet döda, saknade personer och direkt drabbade till följd av katastrofer per 100 000 invånare 578
13.1.2 Antalet länder som antar och genomför nationella strategier för katastrofriskreducering 582
13.1.3 Andelen lokala myndigheter som antar och genomför lokala strategier för katastrofriskreducering 585
13.2.2(N) Utsläpp av växthusgaser per bransch, territorium och ekonomisk utveckling . 588
14.4.1 Andelen fiskbestånd inom en biologiskt hållbar nivå 595
15.5.1 Rödlisteindex 601
15.a.1 Offentligt utvecklingsbistånd och offentliga utgifter till att hållbart bevara och nyttja den biologiska mångfalden och ekosystemen 606
15.b.1 Offentligt utvecklingsbistånd och offentliga utgifter till att hållbart bevara och nyttja den biologiska mångfalden och ekosystemen 609

16.1.1 Antalet mordoffer per 100 000 invånare 612
16.1.3 Andel av befolkningen som utsatts för fysiskt, psykologiskt eller sexuellt våld de senaste 12 månaderna 618
16.1.4 Andel av befolkningen som känner sig trygga när de är ute i det egna bostadsområdet 624
16.2.1(P) Andel barn som någon gång blivit utsatta för någon form av fysisk eller psykologisk misshandel, försummelse eller bevittnande av våld i hemmet 630
16.2.2 Antalet offer för människohandel per 100 000 invånare 634
16.5.1 Andelen personer som har betalat eller fått en förfrågan om en muta från en offentlig företrädare 640
16.7.2 Andel av befolkningen som tycker att beslutsfattandet är inkluderande och lyhört fördelat på kön, ålder, funktionsnedsättning och grupp 645
16.7.3(N) Valdeltagande totalt och i olika grupper (kön, ålder, inkomst och utbildning) .. 648
16.b.1 Andel av befolkningen som uppger sig upplevt diskriminering eller kränkande behandling de senaste 12 månaderna baserat på diskrimineringsgrund under internationell folkrätt 653
17.1.1 Sammanlagda statliga inkomster som andel av BNP, efter källa 658
17.1.2 Statens utgifter i relation till inhemska skatter 661
17.2.1 Offentligt utvecklingsbistånd netto, totalt och till de minst utvecklade länderna, som andel av OECD/DAC-ländernas bruttonationalinkomst (BNI) 664
17.3.2 Volym av remitteringar (i US-dollar) som andel av BNP 667
17.6.2 Fasta bredbandsabonnemang per 100 invånare fördelat på hastighet 670
17.8.1 Andelen individer som använder internet 674
17.9.1 Dollarvärdet av ekonomiskt och tekniskt stöd (inklusive genom samarbete nord–syd och syd–syd samt trepartssamarbete) till utvecklingsländerna 681
17.18.2 Antalet länder som har en nationell statistiklagstiftning som uppfyller kraven i de fundamentala principerna för officiell statistik 685
17.18.3 Antalet länder med en nationell statistikplan som är helfinansierad och genomförd, efter finansieringskälla 688
17.19.2 Andelen länder som (a) har utfört minst en hushålls- och bostadsräkning de senaste 10 åren och (b) har uppnått 100 procent registrering av födelser och 80 procent registrering av dödsfall 691
17.19.3(N) Svenskt ODA till kapacitetsutveckling inom statistikområdet 695

Mål: 1 Ingen fattigdom
Delmål: 1.2 Till 2030 minst halvera den andel män, kvinnor och barn som lever i någon form av fattigdom enligt nationella definitioner.
Indikator:
1.2.1a Andel av befolkningen som lever under den nationella fattigdomsgränsen efter kön och åldersgrupp

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

SCB

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Petter Lundberg
E-post	petter.lundberg@scb.se
Telefon	010-4796015

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Indikatorn mäter andelen av befolkningen som har en disponibel inkomst per konsumtionsenhet som understiger 60% av medianinkomsten för samtliga. I SCB:s nationella publikationer kallas indikatorn vanligen låg ekonomisk standard. Indikatorn är nationell. Motsvarande indikator redovisas även av EU men är då baserad på en annan källa (EU-SILC) – se rubriken jämförbarhet för mer information.

Datakällor:

Indikatorn hämtas från det totalräknade inkomstregistret IoT.

Tillgänglighet:

Indikatorn publiceras av SCB löpande varje år.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Indikatorn tas fram för individer i helårshushåll bosatta i Sverige.

Variabler:

Indikatorn finns redovisad efter ett antal redovisningsgrupper som hushållstyp, sysselsättning, inrikes och utrikes födda, region mfl men redovisas här efter kön och åldersgrupp. Ytterligare redovisningsgrupper finns på www.scb.se.

Disponibel inkomst per konsumtionsenhet. Hushållets disponibla inkomst divideras med antalet hushållsmedlemmar i respektive hushåll.

Referenstid:

Referenstiden avser helår.

Indikatorns framställning

Urval:

Totalräknat register från och med 2011. Dessförinnan urvalsundersökning (HEK).

Datainsamling:

Totalräknat register från och med 2011.

Bortfall:

Statistiken över inkomster och skatter är numera totalräknad och därför förekommer det inte något objektsbortfall. För vissa objekt saknas dock uppgifter för en del variabler. I vissa fall är det är dock svårt att avgöra om ett saknat värde (exempelvis inkomst) beror på ett partiellt bortfall eller om det är en korrekt uppgift, dvs. att värde ska saknas. I och med att det är svårt att veta om ett saknat värde är en korrekt uppgift eller om det de facto beror på partiellt bortfall, är det svårt att uttala sig om eventuella konsekvenser av detta på statistiken.

Beräkningar:

För att beräkna disponibel inkomst per konsumtionsenhet summeras hushållets disponibla inkomst och divideras med antalet hushållsmedlemmar i respektive hushåll. Det framräknade beloppet läggs sedan ut på varje individ i respektive hushåll.

Granskning:

När Inkomst- och taxeringsregistret är skapat görs olika kontroller i form av makrogranskning av totalsummor, medelvärden, min- och maxvärden samt antal personer med värde. Jämförelser görs också med föregående års värden för att kontrollera rimligheten utifrån inkomstårets förändringar i skattelagstiftningen och annat.

Indikatorns tillförlitlighet

Indikatorn bedöms tillförlitlig och väl beskriva det delmål som den avser att följa upp.

Statistikens kvalitet bestäms huvudsakligen av kvaliteten på dessa myndigheters register och administrativa system. Uppgifterna bearbetas och sammanställs i Inkomst- och taxeringsregistret.

Inkomster som inte inkluderas i ovan nämnda grundkällor, exempelvis inkomster från svartjobb, lotterivinster, arv och informella transfereringar mellan hushåll, saknas i statistiken.

För personer som är bosatta i Sverige men som arbetar i ett annat land saknas i stor utsträckning uppgift om arbetsinkomsten. Studier har visat att inkomstnivån för hela riket påverkas förhållandevis lite av att gränspendlarnas inkomster saknas.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Årlig. Den slutliga inkomst- och skattestatistiken offentliggörs i slutet av januari cirka 13 månader efter inkomståret.

Jämförbarhet över tid:

Indikatorn kan produceras med god jämförbarhet från inkomståret 2011. Uppgifterna i tabellen fram till och med 2010 är baserade på undersökningarna Hushållens ekonomi (HEK) respektive Inkomster och skatter (IoS). Uppgifter baserade på HEK finns för åren 1975–2013 och uppgifter baserade på IoS från

och med år 2011. Ytterligare information om övergången från HEK till IoS finns i rapporten Övergång från urvalsbaserad till totalräknad inkomstfördelningsstatistik.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Den globala indikatorn refererar till nationella mått. Måttet avseende andelen med en inkomst lägre än 60% av medianinkomsten används dock frekvent som ett mått på relativ inkomstojämlikhet.

Samanvändbarhet:

Indikatorn är översiktligt jämförbar med exempelvis Eurostats indikator *risk för fattigdom* som också mäter andelen i befolkningen med en inkomst lägre än 60% av medianinkomsten men som är baserad på den EU-gemensamma undersökningen EU-SILC. Det finns även tekniska skillnader i definitioner av hushåll och sk konsumtionsenhetsvikter mellan den nationella svenska inkomstfördelningsstatistiken och EU:s statistik.

Referenser

Inkomster och skatter:

https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/hushallens-ekonomi/inkomster-och-inkomstfordelning/inkomster-och-skatter/

SCB:s Inkomstrapport 2017:

https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/hushallens-ekonomi/inkomster-och-inkomstfordelning/inkomster-och-skatter/pong/publikationer/inkomstrapport-2017--individer-och-hushall/

Att mäta fattigdom. Artikel från SCB:

https://www.scb.se/hitta-statistik/artiklar/2017/Att-mata-fattigdom/

Mål: 1 Ingen fattigdom
Delmål: 1.2 Till 2030 minst halvera den andel män, kvinnor och barn som lever i någon form av fattigdom enligt nationella definitioner
Indikator:
1.2.1b Andel av befolkningen som lever under den nationella fattigdomsgränsen efter kön och åldersgrupp

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

SCB

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Petter Lundberg
E-post	petter.lundberg@scb.se
Telefon	010-4796015

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Låg inkomststandard är ett absolut fattigdomsmått som används för att klassa hushåll med låga inkomster. Måttet beskriver hur väl hushållets inkomster räcker för att betala nödvändiga omkostnader som boende, barnomsorg, lokala resor och så vidare. Låg inkomststandard innebär att inkomsterna inte räcker för att betala för dessa levnadsomkostnader.

Datakällor:

Indikatorn hämtas från det totalräknade inkomstregistret IoT.

Tillgänglighet:

Indikatorn publiceras av SCB löpande varje år.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Indikatorn tas fram för individer i helårshushåll bosatta i Sverige.

Variabler:

Indikatorn finns redovisad efter ett antal redovisningsgrupper som hushållstyp, sysselsättning, inrikes och utrikes födda, region mfl men redovisas här efter kön och åldersgrupp. Ytterligare redovisningsgrupper finns på www.scb.se.

Disponibel inkomst per konsumtionsenhet. Hushållets disponibla inkomst divideras med antalet hushållsmedlemmar i respektive hushåll.

Referenstid:

Referenstiden avser helår.

Indikatorns framställning

Urval:

Totalräknat register från och med 2011. Dessförinnan urvalsundersökning (HEK).

Datainsamling:

Totalräknat register från och med 2011.

Bortfall:

Statistiken över inkomster och skatter är numera totalräknad och därför förekommer det inte något objektsbortfall. För vissa objekt saknas dock uppgifter för en del variabler. I vissa fall är det är dock svårt att avgöra om ett saknat värde (exempelvis inkomst) beror på ett partiellt bortfall eller om det är en korrekt uppgift, dvs. att värde ska saknas. I och med att det är svårt att veta om ett saknat värde är en korrekt uppgift eller om det de facto beror på partiellt bortfall, är det svårt att uttala sig om eventuella konsekvenser av detta på statistiken.

Beräkningar:

För att beräkna disponibel inkomst per konsumtionsenhet summeras hushållets disponibla inkomst och divideras med antalet hushållsmedlemmar i respektive hushåll. Det framräknade beloppet läggs sedan ut på varje individ i respektive hushåll.

Granskning:

När Inkomst- och taxeringsregistret är skapat görs olika kontroller i form av makrogranskning av totalsummor, medelvärden, min- och maxvärden samt antal personer med värde. Jämförelser görs också med föregående års värden för att kontrollera rimligheten utifrån inkomstårets förändringar i skattelagstiftningen och annat.

Indikatorns tillförlitlighet

Indikatorn bedöms tillförlitlig och väl beskriva det delmål som den avser att följa upp.

Statistikens kvalitet bestäms huvudsakligen av kvaliteten på dessa myndigheters register och administrativa system. Uppgifterna bearbetas och sammanställs i Inkomst- och taxeringsregistret.

Inkomster som inte inkluderas i ovan nämnda grundkällor, exempelvis inkomster från svartjobb, lotterivinster, arv och informella transfereringar mellan hushåll, saknas i statistiken.

För personer som är bosatta i Sverige men som arbetar i ett annat land saknas i stor utsträckning uppgift om arbetsinkomsten. Studier har visat att inkomstnivån för hela riket påverkas förhållandevis lite av att gränspendlarnas inkomster saknas.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Årlig. Den slutliga inkomst- och skattestatistiken offentliggörs i slutet av januari cirka 13 månader efter inkomståret.

Jämförbarhet över tid:

Indikatorn kan produceras med god jämförbarhet från inkomståret 2011. Uppgifterna i tabellen fram till och med 2010 är baserade på undersökningarna Hushållens ekonomi (HEK) respektive Inkomster och skatter (IoS). Uppgifter baserade på HEK finns för åren 1975–2013 och uppgifter baserade på IoS från

och med år 2011. Ytterligare information om övergången från HEK till IoS finns i rapporten Övergång från urvalsbaserad till totalräknad inkomstfördelningsstatistik.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Den globala indikatorn refererar till nationella mått.

Referenser

Inkomster och skatter:

https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/hushallens-ekonomi/inkomster-och-inkomstfordelning/inkomster-och-skatter/

SCB:s Inkomstrapport 2017:

https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/hushallens-ekonomi/inkomster-och-inkomstfordelning/inkomster-och-skatter/pong/publikationer/inkomstrapport-2017--individer-och-hushall/

Att mäta fattigdom. Artikel från SCB:

https://www.scb.se/hitta-statistik/artiklar/2017/Att-mata-fattigdom/

Mål: 1 Ingen fattigdom
Delmål: 1.2 Till 2030 minst halvera den andel män, kvinnor och barn som lever i någon form av fattigdom enligt nationella definitioner.
Indikator:
1.2.2a Andelen män, kvinnor och barn i alla åldrar som lever i någon form av fattigdom enligt nationella definitioner

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

SCB

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Thomas Helgeson
E-post	thomas.helgeson@scb.se
Telefon	010-4794434

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

En övergripande aggregerad indikator framtagen av Eus statistikbyrå Eurostat för att mäta och följa upp vad man definierar som *risk för fattigdom eller social utestängning*. Indikatorn består av tre delindikatorer vilka mäts i en den EU-reglerade statistiska undersökningen EU-SILC och som beskrivs nedan.

Den första, *risk för fattigdom*, beskriver vilka inkomster människor har i relation till andra. Enligt den här definitionen anses en individ vars inkomst understiger 60% av medianinkomsten i ett land leva i risk för fattigdom, dvs definitionen överensstämmer med SCB:s inkomstfördelningsmått låg ekonomisk standard (se 1.2.1).

Den andra indikatorn, *allvarlig materiell fattigdom*, försöker fånga brister i materiell standard. Det innebär att man uppgett att man inte har råd med utgifterna för minst fyra av nio poster. Det handlar exempelvis om att inte kunna betala för oförutsedda utgifter, inte ha råd med tillräcklig uppvärmning av bostaden eller att inte kunna betala skulder inom utsatt tid.

Den tredje indikatorn, *låg arbetsintensitet*, tar fasta på vilka som hör till hushåll där de som är i arbetsför ålder arbetat mindre än 20 procent av möjlig arbetstid.

En individ som uppfyller minst ett av dessa kriterier anses riskera fattigdom eller social utestängning. Den största gruppen utgörs av de som har en inkomst lägre än 60% av medianinkomsten. Många personer ingår i två eller alla tre grupper, vilket medför att den totala andelen av befolkningen som riskerar fattigdom och social utestängning inte är lika med summan av de tre delarna. En person som ingår i flera av grupperna räknas bara en gång.

Datakällor:

Eurostat: Statistics on Income and Living Conditions (SILC).

Tillgänglighet:

Indikatorn publiceras av SCB och Eurostat varje år.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Personer 16+ år, folkbokförda i Sverige.

Variabler:

Indikatorn finns redovisad efter ett antal redovisningsgrupper som hushållstyp, sysselsättning, inrikes och utrikes födda, region mfl men redovisas här efter kön och åldersgrupp. Ytterligare redovisningsgrupper finns på www.scb.se alternativt Eurostats databas där det även är möjligt att göra jämförelser med andra europeiska länder: https://ec.europa.eu/eurostat/web/income-and-living-conditions/data/database.

Referenstid:

Referenstiden avser helår.

Indikatorns framställning

Urval:

Statistics on Income and Living Conditions (SILC) är en urvalsundersökning. Den svenska undersökningen omfattar ett urval som dras från SCB:s Registret över totalbefolkningen (RTB). Urvalet dras som stratifierat urval med obundet slumpmässigt urval inom respektive stratum.

Mer information om insamling och framställning finns i dokumentet statistikens framställning:
https://www.scb.se/contentassets/35da017ddbc3439a932bd8af95c58601/le0101_staf_2018_ee_190405.pdf

Datainsamling:

Datainsamlingen av svenska SILC pågår sedan 2018 under det första halvåret (januari–juni) och sker i stort sett uteslutande med telefonintervjuer.

Det svenska frågeformuläret finns publicerade på SCB:s webbsida:
https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/levnadsforhallanden/levnadsforhallanden/undersokningarna-av-levnadsforhallanden-ulf-silc/produktrelaterat/Fordjupad-information/ulfsilc--intervjuformular/

Bortfall:

Bortfallet i SILC har varit 49 procent såväl år 2017 som 2018.

En betydande bortfallsökning har skett under åren efter 2008. Både andelen vägrare och andelen ej anträffbara har ökat, men andelen ej anträffbara har ökat i störst utsträckning och utgjort en stor del av bortfallsökningen under de senaste åren.

Mer utförlig information om bortfallsutvecklingen, bland annat fördelat på kön, ålder, utbildningsnivå samt inrikes och utrikes födda, finns på SCB:s webbplats:

https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/levnadsforhallanden/levnadsforhallanden/undersokningarna-av-levnadsforhallanden-ulf-silc/produktrelaterat/Fordjupad-information/bortfallsutvecklingen-i-ulf/

När resultaten beräknas används vikter som tar hänsyn till urvalsdesign och bortfall. Vid bortfall kan det vara så att vissa grupper av urvalet svarar i mindre utsträckning än övriga, till exempel kan män och yngre svara i mindre grad än kvinnor och äldre. Om de grupper som svarat i mindre utsträckning har en annan fördelning på undersökningsvariablerna än övriga kan detta ha en snedvridande effekt på resultatet. För att minska denna skevhet har så kallade kalibreringsvikter använts.

Bearbetningar av data:

Ingen kodning, imputering eller annan databearbetning görs med avseende på de ingående variablerna i indikatorn.

Beräkningar:

En individ som ingår i hushåll som uppfyller minst ett av kriterier a) låg inkomst, b) allvarlig materiell fattigdom eller c) låg arbetsintensitet anses enligt Eurostat riskera fattigdom eller social utestängning. En person som ingår i flera av grupperna räknas bara en gång.

Granskning:

Data granskas vid Statistiska centralbyrån före leverans till Eurostat. Eurostat kontrollerar dessutom levererad data och sådant som deras granskningsprogram noterar som möjliga fel återkopplas till SCB för rättning eller förklaring av datainnehåll.

Indikatorns tillförlitlighet

För att bedöma tillförlitligheten i undersökningsresultaten måste man ta hänsyn till en rad faktorer som kan medföra fel i resultaten. Med fel menas här att skattningen av en parameters värde skiljer sig från dess sanna värde. De olika typer av fel som kan påverka skattningar vid undersökningar av denna typ är framför allt urvalsfel, täckningsfel, mätfel, bearbetningsfel och bortfallsfel. Mer information om statistikens kvalitet finns på SCB:s webbplats www.scb.se/ulf

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Indikatorn är inkluderad i undersökningen varje år.

Jämförbarhet över tid:

Indikatorn är jämförbar från och med 2008 och framåt.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Den globala indikatorn refererar till alla dimensioner av fattigdom enligt nationella mått. Föreliggande indikator är ett alternativ till ett reellt multidimensionellt mått på fattigdom.

Samanvändbarhet:

Indikatorn är jämförbar med övriga europeiska länder som genomför EU-SILC.

Referenser

Indikatorn ingår i den årliga publiceringen av SILC, som redovisas på Eurostats webbsida. Se t.ex. http://appsso.eurostat.ec.europa.eu/nui/show.do?dataset=hlth_silc_08&lang=en

Att mäta fattigdom. Artikel från SCB:

https://www.scb.se/hitta-statistik/artiklar/2017/Att-mata-fattigdom/

Mål: 1 Ingen fattigdom
Delmål: 1.2 Till 2030 minst halvera den andel män, kvinnor och barn som lever i någon form av fattigdom enligt nationella definitioner.
Indikator:
1.2.2b Andelen män, kvinnor och barn i alla åldrar som lever i någon form av fattigdom enligt nationella definitioner

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

SCB

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Thomas Helgeson
E-post	thomas.helgeson@scb.se
Telefon	010-4794434

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Indikatorn *allvarlig materiell fattigdom* är framtagen av Eurostat och försöker fånga brister i materiell standard. Det innebär att man uppgett att man inte har råd med utgifterna för minst fyra av nio poster. Det handlar exempelvis om att inte kunna betala för oförutsedda utgifter, inte ha råd med tillräcklig uppvärmning av bostaden eller att inte kunna betala skulder inom utsatt tid.

Datakällor:

Eurostat: Statistics on Income and Living Conditions (SILC).

Tillgänglighet:

Indikatorn publiceras av SCB och Eurostat varje år.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Personer 16+ år, folkbokförda i Sverige.

Variabler:

Indikatorn finns redovisad efter ett antal redovisningsgrupper som hushållstyp, sysselsättning, inrikes och utrikes födda, region mfl men redovisas här efter kön och åldersgrupp. Ytterligare redovisningsgrupper finns på www.scb.se alternativt Eurostats databas där det även är möjligt att göra jämförelser med andra europeiska länder: https://ec.europa.eu/eurostat/web/income-and-living-conditions/data/database.

Referenstid:

Referenstiden avser helår.

Indikatorns framställning

Urval:

Statistics on Income and Living Conditions (SILC) är en urvalsundersökning. Den svenska undersökningen omfattar ett urval som dras från SCB:s Registret över totalbefolkningen (RTB). Urvalet dras som stratifierat urval med obundet slumpmässigt urval inom respektive stratum.

Mer information om insamling och framställning finns i dokumentet statistikens framställning:
https://www.scb.se/contentassets/35da017ddbc3439a932bd8af95c58601/le0101_staf_2018_ee_190405.pdf

Datainsamling:

Datainsamlingen av svenska SILC pågår sedan 2018 under det första halvåret (januari–juni) och sker i stort sett uteslutande med telefonintervjuer.

Det svenska frågeformuläret finns publicerade på SCB:s webbsida:
https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/levnadsforhallanden/levnadsforhallanden/undersokningarna-av-levnadsforhallanden-ulf-silc/produktrelaterat/Fordjupad-information/ulfsilc--intervjuformular/

Bortfall:

Bortfallet i SILC har varit 49 procent såväl år 2017 som 2018.

En betydande bortfallsökning har skett under åren efter 2008. Både andelen vägrare och andelen ej anträffbara har ökat, men andelen ej anträffbara har ökat i störst utsträckning och utgjort en stor del av bortfallsökningen under de senaste åren.

Mer utförlig information om bortfallsutvecklingen, bland annat fördelat på kön, ålder, utbildningsnivå samt inrikes och utrikes födda, finns på SCB:s webbplats:

https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/levnadsforhallanden/levnadsforhallanden/undersokningarna-av-levnadsforhallanden-ulf-silc/produktrelaterat/Fordjupad-information/bortfallsutvecklingen-i-ulf/

När resultaten beräknas används vikter som tar hänsyn till urvalsdesign och bortfall. Vid bortfall kan det vara så att vissa grupper av urvalet svarar i mindre utsträckning än övriga, till exempel kan män och yngre svara i mindre grad än kvinnor och äldre. Om de grupper som svarat i mindre utsträckning har en annan fördelning på undersökningsvariablerna än övriga kan detta ha en snedvridande effekt på resultatet. För att minska denna skevhet har så kallade kalibreringsvikter använts.

Bearbetningar av data:

Ingen kodning, imputering eller annan databearbetning görs med avseende på de ingående variablerna i indikatorn.

Beräkningar:

En individ som ingår i hushåll som uppfyller minst ett av kriterier a) låg inkomst, b) allvarlig materiell fattigdom eller c) låg arbetsintensitet anses enligt Eurostat riskera fattigdom eller social utestängning. En person som ingår i flera av grupperna räknas bara en gång.

Granskning:

Data granskas vid Statistiska centralbyrån före leverans till Eurostat. Eurostat kontrollerar dessutom levererad data och sådant som deras granskningsprogram noterar som möjliga fel återkopplas till SCB för rättning eller förklaring av datainnehåll.

Indikatorns tillförlitlighet

För att bedöma tillförlitligheten i undersökningsresultaten måste man ta hänsyn till en rad faktorer som kan medföra fel i resultaten. Med fel menas här att skattningen av en parameters värde skiljer sig från dess sanna värde. De olika typer av fel som kan påverka skattningar vid undersökningar av denna typ är framför allt urvalsfel, täckningsfel, mätfel, bearbetningsfel och bortfallsfel. Mer information om statistikens kvalitet finns på SCB:s webbplats www.scb.se/ulf

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Indikatorn är inkluderad i undersökningen varje år.

Jämförbarhet över tid:

Indikatorn är jämförbar från och med 2008 och framåt.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Den globala indikatorn refererar till alla dimensioner av fattigdom enligt nationella mått. Föreliggande indikator är ett alternativ till ett reellt multidimensionellt mått på fattigdom.

Samanvändbarhet:

Indikatorn är jämförbar med övriga europeiska länder som genomför EU-SILC.

Referenser

Indikatorn ingår i den årliga publiceringen av SILC, som redovisas på Eurostats webbsida. Se t.ex. http://appsso.eurostat.ec.europa.eu/nui/show.do?dataset=hlth_silc_08&lang=en

Att mäta fattigdom. Artikel från SCB:

https://www.scb.se/hitta-statistik/artiklar/2017/Att-mata-fattigdom/

Mål: 1. Avskaffa fattigdom i alla dess former överallt
Delmål: 1.5 Till 2030 bygga upp motståndskraften hos de fattiga och människor i utsatta situationer och minska deras utsatthet och sårbarhet för extrema klimatrelaterade händelser och andra ekonomiska, sociala och miljömässiga chocker och katastrofer.
Indikator:
1.5.1 Antalet döda, saknade personer och direkt drabbade till följd av katastrofer per 100 000 invånare

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Myndigheten för samhällsskydd och beredskap, MSB

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Janet Edwards
E-post	janet.edwards@msb.se
Telefon	010-240 5108

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Indikatorn är ett mått på konsekvenserna av katastrofer och ska användas för att bedöma katastrofriskreducerande arbete. Indikatorn är gemensam med Sendairamverket för katastrofriskreducering.

Indikatorn är global.

Datakällor:

Data har samlats av MSB från myndigheter, utredningar och liknade efter inträffade händelser.

Tillgänglighet:

Indikatorn är gemensam med indikatorer i Sendairamverket för katastrofriskreducering och har rapporterats till FN enligt det ramverket.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Indikatorn avser individer och omfattar personer som befinner sig i Sverige och drabbas av en katastrof.

Variabler:

Endast allvarliga och omfattande händelser inkluderas i rapporteringen vilket innebär ett fåtal händelser. Många av åren har inga sådana händelser inträffat.

Döda personer avser personer som dog under eller direkt efter katastrofen och om ett direkt resultat av den farliga händelsen. Personer som har skadats under katastrofen och dör till följd av detta upp till 30 dagar efter att händelsen slutat ska inkluderas. Personer som har omkommit i hanteringen av händelsen (t.ex. i släckning av brand, röjningsarbete) ska inte inkluderas.

Saknade personer avser personer vars vistelseort är okänd 30 dagar efter att händelsen slutat. Det inkluderar personer som antas vara döda, men för vilka det inte finns några fysiska bevis såsom en kropp och för vilka en officiell rapport har lämnats till ansvarig myndighet.

Indikatorn anges per år. På grund av brist på tillgängliga data görs ingen uppdelning i till exempel ålder och kön.

Referenstid:

Indikatorn är en årsvis sammanställning. Referensperioden är 2005-2014.

Indikatorns framställning

Urval:

Endast allvarliga och omfattande händelser (katastrofer) inkluderas i rapporteringen vilket innebär ett fåtal händelser. Urvalet görs av MSB utifrån en helhetsbedömning av ett flertal parametrar som beskriver en katastrof.

Datainsamling:

Data samlas in av MSB eller på uppdrag av MSB efter inträffade händelser som ska inkluderas i rapporteringen. Data samlas från till exempel myndigheter, kommuner och polis beroende på händelse och konsekvenser. Data kan även tas ur dödsorsaksregistret.

Bortfall:

Det finns inget bortfall.

Bearbetningar av data:

Data sammanställs och bearbetas inte.

Beräkningar:

Indikatorn är summan av antal döda, saknade och drabbade delad på befolkningsmängd gånger 100 000

$$\text{Indikator} = \frac{(\text{antal döda}+\text{antal saknade}+\text{antal drabbade})*100\ 000}{\text{befolkningsmängd}}$$

Indikatorns tillförlitlighet

Data om dödsfall och saknade personer är relativt tillförlitliga. Dödsorsaksregistret registrerar alla dödsfall men relaterar dem inte till särskilda händelser vilket kan göra att det är svårt att avgöra hur många som har dött på det sättet. Uppgifterna finns oftast tillgängliga på annat sätt.

Data om antalet drabbade (antal sjuka och skadade samt antar personer vars bostäder skadats eller förstörts) finns inte registrerat på ett samlat sätt relaterat till händelse. Data bygger på uppgifter från flera aktörer och kan vara uppskattningar.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Indikatorn sammanställs och rapporteras för varje kalenderår. Rapporteringen enligt Sendairamverket för katastrofriskreducering görs vartannat år.

Jämförbarhet över tid:

Indikatorn ska enligt Sendairamverket för katastrofriskreducering tas fram för perioden 2015-2030. Indikatorn har tagits fram för 2015-2018.

För att få så god jämförbarhet som möjligt har MSB tagit fram en vägledning för datainsamling, beräkningar och bedömningar.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

För Sendairamverket för katastrofriskreducering rapporteras antal döda och skadade respektive antal drabbade som två separata indikatorer. Enligt definitionen för antal drabbade ska indikatorn inkludera antal sjuka och skadade samt antal personer som har fått sin bostad skadad eller förstörd samt antal personer som har fått sin försörjning störd eller förstörd. Eftersom data för antalet personer som har fått sin försörjning störd eller förstörd inte finns tillgängliga har detta inte inkluderats i indikatorn.

Samanvändbarhet:

Indikatorerna 1.5.2 och 11.5.2 som rör direkta ekonomiska kostnader till följd av katastrofer är ytterligare ett mått på konsekvenser av katastrofer. För utvecklade länder med relativt låg katastrofrisk (som Sverige) är konsekvenserna av katastrofer till stor del ekonomiska medan i utvecklingsländer med hög katastrofrisk är konsekvenserna för människors liv och hälsa större. Indikatorerna kompletterar på så sätt varandra.

Referenser

United Nations Office for Disaster Risk Reduction (UNDRR) (2016) *Report of the open-ended intergovernmental expert working group on indicators and terminology relating to disaster risk reduction* https://www.preventionweb.net/files/50683_oiewgreportenglish.pdf

United Nations Office for *Disaster Risk Reduction (UNDRR) (2018) Technical guidance for monitoring and reporting on progress in achieving the global targets of the Sendai Framework for Disaster Risk Reduction (New edition)* https://www.preventionweb.net/files/54970_techguidancefdigitalhr.pdf

MSB, ärende 2019-05434, *Vägledning för rapportering enligt Sendairamverket*

Mål: 1 Avskaffa fattigdom i alla dess former överallt
Delmål: 1.5 Till 2030 bygga upp motståndskraften hos de fattiga och människor i utsatta situationer och minska deras utsatthet och sårbarhet för extrema klimatrelaterade händelser och andra ekonomiska, sociala och miljömässiga chocker och katastrofer.
Indikator:
1.5.3 Antalet länder som antar och genomför nationella strategier för katastrofriskreducering

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Myndigheten för samhällsskydd och beredskap, MSB

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Janet Edwards
E-post	janet.edwards@msb.se
Telefon	010-240 5108

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Indikatorn är ett sätt att mäta framsteg i arbetet med katastrofriskreducering.

Indikatorn är gemensam med Sendairamverket för katastrofriskreducering.

Indikatorn är global.

Datakällor:

MSB bedömer vad som ska betraktas som en nationell strategi för katastrofriskreducering. Det har ännu inte beslutats.

MSB bedömer baserat på befintlig nationell lagstiftning och policy om det finns en nationell strategi för katastrofriskreducering och hur väl den uppfyller kraven i Sendairamverket.

Tillgänglighet:

Indikatorn är gemensam med indikatorer i Sendairamverket för katastrofriskreducering och har rapporterats till FN enligt det ramverket.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Indikatorn avser förekomst av policy och/eller lagstiftning som är att betrakta som en nationell strategi för katastrofriskreducering.

Variabler:

En strategi för katastrofriskreducering ska enligt UNDRR definiera syfte för olika tidsperspektiv och med konkreta mål, indikatorer och tidsramar. Den ska syfta till att förebygga skapande av nya katastrofrisker, minska av existerande risker och stärka ekonomisk, social, hälso- och miljömässig resiliens.

Referenstid:

Indikatorn bedöms årsvis.

Indikatorns framställning

Urval:

MSB bedömer vad som ska betraktas som en nationell strategi för katastrofriskreducering utifrån vägledningar från UNDRR. Det har ännu inte beslutats.

Datainsamling:

MSB gör en bedömning av indikatorn utifrån befintlig lagstiftning och policy.

Bortfall:

Det finns inget bortfall.

Bearbetningar av data:

Ingen bearbetning av data görs.

Indikatorns tillförlitlighet

Även om det finns vägledning från UNDRR så är vad som anses vara en strategi för katastrofriskreducering en bedömningsfråga och upp till varje land att avgöra. Det kommer därför växla mellan länder.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Indikatorn sammanställs och rapporteras för varje kalenderår. Rapporteringen enligt Sendairamverket för katastrofriskreducering görs vartannat år.

Jämförbarhet över tid:

Indikatorn ska enligt Sendairamverket för katastrofriskreducering tas fram för perioden 2015-2030. Indikatorn har tagits fram för 2015-2018.

För att få så god jämförbarhet som möjligt har MSB tagit fram en vägledning för datainsamling, beräkningar och bedömningar.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Indikatorn anger förekomst av nationell strategi i Sverige. Den globala indikatorn anger antalet länder som har en nationell strategi.

Samanvändbarhet:

Indikatorerna 1.5.4, 11.b.2 och 13.1.3 rör strategier för katastrofriskreducering på lokal nivå och kompletterar indikatorerna om nationell strategi.

Referenser

United Nations Office for Disaster Risk Reduction (UNDRR) (2016) *Report of the open-ended intergovernmental expert working group on indicators and terminology relating to disaster risk reduction* https://www.preventionweb.net/files/50683_oiewgreportenglish.pdf

United Nations Office for *Disaster Risk Reduction (UNDRR) (2018) Technical guidance for monitoring and reporting on progress in achieving the global targets of the Sendai Framework for Disaster Risk Reduction (New edition)* https://www.preventionweb.net/files/54970_techguidancefdigitalhr.pdf

MSB, ärende 2019-05434, *Vägledning för rapportering enligt Sendairamverket*

Mål: 1. Avskaffa fattigdom i alla dess former överallt
Delmål: 1.5 Till 2030 bygga upp motståndskraften hos de fattiga och människor i utsatta situationer och minska deras utsatthet och sårbarhet för extrema klimatrelaterade händelser och andra ekonomiska, sociala och miljömässiga chocker och katastrofer.
Indikator:
1.5.4 Andelen lokala myndigheter som antar och genomför lokala strategier för katastrofriskreducering

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Myndigheten för samhällsskydd och beredskap, MSB

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Janet Edwards
E-post	janet.edwards@msb.se
Telefon	010-240 5108

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Indikatorn är ett sätt att mäta framsteg i arbetet med katastrofriskreducering.

Indikatorn är gemensam med Sendairamverket för katastrofriskreducering.

Indikatorn är global.

Datakällor:

MSB bedömer vad som ska betraktas som en lokal strategi för katastrofriskreducering. Det har ännu inte beslutats.

Uppgifter om lokala strategier för katastrofriskreducering kommer hämtas från kommunerna.

Tillgänglighet:

Indikatorn är gemensam med indikatorer i Sendairamverket för katastrofriskreducering och har rapporterats till FN enligt det ramverket.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Indikatorn avser förekomst av lokal policy som är att betrakta som en lokal strategi för katastrofriskreducering.

Variabler:

En strategi för katastrofriskreducering ska enligt UNDRR definiera syfte för olika tidsperspektiv och med konkreta mål, indikatorer och tidsramar. Den ska syfta till att förebygga skapande av nya katastrofrisker, minska av existerande risker och stärka ekonomisk, social, hälso- och miljömässig resiliens.

En lokal strategi ska vara i linje med den nationella strategin

Referenstid:

Indikatorn bedöms årsvis.

Indikatorns framställning

Urval:

MSB bedömer vad som ska betraktas som en lokal strategi för katastrofriskreducering utifrån vägledningar från UNDRR. Det har ännu inte beslutats.

Datainsamling:

MSB kommer samla information från landets kommuner om lokala strategier. Hur det ska göras är ännu inte beslutat.

Bortfall:

Det finns inget bortfall.

Bearbetningar av data:

Ingen bearbetning av data görs.

Indikatorns tillförlitlighet

Även om det finns vägledning från UNDRR så är vad som anses vara en strategi för katastrofriskreducering en bedömningsfråga och upp till varje land att avgöra. Det kommer därför växla mellan länder.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Indikatorn sammanställs och rapporteras för varje kalenderår. Rapporteringen enligt Sendairamverket för katastrofriskreducering görs vartannat år.

Jämförbarhet över tid:

Indikatorn ska enligt Sendairamverket för katastrofriskreducering tas fram för perioden 2015-2030. Indikatorn har tagits fram för 2015-2018.

För att få så god jämförbarhet som möjligt har MSB tagit fram en vägledning för datainsamling, beräkningar och bedömningar.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Indikatorn anger förekomst av nationell strategi i Sverige. Den globala indikatorn anger antalet länder som har en nationell strategi.

Samanvändbarhet:

Indikatorerna 1.5.3, 11.b.1 och 13.1.2 rör nationell strategi för katastrofriskreducering och kompletterar indikatorerna om strategier på lokal nivå.

Referenser

United Nations Office for Disaster Risk Reduction (UNDRR) (2016) *Report of the open-ended intergovernmental expert working group on indicators and terminology relating to disaster risk reduction*
https://www.preventionweb.net/files/50683_oiewgreportenglish.pdf

United Nations Office for *Disaster Risk Reduction (UNDRR) (2018) Technical guidance for monitoring and reporting on progress in achieving the global targets of the Sendai Framework for Disaster Risk Reduction (New edition)*
https://www.preventionweb.net/files/54970_techguidancefdigitalhr.pdf

MSB, ärende 2019-05434, *Vägledning för rapportering enligt Sendairamverket*

Mål: 1 Ingen fattigdom
Delmål: 1.a Säkra en betydande resursmobilisering från en mängd olika källor, inklusive genom ökat utvecklingssamarbete, i syfte att ge utvecklingsländerna, i synnerhet de minst utvecklade länderna, tillräckliga och förutsebara medel för att genomföra program och politik för att avskaffa all form av fattigdom
Indikator:
1.a.2 Andel av den totala statliga budgeten som anslås till grundläggande tjänster (utbildning, hälsa och social trygghet)

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Statistiska Centralbyrån

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Tove Lundén
E-post	Tove.lunden@scb.se
Telefon	010-4796008

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Indikatorn beskriver andelen av offentlig förvaltnings totala utgifter som avser hälso- och sjukvård, utbildning och social trygghet.

Datakällor:

Samtliga data hämtas från Nationalräkenskaperna.

Tillgänglighet:

Indikatorn publiceras inte.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Populationen är densamma som för Nationalräkenskaperna, d.v.s. alla inhemska institutionella enheter, målobjekten. Institutionella enheter kan vara icke-finansiella företag, finansiella företag, offentliga myndigheter, hushållens icke-vinstdrivna organisationer (HIO) och hushåll. En mer utförlig beskrivning av Nationalräkenskapernas population och objekt finns i Nationalräkenskapernas kvalitetsdeklaration.

Variabler:

Indikatorn består av fyra variabler:

- Hälso- och sjukvård andel av offentlig förvaltnings utgifter: Utgifter, både kontanta och i natura.
- Utbildningens andel av offentlig förvaltnings utgifter: Utgifter, både kontant och i natura.
- Socialt skydds andel av offentlig förvaltnings utgifter: Utgifter både kontant och i natura.
- Offentlig förvaltnings totala utgifter: Totala utgifter, både kontanta och i natura.

Referenstid:

Uppgifter till indikatorn är hämtade från Nationalräkenskaperna och avser samtliga utgifter för helåren 2013-2017.

Indikatorns framställning

Urval:

Uppgifterna hämtas i sin helhet från Nationalräkenskaperna. Den offentliga förvaltningens uppgifter baseras på administrativ data Läs mer om urval i Nationalräkenskapernas kvalitetsdeklaration.

Datainsamling:

Ingen egen insamling sker till denna indikator, all data hämtas från Nationalräkenskaperna. Läs mer om datainsamlingen i Nationalräkenskapernas kvalitetsdeklaration.

Bortfall:

Bortfall kan förekomma i de underliggande undersökningarna till Nationalräkenskaperna. Läs mer om hur bortfall behandlas i Nationalräkenskapernas kvalitetsdeklaration.

Bearbetningar av data:

Ingen ytterligare bearbetning av Nationalräkenskapernas data sker. Läs mer om hur bearbetning av data i Nationalräkenskapernas kvalitetsdeklaration.

Beräkningar:

Indikator 1.a.2: Proportion of total government spending on essential services (education, health and social protection) beräknas enligt följande:

$$\text{Indikator hälso} - \text{och sjukvård} = \frac{Offentlig\ förvaltnings\ utgifter\ för\ hälsa - och\ sjukvård}{Offentlig\ förvaltnings\ totala\ utgifter}$$

$$\text{Indikator utbildning} = \frac{Offentlig\ förvaltnings\ utgifter\ för\ utbildning}{Offentlig\ förvaltnings\ totala\ utgifter}$$

$$\text{Indikator socialt skydd} = \frac{Offentlig\ förvaltnings\ utgifter\ för\ socialt\ skydd}{Offentlig\ förvaltnings\ totala\ utgifter}$$

$$\text{Indikator totala grundläggande tjänster} = \frac{Offentlig\ förvaltnings\ totala\ grundläggande\ tjänster}{Offentlig\ förvaltnings\ totala\ utgifter}$$

Variablerna hämtas direkt från Nationalräkenskaperna och finns beskrivna under avsnittet variabler. Inga ytterligare behandling av variablerna sker.

Granskning:

Majoriteten av granskning genomförs inom Nationalräkenskaperna innan variablerna hämtas. Indikatorn rimlighetsgranskas i förhållande till tidigare år.

Indikatorns tillförlitlighet

Indikatorn avser att mäta vilken andel av offentliga förvaltningens totala utgifter som anslås till grundläggande tjänster (utbildning, hälsa- och sjukvård och socialt skydd).

Då samtliga utgifter för den offentliga förvaltningen täcks anses indikatorn vara tillförlitlig. Den bedöms ge ett bra mått på hur offentlig förvaltning väljer att prioriterar dessa faktorer.

Inga osäkerhetsmått tas fram för indikatorn. Uppgifterna om offentlig förvaltning baseras på administrativ data som är heltäckande. Alla uppgifter hämtas från Nationalräkenskaperna där osäkerhetsmått normalt inte beräknas.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Indikatorn bygger på Nationalräkenskapernas årliga beräkningar och tas därför fram årsvis. Definitiva uppgifter publiceras i september år t+2.

Jämförbarhet över tid:

Indikatorn kan tas fram för alla år från och med 1993 då det finns en sammanhängande tidsserie för perioden. Om Nationalräkenskapernas definitioner förändras revideras hela tidsserien, detta gör att inga tidsseriebrott för indikatorn uppkommer.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Indikatorn baseras helt på Nationalräkenskaperna som följer ett internationellt regelverk (SNA). Detta medför att inga betydande skillnader mellan denna indikator och den globala indikatorn bör uppstå.

Referenser

Samtliga variabler hämtas från Nationalräkenskaperna. All data finns att hämta på SCB:s webbplats.

Mål 2: Avskaffa hunger, uppnå tryggad livsmedelsförsörjning och förbättrad nutrition samt främja ett hållbart jordbruk.
Delmål 2.1: Senast 2030 avskaffa hunger och garantera alla människor, i synnerhet de fattiga och människor i utsatta situationer, inklusive små barn, tillgång till tillräckligt med säker och näringsrik mat året om.
Indikator:
2.1.4(N) Miljögifter i modersmjölk och blod

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Kemikalieinspektionen, Livsmedelsverket

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Patrick Linden
E-post	patrick.linden@kemi.se
Telefon	08-51941108

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

En mängd långlivade organiska ämnen har fått en omfattande spridning i miljön. De kommer att finnas kvar i miljön under lång tid framöver eftersom de är så svårnedbrytbara. Flera av dessa miljöförorenande ämnen ansamlas även i djur och människor, där halter exempelvis kan hittas i modersmjölk och blod. Halterna i modersmjölk och blod avspeglar människans exponering och kan användas som en indikator för att se om exponeringen ökar eller minskar. Indikatorn är nationell.

Datakällor:

Analys av utvalda miljögifter i modersmjölk och blod hos förstagångsmödrar.

Tillgänglighet:

Indikatorn följs även upp via miljömålet Giftfri miljö.

Undersökningarna ingår sedan år 2000 i den nationella miljöövervakningen och genomförs på uppdrag av Naturvårdsverket.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Baseras på analyser av prover från 30 mödrar per år i Uppsalaområdet. Urvalet görs slumpmässigt.

De ämnen som analyserats i modersmjölk sedan 1996 är polyklorerade bifenyler (PCB) bestående av 13 olika kongener (PCB 28, 52, 101, 105, 114, 118, 138, 153, 156, 157, 167, 170, 180), DDT (p,p´-DDT och nedbrytningsprodukten p,p´-DDE), polybromerade difenyletrar (PBDE) bestående av 5–9 olika kongener (alltid BDE 47, 99, 100, 153, 154), hexabromcyklododekan (HBCD), hexaklorbensen (HCB), beta-hexaklorocyklohexan (ß-HCH), trans-nonaklor och oxyklordan. Vissa av modersmjölksproverna har även analyserats för polyklorerade dibenso-p-dioxiner (PCDD) och polyklorerade dibensofuraner (PCDF), samt för myskämnen. I blod har PFAS-ämnen analyserats.

Variabler:

Halt av utvalda miljögifter i matriserna modersmjölk och blod.

Utveckling över tid.

Referenstid:

Första året för undersökningen var 1996 och är valt som referensår.

Indikatorns framställning

Urval:

Analyssvar av en rad olika miljögifter från 30 slumpvist utvalda förstagångsmödrar.

Datainsamling:

Mjölken samlas in av kvinnorna själva under tredje veckan efter förlossningen. Ett blodprov tas från kvinnorna tre veckor efter förlossningen i samband med att mjölkprovet hämtas in. Eftersom halterna av långlivade organiska miljöföroreningar i modersmjölk minskar med antalet barn som en kvinna föder och ammar har enbart förstföderskor valts. Livsmedelsverket ansvarar för analyserna.

Bortfall:

Information om kostvanor och livsstil erhålls via enkäter i samband med provtagningen. Dessa kan användas vid bedömning av enskilda data. Varje provtagnings år omfattar minst 30 mödrar. Sedan 1996 har totalt ca 530 prover av modersmjölk och blod samlats in.

Bearbetningar av data:

Livsmedelsverket ansvarar för rekrytering av mödrar till undersökningarna, samt för hembesök, provinsamling, kemiskt analysarbete och databearbetning. De kemiska analyserna genomförs på Livsmedelsverket, med undantag för dioxinanalyserna som fram till 2006 utfördes vid externa laboratorier och PFAS som analyseras av ACES, Stockholms universitet.

Beräkningar:

Miljögifter har analyserats i enskilda prover av modersmjölk (PBDE, dioxiner, PCB 153 och p,p´-DDE) och i samlingsprover av blodserum (PFOS, PFOA och långkedjiga PFAS).

Kurvorna är baserade på regressionslinjer som justerats för viktiga modifierande faktorer, till exempel mödrarnas ålder. Halterna har räknats om till procent av halterna i mjölk respektive blod vid undersökningens start (1996).

Granskning:

De aktuella laboratorierna deltar regelbundet i internationella interkalibreringar och använder certifierade standardprover, blankprover och kontrollprover.

Indikatorns tillförlitlighet

God tillförlitlighet för utpekade miljögifters förekomst i miljön. Ger en bild av hur bioackumulerande och långlivade (persistenta) dessa ämnen är.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

En gång per år under perioden 1996-1999. Därefter vartannat eller vart fjärde år.

Jämförbarhet över tid:

För att kunna jämföra halter över tid korrigeras om möjligt analysresultaten för bl.a. moderns ålder och BMI (body mass index, det vill säga [vikt (kg)] / [längd (m)]2).

Provsvar finns tillgängliga från 1996.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Endast nationell indikator.

Referenser

http://www.sverigesmiljomal.se/miljomalen/giftfri-miljo/miljogifter-i-modersmjolk-och-blod/

Mål 2: Avskaffa hunger, uppnå tryggad livsmedelsförsörjning och förbättrad nutrition samt främja ett hållbart jordbruk.
Delmål 2.2: Senast 2030 avskaffa alla former av undernäring, bland annat genom att senast 2025 nå de internationellt överenskomna målen i fråga om tillväxthämning och undervikt bland barn under fem år, samt tillgodose tonårsflickors, gravida och ammande kvinnors samt äldre personers näringsbehov.
Indikator:
2.2.3(N) Andel (%) övervikt eller fetma (BMI 25 eller högre), självrapporterat (16-64 år)

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Indikatoransvarig organisation – Folkhälsomyndigheten

Bidragande organisationer – Statistiska centralbyrån

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Marita Friberg
E-post	marita.friberg@folkhalsomyndigheten.se
Telefon	010 205 20 83/072 155 94 83

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Nationell indikator.

Övervikt och fetma är en betydande riskfaktor för olika sjukdomar såsom hjärt- och kärlsjukdomar, diabetes typ 2 och vissa cancerformer samt förtida död. Personer med fetma har också betydligt oftare symtom såsom värk och nedsatt rörelseförmåga än normalviktiga (1, 2). Om övervikten är koncentrerad som bukfetma ökar risken för högt blodtryck, hjärt- och kärlsjukdom, stroke och diabetes typ 2 (1, 2).

Datakällor:

Folkhälsomyndigheten, Nationella Folkhälsoenkäten, Hälsa på lika villkor (HLV), 2015-2018.

Tillgänglighet:

Övervikt eller fetma är en av de indikatorer som Folkhälsomyndigheten valt för att mäta folkhälsan och dess bestämningsfaktorer. Tillsammans med övriga indikatorer ger den en uppfattning om hur befolkningen i Sverige mår. Indikatorn uppdateras vartannat år. Undersökningen HLV är ett fortlöpande samarbetsprojekt mellan Folkhälsomyndigheten och Sveriges regioner. Resultaten används som underlag för analyser och beslut i en mängd olika sammanhang. Indikatorn övervikt eller fetma ingår i rapportering av resultat från undersökningen till regeringen. Resultaten publiceras även på Folkhälsomyndighetens webbsida.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Indikatorn bygger på frågor i Nationella Folkhälsoenkäten, en urvalsundersökning bland befolkningen 16-84 år.

Variabler:

HA026 Hur lång är du? Svara i hela centimeter.
HA027 Hur mycket väger du? Svara i hela kilo. Om du är gravid ange hur mycket du brukar väga

Åldersgrupper: 16–29 år, 30–44 år, 45–64 år

Referenstid:

Aktuell referenstid: 2015-2018

Indikatorns framställning

Urval:

Det nationella urvalet för HLV görs som ett obundet slumpmässigt urval från SCB:s Register över totalbefolkningen (RTB). Vid den senaste undersökningen 2018 bestod urvalsramen av nästan 8 miljoner individer. Från 2018 års undersökning och framåt omfattas urvalet av 40 000 personer, 16–84 år, tidigare var urvalet 20 000 personer. Med regionernas tilläggsurval bestod det totala urvalet av cirka 280 000 personer.

Datainsamling:

HLV är en tvärsnittsundersökning, direktinsamling med hjälp av webbenkät på svenska och engelska.

Frågeformulär: https://www.folkhalsomyndigheten.se/folkhalsorapportering-statistik/statistikdatabaser-och-visualisering/nationella-folkhalsoenkaten/frageformular/

Bortfall:

Det interna/partiella bortfallet för frågan om längd var 1,7 procent år 2018, och för frågan om vikt var bortfallet 2,2 procent.

Under de senaste åren har svarsfrekvensen generellt sett minskat, vilket sker i de flesta populationsundersökningar, både i Sverige och internationellt. För att kompensera för bortfallet används kalibreringsvikter. Svarsfrekvensen var drygt 40 procent.

Bearbetningar av data:

Folkhälsomyndigheten har valt att exkludera extremvärden, så de som ingår var 101–249 cm långa och vägde 30–200 kg. Övervikt och fetma klassificeras enligt WHO, där övervikt är BMI 25,0–29,9 medan fetma är BMI 30 eller över. Indikatorns värden presenteras som icke åldersstandardiserade.

Indelning av BMI (kg/m2), enligt WHO	
Undervikt	< 18,5
Normalvikt	18,5–24,9
Övervikt	25,0–29,9
Fetma, grad I	30,0–39,9
Fetma, grad II	35,0–39,9
Fetma, grad III	40–

Beräkningar:

Frågorna om längd och vikt ligger till grund för beräkningar av kroppsmasseindex BMI (Body Mass Index). BMI beräknas genom vikt (kg) dividerat med längd i kvadrat (m2).

Indikatorns tillförlitlighet

För epidemiologiska undersökningar används indirekta metoder baserade på samband mellan vikt och längd för att bedöma mängden kroppsfett. Den metod som främst används är måttet BMI. Som i alla undersökningar baserad på självrapportering finns risk för över- och underskattning. BMI anses dock tillförlitlig att kunna följa prevalensen av indikatorn övervikt eller fetma över tid i populationer.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

HLV har genomförts årligen från 2004 till 2016, därefter vartannat år. Indikatorn har således framställts sedan 2004 och rapporterades senast våren 2018.

Jämförbarhet över tid:

Indikatorn är tillgänglig från 2004.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Den globala indikatorn avser förekomst av olika former av malnutrition (inkl övervikt), hos barn 0-5 år, medan indikator 2.2.3 avser endast övervikt eller fetma och dessutom i en äldre åldersgrupp.

Samanvändbarhet:

Främst indikatorer inom mål 3:
3.1.3(N) Förväntad medellivslängd, totalt i befolkningen och fördelad på kön och utbildningsnivå
3.1.4(N) Självskattad hälsa
3.4.1 Dödlighet på grund av hjärtsjukdomar, cancer, diabetes eller kroniska sjukdomar i nedre luftvägarna

Samanvändbarhet även till indikatorer för delmål:
4.7 - Senast 2030 säkerställa att alla studerande får de kunskaper och färdigheter som behövs för att främja en hållbar utveckling, bland annat genom utbildning för hållbar utveckling och hållbara livsstilar, mänskliga rättigheter, jämställdhet, främjande av en kultur av fred, icke-våld och globalt medborgarskap samt värdesättande av kulturell mångfald och kulturens bidrag till hållbar utveckling.
11.7 - Senast 2030 tillhandahålla universell tillgång till säkra, inkluderande och

tillgängliga grönområden och offentliga platser, i synnerhet för kvinnor och barn, äldre personer och personer med funktionsnedsättning.

12.8 - Senast 2030 säkerställa att människor överallt har den information och medvetenhet som behövs för en hållbar utveckling och livsstil i harmoni med naturen.

Övrig information

Övervikt, framför allt fetma, är ett tilltagande folkhälsoproblem globalt (1). I Sverige har andelen vuxna med fetma tredubblats sedan 1980-talet (3) och i dag har omkring hälften av befolkningen (16–84 år) övervikt (36 procent) eller fetma (15 procent) (4).

Referenser

1. World Health Organization. Obesity and overweight. 2018. [citerad 2018-11-29]. Hämtad från: http://www.who.int/en/news-room/fact-sheets/detail/obesity-and-overweight.

2. G. B. D. Risk Factors Collaborators. Global, regional, and national comparative risk assessment of 84 behavioural, environmental and occupational, and metabolic risks or clusters of risks, 1990-2016: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2016. Lancet. 2017;390(10100):1345-422. DOI:10.1016/S0140-6736(17)32366-8.

3. Folkhälsomyndigheten och Livsmedelsverket. Förslag till åtgärder för ett stärkt, långsiktigt arbete för att främja hälsa relaterad till matvanor och fysisk aktivitet. Stockholm, Uppsala: 2017. [citerad 2018-11-29]. Hämtad från: https://www.folkhalsomyndigheten.se/publicerat-material/publikationsarkiv/f/forslag-till-atgarder-for-ett-starkt-langsiktigt-arbete-for-att-framja-halsa-relaterad-till-matvanor-och-fysisk-aktivitet/.

4. Folkhälsomyndigheten. Folkhälsans utveckling. Årsrapport 2018. 2018.

Mål 2: Avskaffa hunger, uppnå tryggad livsmedelsförsörjning och förbättrad nutrition samt främja ett hållbart jordbruk.
Delmål: 2.4 Senast 2030 uppnå hållbara system för livsmedelsproduktion samt införa motståndskraftiga jordbruksmetoder som ökar produktiviteten och produktionen, som bidrar till att upprätthålla ekosystemen, som stärker förmågan till anpassning till klimatförändringar, extrema väderförhållanden, torka, översvämning och andra katastrofer och som successivt förbättrar mark- och jordkvaliteten.
Indikator:
2.4.1(P) Andelen ekologisk jordbruksmark (brukad med ekologiska produktionsmetoder enligt EU:s regelverk)

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Statens Jordbruksverk

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Ulf Svensson
E-post	ulf.svensson@jordbruksverket.se
Telefon	036-155074

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Indikatorn är en proxy som tas fram för delvis kunna visa måluppfyllelsen för den miljömässiga dimensionen av delmål 2.4

Datakällor:

Beräkningen av indikatorn bygger på:

- Uppgifter om ekologiskt brukade arealer jordbruksmark på jordbruksföretag som bedriver ekologisk produktion. Dessa uppgifter levereras årligen till Jordbruksverket av de kontrollorgan som kontrollerar att jordbrukarna följer regelverket för ekologisk produktion.
- Uppgifter om totala arealer jordbruksmark i Sverige som hämtas från Jordbruksverkets Lantbruksregister.

Tillgänglighet:

Indikatorn publiceras årligen som officiell statistik i det Statistiska meddelandet i serien JO13SM. Uppgifter för 2005–2018 publiceras i JO13SM1901 ”Ekologisk växtodling 2018”. Publicering sker på Jordbruksverkets webbplats.

Indikatorn är även en del i regeringens handlingsplan för den svenska livsmedelsstrategin. I handlingsplanen finns ett inriktningsmål att 30 % av jordbruksmarken ska brukas med ekologiska produktionsmetoder 2030.

Indikatorn är en av EU:s indikatorer för uppföljning av Agenda 2030.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Andelen jordbruksmark som brukas med ekologiska produktionsmetoder mäts genom att dividera arealen jordbruksmark som brukas med ekologiska produktionsmetoder med den totala arealen jordbruksmark i Sverige.

Målpopulationen, som använd för att mäta arealen jordbruksmark som brukas med ekologiska produktionsmetoder, är samtliga jordbruksföretag som brukar jordbruksmark ekologiskt enligt Rådets förordning (EG) nr 834/2007 av den 28 juni 2007 om ekologisk produktion och märkning av ekologiska produkter och upphävande av förordning (EEG) nr 2092/91. Företagen ska vara kontrollerade av ett godkänt kontrollorgan (se avsnittet datainsamling). Rampopulationen består av samtliga kunder vid de kontrollorgan som kontrollerar att jordbrukarna följer regelverket för ekologisk produktion.

Den population som används för att mäta den totala jordbruksmarken, både ekologisk och konventionellt brukad, är samtliga företag i det statistiska Lantbruksregistret som upprättas årligen av Jordbruksverket. I LBR definieras begreppet företag som ”en inom jordbruk, husdjursskötsel eller trädgårdsodling bedriven verksamhet under en och samma driftsledning”. LBR omfattar företag som uppfyller något av följande kriterier:

- brukar mer än 2,0 hektar åkermark,
- brukar sammanlagt minst 5,0 hektar jordbruksmark,
- innehar djurbesättning omfattande minst 10 nötkreatur, eller minst 10 suggor eller 50 grisar, eller minst 20 får och lamm, eller minst 1 000 höns (inklusive kycklingar),
- driver yrkesmässig trädgårdsodling om minst 2 500 kvadratmeter frilandsareal eller 200 kvadratmeter växthusyta.

Variabler:

Indikatorn består endast av en variabel; andel jordbruksmark brukad med ekologiska produktionsmetoder uttryckt i procent.

Med *jordbruksmark* avses åker- och betesmark.

Med "*brukad med ekologiska produktionsmetoder*" avses mark som brukas enligt Rådets förordning (EG) nr 834/2007 (se ovan). Marken kan vara helt omställd eller vara under omställning till ekologisk produktion.

Referenstid:

Årsdata 2005–2018

Indikatorns framställning

Urval:

Indikatorn baseras på registerdata. Inget urval dras.

Datainsamling:

Data om areal jordbruksmark som brukas med ekologiska produktionsmetoder samlas in från de kontrollorgan som, av SWEDAC, är ackrediterade för kontroll av ekologisk produktion enligt Rådets förordning (EG) nr 834/2007. Dessa kontrollorgan är Kiwa Sverige AB, HS Certifiering AB och SMAK AB.

Kontrollorganen levererar ett årligt registerutdrag till Jordbruksverkets växt- och kontrollavdelning. Dessa kontrolleras och bearbetas sedan till officiell statistik av Jordbruksverkets statistikenhet.

Data om den totala arealen jordbruksmark i Sverige hämtas från Lantbruksregistret. Lantbruksregistret uppdateras årligen. Över 99 % av arealerna i Lantbruksregistret kommer från register som baseras på uppgifter om jordbrukarnas ansökning om stöd och ersättningar. De resterande arealerna, som är arealer på företag som inte söker stöd- och ersättningar, uppdateras ungefär vart tredje år genom en totalundersökning till samtliga jordbruksföretag.

Bortfall:

Bortfallet i kontrollorganens registerdata kan bestå av både objektsbortfall och partiellt bortfall. Detta tas dock om hand i bearbetningen och granskningen av data (se dessa avsnitt nedan). Kontrollorganen ombeds i de flesta fall komplettera sitt material. Det slutliga resultatet baseras på fullständiga uppgifter för samtliga jordbruksföretag som är under kontroll för ekologisk produktion.

Bearbetningar av data:

Den absolut största mängden av de bearbetningar som görs handlar om granskning. Detta beskrivs i avsnittet ”Granskning” nedan.

Jordbruksverket får registerutdrag från kontrollorganen i ett antal excelfiler. Dessa filer är inte alltid utformade utifrån de behov Jordbruksverket har. Filerna stuvas om för att passa Jordbruksverkets behov och läses sedan in i statistikverktyget SAS. Därefter görs en maskinell kodning för att klassa in grödkoderna i ägoslagen åkermark eller betesmark. Varje grödkod kodas även in i grupper av grödor som motsvarar de grupper som redovisas i det Statistiska meddelandet i serien JO13SM.

Uppgifterna från kontrollorganens register är i stora delar fullständigt. Men ibland saknas uppgifter om enstaka grödkoder eller så har en grödkod redovisats men det saknas arealuppgifter. Dessa fall av partiellt bortfall hanteras på lite olika sätt. Om det för ett företag saknas flera grödkoder/arealuppgifter kontaktas normalt kontrollorganet för komplettering. Om grödkod/arealuppgift saknas för någon enstaka gröda, och denna uppgift inte bedöms påverka slutresultatet av statistiken, imputeras normalt föregående års uppgift om det är möjligt.

Ibland förekommer även objektsbortfall i den mening att kontrollorganen inte levererat alla företag som är under kontroll. I dessa fall kontaktas kontrollorganen för komplettering. Detta beskrivs i avsnittet ”Granskning” nedan.

Beräkningar:

Andelen ekologiskt brukad jordbruksmark i procent beräknas enligt följande formel:

$$\frac{\text{Areal jordbruksmark brukad med ekologiska produktionsmetoder}}{\text{Total areal jordbruksmark}} \times 100$$

Granskning:

Uppgifterna om arealer i Lantbruksregistret hämtas från jordbrukarnas ansökningar om stöd och ersättningar. Dessa uppgifter kontrolleras av ansvarig kontrollmyndighet i samband med stödansökan. I detta avsnitt beskrivs enbart granskningen av de uppgifter som kontrollorganen levererar till Jordbruksverket.

Jordbruksverket genomför ingen granskning under insamling av uppgifter om ekologiskt brukade arealer. Insamlingen av data görs av kontrollorganen som sedan levererar utdrag ur sina register till Jordbruksverket. Däremot kontrollerar Jordbruksverket de mikrodata som kontrollorganen levererat till Jordbruksverket.

Vid granskning av mikrodata kontrolleras fel i ramtäckning, mätfel, bortfallsfel och bearbetningsfel. Dessa fel kan ha uppstått vid kontrollorganens insamling och/eller bearbetning av data eller vid Jordbruksverkets bearbetning av data. Granskningen av mikrodata sker i stor utsträckning parallellt med granskning av makrodata.

Ramtäckning
Ramtäckningen kontrolleras på ett flertal sätt. I excelfilen avseende arealer, som kontrollorganen levererar, finns kundernas unika kundnummer. Det görs en kontroll av att dessa kundnummer även återfinns i den fil över kunder som kontrollorganen skickar. Dessutom sker en kontroll av större förändringar i antalet kunder och totala arealer för varje kontrollorgan jämfört med föregående år. Dessa kontroller ger indikationer på eventuella fel i ramtäckning. Vid behov kontaktas respektive kontrollorgan för kontroll av uppgifterna i de levererade filerna.

Mätfel
Mätfel förekommer då kontrollorganen vid revisionsbesöken hos jordbrukarna på något sätt fått felaktiga uppgifter om till exempel arealer eller odlade grödor.

För att upptäcka mätfel kontrollereras främst extremvärden per företag och gröda och grödkoder som inte existerar. Vidare görs jämförelser med uppgifter från tidigare år. När fel upptäckts, eller misstanke om fel föreligger, kontaktas kontrollorganen och korrigeringar görs i de fall ett fel har bekräftats. I vissa fall kan dock felen rättas upp direkt av Jordbruksverket utan kontakt med kontrollorganen.

Granskningen är selektiv. Icke existerande grödkoder rättas alltid upp. När det gäller till exempel misstänkta arealfel prioriteras upprättningar där misstänkta fel påtagligt kan påverka resultaten för riket och/eller enskilda län och grödor.

Bortfall
Granskning av objektsbortfall beskrivs under ramtäckning ovan.

Bortfall förekommer normalt inte i bemärkelsen att samtliga uppgifter saknats för ett företag. Däremot förekommer att uppgifter saknats för enskilda variabler för enskilda företag, så kallat partiellt bortfall. De enkla fallen upptäcks lätt och kan till exempel vara att det finns en areal men inte någon grödkod eller tvärtom. Hur dessa fall rättas upp beskrivs under avsnittet ”Bearbetning” ovan. De fall som är mer svårupptäckta är när kontrollorganet utelämnat både grödkod och areal vilket innebär att vi inte får någon indikation alls om företagets odling av den utelämnade grödan. Dessa fall är sannolikt inte så vanligt förekommande. Men de kan, även om det är svårt, upptäckas genom att företagens areal skiljer sig mycket från tidigare år och att det är en dominerande gröda på företaget som berörs.

Bearbetningsfel
Granskning av bearbetningsfel sker i stor utsträckning på samma sätt som för mätfel. Bearbetningsfelen rör sig till stor del om felaktig dataregistrering (felaktigt registrerade arealer och grödkoder), utelämnande av enskilda uppgifter för enskilda företag (grödkoder och arealer) samt dubbletter.

Granskning av dubbletter måste delvis hanteras separat. De enkla fallen av dubbletter är lätta att kontrollera. Det kan vara så att arealen för en gröda redovisas två gånger på ett företag. I dessa fall ber vi kontrollorganen att bekräfta att det är en dubblett eller att man redovisat arealen av en och samma gröda för två skiften separat. De svåra fallen är dubbletter som beror på att ett företag bytt kontrollorgan. I vissa fall händer det att vi får uppgifter om samma företag från två kontrollorgan, både från det kontrollorganet som företaget lämnat och det kontrollorgan som företaget bytt till. Den kontroll som görs är om samma person-/organisationsnummer finns på två kontrollorgan. Om så är fallet kontrolleras vilket kontrollorgan som företaget haft föregående år och sedan frågar vi kontrollorganet om företaget avslutat sitt avtal med kontrollorganet. De fall som inte upptäcks genom denna metod är om kontaktpersonen mot det nya kontrollorganet bytts och alltså inte är densamma som stod som kontaktperson mot det gamla kontrollorganet.

Granskning av makrodata
Granskningen av makrodata sker i stor utsträckning parallellt med granskningen av mikrodata. I flera fall används framtagna makrodata för att upptäcka och rätta upp felaktigheter i mikrodata.

Vid granskning av makrodata kontrolleras rimligheten i resultaten vad gäller arealer och antal företag främst på riksnivå och länsnivå men en grov kontroll görs även av data på kommunnivå. Kontroller görs bland annat av totala arealer per gröda och förändringar från föregående år, förändringar i omställda arealer i förhållande till föregående års arealer under omställning samt totalt antal kunder hos kontrollorganen. Vidare görs även normalt en kontroll mot den åtagandeareal avseende total åkermark som företagen åtagit sig att bruka ekologiskt inom ramen för ersättningarna för ekologisk produktion.

Indikatorns tillförlitlighet

Indikatorns relevans i förhållande till delmålet
Den globala indikatorn är "Proportion of agricultural area under productive and sustainable agriculture". Den globala indikatorn, och FAO:s föreslagna metod för att mäta den, täcker in de tre dimensionerna ekonomisk, social och miljömässig hållbarhet. Proxyn "Andel ekologiskt brukad jordbruksmark" ger en mycket begränsad och förenklad bild av ett hållbart jordbruk i förhållande till delmålet och det gäller även avseende den miljömässiga dimensionen.

Tillförlitligheten i den redovisade indikatorn
När det gäller tillförlitligheten i proxyn "Andel ekologiskt brukad jordbruksmark" så kvarstår sannolikt främst mätfel och bearbetningsfel som inte upptäckts i granskningsprocessen. Vidare skiljer sig definitionerna av populationerna för arealen ekologiskt brukad jordbruksmark och total jordbruksmark åt (se avsnittet population och objekt ovan). Populationen jordbruksföretag i LBR avgränsas av fysiska tröskelvärden. I praktiken innebär det att arealen ekologiskt brukad jordbruksmark kan innehålla arealer som inte finns med i den totala arealen jordbruksmark. Detta torde dock ha mycket begränsad påverkan på indikatorn. Det bör också nämnas att datakällorna och insamlingsmetoderna skiljer sig åt.

Bedömningen är att kvarstående mätfel, bearbetningsfel samt skillnaderna i population och insamlingsmetoder inte påverkar indikatorns tillförlitlighet i nämnvärd utsträckning.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Indikatorn framställs årligen och finns normalt tillgänglig i maj år n+1.

Jämförbarhet över tid:

Indikatorn finns tillgänglig för åren 2005–2018 och jämförbarheten över denna tidsperiod är god.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Den redovisade indikatorn är en proxy. Se avsnitt indikatorns tillförlitlighet där skillnaderna i innehåll beskrivs kortfattat.

Referenser

Uppgifter om areal och andel areal jordbruksmark brukad med ekologiska produktionsmetoder 2005–2018 redovisas i JO13SM1901 ”Ekologisk växtodling 2018”. Uppgifter om arealer redovisas även i Jordbruksverkets statistikdatabas under området ”Ekologisk produktion”. I databasen redovisas för närvarande inte uppgifter om andel areal som brukas ekologiskt.

Uppgifter om totala arealer jordbruksmark 2018 redovisas i JO10SM 1802 ”Jordbruksmarkens användning 2018”, slutlig statistik. Uppgifterna redovisas även i Jordbruksverkets statistikdatabas under området ”Arealer”.

FAO:s metodbeskrivning för den globala indikatorn.

Mål 2: Avskaffa hunger, uppnå tryggad livsmedelsförsörjning och förbättrad nutrition samt främja ett hållbart jordbruk.
Delmål 2.5: Senast 2020 upprätthålla den genetiska mångfalden av fröer, odlade växter, produktionsdjur och tamdjur samt deras besläktade vilda arter, bland annat med hjälp av välskötta och diversifierade frö- och växtbanker på nationell, regional och internationell nivå. Främja tillträde till samt rimlig och rättvis fördelning av de fördelar som uppstår vid användning av genetiska resurser och därmed förknippad traditionell kunskap, i enlighet med internationella avtal.
Indikator:
2.5.1 Antalet växt- och djurgenetiska resurser för mat och jordbruk som säkras i genbanker på medellång eller lång sikt (husdjursgenetiska resurser)

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Statens jordbruksverk

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Eva-Marie Stålhammar
E-post	eva-marie.stalhammar@jordbruksverket.se
Telefon	+46 36 15 58 22

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Bevarandet av husdjursgenetiska resurser för livsmedel och jordbruk på medellång eller lång sikt in situ i levande genbanker och i bevarandeanläggningar (ex situ i frysta genbanker) utgör det mest pålitliga sättet att bevara genetiska resurser världen över. Indikatorn är global, men redovisningen nationell.

Indikatorn talar om hur utvecklingen är för de husdjursraser Sverige påtagit sig ett ansvar att bevara enl CDB och Global Plan of Action

Datakällor:

Sverige rapporterar till FAO:s databas DAD-IS och därifrån hämtar vi uppgifterna. Data levereras primärt från olika rasföreningar och avelsorganisationer

Tillgänglighet:

Indikatorn publiceras inte.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Indikatorn visar svenska husdjursraser för livsmedelsproduktion och annan nytta i jordbruket.

Variabler:

Svenska husdjursraser - av nötkreatur, svin, häst, get, får , kanin, höns, gås och ankor. Populationens storlek

Indikatorns framställning

Urval:

Inget urval dras.

Datainsamling:

Vartannat år skickas ett formulär ut till de berörda rasföreningarna för att de ska kunna lämna uppgifter om total population, trend (ökning eller minskning i antal) samt antal han- och hondjur.

Bortfall:

Svårighet att samla in data kan skapa bortfall.

Bearbetningar av data:

Data bearbetas inte utan redovisas i reella tal.

Beräkningar:

Redogörelsen för svenska data omfattar enkel summering av befintliga data, fördelat över kategorier och bevarandestatus. Av störst intresse torde förändringen över tid vara, från ett år till ett annat eller över längre perspektiv.

Granskning:

Endast rimlighetsbedömning för antalsuppgifter.

Indikatorns tillförlitlighet

Indikatorn anses tämligen tillförlitlig.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Data rapporteras till DAD-IS vartannat år.

Jämförbarhet över tid:

Den första globala handlingsplan för husdjursgenetiska resurser som erkändes genom Interlaken- deklarationen kom 2007. Fr.o.m. 2011 löper uppföljningen av de globala handlingsplanerna i 10-årscykler.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Inga skillnader.

Samanvändbarhet:

Ja. Indikatorn ingår i den återkommande uppföljningen av FAO:s globala handlingsplan för husdjursgenetiska resurser.

Ange eventuell övrig information här.

Referenser

https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-02-05-01.pdf

(version 2019-03-02)

Mål: 2 Avskaffa hunger, uppnå tryggad livsmedelsförsörjning och förbättrad nutrion samt främja ett hållbart jordbruk.
Delmål: 2.5 Senast 2020 upprätthålla den genetiska mångfalden av fröer, odlade växter, produktionsdjur och tamdjur samt deras besläktade vilda arter, bland annat med hjälp av välskötta och diversifierade frö- och växtbanker på nationell, regional och internationell nivå. Främja tillträde till samt rimlig och rättvis fördelning av de fördelar som uppstår vid användning av genetiska resurser och därmed förknippad traditionell kunskap, i enlighet med internationella avtal.
Indikator:
2.5.1 Antalet växt- och djurgenetiska resurser för mat och jordbruk som säkras i genbanker på medellång eller lång sikt (växtgenetiska resurser)

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Statens jordbruksverk

Bidragande organisationer: Nordiskt genresurscentrum (NordGen) och Nationella genbanken för vegetativt förökade trädgårdsväxter (SLU)

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Jens Weibull
E-post	jens.weibull@jordbruksverket.se
Telefon	036-15 58 64

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Bevarandet av växtgenetiska resurser för livsmedel och jordbruk på medellång eller lång sikt bevarandeanläggningar (ex situ i genbanker) utgör det mest pålitliga sättet att bevara genetiska resurser världen över. Indikatorn är global, men redovisningen nationell.

Datakällor:

NordGens informationssystem SESTO (sesto.nordgen.org)

Tillgänglighet:

Indikatorn ingår i den rullande uppföljningen av FAO:s globala handlingsplan för växtgenetiska resurser.
Indikatorn ingår i WIEWS - World Information and Early Warning System on Plant Genetic Resources for Food and Agriculture (http://www.fao.org/wiews/en/)

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Indikatorn redovisar antal genetiskt individuella fröprover eller plantindivider (generell benämning: accessioner)

Variabler:

Indikatorn redovisar, i förekommande fall, antal accessioner (individuella prover av frö) av olika kategorier: växtsorter, lantsorter, vilda eller halvvilda, förädlingsmaterial, icke-nordiska introduktioner, nya/overifierade

samt gällande bevarandestatus: ACC - accepterad för långtidsbevarande, TEM - temporärt bevarande, PEN - bedömning pågår

Referenstid:

Redovisningen av antalet säkrade växtgenetiska resurser kan göras när som helst genom NordGens informationssystem SESTO. Innevarande redovisning är gjord 2019-05-31.

Indikatorns framställning

Urval:

Inget urval dras

Datainsamling:

Direktinsamling av data görs via NordGens webbplats eller genom NordGens personal. I exceptionella situationer kan data hämtas från EURISCO1 som är den europeiska sökkatalogen för växtgenetiska resurser.

[1] https://eurisco.ipk-gatersleben.de/apex/f?p=103:1:0:::::

Bortfall:

Bortfall av data är inte aktuellt.

Bearbetningar av data:

Data bearbetas inte, utan redovisas i reella tal.

Beräkningar:

Redogörelsen för svenska data omfattar enkel summering av befintliga data, fördelat över kategorier och bevarandestatus. Av störst intresse torde förändringen över tid vara, från ett år till ett annat eller över längre perspektiv.

Granskning:

Redovisade data genomgår ingen granskning eftersom NordGen ansvarar för de nordiska ländernas redovisning till FAO (WIEWS) och andra dataportaler (EURISCO).

Indikatorns tillförlitlighet

FAO:s andra globala lägesrapport för växtgenetiska resurser lanserades 2010 (källa). Rapporten framhöll då att 25-30 % eller 1,9-2,2 miljoner accessioner av samlingarna i världens genbanker (totalt c. 7,4 miljoner) utgjordes av unika accessioner, och 70-75 % av duplikat. Höga inrapporterade siffror kan innebära en överskattning av indikatorn.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Status för indikatorn kan lämnas när som helst.

Jämförbarhet över tid:

Den första redovisningen av nationella ex situ-samlingar gjordes 1996, inför arbetet med FAO:s första globala handlingsplan. Nästa redovisning gjordes 2009 inför arbetet med den andra globala handlingsplanen. Fr.o.m. 2011 löper uppföljningen av de globala handlingsplanerna i 10-årscykler.

Material som accepterats för långtidsbevarande (status ACC) behåller given status. Material som getts status PEN eller TEM kan efter utredning (1) erhålla

status ACC, (2) behålla oförändrad status eller (3) avföras från samlingarna (status REJ = rejected). Sådan omklassificering är normal i en genbanks arbete och medger ändå jämförelser över tid.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Indikatorn är densamma som den globala indikatorn.

Samanvändbarhet:

Ja. Indikatorn ingår i den återkommande uppföljningen av FAO:s globala handlingsplan för växtgenetiska resurser.

Referenser

https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-02-05-01.pdf

(version 2019-03-01)

Mål 2: Avskaffa hunger, uppnå tryggad livsmedelsförsörjning och förbättrad nutrition samt främja ett hållbart jordbruk.
Delmål 2.5: Senast 2020 upprätthålla den genetiska mångfalden av fröer, odlade växter, produktionsdjur och tamdjur samt deras besläktade vilda arter, bland annat med hjälp av välskötta och diversifierade frö- och växtbanker på nationell, regional och internationell nivå. Främja tillträde till samt rimlig och rättvis fördelning av de fördelar som uppstår vid användning av genetiska resurser och därmed förknippad traditionell kunskap, i enlighet med internationella avtal.
Indikator:
2.5.2 Andelen lokala arter som klassas som hotade, inte hotade eller okänd hotstatus

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Statens jordbruksverk

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Eva-Marie Stålhammar
E-post	eva-marie.stålhammar@jordbruksverket.se
Telefon	+46 36 15 58 22

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Bevarandet av husdjursgenetiska resurser för livsmedel och jordbruk på medellång eller lång sikt in situ i levande genbanker och i bevarandeanläggningar (ex situ i frysta genbanker) utgör det mest pålitliga sättet att bevara genetiska resurser världen över. Indikatorn är global, men redovisningen nationell.

Den globala indikatorn talar om hur utvecklingen är för de husdjursraser Sverige påtagit sig ett ansvar att bevara enl CDB och Global Plan of Action

Datakällor:

Sverige rapporterar till FAO:s databas DAD-IS och därifrån hämtar vi uppgifterna. Data levereras primärt från olika rasföreningar och avelsorganisationer.

Tillgänglighet:

Indikatorn ingår i den återkommande uppföljningen av FAO:s globala handlingsplan för husdjursgenetiska resurser.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Svenska husdjursraser för livsmedelsproduktion och annan nytta i jordbruket.

Variabler:

Svenska husdjursraser - av nötkreatur, svin, häst, get, får , kanin, höns, gås och ankor.

Hotstatus enligt FAO-skalan.

Referenstid:

Tredje kvartalet 2018

Indikatorns framställning

Urval:

Inget urval dras.

Datainsamling:

Vartannat år skickas ett formulär ut till de berörda rasföreningarna för att de ska kunna lämna uppgifter om total population, trend (ökning eller minskning i antal) samt antal han- och hondjur.

Bortfall:

Svårighet att samla in data kan skapa ett bortfall. Uppskattat till 30 % bortfall.

Bearbetningar av data:

Data bearbetas inte utan redovisas i reella tal.

Beräkningar:

Redogörelsen för svenska data omfattar enkel summering av befintliga data, fördelat över kategorier och bevarandestatus. Av störst intresse torde förändringen över tid vara, från ett år till ett annat eller över längre perspektiv.

Granskning:

Endast rimlighetsbedömning för antalsuppgifter.

Indikatorns tillförlitlighet

Indikatorn anses vara tämligen tillförlitlig.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Årligen eller vartannat år sker rapportering till DAD-IS.

Jämförbarhet över tid:

Ja. Den första globala handlingsplan för husdjursgenetiska resurser som erkändes genom Interlaken- deklarationen kom 2007. Fr.o.m. 2011 löper uppföljningen av de globala handlingsplanerna i 10-årscykler.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Den nationella indikatorn är densamma som den globala.

Samanvändbarhet:

Ja. Indikatorn ingår i den återkommande uppföljningen av FAO:s globala handlingsplan för husdjursgenetiska resurser.

Referenser

Referenser https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-02-05-02.pdf

(version 2017-07-11)

Mål: 2 Avskaffa hunger, uppnå tryggad livsmedelsförsörjning och förbättrad nutrition samt främja ett hållbart jordbruk.
Delmål: 2.a Öka investeringarna, bland annat genom stärkt internationellt samarbete, i infrastruktur på landsbygden, forsknings- och rådgivningstjänster för jordbruket, teknikutveckling samt genbanker för växter och husdjur i syfte att öka jordbrukets produktionskapacitet i utvecklingsländerna, i synnerhet de minst utvecklade länderna.
Indikator:
2.a.1 Andel av statliga utgifter som avser jordbruk i förhållande till jordbrukets andel av BNP

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Statistiska Centralbyrån

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Johan Norberg
E-post	johan.norberg@scb.se
Telefon	010-4796765

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Indikatorn beskriver andelen av de statliga utgifterna som avser jordbruk i förhållande till jordbrukets andel av BNP. Indikatorn är global.

Datakällor:

Samtliga data hämtas från Nationalräkenskaperna.

Tillgänglighet:

Delen av indikatorn som avser andelen av de statliga utgifterna som avser jordbruk rapporteras löpande till FAO.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Populationen är densamma som för Nationalräkenskaperna, d.v.s. alla inhemska institutionella enheter, målobjekten. Institutionella enheter kan vara icke-finansiella företag, finansiella företag, offentliga myndigheter, hushållens icke-vinstdrivna organisationer (HIO) och hushåll. Till denna indikator är även uppdelning av företag enligt bransch nödvändig. Vid branschredovisningen är målobjektet verksamhetsenhet. En mer utförlig beskrivning av Nationalräkenskapernas population och objekt finns i Nationalräkenskapernas kvalitetsdeklaration.

Variabler:

Indikatorn består av fyra variabler:

- Statlig förvaltnings utgifter för jordbruk: Utgifter, både kontanta och i natura inom ändamålet 042 (jordbruk, skogsbruk, fiske och jakt).
- Statlig förvaltnings totala utgifter: Totala utgifter, både kontanta och i natura.
- Jordbrukets andel av BNP: Förädlingsvärdet för bransch A enligt ISIC Rev 4 (jordbruk, skogsbruk, fiske och jakt).
- BNP: Totala Bruttonationalprodukten för Sverige.

Referenstid:

Uppgifter till indikatorn är hämtade från Nationalräkenskaperna och avser samtliga utgifter för åren 2013-2017.

Indikatorns framställning

Urval:

Uppgifterna hämtas i sin helhet från Nationalräkenskaperna. Den del som avser statliga förvaltningens utgifter baseras på adminstrativ data och är därför totalundersökt. För den del som avser Sveriges totala jordbruk förekommer urval i de underliggande undersökningarna. Läs mer om urval i Nationalräkenskapernas kvalitetsdeklaration.

Datainsamling:

Ingen egen insamling sker till denna indikator, all data hämtas från Nationalräkenskaperna. Läs mer om datainsamlingen i Nationalräkenskapernas kvalitetsdeklaration.

Bortfall:

Bortfall kan förekomma i de underliggande undersökningarna till Nationalräkenskaperna. Läs mer om hur bortfall behandlas i Nationalräkenskapernas kvalitetsdeklaration.

Bearbetningar av data:

Ingen ytterligare bearbetning av Nationalräkenskapernas data sker. Läs mer om hur bearbetning av data i Nationalräkenskapernas kvalitetsdeklaration.

Beräkningar:

Indikatorn AOI beräknas enligt följande:

$$AOI = \frac{Jordbrukets\ andel\ av\ statlig\ förvaltnings\ utgifter}{Jordbrukets\ förädlingsvärde\ som\ andel\ av\ BNP}$$

Där

$$Jordbrukets\ andel\ av\ statlig\ förvaltnings\ utgifter = \frac{Statlig\ förvaltnings\ utgifter\ för\ jordbruk}{Statlig\ förvaltnings\ totala\ utgifter}$$

Och där

$$Jordbrukets\ förädlingsvärde\ som\ andel\ av\ BNP = \frac{Jordbrukets\ förädlingsvärde}{BNP}$$

Variablerna hämtas direkt från Nationalräkenskaperna och finns beskrivna under avsnittet variabler. Inga ytterligare behandling av variablerna sker.

Granskning:

Majoriteten av granskning genomförs inom Nationalräkenskaperna innan variablerna hämtas. Indikatorn rimlighetsgranskas i förhållande till tidigare år.

Indikatorns tillförlitlighet

Indikatorn avser att mäta i vilken utsträckning den statliga förvaltningen spenderar resurser med avsikten att öka jordbrukssektorns effektivitet och produktivitet samt bidra till att säkerställa inkomster för jordbrukare. Utgifterna sätts i förhållande till jordbrukets andel av BNP för att på så sätt ta hänsyn till jordbrukets betydelse för ekonomin samt ekonomins storlek.

Indikatorn innefattar enbart de statliga utgifterna för jordbruk. De utgifter som kommunala myndigheter har innefattas inte. Utifrån hur den offentliga förvaltningen är organiserad i olika länder kan detta medföra att de offentliga utgifterna blir missvisande.

Inga osäkerhetsmått tas fram för indikatorn. Uppgifterna om statlig förvaltning baseras på administrativ data som är heltäckande. Alla uppgifter hämtas från Nationalräkenskaperna där osäkerhetsmått normalt inte beräknas.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Indikatorn bygger på Nationalräkenskapernas årliga beräkningar och tas därför fram årsvis. Definitiva uppgifter publiceras i september år t+2.

Jämförbarhet över tid:

Indikatorn kan tas fram för alla år från och med 1993 då det finns en sammanhängande tidsserie för perioden. Om Nationalräkenskapernas definitioner förändras revideras hela tidsserien, detta gör att inga tidsseriebrott för indikatorn uppkommer.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Indikatorn baseras helt på Nationalräkenskaperna som följer ett internationellt regelverk (SNA). Detta medför att inga betydande skillnader mellan denna indikator och den globala indikatorn bör uppstå.

Referenser

Samtliga variabler hämtas från Nationalräkenskaperna. All data finns att hämta på SCB:s webbplats

Mål: 2 Avskaffa hunger, uppnå tryggad livsmedelsförsörjning och förbättrad nutrition samt främja ett hållbart jordbruk.
Delmål: 2.a Öka investeringarna, bland annat genom stärkt internationellt samarbete, i infrastruktur på landsbygden, forsknings- och rådgivningstjänster för jordbruket, teknikutveckling samt genbanker för växter och husdjur i syfte att öka jordbrukets produktionskapacitet i utvecklingsländerna, i synnerhet de minst utvecklade länderna.
Indikator:
2.a.2 Totala offentliga flöden (offentligt utvecklingsbistånd plus andra offentliga flöden) till jordbrukssektorn

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Sida

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Analysenheten, Sida (Sofie Habram)
E-post	statistics@sida.se (Sofie.habram@sida.se)
Telefon	072-1458146

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Indikatorn är en global indikator och anger nettobeloppet av Sveriges offentliga utvecklingsbistånd (ODA) samt andra offentliga flöden (OOF) som går till jordbrukssektorn.

Datakällor:

Indikatorn baseras på underlag från Sida. Sida ansvarar för att sammanställa Sveriges rapportering av det totala offentliga utvecklingsbiståndet (ODA) samt andra offentliga flöden (OOF) till OECD/DAC. Det är årligen ca 15 myndigheter som rapporterar in sina biståndsmedel från U07 till Sida i enlighet med regleringsbrev och ägarinstruktion. OECD/DAC ansvarar i sin tur för den officiella globala databasen över det offentliga utvecklingsbiståndet samt andra offentliga flöden till utvecklingsländer.

Tillgänglighet:

Indikatorn publiceras på OECD/DACs hemsida. Indikatorn publiceras inte som en indikator utan i sin egenrätt som separata sektorer inom biståndet.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Sveriges totala offentliga flöden (offentligt utvecklingsbistånd plus andra offentliga flöden) till jordbrukssektorn.

Referenstid:

Indikatorn rapporteras årligen.

Indikatorns framställning

Datainsamling:

Data samlas in från samtliga myndigheter med medel från UO7 – Internationellt bistånd samt myndigheter med andra offentliga flöden till utvecklingsländer. Information rapporteras in på aktivitetsnivå i Excelformat till Sida som sammanställer informationen. Sida inkluderar sina egna aktiviteter i denna rapportering.

Bortfall:

En stor del av det svenska biståndet utgörs av kärnstöd till multilaterala organisationer, exempelvis som FN och Världsbanken. Enligt gängse regler för hur biståndet ska rapporteras till OECD/DAC inkluderas inte stöd till de multilaterala kanalerna som vidarebefordras i andra eller tredje part till jordbrukssektorn.

Beräkningar:

Indikatorn representerar en sektor samt en separat sektorkod inom Sveriges totala offentliga utvecklingsbistånd (ODA) och andra offentliga flöden (OOF).

Indikatorn avser nettobeloppet av det svenska offentliga utvecklingsbiståndet som går till jordbrukssektorn (= ”Agriculture ”(311xx), "Forestry"(312x), "Fishing"(313x) och ”Rural Development” (4304x)).

Sektor är en av flera variabler som ODA rapporteras mot. Det finns drygt 200 sektorkoder (underkategorier inom sektor) som ODA rapporteras mot[2].

Granskning:

Samtliga myndigheter som ansvarar för biståndsmedel från UO7 ansvarar för att rapportera in sina medel till Sida enligt OECD/DACs riktlinjer över vad som får kallas offentligt utvecklingsbistånd (ODA). Sida samlar även in andra offentliga flöden från berörda myndigheter. Sida genomför sedan en kvalitetskontroll över statistiken innan den rapporteras in till OECD/DAC. OECD/DAC granskar i sin tur statistiken innan den godkänns och publiceras som det offentliga svenska biståndet.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Indikatorn framställs årligen för rapportering till OECD/DAC senast 15 juli. OECD/DAC kvalitetssäkrar sedan indikatorn och slutgiltig siffra godkänns under tidig höst.

Jämförbarhet över tid:

Data för indikatorn har publicerats årligen sedan 2002[3].

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Indikatorn rör endast svenskt ODA och OOF till skillnad från den globala indikatorn som berör totalt globalt ODA och OOF. Medan den nationella indikatorn redovisar nettobelopp avser den globala indikatorn bruttobeloppet.

Samanvändbarhet:

Indikatorn är en andel av det totala svenska utvecklingsbiståndet.

---

[2] komplett kodlista över samtliga sektorkoder (under fliken ”purpose codes”)

[3] https://stats.oecd.org/qwids

Mål: 3 God hälsa och välbefinnande
Delmål: 3.1 Till 2030 minska mödradödligheten i världen till mindre än 70 dödsfall per 100 000 förlossningar med levande barn.
Indikator:
3.1.1 Mödradödlighet

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig organisation:

Socialstyrelsen

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Staffan Khan
E-post	Staffan.khan@socialstyrelsen.se
Telefon	075-2473840

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Indikatorn är global

Datakällor:

Dödsorsaksregistret, Socialstyrelsen, och befolkningsstatistik, Statistiska centralbyrån

Tillgänglighet:

Indikatorn publiceras inte regelbundet av Socialstyrelsen. Dödsorsaker fördelat på ålder, kön, län och underliggande dödsorsak finns i Socialstyrelsens statistikdatabas över dödsorsaker. Dödsorsakstatistik publiceras även i officiell statistik om dödsorsaker samt levereras årligen till WHO.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Objektet är individer och populationen är personer som skulle ha varit folkbokförda i Sverige någon gång under 2018, om de lagar, förordningar och andra regler som gäller för folkbokföringen hade efterlevts utan fel.

Variabler:

Ålder – uppnådd ålder i år vid tiden för dödsfallet

Underliggande dödsorsak – a) den sjukdom eller skadeorsak som inledde den kedja av sjukdomshändelser som direkt ledde till döden eller b) de omständigheter som vid olyckan eller våldshandlingen som framkallade den dödliga skadan. För mer information se https://icd.who.int/browse10/Content/statichtml/ICD10Volume2_en_2016.pdf.

Kön – juridiskt kön

År – år för dödsfallet

Referenstid:

År 2000-2017

Indikatorns framställning

Urval:

Totalundersökning baserat på dödsorsaksregistret, Socialstyrelsen, och befolkningsstatistik, Statistiska centralbyrån

Datainsamling:

Uppgifter om avlidna hämtas från dödsorsaksregistret. Uppgifterna i dödsorsaksregistret kommer från de dödsorsaksintygen läkarna skickar till Socialstyrelsen.

Uppgifter om befolkning hämtas från Statistiska centralbyråns befolkningsstatistik

Bortfall:

Vid cirka 1 procent av dödsfallen kommer inget dödsorsaksintyg till Socialstyrelsen. Vi ytterligare cirka 1,5 procent av dödsfallen innehåller dödsorsaksintygen innehåller dödsorsaksintygen ingen information om dödsorsak.

Påminnelser skickas för att för att bortfallet ska bli så litet som möjligt. Ingen speciell hantering eller imputering sker vid beräkning av dödsorsaksstatistiken.

Information om bortfall rörande objektsbortfall finns inte. Detta är dock troligen väldigt litet.

Även befolkningsstatistiken saknar i egentlig mening objektsbortfall.

Bearbetningar av data:

Uppgifterna på dödsorsaksintygen kodas enligt WHO:s internationella version av ICD-10. Mer information om detta finns i volym 2 av ICD-10, https://icd.who.int/browse10/Content/statichtml/ICD10Volume2_en_2016.pdf.

Beräkningar:

Indikatorn beräknas som antal dödsfall (x) genom antal levande födda (n) multiplicerat med 100 000: $\frac{x}{n} * 100\,000$

Granskning:

Vid produktionen av dödsorsaksregistret kontrolleras att dödsorsakerna är rimliga utifrån den avlidnes ålder och kön samt att den angivna dödsorsaken är en rimlig dödsorsak utifrån den regel som finns i ICD-10.

Objektsbortfall kontrolleras och korrigeras mot uppgifter från Skatteverket.

Indikatorns tillförlitlighet

Indikatorn beskriver delmålet bra.

Olika sätt att bestämma och koda dödsorsaker i olika länder gör dock att det kan vara svårt att jämföra dödsorsaksstatistik från olika länder.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Indikatorn tas inte fram återkommande

Jämförbarhet över tid:

Indikatorns jämförbarhet över tid är god. Vid tolkning av tidsserier bör dock förändringar i kodningen av dödsorsaker samt hantering av dödsfall och analysmetoder vid bestämmande av dödsorsaker tas i beaktande.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Definitionen ifrån Agenda 2030 angav att dödsfall inom 28 dagar efter en förlossning som på något sätt påverkats av graviditeten skulle inkluderas. Det var dock oklart exakt vilka dödsfall detta var. Efter diskussion med WHO och SCB bestämdes därför titta på den underliggande dödsorsaken och inkludera dödsfall med O00-O99 eller A34 som underliggande dödsorsak.

Samanvändbarhet:

Indikatorn kan samanvändas med andra indikatorer med samma objekt och population.

Övrig information

Mödradödlighet definieras som dödsfall med någon av följande som underliggande dödsorsak:

Obstetrisk stelkramp (A34)

Graviditet, förlossning och barnsängstid (O00-O99)

Mål: 3 God hälsa och välbefinnande
Delmål: 3.1 Till 2030 minska mödradödligheten i världen till mindre än 70 dödsfall per 100 000 förlossningar med levande barn
Indikator:
3.1.3(N) Förväntad medellivslängd totalt i befolkningen samt uppdelad efter kön och utbildningsnivå

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Statistiska centralbyrån

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Örjan Hemström
E-post	Orjan.hemstrom@scb.se
Telefon	010-479 49 97

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Återstående medellivslängd från födelsen totalt i befolkningen och efter kön och utbildningsnivå används som en nationell indikator som ett globalt hälsomått och följer inte direkt under något av delmålen.

Datakällor:

Uppgifter för kvinnor och män och efter utbildningsnivå hämtas från SCB:s statistikdatabas, det är officiell statistik. Här har särskilt också tagits fram, med samma beräkningsmetod uppgifter för båda könen sammantaget räknat från födelsen, som inte finns i SSD. Källan är samma som i SSD, SCB:s befolkningsstatik. Antalet återstående år efter utbildningsnivå avser 30 års ålder. För denna är källan utbildningsregistret.

Tillgänglighet:

SCB:s statistikdatabas. Används även av Folkhälsomyndigheten i samband med folkhälsorapportering.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Populationen för befolkningsstatistiken och befolkningens utbildning utgörs av de personer som skulle ha varit folkbokförda i Sverige någon gång under de olika åren som ingår i tidsserien, om de lagar, förordningar och andra regler som gäller för folkbokföringen hade efterlevts utan fel. Observationsobjekten utgörs av, eller härleds utifrån, poster i Registret över totalbefolkningen (RTB), där varje post motsvarar en person. För statistik avseende folkmängd utgör personer målobjekt och för statistik om befolkningsförändringar avseende födda och döda utgör också personer målobjekt.

Variabler:

De variabler som används för indikatorns framtagning är ålder (ettåriga), kön (kvinnor, män, båda könen totalt), högsta uppnådda utbildningsnivå och uppgift om dödsfall.

Referenstid:

Referenstid för ettåriga uppgifter om återstående medellivslängd är årets mitt, befolkningsmängd är medelfolkmängd under året (medeltal för folkmängd vid två årsslut).

Indikatorns framställning

Urval:

Inget urval görs för indikatorn, den framställs från totalräknade register. Återstående medellivslängd efter utbildningsnivå är avgränsad till befolkningen född i Sverige.

Datainsamling:

Insamlingen, dataregistreringen, sker vid Skatteverkets folkbokföring (befolkningsstatistiken). Uppgifter om högsta utbildningsnivå kommer från ett stort antal register vid SCB., bland annat Universitets- och högskoleregistret, examinerade, Universitets- och högskoleregistret, avklarade poäng, Universitets- och högskoleregistret, Registret över forskarutbildade, Register över avgångna från gymnasieskolan, Avgångna från grundskolan, Folk- och bostadsräkningen 1990 (FoB90), Folk- och bostadsräkningen 1970 (FoB70). Vissa uppgifter kommer från bland annat Arbetsförmedlingens register om Utbildningsbakgrund och från Socialstyrelsens register över hälso- och sjukvårdspersonal. För gruppen nyinvandrade utrikes födda (20–59 år) som under året (oktober-september före aktuellt årsskifte) blivit folkbokförda och

saknar uppgift om utbildning i Utbildningsregistret genomförs en årlig enkätundersökning (Utbildning i annat land än Sverige) där uppgifter om personernas högsta utbildning samlas in.

Bortfall:

Eftersom befolkningsstatistiken är registerbaserad, förekommer inget bortfall i egentlig mening. Förvisso finns det brister i observationsvariablerna som kan sägas orsakas av partiellt bortfall i de folkbokföringsuppgifter för vilka observationsvariablerna härleds. För högsta utbildningsnivå finns en något större andel som saknar utbildningsuppgift, det gäller främst utrikes födda personer. Det är ett av skälen till att utrikes födda inte ingår i beräkningen av återstående medellivslängd efter utbildningsnivå.

Bearbetningar av data:

För Befolkningsstatistiken gäller att själva dataregistreringen sker på Skatteverket. Då uppgifterna bereds, dataregistreras och bearbetas inom folkbokföringen genomförs både manuella och maskinella kontroller som kan ge upphov till rättelser och korrigeringar.

När uppgifterna sedan aviserats till SCB granskas de i de olika skeden av bearbetningar som görs innan de godkänns för inläggning i RTB:s observationsregister.

Vid datainsamlingen från administrativa källor utanför SCB, som exempelvis Arbetsförmedlingen, används en mall för databeställningar där population, referenstid och variabler specificeras. När datamaterialet kommer till SCB kontrolleras att levererat material motsvarar det som angetts i beställningen.

SCB:s enkätenhet samlar in det frågeformulär som årligen går ut till nyinvandrade utrikesfödda och som utgör en indatakälla till Utbildningsregistret. De inkomna frågeformulären granskas i flera olika skeden av bearbetningen. Inflödet följs upp och jämförelser görs med tidigare år med avseende på svarsfrekvenser och ett flertal processvariabler.

Universitets- och högskoleregistret som är en källa till Utbildningsregistret, har sin insamling via LADOK. Granskning vid insamlingen sker inom Universitets- och högskoleregistret.

SCB samlar på uppdrag av Skolverket in uppgifter om förskola, fritidshem, skola, vuxenutbildning och annan pedagogisk verksamhet. En del av Skolverksregistren är också viktiga indatakällor för UREG. Granskningen görs i framställningen av varje skolregister.

Beräkningar:

Återstående medellivslängd beräknas i en livslängdstabell och beskrivs mer detaljerat i dokumentationen av SCB:s befolkningsstatistik[4] samt för livslängdstabeller efter utbildningsnivå [5]. Återstående medellivslängd utgörs av det antal år som i genomsnitt återstår att leva för en person i en viss bestämd ålder enligt den, vid tidpunkten för beräkningen, gällande dödligheten. Återstående medellivslängd vid födelsen kallas kortare för medellivslängd, men förstås bäst som observerad medelålder vid döden. I måttet görs en modellskattad justering av dödsriskerna i åldern 95+.

När det gäller livslängdsberäkningar efter utbildningsnivå ingår endast personer födda i Sverige. Uppgifter om utbildningsnivå saknas ofta för utrikes födda. Därför har de exkluderats från statistiken. Livslängdsberäkningen görs med en utjämning av dödsrisker i de äldsta åldrarna, 90 år och äldre 2000–2009 och 99 år och äldre 2010–2011. Utjämningen 2000–2011 innebär att alla utbildningsgrupper tilldelas samma dödsrisk som inrikes födda kvinnor och män totalt i riket från och med de olika höga åldrarna. Anledningen till utjämningen är att utbildningsnivå saknas för samtliga personer födda i Sverige före 1911. Från och med 2012 görs beräkningen på samma sätt som i den officiella statistiken för kvinnor och män totalt i Sverige, med modelljusterade dödsrisker i åldern 95+.

Granskning:

För granskning av data, se bearbetning ovan. Färdiga livslängdstabeller jämförs för föregående år för att se att uppgifter är rimliga.

Indikatorns tillförlitlighet

För en hel nation och större grupper är återstående medellivslängd en tillförlitlig indikator. I grupper där det finns kända brister med övertäckning (personer som är folkbokförda, men som inte borde vara det) är måttet av sämre kvalitet. Det gäller främst utrikes födda, som har störst förekomst av övertäckning i befolkningsregistret. Det är ett av skälen till att utrikes födda inte ingår i beräkningen av återstående medellivslängd efter utbildningsnivå.

[4] https://www.scb.se/contentassets/9299bfcd87ba4c828a8d46b4db49d67a/be0101_kd_2018_tj_190218.pdf

[5] https://www.scb.se/contentassets/67bbc721377f47659568254a88e28627/be0701_staf_2018_oh_190605.pdf

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Indikatorn framställs årligen av SCB, med möjlig historisk tidsserie från mitten av 1700-talet. Under åren har olika metoder för korrigeringar av folkmängd och utjämning av dödsrisker i olika åldrar förändrats.

Jämförbarhet över tid:

Återstående medellivslängd har bra jämförbarhet över tid, även trots vissa mindre korrigeringar av beräkningar av dödsrisker bland de äldsta i befolkningen, vilka genomförts med jämna mellanrum sedan 1861.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Indikatorn ingår inte i den ordinarie indikatorsuppsättning inom målområde 3, och finns inte logiskt direkt under något av delmålen. Indikatorn ses som ett globalt hälsomått med bra kvalitet som är lämplig att följa upp. Den har tillfälligt placerats inom delmål 3.1. För Sveriges del mer relevant än att minska mödradödligheten som är mycket låg i Sverige, och som är ett globalt delmål.

Samanvändbarhet:

Återstående medellivslängd kan samanvändas med andra indikatorer, t.ex. Jämställdhet (målområde 5) och Minskad ojämlikhet (målområde 10) eftersom de redovisar uppgifter efter kön och utbildningsnivå. Måtten finns som officiell statistik av SCB. Livslängdstabeller som används för måttet kan kombineras med andra mått på hälsa och ohälsa för att ta fram hälsovägda levnadsår. Spridningen avseende ålder vid död brukar ibland ses som ett mått på ojämlikhet vid döden. Spridningen har minskat över tid, det kan mätas med t.ex. standardavvikelse.

Referenser

SCB. Kvalitetsdeklaration. Befolkningsstatistik.
https://www.scb.se/contentassets/9299bfcd87ba4c828a8d46b4db49d67a/be0101_kd_2018_tj_190218.pdf

SCB. Statistikens framställning. Befolkningens utbildning.
https://www.scb.se/contentassets/776fd7a4ac2f4574ae86e4a3b5b7595e/uf0506_staf_2018_tw_190415.pdf

SCB. Statistikens framställning. Demografisk analys. Livslängdstabeller efter utbildningsnivå.
https://www.scb.se/contentassets/776fd7a4ac2f4574ae86e4a3b5b7595e/uf0506_staf_2018_tw_190415.pdf

Mål: 3 God hälsa och välbefinnande
Delmål: 3.1 Till 2030 minska mödradödligheten i världen till mindre än 70 dödsfall per 100 000 förlossningar med levande barn
Indikator:
3.1.4(N) Självskattad hälsa

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Statistiska centralbyrån (SCB).

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Anna Hagman
E-post	anna.hagman@scb.se
Telefon	010-479 48 19

Indikatorns sammanhang

Nationell som inte direkt kan inordnas i något av de specificerade delmålen. Är egentligen en övergripande indikator av välbefinnande i befolkningen för hela mål 3.

Ändamål:

Indikatorn i SDG-sammanhang är nationell och tas fram för att kunna beskriva såväl förändring över tid som nuläge gällande andel i befolkningen, fördelat på olika grupper såsom kvinnor och män när det gäller allmänt hälsotillstånd.

Datakällor:

Källa: SCB: Undersökningarna av levnadsförhållanden.

Tillgänglighet:

Indikatorn omfattas av den årliga publiceringen av Undersökningarna av levnadsförhållanden de år den finns med i undersökningen: www.scb.se/ulf

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Målpopulationen utgörs av personer som är folkbokförda i Sverige och som är 16 år eller äldre under datainsamlingsåret.

Variabler:

Indikatorn redovisas i detta sammanhang fördelat på följande grupper:

Kön Avser registeruppgift, om urvalspersonen är kvinna eller man.

Åldersgrupper Avser registeruppgift baserat på urvalspersonens födelseår och avser urvalspersonens ålder den 31 december respektive undersökningsår: 16-24, 25–34, 35–44, 45–54, 55–64, 65–74, 75–84, 85+

För definition av indikatorn, se avsnitt Beräkningar nedan.

Referenstid:

Indikatorn redovisas med tvåårsmedelvärden, 2014–15 och 2015-16 undantaget 2018 eftersom ännu inga data finns för 2019.

Indikatorns framställning

Urval:

Undersökningarna av levnadsförhållanden (ULF/SILC) är en urvalsundersökning. Urvalet dras från SCB:s Registret över totalbefolkningen (RTB). Urvalet dras som stratifierat urval med obundet slumpmässigt urval inom respektive stratum.

Datainsamling:

Datainsamlingen pågår under större delen av året och sker huvudsakligen genom telefonintervjuer.

Frågeformulär finns publicerade på SCB:s webbsida:
https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/levnadsforhallanden/levnadsforhallanden/undersokningarna-av-levnadsforhallanden-ulf-silc/produktrelaterat/Fordjupad-information/ulfsilc--intervjuformular/

Bortfall:

Under 2014-2018 uppgick bortfallet, ovägt, till 44-48 procent.

En betydande bortfallsökning har skett under åren efter 2008. Både andelen vägrare och andelen ej anträffbara har ökat, men andelen ej anträffbara har ökat i störst utsträckning och utgjort en stor del av bortfallsökningen under de senaste åren.

Mer utförlig information om bortfallsutvecklingen, bland annat fördelat på kön, ålder, utbildningsnivå samt inrikes och utrikes födda, finns på SCB:s webbplats:

https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/levnadsforhallanden/levnadsforhallanden/undersokningarna-av-levnadsforhallanden-ulf-silc/produktrelaterat/Fordjupad-information/bortfallsutvecklingen-i-ulf/

När resultaten beräknas används vikter som tar hänsyn till urvalsdesign och bortfall. Vid bortfall kan det vara så att vissa grupper av urvalet svarar i mindre utsträckning än övriga, till exempel kan män och yngre svara i mindre grad än kvinnor och äldre. Om de grupper som svarat i mindre utsträckning har en annan fördelning på undersökningsvariablerna än övriga kan detta ha en snedvridande effekt på resultatet. För att minska denna skevhet har så kallade kalibreringsvikter använts.

Bearbetningar av data:

Ingen kodning, imputering eller annan databearbetning görs med avseende på indikatorn.

Beräkningar:

Indikatorn om det allmänna hälsotillståndet mäts med frågan ”Hur tycker du att din hälsa är i allmänhet? Är den…
1 mycket bra
2 bra
3 någorlunda
4 dålig
5 mycket dålig

Definitionen av ”Bra hälsa” är att intervjupersonen antingen svarat ”mycket bra” eller ”bra” på frågan.

Granskning:

Vid bearbetning av svarsdata och vid framställning av resultat genomförs granskning och det genomförs outputgranskning av resultattabeller.

Indikatorns tillförlitlighet

De osäkerhetskällor som har störst betydelse för ULF/SILC är urval (beror på att ett specifikt urval undersökts), bortfall (beror på att svar helt eller delvis saknas för vissa personer i urvalet) samt mätning (beror främst på att frågor eller svar missförstås).

Urval
Den slumpmässiga osäkerheten beroende på att undersökningen är baserad på ett urval redovisas i form av osäkerhetstal. Dessa kan användas för att skapa konfidensintervall. Dessa är tillgängliga i de tabellpaket som publiceras på www.scb.se/LE0101.

Bortfall
Det finns inga beräkningar på hur stor effekt de systematiska felen har på undersökningens resultat. För att minska effekten av bortfallsfel används hjälpinformation för att ta fram så kallade kalibreringsvikter.

Mätning
För att minska effekten av mätfel tillämpas medlyssning vid ungefär 5 procent av de genomförda intervjuerna.

Mer information om statistikens kvalitet finns på SCB:s webbplats www.scb.se/ulf

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Indikatorn är inkluderad i undersökningen varje år.

Jämförbarhet över tid:

Frågan finns i ULF/SILC sedan flera år, men har ställts på samma sätt och med samma svarsalternativ sedan 2014. Det är ett skäl till att indikatorn nu redovisas från och med 2014. Det finns möjlighet att förlänga tidsserien bakåt men då med något sämre jämförbarhet.

Referenser

Statistikens kvalitet (2017):

https://www.scb.se/contentassets/35da017ddbc3439a932bd8af95c58601/le0101_kd_2017_20180410.pdf

Statistikens framställning (2017):

https://www.scb.se/contentassets/35da017ddbc3439a932bd8af95c58601/le0101_staf_2017_pa_180416.pdf

Mål: 3 God hälsa och välbefinnande
Delmål: 3.2 Senast 2030 säkerställa att inga spädbarn eller barn under fem år dör av orsaker som hade kunnat förebyggas. Alla länder bör sträva efter att minska den neonatala dödligheten till högst tolv dödsfall per 1 000 levande födda och dödligheten bland barn under fem år till högst 25 dödsfall per 1 000 levande födda.
Indikator:
3.2.1 Dödlighet för barn under fem år

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig organisation:

Socialstyrelsen

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Staffan Khan
E-post	Staffan.khan@socialstyrelsen.se
Telefon	075-2473840

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

”Dödligheten bland unga barn är en viktig utgångsindikator för barns hälsa och välbefinnande, och mer allmänt för social och ekonomisk utveckling. Dödligheten under fem år är en noggrann bevakad indikator för folkhälsan eftersom den speglar barn och samhällenas tillgång till grundläggande hälsointerventioner som vaccination, medicinsk behandling av infektionssjukdomar och adekvat näring.” (WHO)

Indikatorn är global.

Datakällor:

Dödsorsaksregistret, Socialstyrelsen, och befolkningsstatistik, Statistiska centralbyrån.

Tillgänglighet:

Indikatorn publiceras inte regelbundet av Socialstyrelsen. Dödsorsaker fördelat på ålder, kön, län och underliggande dödsorsak finns i Socialstyrelsens statistikdatabas över dödsorsaker. Dödsorsaksstatistik publiceras även i officiell statistik om dödsorsaker samt levereras årligen till WHO.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Objektet är individer och populationen är levande födda som skulle ha varit folkbokförda i Sverige någon gång under 2018, om de lagar, förordningar och andra regler som gäller för folkbokföringen hade efterlevts utan fel.

Variabler:

Ålder – uppnådd ålder vid dödsfallet

Kön – juridiskt kön

År – år för dödsfallet

Referenstid:

År 2000-2017

Indikatorns framställning

Urval:

Totalundersökning baserat på dödsorsaksregistret, Socialstyrelsen, och befolkningsstatistik, Statistiska centralbyrån.

Datainsamling:

Uppgifter om avlidna hämtas från dödsorsaksregistret. Uppgifterna i dödsorsaksregistret kommer från de dödsorsaksintygen läkarna skickar till Socialstyrelsen.

Uppgifter om levande födda hämtas från Statistiska centralbyråns befolkningsstatistik.

Bortfall:

Vid cirka 1 procent av dödsfallen kommer inte något dödsorsaksintyg till Socialstyrelsen. Information dessa dödsfall kommer då från Skatteverket och dödsbevisen som skickas dit. Dessa dödsfall saknar information om dödsorsaker men innehåller folkbokföringsuppgifter så som ålder, kön och folkbokföringsort.

Information om bortfall rörande objektsbortfall finns inte. Detta är dock troligen väldigt litet.

Även befolkningsstatistiken saknar i egentlig mening objektsbortfall.

Bearbetningar av data:

Uppgifterna på dödsorsaksintygen kodas enligt WHO:s internationella version av ICD-10. Mer information om detta finns i volym 2 av ICD-10, https://icd.who.int/browse10/Content/statichtml/ICD10Volume2_en_2016.pdf.

Beräkningar:

Indikatorn beräknas som antal dödsfall (x) genom antalet levande födda (n) multiplicerat med 1 000: $\frac{x}{n} * 1000$

Indikatorns tillförlitlighet

Då bortfallet i källorna sannolikt är väldigt litet anses indikatorn ha hög kvalitet.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Indikatorn tas inte fram återkommande.

Jämförbarhet över tid:

Indikatorn har bra jämförbarhet över tid.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Den framtagna indikatorn är den globala indikatorn.

Samanvändbarhet:

Indikatorn kan samanvändas med andra indikatorer baserade på samma objekt och population.

Mål: 3 God hälsa och välbefinnande
Delmål: 3.2 Senast 2030 säkerställa att inga spädbarn eller barn under fem år dör av orsaker som hade kunnat förebyggas. Alla länder bör sträva efter att minska den neonatala dödligheten till högst tolv dödsfall per 1 000 levande födda och dödligheten bland barn under fem år till högst 25 dödsfall per 1 000 levande födda.
Indikator:
3.2.2 Spädbarnsdödlighet

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig organisation

Socialstyrelsen

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Staffan Khan
E-post	Staffan.khan@socialstyrelsen.se
Telefon	075-2473840

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

”Dödligheten bland unga barn är en viktig utgångsindikator för barns hälsa och välbefinnande, och mer allmänt för social och ekonomisk utveckling. Den neonatala dödligheten är en noggrann bevakad indikator för folkhälsan eftersom den speglar barn och samhällenas tillgång till grundläggande hälsovårdsåtgärder som vaccination, medicinsk behandling av infektionssjukdomar och adekvat näring.” (WHO)

Indikatorn är global.

Datakällor:

Dödsorsaksregistret, Socialstyrelsen, och befolkningsstatistik, Statistiska centralbyrån

Tillgänglighet:

Indikatorn publiceras inte regelbundet av Socialstyrelsen. Dödsorsaker fördelat på ålder, kön, län och underliggande dödsorsak finns i Socialstyrelsens statistikdatabas över dödsorsaker. Dödsorsaksstatistik publiceras även i officiell statistik om dödsorsaker samt levereras årligen till WHO.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Objektet är individer och populationen är levande födda som skulle ha varit folkbokförda i Sverige någon gång under 2018, om de lagar, förordningar och andra regler som gäller för folkbokföringen hade efterlevts utan fel.

Variabler:

Ålder – uppnådd ålder vid dödsfallet

Kön – juridiskt kön

År – år för dödsfallet

Referenstid:

År 2000-2017

Indikatorns framställning

Urval:

Totalundersökning baserat på dödsorsaksregistret, Socialstyrelsen, och befolkningsstatistik, Statistiska centralbyrån.

Datainsamling:

Uppgifter om avlidna hämtas från dödsorsaksregistret. Uppgifterna i dödsorsaksregistret kommer från de dödsorsaksintygen läkarna skickar till Socialstyrelsen.

Uppgifter om levande födda hämtas från Statistiska centralbyråns befolkningsstatistik.

Bortfall:

Vid cirka 1 procent av dödsfallen kommer inte något dödsorsaksintyg till Socialstyrelsen. Information dessa dödsfall kommer då från Skatteverket och dödsbevisen som skickas dit. Dessa dödsfall saknar information om dödsorsaker men innehåller folkbokföringsuppgifter så som ålder, kön och folkbokföringsort.

Information om bortfall rörande objektsbortfall finns inte. Detta är dock troligen väldigt litet.

Även befolkningsstatistiken saknar i egentlig mening objektsbortfall.

Beräkningar:

Indikatorn beräknas som antal dödsfall (x) genom antalet levande födda (n) multiplicerat med 1 000: $\frac{x}{n} * 1000$

Indikatorns tillförlitlighet

Då bortfallet i källorna sannolikt är väldigt litet anses indikatorn ha hög kvalitet.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Indikatorn tas inte fram återkommande.

Jämförbarhet över tid:

Indikatorn har bra jämförbarhet över tid.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Den framtagna indikatorn är den globala indikatorn.

Samanvändbarhet:

Indikatorn kan samanvändas med andra indikatorer baserade på samma objekt och population.

Mål: 3 God hälsa och välbefinnande
Delmål: 3.2 Senast 2030 säkerställa att inga spädbarn eller barn under fem år dör av orsaker som hade kunnat förebyggas. Alla länder bör sträva efter att minska den neonatala dödligheten till högst tolv dödsfall per 1 000 levande födda och dödligheten bland barn under fem år till högst 25 dödsfall per 1 000 levande födda.
Indikator:
3.2.2 Spädbarnsdödlighet

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Folkhälsomyndigheten

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Maria Axelsson
E-post	Maria.axelsson@folkhalsomyndigheten.se
Telefon	+4610-205 26 02

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Hiv övervakas som en av sjukdomar som är anmälningspliktiga enligt Smittskyddslagen. Indikatorn är global.

Datakällor:

SmiNet som är ett nationellt webb-baserat system för anmälan av sjukdomar som är anmälningspliktiga enligt Smittskyddslagen.

Tillgänglighet:

Den årliga incidensen av hiv presenteras på Folkhälsomyndighetens webb-sida där data på samtliga sjukdomar som är anmälningspliktiga enligt Smittskyddslagen redovisas. Samma data rapporteras också till ECDC. ECDC och WHO: s regionalkontor för Europa publicerar gemensamt årliga rapporter om hiv/aids i EU.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Indikatorn baseras på antalet rapporterade fall av hiv i Sverige under ett år.

Variabler:

Antalet fall

Kön: män eller kvinnor

Ålder: indelning på 5-års åldersgrupper.

Referenstid:

Indikatorn räknas ut årsvis. Här redovisas för 2015-2018

Indikatorns framställning

Urval:

Antalet fall som rapporterats med hiv under ett år.

Datainsamling:

Data samlas in via det webb-baserade anmälningssystemet SmiNet, via vilket alla sjukdomar som är anmälningspliktiga enligt Smittskyddslagen rapporteras, både från laboratorier och behandlande läkare.

Bortfall:

Alla diagnosticerade hiv fall ska anmälas enligt smittskyddslagen. Mörkertalet i Sverige, det vill säga de personer som lever med hiv och inte är diagnosticerade, är baserad på modellering och är cirka 10 procent.

Bearbetningar av data:

Anmälningar från laboratorier och ifrån behandlande läkare i Sminet slås ihop till ett fall.

Beräkningar:

Antalet fall under ett år delas med folkmängden under samma år efter att den delats med 1 000.

Granskning:

Smittskyddsenheterna granskar sina anmälda fall så att anmälningarna blir så kompletta som möjligt.

Indikatorns tillförlitlighet

Indikatorn (incidensen) är beräknad på alla diagnosticerade fall som rapporterad till SmiNet. Anmälda fall i SmiNet har hög tillförlitligheten.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Data till indikatorn tas fram årligen i februari/mars.

Jämförbarhet över tid:

Metoden för att beräkna indikatorn är likadan över tid.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

En stor del av hiv fall i Sverige är migranter (75 %), som ofta redan har smittats utomlands. Detta påverkar tolkningen av incidensen.

Referenser

https://www.folkhalsomyndigheten.se/folkhalsorapportering-statistik/statistikdatabaser-och-visualisering/sjukdomsstatistik/hivinfektion/

https://ecdc.europa.eu/en/hiv-infection-and-aids

Mål: 3. God hälsa och välbefinnande
Delmål: 3.3 Senast 2030 utrota epidemierna av aids, tuberkulos, malaria och försummade tropiska sjukdomar samt bekämpa hepatit, vattenburna sjukdomar och andra smittsamma sjukdomar.
Indikator:
3.3.2 Incidensen av tuberkulos per 100 000 invånare

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Folkhälsomyndigheten

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Jerker Jonsson
E-post	Jerker.jonsson@folkhalsomyndigheten.se
Telefon	+46 10205 23 81

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Indikatorn mäter incidens av tuberkulos. Global indikator.

Datakällor:

SmiNet som är ett nationellt webb-baserat system för anmälan av sjukdomar som är anmälningspliktiga enligt Smittskyddslagen.

Tillgänglighet:

Den årliga incidensen av tuberkulos presenteras på Folkhälsomyndighetens webb-sida där data på samtliga sjukdomar som är anmälningspliktiga enligt Smittskyddslagen. Samma data rapporteras också till ECDC och ingår i deras årliga rapport om tuberkulos i EU. De rapporterar också vidare till WHO som presenterar denna data i sin årliga Globala tuberkulos rapport.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Indikatorn baseras på antalet rapporterade fall av tuberkulos diagnostiserade i Sverige under ett år per 100 000 invånare.

Variabler:

Det rör sig enbart om en variabel.

Referenstid:

Hela året 2018.

Indikatorns framställning

Urval:

Antalet fall som rapporterats diagnostiserade med tuberkulos under ett år.

Datainsamling:

Data samlas in via det webb-baserade anmälningssystemet SmiNet, via vilket alla sjukdomar som är anmälningspliktiga enligt Smittskyddslagen rapporteras, både från laboratorier och behandlande läkare.

Bortfall:

Rapporterandet från de fem laboratorier som diagnostiserar tuberkulos i Sverige är heltäckande och cirka 80 procent av alla fall är verifierade med odling. Möjligen missas ibland några enstaka fall av tuberkulos som inte är verifierade med laboratorieanalys. De är å andra sidan i så fall inte smittsamma.

Bearbetningar av data:

Anmälningar från laboratorier och ifrån behandlande läkare slås automatiskt ihop till ett fall om personen ifråga har ett fullständigt personnummer. För de som inte har personnummer så sker sammanslagningen av anmälningar manuellt.

Beräkningar:

Antalet fall under ett år delas med folkmängden under samma år efter att den delats med 100 000.

Granskning:

Cirka 80 procent av fallen är verifierade med positiva odlingar och övriga granskas mer ingående för att avgöra om kriterier för icke odlingsverifierade fall uppfylls.

Indikatorns tillförlitlighet

Tillförlitligheten är stor då cirka 80 procent av fallen är verifierade med odling och rapporteringen från de fem aktuella laboratorierna i de flesta fall är automatiserad och nära nog hundraprocentig.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Indikatorn tas fram årligen i februari/mars.

Jämförbarhet över tid:

Indikatorn har tagits fram årligen sedan 1940 och är fortsatt jämförbar med tidigare data.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Indikatorn är framförallt jämförbar med övriga Nordiska länder och mer fullständig och tillförlitlig än många andra länder då vi inkluderar alla former av tuberkulos medan en del länder endast inkluderar lungtuberkulos. För många länder i Världen är indikatorn baserad på estimat och inte på faktiskt rapporterade fall.

Referenser

https://www.who.int/tb/data/en/

Mål: 3 God hälsa och välbefinnande
Delmål: 3.3 Senast 2030 utrota epidemierna av aids, tuberkulos, malaria och försummade tropiska sjukdomar samt bekämpa hepatit, vattenburna sjukdomar och andra smittsamma sjukdomar.
Indikator:
3.3.3 Incidensen av malaria per 1 000 invånare

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Folkhälsomyndigheten

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Linda Trönnberg
E-post	Linda.tronnberg@folkhalsomyndigheten.se
Telefon	010-205 27 07

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Indikatorn visar incidens för malaria per 1 000 invånare. Indikatorn är global.

Datakällor:

Folkhälsomyndighetens Smi-net.

Tillgänglighet:

Malaria är enligt smittskyddslagen en anmälningspliktig sjukdom och inträffade fall anmäls till smittskyddsläkaren i regionen och Folkhälsomyndigheten.

Folkhälsomyndigheten publicerar årligen en epidemiologisk rapport över samtliga anmälningspliktiga sjukdomar.

Folkhälsomyndigheten rapporterar årligen malaria incidens till ECDC och till WHO, som årligen publicerar World Malaria Report.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Samtliga malaria fall är importerade, det vill säga individerna har fått malaria utomlands.

Variabler:

Enbart en variabel ingår.

Indikatorns framställning

Urval:

Samtliga malariafall som har rapporterats i Sverige ingår.

Datainsamling:

Behandlande läkare i regionerna samt diagnosticerande laboratorium rapporterar smittsamma sjukdomar som är anmälningspliktiga enligt smittskyddslagen elektroniskt till SmiNet, som är Sveriges elektroniska övervakningssystem för anmälningspliktiga sjukdomar. SmiNet bevakas av Folkhälsomyndigheten och regionernas smittskyddsenheter.

Bortfall:

Bortfallet består sannolikt framförallt av de fall som av olika anledningar inte rapporteras i Sverige.

Bearbetningar av data:

Inga bearbetningar av data görs.

Beräkningar:

Antal fall kan tas ut direkt från SmiNet, men incidens beräknas manuellt.

Granskning:

Folkhälsomyndigheten granskar insamlad data och åtgärdar eventuella felaktigheter bland annat genom att ringa upp vårdgivare.

Indikatorns tillförlitlighet

Indikatorn har hög tillförlitlighet, men säger mer om vart svenskar väljer att resa och varifrån de stora flyktingströmmarna kommer, än vad den säger om malarialäget i världen.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Data om malariafall samlas in löpande och sammanställningar presenteras årligen i en epidemiologisk rapport.

Jämförbarhet över tid:

Folkhälsomyndigheten har samlat in data om malaria fall sedan 1997. Myndigheten rapporterar årligen malariafall till ECDC och WHO. Data är jämförbar över tid.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Folkhälsomyndigheten rapporterar data till ECDC och till WHO, vilken publiceras internationellt.

Referenser

https://www.folkhalsomyndigheten.se/folkhalsorapportering-statistik/arsrapporter-anmalningspliktiga-sjukdomar/

https://www.folkhalsomyndigheten.se/folkhalsorapportering-statistik/arsrapporter-anmalningspliktiga-sjukdomar/

https://www.folkhalsomyndigheten.se/folkhalsorapportering-statistik/statistikdatabaser-och-visualisering/sjukdomsstatistik/malaria/

https://www.who.int/malaria/publications/world-malaria-report-2018/report/en/

https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-03-03-03.pdf

Mål: 3 God hälsa och välbefinnande
Delmål: 3.3 Senast 2030 utrota epidemierna av aids, tuberkulos, malaria och försummade tropiska sjukdomar samt bekämpa hepatit, vattenburna sjukdomar och andra smittsamma sjukdomar.
Indikator:
3.3.4 Incidensen av hepatit B per 100 000 invånare

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Folkhälsomyndigheten

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Maria Axelsson
E-post	Maria.axelsson@folkhalsomyndigheten.se
Telefon	+4610-205 26 02

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Hepatit B övervakas som en av sjukdomar som är anmälningspliktiga enligt Smittskyddslagen. Indikatorn är global.

Datakällor:

SmiNet som är ett nationellt webb-baserat system för anmälan av sjukdomar som är anmälningspliktiga enligt Smittskyddslagen.

Tillgänglighet:

Den årliga incidensen av hepatit B presenteras på Folkhälsomyndighetens webb-sida där data på samtliga sjukdomar som är anmälningspliktiga enligt Smittskyddslagen. Samma data rapporteras också till ECDC och WHO.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Indikatorn baseras på antalet rapporterade fall av hepatit B i Sverige under ett år.

Variabler:

Det rör sig enbart om en variabel.

Referenstid:

Indikatorn räknas ut årsvis. Här redovisas för 2015-2018.

Indikatorns framställning

Urval:

Antalet fall som rapporterats med hepatit B under ett år.

Datainsamling:

Data samlas in via det webb-baserade anmälningssystemet SmiNet, via vilket alla sjukdomar som är anmälningspliktiga enligt Smittskyddslagen rapporteras, både från laboratorier och behandlande läkare.

Bortfall:

Alla diagnosticerade fall av hepatit B ska anmälas enligt smittskyddslagen. Mörkertalet i Sverige, det vill säga de personer som lever med hepatit B och inte vet om det, är okänt.

Bearbetningar av data:

Anmälningar från laboratorier och ifrån behandlande läkare i SmiNet slås ihop till ett fall.

Beräkningar:

Antalet fall under ett år delas med folkmängden under samma år efter att den delats med 100 000.

Granskning:

Smittskyddsenheterna granskar sina anmälda fall så att anmälningarna blir så kompletta som möjligt.

Indikatorns tillförlitlighet

Indikatorn (incidensen) är beräknad på alla diagnosticerade fall som rapporterad till SmiNet. Anmälda fall i SmiNet har hög tillförlitligheten.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Indikatorn tas fram årligen i februari/mars.

Jämförbarhet över tid:

Metoden för att beräkna indikatorn är likadan över tid.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

En stor del av hepatit B fallen som anmäls i Sverige har fått infektionen utomlands. Incidensen speglar migrationsflödet.

Referenser

https://www.folkhalsomyndigheten.se/folkhalsorapportering-statistik/statistikdatabaser-och-visualisering/sjukdomsstatistik/hepatit-b/

https://ecdc.europa.eu/en/all-topics-zhepatitis-bsurveillance-and-disease-data/annual-epidemiological-reports-hepatitis-b

Mål: 3 God hälsa och välbefinnande
Delmål: 3.4 Till 2030 genom förebyggande insatser och behandling minska det antal människor som dör i förtid av icke smittsamma sjukdomar med en tredjedel samt främja psykisk hälsa och välbefinnande.
Indikator:
3.4.1 Dödlighet på grund av hjärtsjukdomar, cancer, diabetes eller kroniska sjukdomar i luftvägarna

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig organisation:

Socialstyrelsen

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Staffan Khan
E-post	Staffan.khan@socialstyrelsen.se
Telefon	075-2473840

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

”Disease burden from non-communicable diseases (NCDs) among adults is rapidly increasing in developing countries due to ageing. Cardiovascular diseases, cancer, diabetes and chronic respiratory diseases are the four main causes of NCD burden. Measuring the risk of dying from these four major causes is important to assess the extent of burden from premature mortality due NCDs in a population.” (WHO)

Indikatorn är global.

Datakällor:

Dödsorsaksregistret, Socialstyrelsen, och befolkningsstatistik, Statistiska centralbyrån.

Tillgänglighet:

Statistik om dödsorsaker publiceras årligen i Socialstyrelsens statistikdatabas för dödsorsaker samt i den officiella statistiken om dödsorsaker.

Uppgifter om dödsorsaker levereras även årligen till bland annat WHO.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Objektet är individer och populationen är personer som skulle ha varit folkbokförda i Sverige någon gång under 2018, om de lagar, förordningar och andra regler som gäller för folkbokföringen hade efterlevts utan fel.

Variabler:

Ålder – uppnådd ålder i år vid tiden för dödsfallet

Underliggande dödsorsak – a) den sjukdom eller skadeorsak som inledde den kedja av sjukdomshändelser som direkt ledde till döden eller b) de omständigheter som vid olyckan eller våldshandlingen som framkallade den dödliga skadan. För mer information se https://icd.who.int/browse10/Content/statichtml/ICD10Volume2_en_2016.pdf.

Kön – juridiskt kön

År – år för dödsfallet

Referenstid:

År 2000-2017

Indikatorns framställning

Urval:

Totalundersökning baserat på dödsorsaksregistret, Socialstyrelsen, och befolkningsstatistik, Statistiska centralbyrån

Datainsamling:

Uppgifter om avlidna hämtas från dödsorsaksregistret. Uppgifterna i dödsorsaksregistret kommer från de dödsorsaksintyg läkarna skickar till Socialstyrelsen.

Uppgifter om befolkning hämtas från Statistiska centralbyråns befolkningsstatistik

Bortfall:

Vid cirka 1 procent av dödsfallen kommer inget dödsorsaksintyg till Socialstyrelsen. Vi ytterligare cirka 1,5 procent av dödsfallen innehåller dödsorsaksintygen ingen information om dödsorsak.

Påminnelser skickas för att bortfallet ska bli så litet som möjligt. Ingen speciell hantering eller imputering sker vid beräkning av dödsorsaksstatistiken.

Information om bortfall rörande objektsbortfall finns inte. Detta är dock troligen väldigt litet.

Även befolkningsstatistiken saknar i egentlig mening objektsbortfall.

Bearbetningar av data:

Uppgifterna på dödsorsaksintygen kodas enligt WHO:s internationella version av ICD-10. Mer information om detta finns i volym 2 av ICD-10, https://icd.who.int/browse10/Content/statichtml/ICD10Volume2_en_2016.pdf.

Beräkningar:

Indikatorn beräknas som antal dödsfall (x) genom befolkning (n) multiplicerat med 100 000: $\frac{x}{n} * 100\,000$

Granskning:

Vid produktionen av dödsorsaksregistret kontrolleras att dödsorsakerna är rimliga utifrån den avlidnes ålder och kön samt att den angivna dödsorsaken är en rimlig dödsorsak utifrån de regler som finns i ICD-10.

Objektsbortfall kontrolleras och korrigeras mot uppgifter från Skatteverket.

Indikatorns tillförlitlighet

Indikatorn beskriver delmålet bra.

Olika sätt att bestämma och koda dödsorsaker i olika länder gör dock att det kan vara svårt att jämföra dödsorsaksstatistik från olika länder.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Statistik över dödsorsaker publiceras årligen i den officiella statistiken över dödsorsaker samt i Socialstyrelsens statistikdatabas över dödsorsaker.

Jämförbarhet över tid:

Indikatorns jämförbarhet över tid är god. Vid tolkning av tidsserier bör dock förändringar i kodningen av dödsorsaker samt hantering av dödsfall och analysmetoder vid bestämmande av dödsorsaker tas i beaktande.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Proxyn som används här är något annorlunda än den globala indikatorn. Istället för att redovisa sannolikheten för en person i den aktuella åldersgruppen att dö i de aktuella dödsorsakerna redovisas antalet per 100 000 som faktiskt dött.

Samanvändbarhet:

Indikatorn kan samanvändas med andra indikatorer med samma objekt och population.

Övrig information

Dödsfall på grund av hjärtsjukdomar, cancer, diabetes eller kroniska sjukdomar i nedre luftvägarna definieras som dödsfall med någon av följande som underliggande dödsorsak:

Cirkulationsorganens sjukdomar (I00-I99)

Maligna tumörer (C00-C97)

Diabetes (E10-E14)

Andra sjukdomar i övre luftvägarna (J30-J39)

Kroniska sjukdomar i nedre luftvägarna (J40-J47)

Lungsjukdomar av yttre orsaker (J60-J70)

Andra sjukdomar som huvudsakligen engagerar interstitiet (J80-J84)

Variga och nekrotiska tillstånd i nedre luftvägarna (J85-J86)

Andra sjukdomar i lungsäcken (J90-J94)

Andra sjukdomar i andningsorganen (J95-J99, exklusive J99)

Mål: 3. Säkerställa hälsosamma liv och främja välbefinnande för alla i alla åldrar
Delmål: 3.4 Till 2030 genom förebyggande insatser och behandling minska det antal människor som dör i förtid av icke smittsamma sjukdomar med en tredjedel samt främja psykisk hälsa och välbefinnande.
Indikator:
3.4.2 Dödlighet i självmord

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig organisation:

Socialstyrelsen

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Staffan Khan
E-post	Staffan.khan@socialstyrelsen.se
Telefon	075-2473840

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

”Psykiska störningar uppträder i alla regioner och kulturer i världen. Den mest utbredda av dessa störningar är depression och ångest, som uppskattas påverka nästan 1 av 10 personer. I värsta fall kan depression leda till självmord. År 2012 fanns över 800 000 uppskattade självmordsdödsfall över hela världen. Självmord var den näst största orsaken till dödsfall bland unga vuxna i åldern 15-29 år efter trafikskador.” (WHO)

Indikatorn är global.

Datakällor:

Dödsorsaksregistret, Socialstyrelsen, och befolkningsstatistik, Statistiska centralbyrån.

Tillgänglighet:

Statistik om dödsorsaker publiceras årligen i Socialstyrelsens statistikdatabas för dödsorsaker samt i den officiella statistiken om dödsorsaker.

Uppgifter om dödsorsaker levereras även årligen till bland annat WHO.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Objektet är individer och populationen är personer som skulle ha varit folkbokförda i Sverige någon gång under 2018, om de lagar, förordningar och andra regler som gäller för folkbokföringen hade efterlevts utan fel.

Variabler:

Ålder – uppnådd ålder i år vid tiden för dödsfallet

Underliggande dödsorsak – a) den sjukdom eller skadeorsak som inledde den kedja av sjukdomshändelser som direkt ledde till döden eller b) de omständigheter som vid olyckan eller våldshandlingen som framkallade den dödliga skadan. För mer information se https://icd.who.int/browse10/Content/statichtml/ICD10Volume2_en_2016.pdf.

Kön – juridiskt kön

År – år för dödsfallet

Referenstid:

År 2000-2017

Indikatorns framställning

Urval:

Totalundersökning baserat på dödsorsaksregistret, Socialstyrelsen, och befolkningsstatistik, Statistiska centralbyrån.

Datainsamling:

Uppgifter om avlidna hämtas från dödsorsaksregistret. Uppgifterna i dödsorsaksregistret kommer från de dödsorsaksintyg läkarna skickar till Socialstyrelsen.

Uppgifter om befolkning hämtas från Statistiska centralbyråns befolkningsstatistik.

Bortfall:

Vid cirka 1 procent av dödsfallen kommer inget dödsorsaksintyg till Socialstyrelsen. Vi ytterligare cirka 1,5 procent av dödsfallen innehåller dödsorsaksintygen ingen information om dödsorsak.

Påminnelser skickas för att bortfallet ska bli så litet som möjligt. Ingen speciell hantering eller imputering sker vid beräkning av dödsorsaksstatistiken.

Vid drygt 300 dödsfall per år där den underliggande dödsorsaken har klassats som en yttre orsak har avsikten bakom skadehändelsen som ledde till dödsfallet kunnat avgöras. Den underliggande dödsorsaken blir i dessa fall Skadehändelser med oklar avsikt. Hur stor del av dessa dödsfall som i själva verket är självmord är okänt samt att det verkliga antalet självmord också är okänt.

Information om bortfall rörande objektsbortfall finns inte. Detta är dock troligen väldigt litet.

Även befolkningsstatistiken saknar i egentlig mening objektsbortfall.

Bearbetningar av data:

Uppgifterna på dödsorsaksintygen kodas enligt WHO:s internationella version av ICD-10. Mer information om detta finns i volym 2 av ICD-10, https://icd.who.int/browse10/Content/statichtml/ICD10Volume2_en_2016.pdf.

Beräkningar:

Indikatorn beräknas som antal dödsfall (x) genom befolkning (n) multiplicerat med 100 000: $\frac{x}{n} * 100\,000$

Granskning:

Vid produktionen av dödsorsaksregistret kontrolleras att dödsorsakerna är rimliga utifrån den avlidnes ålder och kön samt att den angivna dödsorsaken är en rimlig dödsorsak utifrån de regler som finns i ICD-10.

Objektsbortfall kontrolleras och korrigeras mot uppgifter från Skatteverket.

Indikatorns tillförlitlighet

Indikatorn beskriver delmålet bra.

Den relativt stora andelen dödsfall klassade som skadehändelser med oklar avsikt gör att framförallt antalet dödsfall bör tolkas med viss försiktighet.

Olika sätt att bestämma och koda dödsorsaker i olika länder gör att det kan vara svårt att jämföra dödsorsaksstatistik från olika länder. När det gäller självmord kan det dessutom finnas stigma som gör att antalet dödsfall underrapporteras. Olika riktlinjer för när ett dödsfall ska klassas som suicid gör att internationella jämförelser bör göras med stor försiktighet.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Statistik över dödsorsaker publiceras årligen i den officiella statistiken över dödsorsaker samt i Socialstyrelsens statistikdatabas över dödsorsaker.

Jämförbarhet över tid:

Jämförbarheten över tid är god.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Då den redovisade indikatorn är densamma som den globala finns inga betydande skillnader.

Samanvändbarhet:

Indikatorn kan samanvändas med andra indikatorer med samma population (personer folkbokförda i Sverige).

Övrig information

Självmord definieras som dödsfall med någon av följande diagnoskoder som underliggande dödsorsak:

Avsiktligt självdestruktiv handling (X60-X84)

Sena effekter av avsiktligt självdestruktiv handling (Y87.0)

Mål: 3 God hälsa och välbefinnande
Delmål: 3.4 Till 2030 genom förebyggande insatser och behandling minska det antal människor som dör i förtid av icke smittsamma sjukdomar med en tredjedel samt främja psykisk hälsa och välbefinnande.
Indikator:
3.4.3(N) Sömnstörda av trafikbuller

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Folkhälsomyndigheten

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Karin Björklund, enheten för miljöhälsa, Folkhälsomyndigheten
E-post	karin.bjorklund@folkhalsomyndigheten.se
Telefon	010-2052748

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Indikatorn syftar till att undersöka andelen av befolkningen (%) som uppger att de har svårt att somna eller blir väckta av trafikbuller i boendemiljön. Indikatorn är nationell.

Datakällor:

Miljöhälsoenkät 1999, 2003, 2007, 2011 och 2015

Genom Miljöhälsoenkäten följer Folkhälsomyndigheten hur exponering och upplevda besvär av miljöfaktorer som t.ex. buller utvecklas. Resultaten för vuxna redovisas i Folkhälsodata och i visualiseringsverktyget Folkhälsostudio på både nationell och regional nivå, efter kön och i kombination med utbildning och undersökningsår. Resultaten för barn från 2019 kommer att läggas in i Folkhälsodata/Folkhälsostudio under 2020.

Från och med 2018 ingår frågan om sömnstörning även i den Nationella folkhälsoenkäten.

För länkar, se nedan.

Tillgänglighet:

För 2003 och 2011 års barnenkäter:

Se avsnitt om buller och höga ljudnivåer i Miljöhälsorapport 2005 utgiven av Socialstyrelsen:
https://www.folkhalsomyndigheten.se/contentassets/cf262002b3a94cc7b55bb46a287c460e/miljohalsorapport-2005.pdf

och Miljöhälsorapport 2013 utgiven av Institutet för Miljömedicin:
http://www.imm.ki.se/mhr2013.pdf

För 1999, 2007 och 2015 års vuxenenkäter:

Se Folkhälsodata - Miljöhälsoenkäten, nationella och regionala resultat: ”Besvär av trafikbuller efter kön, region och år. Andel (procent)”

http://fohm-app.folkhalsomyndigheten.se/Folkhalsodata/pxweb/sv/I_Milj%c3%b6h%c3%a4lsa/I_Milj%c3%b6h%c3%a4lsa__Buller/bullkon.px/table/tableViewLayout2/?rxid=b74d8053-7b13-4cfa-8716-aa2a5c66f44c

För 2018

Se Folkhälsodata - Nationella folkhälsoenkäten, nationella och regionala resultat: ”

Trafikbuller, störd av, (självrapporterat) efter ålder, kön och år. Andel (procent).”

http://fohm-app.folkhalsomyndigheten.se/Folkhalsodata/pxweb/sv/B_HLV/B_HLV__iMiljohals__Buller/trafbullald.px/table/tableViewLayout1/?rxid=b74d8053-7b13-4cfa-8716-aa2a5c66f44c

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

1999: individer 19-81 bosatta i Sverige

2003, 2011: individer 12 år bosatta i Sverige

2007: individer 18-80 bosatta i Sverige

2015: individer 18-84 bosatta i Sverige

2018: individer 16-84 år bosatta i Sverige.

Variabler:

Förutom de variabler som samlades in via frågeblanketten hämtades följande variabler från SCB:s register:

- Kön
- Födelseår
- Födelseland (även föräldrars födelseland för barnenkäterna)
- Medborgarskap
- Civilstånd
- Högsta avslutade utbildningsnivå
- Sammanräknad förvärvsinkomst och arbetsrelaterade ersättningar
- Hushållets disponibla inkomst
- Kommun

Referenstid:

1999-2018

Indikatorns framställning

Miljöhälsoenkäten har genomförts sedan 1999 och utvecklats under tid samt bytt hemvist från Socialstyrelsen till Folkhälsomyndigheten. Nedan beskrivning av indikatorns framställning från Miljöhälsoenkäten hänvisar därför till framställningen av den senaste enkätundersökningen som genomfördes 2015 och är hämtad från SCBs tekniska rapport för Miljöhälsoenkät 2015.

Sedan 2018 har indikatorn även framställts genom den Nationella folkhälsoenkäten - Hälsa på lika villkor. Fullständig teknisk rapport från SCB om framställandet av denna enkät finns här: https://www.folkhalsomyndigheten.se/contentassets/9b1b216c596a487ca6c6aa6dc413efb4/teknisk-rapport-med-bilagor-hlv-2018.pdf

Urval:

Miljöhälsoenkäten
Urvalet har under åren ökat från cirka 16 000 personer 1999 till cirka 110 000 i den senaste Miljöhälsoenkäten som skickades ut under våren 2019.

1999: Under våren skickades enkäten ut till 15 750 personer i hela riket. Målpopulationen var alla i åldrarna 19–81 år som varit bosatta i Sverige under de senaste fem åren. Totalt bestod målpopulationen av 6 357 557 individer.

2003: Totalt skickades frågeformulär ut till föräldrarna till drygt 40 000 barn. Formulären skickades till barnens mantalsskrivnings-adresser. Barnen var i åldrarna 8 månader, 4 år och 12 år. Barnen var födda i Sverige eller hade varit bosatta i Sverige i minst fem år. I hela riket fanns det 314 651 barn som uppfyllde dessa villkor (målbefolkningen). I många avseenden är föräldrarnas svar representativa för alla barn upp till och med 14 år, ca 1 591 000 barn.

2007: Totalt ingick 43 905 personer i enkätundersökningen, vilket motsvarar 0,6 procent av målbefolkningen. I den första delen, grundurvalet, valdes 10 500 personer ut. Dessa var jämnt fördelade mellan Sveriges 21 län. Den andra delen bestod av ett förstärkt urval för tio län med sammanlagt 33 405 personer.

2011: Totalt nästan 71 400 barn valdes ut genom ett slumpmässigt urval inom alla län. Cirka 36 000 personer besvarade enkäten, vilket innebär en svarsfrekvens på drygt 50 procent.

2015: Nettourvalet (målgruppen) 2015 utgjordes av 88 300 personer i åldern 18–84 år som varit folkbokförda i Sverige i minst fem år. I tidigare miljöhälsoenkäter var åldersintervallet 18–81 år men det har alltså utökats till 18–84 år för att öka samstämmigheten med övriga enkätundersökningar från Folkhälsomyndigheten.

2018: I den nationella folkhälsoenkäten drogs ett obundet slumpmässigt urval om 40 000 personer.

År 2015 utgjordes urvalspopulationen av personer i åldern 18-84 år, som varit folkbokförda i Sverige sedan minst fem år, den 23 mars 2015 (datum för första utskicket). En urvalsram skapades som avgränsade, identifierade och möjliggjorde koppling till objekten i populationen. Urvalsramen i undersökningen skapades med hjälp av data från Registret över totalbefolkningen, RTB, version 2015-01-31. Antalet personer i urvalsramen var 7 123 256.

Urvalsramen stratifierades på region. Grundurvalet utgjordes av ett stratifierat obundet slumpmässigt urval (STOSU), om 500 personer från vart och ett av rikets 21 län. Utöver grundurvalet tillkom förtätningar av regioner (län, kommun eller församling). Totalt bildades 82 strata. Från urvalsramen drogs ett stratifierat obundet slumpmässigt urval om 88 300 personer.

Nationella folkhälsoenkäten - HLV
Se teknisk rapport från SCB:
https://www.folkhalsomyndigheten.se/contentassets/9b1b216c596a487ca6c6aa6dc413efb4/teknisk-rapport-med-bilagor-hlv-2018.pdf

Datainsamling:

Miljöhälsoenkäten (2015)
Informationsbrev med inloggningsuppgifter och frågeblanketter skickades ut till urvalspersonerna med post. I ett informationsbrev ombads personen att

besvara frågorna och skicka svaret till SCB. I undersökningen användes en webbintensiv utsändningsstrategi. Det innebar att första utskicket var i form av ett brev med inloggningsuppgifter, andra utskicket med frågeblankett, det tredje i form av ett påminnelsebrev med inloggningsuppgifter och det fjärde i form av en påminnelse med ny frågeblankett.

Av de svarande valde 16 841 att besvara webbenkäten, vilket var 45,4 procent av de svarande. I informationsbrevet kunde uppgiftslämnarna läsa om undersökningens bakgrund, syfte och att undersökningen genomfördes i samarbete mellan Folkhälsomyndigheten och SCB. Informationsbrevet informerade också om att uppgifter hämtades från SCB:s register och att en avidentifierad datafil levererades till Folkhälsomyndigheten. Brevet informerade även om personuppgiftslagen samt offentlighets- och sekretesslagen och att det var frivilligt att medverka i undersökningen.

För att SCB ska kunna lämna ut data från en enkätundersökning krävs informerat samtycke av uppgiftslämnarna. Det innebär att de genom att besvara blanketten och skicka in den godkänner att deras svar kompletteras med de bakgrundsvariabler, och behandlas på det sätt, som beskrivs i informationsbrevet. Datainsamlingen genomfördes av enkätenheten vid SCB. Datainsamlingen genomfördes via webb samt skanning av de frågeblanketter som kommit in via post.

Nationella folkhälsoenkäten - HLV
Se teknisk rapport från SCB:
https://www.folkhalsomyndigheten.se/contentassets/9b1b216c596a487ca6c6aa6dc413efb4/teknisk-rapport-med-bilagor-hlv-2018.pdf

Bortfall:

Miljöhälsoenkäten
Bortfallet består dels av objektsbortfall, som innebär att frågeblanketten inte är besvarad alls, dels av partiellt bortfall som innebär att vissa frågor i blanketten inte är besvarade. Om bortfallet skiljer sig från de svarande, med avseende på undersökningsvariablerna, så kan skattningarna som grundar sig på enbart de svarande vara skeva. För att reducera bortfallsskevheten har vikter beräknats med hjälp av kalibrering.

Objektsbortfall kan bland annat bero på att uppgiftslämnaren inte är villig att delta i undersökningen, att uppgiftslämnaren inte går att nå eller att uppgiftslämnaren är förhindrad att medverka. Objektsbortfallet i denna undersökning redovisas i tabell 1 nedan.

Tabell 1. Beskrivning av objektsbortfall

	Antal
Ej avhörda	48 950
Postreturer	912
Avböjd medverkan	650
Förhindrad medverkan	228
Ej anträffad	218
Totalt	50 958

Partiellt bortfall kan bero på att en fråga är svår att förstå, är känslig, att uppgiftslämnaren glömmer att besvara frågan eller att instruktionerna vid hoppfrågor misstolkas. Det partiella bortfallet varierar mellan 0,2 och 3 procent för de flesta av frågorna. I denna undersökning ligger det partiella bortfallet under 5 procent för 94,3 procent av frågorna bland webbsvaren, 76,4 procent av frågorna bland pappersenkätsvaren och 84,1 procent av frågorna bland pappers och webbsvar sammantaget. Webbsvaren har således ett lägre partiellt bortfall jämfört med pappersenkätsvaren. I ett fåtal frågor har dock webbsvaren ett högre partiellt bortfall.

Nationella folkhälsoenkäten - HLV
En bortfallsanalys genomfördes 2009 som visade att de som avstår från att besvara enkäten inte tycks ha ett avvikande svarsmönster i jämförelse med dem som besvarat den. Se teknisk rapport från SCB:
https://www.folkhalsomyndigheten.se/contentassets/9b1b216c596a487ca6c6aa6dc413efb4/teknisk-rapport-med-bilagor-hlv-2018.pdf

Bearbetningar av data:

Indikatorn ”sömnstörda av buller” består av andelen som minst en gång per vecka uppgav att de har svårt att somna eller blir väckta av trafikbuller. Dit räknas de som svarade ja på minst en av frågorna om att bli väckt respektive ha svårt att somna dagligen eller varje vecka året runt.

Beräkningar

Miljöhälsoenkäten
För varje svarande person (kallas objekt i fortsättningen) har en vikt beräknats. Syftet med detta är att kunna redovisa resultat för hela populationen och inte bara för de svarande. Vikten kallas därför även för uppräkningstal. Vikterna har beräknats utifrån urvalsdesignen samt antaganden om objektsbortfall och täckningsfel. Beräkningen gjordes med hjälp av ett av SCB egenutvecklat SAS-makro (CLAN).

Vikterna i denna undersökning kan beskrivas med formeln:

$w_k = d^*_k \cdot g_k$

där

w_k = vikt/uppräkningstal för objekt k

d^*_k = designvikt- och bortfallsvikt

g_k = justeringsvikt baserad på hjälpinformation

Vikten d^*_k är den del av vikten som dels beror på urvalsdesignen och dels kompenserar för det totala bortfallet inom strata. Vid bortfall kan det vara så att vissa grupper av urvalet svarar i större utsträckning än övriga, t.ex. kan kvinnor svara i högre grad än män. Om de grupper som svarat i högre grad har en annan fördelning med avseende på undersökningsvariablerna än övriga kan detta ha en snedvridande effekt på resultatet. För att kompensera för detta har kalibreringsvikter använts. Vikterna bygger på antagandet att ramen återspeglar populationen väl och därmed att över- och undertäckningen är försumbar. Vikterna/uppräkningstalen multipliceras med objektens variabelvärden för att skapa statistikvärden gällande för populationen. Om vikterna inte används så kan resultaten bli helt missvisande. Vikterna kompenserar för objektsbortfallet men inte för det partiella bortfallet.

För beräkning av skattningar av totaler används följande formel:

$$\hat{Y} = \sum_r w_k y_k$$

där

w_k = vikt/uppräkningstal för objekt k

y_k = variabelvärde för objekt k

och summering sker av de svarande (r)

För beräkning av skattningar av medelvärden används följande formel:

$$\hat{\bar{Y}} = \frac{\sum_r w_k y_k}{\sum_r w_k}$$

där

w_k = vikt/uppräkningstal för objekt k

y_k = variabelvärde för objekt k

och summering sker av de svarande (r)

Nationella folkhälsoenkäten - HLV
Se teknisk rapport från SCB:
https://www.folkhalsomyndigheten.se/contentassets/9b1b216c596a487ca6c6aa6dc413efb4/teknisk-rapport-med-bilagor-hlv-2018.pdf

Granskning:

Miljöhälsoenkäten
Kontroller har genomförts bland annat för att säkerställa att endast valida värden förekommer i materialet. Täckningsfel, under- och övertäckning, innebär att urvalsram och population inte helt stämmer överens. Ett sätt att minska täckningsfelen är att ha bra och uppdaterade register. Registret över totalbefolkningen (RTB) bedöms vara av god kvalitet och bra uppdaterat. I denna undersökning visade sig 209 personer vara övertäckningsobjekt. Det var personer som avlidit eller flyttat utomlands.

Ytterligare kvalitetskomponent som undersökts är:

- Urvalsfel: avvikelsen mellan ett skattat värde och det faktiska värdet som beror på att man inte undersöker alla objekt i populationen.
- Mätfel: ett fel som kan uppstå vid mätning är att lämnade uppgifter skiljer sig från faktiska uppgifter, t ex då uppgiftslämnaren inte minns de faktiska uppgifterna, missförstår frågan eller medvetet svarar felaktigt.
- Bearbetningsfel: Vid den manuella och maskinella bearbetningen av datamaterialet kan bearbetningsfel uppstå. Exempel på bearbetningsfel är registreringsfel och kodningsfel. Dessa fel kan förhindras och upptäckas i de kontroller som genomförs vid dataregistreringen.
- Bortfallsfel: inträffar om objekten i bortfallet och de svarande skiljer sig åt avseende frågorna/variablerna i undersökningen. En beskrivning av bortfallet finns i den bortfallsanalys som gjorts i samband med valet av hjälpinformation till kalibreringen (se ovan).

Nationella folkhälsoenkäten - HLV
Se teknisk rapport från SCB:
https://www.folkhalsomyndigheten.se/contentassets/9b1b216c596a487ca6c6aa6dc413efb4/teknisk-rapport-med-bilagor-hlv-2018.pdf

Indikatorns tillförlitlighet

Delmål 3.4 avser att till 2030 genom förebyggande insatser och behandling minska det antal människor som dör i förtid av icke smittsamma sjukdomar med en tredjedel samt främja psykisk hälsa och välbefinnande.

Den nationella indikatorn 3.4.3 följer andelen i befolkningen som uppger att deras sömn störs av trafikbuller.

Omgivningsbuller är den typ av störning i miljön som berör flest människor i Sverige och den vanligaste källan är trafik. Uppskattningar visar att nästan 20

procent av befolkningen (motsvarande 2 miljoner människor), är utsatta för trafikbuller där den dygnsekvivalenta ljudnivån utomhus vid fasad överstiger 55 dBA. Vägtrafik är den klart dominerande källan följt av spårtrafik och flygtrafik (Naturvårdsverket, 2014).

En av de allvarligaste effekterna av samhällsbuller är sömnstörning. Ostörd sömn är en förutsättning för att barn och vuxna ska fungera väl fysiologiskt och mentalt. De senaste årens forskning har stärkt misstanken om att långvarig exponering för trafikbuller ökar risken för hjärt- och kärlsjukdom. Forskningen har i huvudsak fokuserat på samband mellan trafikbuller och sjukdomar såsom högt blodtryck, hjärtinfarkt och stroke (Miljöhälsorapport 2017).

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Miljöhälsoenkäten har genomförts vart 4:e år, varannan gång för vuxna och varannan gång för barn, sedan 1999. Senaste utskick var mars-juni 2019, vars data förväntas finnas tillgängligt årsskiftet 2019/2020

Från och med år 2018 finns frågan om sömnstörning av buller med i den nationella folkhälsoenkäten som genomförs vartannat år.

Jämförbarhet över tid:

Nationella enkätundersökningar i den vuxna befolkningen genomfördes 1999 (MHE99), 2007 (MHE07) och 2015 (MHE15) och resultaten beskrevs i respektive Miljöhälsorapporter MHR01, MHR09 och MHR17. Nationella enkätundersökningar om barns miljö och hälsa genomfördes 2003 (BMHE03) och 2011 (BMHE11) där resultaten har beskrivits i MHR05 respektive MHR13.

Flera enkätfrågor är liktydiga i alla enkätundersökningarna (i vissa fall har mindre förändringar varit nödvändiga), vilket gör det möjligt att jämföra resultaten och redovisa hur befolkningens miljö och upplevda hälsa har förändrats sedan 1999.

Frågan 1999 (vuxna) löd:

Medför trafikbuller (väg-, tåg- eller flygtrafik) några av följande störningar?

- Svårt att somna
- Blir väckt

Svarsalternativen var:

- Ja, varje vecka året runt
- Ja, varje vecka vissa delar av året
- Ja, men mer sällan
- Nej, aldrig

Frågan 2003 (barn) löd:

Tycker du att något av dessa ljud [*Från frågan innan*: Ljud från bilar, bussar, grävskopor mm/Ljud från tåg, tunnelbana, spårvagn/Ljud från flygplan] har varit så störande så att du haft svårt att:

- Somna
- Sova hela natten utan att vakna

Svarsalternativen var:

- Ja, flera gånger i veckan
- Ja, men mer sällan
- Nej, aldrig

Frågan 2007 (vuxna) löd:

Medför trafikbuller (väg-, tåg- eller flygtrafik) några av följande störningar i eller i närheten av din bostad?

- Svårt att somna
- Blir väckt

Svarsalternativen var:

- Ja, varje vecka året runt
- Ja, varje vecka vissa delar av året
- Ja, men mer sällan
- Nej, aldrig

Frågan 2011 (barn) löd:

Tycker du att trafikbuller (buller och ljud från väg-, tåg- och flygtrafik) medför några av följande störningar i eller i närheten av bostaden?

- Svårt att somna
- Blir väckt

Svarsalternativen var:

- Ja, varje vecka året runt
- Ja, varje vecka vissa delar av året
- Ja, men mer sällan
- Nej, aldrig

Frågan 2015 (vuxna) löd:

Medför trafikbuller (väg-, tåg- eller flygtrafik), i eller i närheten av din bostad, några av följande störningar? Med ”i eller i närhet av din bostad” menas inomhus samt utomhus alldeles i närheten, som t.ex. på balkong, på innergård, i trädgård eller vid entrén.

- Svårt att somna
- Blir väckt

Svarsalternativen var:

- Ja, dagligen
- Ja, varje vecka året runt
- Ja, varje vecka vissa delar av året
- Ja, men mer sällan
- Nej, aldrig

Frågan 2018 (vuxna) löd:

Medför trafikbuller (väg-, tåg- eller flygtrafik), i eller i närheten av din bostad, några av följande störningar? Med ”i eller i närheten av din bostad” menas inomhus samt utomhus alldeles i närheten, som t.ex. på balkong, på innergård, i trädgård eller vid entrén.

- Svårt att somna
- Blir väckt

Svarsalternativen var:

- Ja, dagligen
- Ja, varje vecka året runt
- Ja, varje vecka vissa delar av året
- Ja, men mer sällan
- Nej, aldrig

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Den finns ingen jämförbar global indikator.

Referenser

Länkar till datakällor, se rubrik ”Tillgänglighet” ovan

Länk till Miljöhälsorapporterna:

2001:
https://www.folkhalsomyndigheten.se/contentassets/e874a5e74e364cb2b95e61298002799e/miljohalsorapport-2001.pdf

2005:
https://www.folkhalsomyndigheten.se/contentassets/cf262002b3a94cc7b55bb

2009:
https://www.folkhalsomyndigheten.se/contentassets/9ae8f10a3a544fcd857c84a803602ee9/miljohalsorapport-2009.pdf

2013: http://www.imm.ki.se/mhr2013.pdf

2017:
https://www.folkhalsomyndigheten.se/contentassets/c44fcc5df7454b64bf2565454bbdf0e3/miljohalsorapport-2017-02096-2016-webb.pdf

Länk till teknisk rapport för HLV:
https://www.folkhalsomyndigheten.se/contentassets/9b1b216c596a487ca6c6aa6dc413efb4/teknisk-rapport-med-bilagor-hlv-2018.pdf

Länk till rapport med bakgrund och syfte med frågorna i HLV:
https://www.folkhalsomyndigheten.se/contentassets/d16468d6725b48f7bfbad5f56c9a81cf/syfte-bakgrund-nationella-folkhalsoenkaten-2018.pdf

Naturvårdsverket. 2014. Kartläggning av antalet överexponerade för buller. Sweco/Naturvårdsverket. https://www.diva-portal.org/smash/get/diva2:747806/FULLTEXT01.pdf

Mål: 3 God hälsa och välbefinnande
Delmål: 3.4 Till 2030 genom förebyggande insatser och behandling minska det antal människor som dör i förtid av icke smittsamma sjukdomar med en tredjedel samt främja psykisk hälsa och välbefinnande.
Indikator:
3.4.4(N) Nedsatt psykiskt välbefinnande bland vuxna

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Folkhälsomyndigheten.

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Hillevi Busch
E-post	Hillevi.busch@folkhalsomyndigheten.se
Telefon	010-205 21 36

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Psykisk ohälsa är en folkhälsoutmaning i alla åldrar och i alla samhällsgrupper. Det är framförallt lätt till medelsvår psykisk ohälsa som ökar i Sverige och globalt. En hög andel av befolkningen söker hjälp för depressioner, ångest och stressrelaterad psykisk ohälsa. För att följa utvecklingen av dessa tillstånd i befolkningen 16–84 år används the general health questionnaire (GHQ) i den nationella folkhälsoenkäten. Nationell indikator.

Datakällor:

Indikatorn baseras på data som kommer ifrån den nationella folkhälsoenkäten, Hälsa på lika villkor som görs vartannat år och är en urvalsundersökning i befolkningen i åldrarna 16–84 år. Frågeformuläret omfattar ett 60-tal frågor och kompletteras med folkbokföringsuppgifter från SCB. Resultaten viktas så att de kan representera hela populationen. Resultaten redovisas dels på nationell nivå, efter kön i kombination med ålder, inkomst, födelseland och sysselsättning eller utbildning, dels på regional nivå efter kön.

Tillgänglighet:

Indikatorn ingår i Folkhälsomyndighetens folkhälsorapportering.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Populationen utgjordes av samtliga personer i Sverige i åldern 16-84 år.

Urvalsramen i undersökningen skapades med hjälp av data från registret

över totalbefolkningen (RTB). Från urvalsramen drogs ett obundet slumpmässigt urval om 20 000–40 000 personer (beroende på år). Folkhälsomyndighetens urval för 2018 års undersökning bestod av 40 000 personer. Med regionernas tilläggsurval bestod det totala urvalet av cirka 280 000 personer. Svarsfrekvensen var drygt 40 procent.

Variabler:

Indikatorn redovisas uppdelat på kön, ålder och utbildningsnivå. Kön redovisas som kvinna/man, ålder delas in i åldersgrupper (16–29 år; 30–44 år; 45–64 år och 65–84 år). Utbildningsnivå indelas i förgymnasial (SUN 100–206), gymnasial (SUN 310–337) och eftergymnasial utbildning (SUN 410–640). Utbildningsnivå redovisas för åldrarna 25–74 år.

Referenstid:

2004–2018.

Indikatorns framställning

Urval:

Obundet och slumpmässigt urval.

Datainsamling:

Direktinsamling genom pappersenkät och webenkät. Frågeformulär går att ladda ned på Folkhälsomyndighetens hemsida:

https://www.folkhalsomyndigheten.se/folkhalsorapportering-statistik/statistikdatabaser-och-visualisering/nationella-folkhalsoenkaten/frageformular/

Bortfall:

Andelen som inte besvarar enkäten (objektsbortfall) har ökat över tid, från 39 procent 2004 till 58 procent, 2018. Bortfallet är högst bland unga åldersgrupper och bland män.

Bearbetningar av data:

Utbildningsnivå hämtas in via registeruppgifter från SCB. Dessa uppgifter kodas enligt följande: SUN 100–206 förgymnasial utbildning; SUN 310–337 gymnasial utbildning; SUN 410–640 eftergymnasial utbildning. Utbildning analyseras enbart för personer i åldern 25–74 år.

Beräkningar:

För att reducera påverkan av bortfallet har kalibreringsvikter beräknats. Vikterna har beräknats utifrån urvalsdesignen samt antaganden om objektsbortfall och täckningsfel. Beräkningen gjordes med hjälp av ett av SCB egenutvecklat SAS-makro (ETOS). Vikterna i denna undersökning kan beskrivas med formeln:

$wk = dk \cdot vk$

där wk = vikt/uppräkningstal för objekt k

dk = designvikt för objekt k

vk = kalibreringsvikt för objekt k baserad på hjälpinformation

Indikatorns tillförlitlighet

Indikatorn nedsatt psykiskt välbefinnande baseras på ett validerat instrument, the General health questionnaire, GHQ-12. GHQ-12 är testat internationellt och nationellt och har god förmåga att upptäcka personer med psykisk ohälsa i befolkningen. Från och med 2016 används en förkortad version av GHQ-12 som innehåller fem frågor. Förkortningen av GHQ gjordes genom en metod som kallas item-response theory. Den kortare och den längre skalan fångar upp något olika andelar med nedsatt psykiskt välbefinnande. Eftersom GHQ har belagts med licens och avgifter kommer ett annat mätinstrument att användas från och med 2020.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Indikatorn har tagits fram varje år under perioden 2004–2016. Därefter tas den fram vartannat år. Den senaste datainsamlingen var 2018 och den kommande blir 2020. Data finns tillgängligt i november vartannat år.

Jämförbarhet över tid:

Indikatorn baseras på färre frågor från och med 2016, men de föregående åren har räknats om så att måttet nedsatt psykiskt välbefinnande baseras på samma fem frågor för hela tidsperioden 2004–2018. Indikatorn bedöms därför vara jämförbar över tid.

Referenser

Goldberg D, Williams P. A user's guide to the General Health Questionnaire.Windsor, UK: NFER-Nelson; 1988.

Romppel M, Braehler E, Roth M, Glaesmer H. What is the General Health Questionnaire-12 assessing? Dimensionality and psychometric properties of the General Health Questionnaire-12 in a large scale German population sample. Compr Psychiatry. 2013;54(4):406-13.

https://www.folkhalsomyndigheten.se/folkhalsorapportering-statistik/statistikdatabaser-och-visualisering/nationella-folkhalsoenkaten/tekniska-rapporter/

Mål: 3 God hälsa och välbefinnande
Delmål: 3.4 Till 2030 genom förebyggande insatser och behandling minska det antal människor som dör i förtid av icke smittsamma sjukdomar med en tredjedel samt främja psykisk hälsa och välbefinnande.
Indikator:
3.4.5(N) Psykiska och somatiska besvär bland skolelever

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Folkhälsomyndigheten.

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Hillevi Busch
E-post	hillevi.busch@folkhalsomyndigheten.se
Telefon	010-205 21 36

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Psykisk ohälsa debuterar ofta under ungdomstiden och besvären kan bli långvariga, vilket påverkar barnets framtidsutsikter. Psykisk ohälsa kan mätas på olika sätt. Ett sätt är att mäta förekomsten av återkommande psykosomatiska besvär. Psykosomatiska besvär är vanligt förekommande i populationen, både bland vuxna och bland barn. Besvär som återkommer ofta kan vara tecken på psykisk ohälsa, t.ex. reaktioner på stress. Denna indikator mäter andelen barn som har uppgett minst två psykosomatiska besvär oftare än en gång i veckan under det senaste halvåret. Nationell indikator.

Datakällor:

Uppgifter om återkommande psykosomatiska besvär bland skolelever baseras på den svenska översättningen av Health Behaviour in School-aged SChilren (HBSC) symptom check list som ingår i enkätundersökningen Skolbarns hälsovanor. Sedan 1985/86 deltar Sverige i undersökningen Skolbarnshälsovanor, som Världshälsoorganisationen samordnar. Folkhälsomyndigheten genomför undersökningen på uppdrag av regeringen. Frågorna handlar om hälsa och levnadsvanor samt miljön i skolan och

i hemmet. Resultaten presenteras per län och på nationell nivå. Resultaten används för att följa upp skolbarns hälsa över tid och för att identifiera områden som kräver insatser för att främja deras hälsa. Uppgifterna är inte personbundna.

Tillgänglighet:

I Sverige redovisas indikatorn publiceras i Folkhälsomyndighetens folkhälsorapportering. WHO redovisar internationell statistik för indikatorn.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Populationen omfattar skolbarn i ålder 11, 13 och 15 år.

Variabler:

Redovisning sker uppdelat på kön (flickor/pojkar) och ålder (11-, 13- och 15-åringar).

Referenstid:

Redovisning vart fjärde år från 1985/86 till 2017/18.

Indikatorns framställning

Urval:

Enkätundersökningen är skolbaserad och ett klusterbaserat urval görs för varje årskurs (åk 5, 7 och 9). Ett slumpmässigt urval av skolor väljs ut och därefter slumpas en klass i varje skola som får besvara enkäten.

Datainsamling:

Direktinsamling genom pappersenkät. Frågeformulär kan laddas ned på Folkhälsomyndighetens hemsida:

https://www.folkhalsomyndigheten.se/folkhalsorapportering-statistik/statistikdatabaser-och-visualisering/skolbarns-halsovanor/enkater/

Bortfall:

För enkätundersökningen 2017/2018 omfattade urvalet 4 000 elever på 200 skolor och svarsfrekvensen var 47 procent. Svarsfrekvensen har över tid minskat på skolnivå. Detta har hanterats genom att utöka urvalet av skolor för att få minst 1500 svarande elever per årskurs. Svarsfrekvensen i deltagande klasser (på individnivå) är vanligen hög.

Bearbetningar av data:

HBSC symptom checklist innehåller frågor om åtta olika besvär: Huvudvärk, magont, ryggont, yrsel (somatiska) och nedstämdhet, nervositet, sömnbesvär, och irritation/dåligt humör (psykiska). För att ta fram indikatorn återkommande psykosomatiska summeras de olika svarsalternativen så att de omfattar barn som har svarat att de har haft minst två av ovanstående besvär oftare än en gång i veckan under det senaste halvåret.

Internt bortfall exkluderas från vidare analyser.

Beräkningar:

Se ovan. Återkommande psykosomatiska besvär redovisas som andel med 95% konfidensintervall.

Indikatorns tillförlitlighet

Återkommande psykosomatiska besvär baseras på skalan HBSC symptom scale som används i internationella sammanhang. Skalan har validerats i internationella studier. Svagheter med skalan är att besvären inte graderas vad gäller intensitet, varaktighet (över dagen) eller avseende vilken påverkan besvären har på barnens liv.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Juni vart fjärde år. Senaste framställningen 2018.

Jämförbarhet över tid:

1989/90 var frågorna ställda på ett annat sätt, varför det saknas jämförbara data för det året.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Indikatorn definieras och beräknas på samma sätt i alla länder (”multiple health complaints). Referenstiderna kan variera mellan länder beroende på hur länge respektive land har varit med i undersökningen. Undersökningen genomförs samma år i alla länder och med samma urvalsprocedur.

Referenser

Haugland S & Wold B. Subjective health complaints in adolescence – reliability and validity of survey methods. Journal of Adolescence; 2001, 24(5):611–624.

http://www.hbsc.org/index.aspx

https://www.folkhalsomyndigheten.se/publicerat-material/publikationsarkiv/s/skolbarns-halsovanor-i-sverige-201718---grundrapport/

Mål: 3 God hälsa och välbefinnande
Delmål: 3.5 Stärka insatserna för att förebygga och behandla drogmissbruk, inklusive narkotikamissbruk och skadligt alkoholbruk.
Indikator:
3.5.2 Skadligt alkoholbruk enligt nationella definitioner som alkoholkonsumtion per år och invånare (15 år och äldre) i liter ren alkohol

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Ansvarig organisation: Folkhälsomyndigheten. Bidragande organisation: Centralförbundet för alkohol- och narkotikaupplysning (CAN).

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Jenny Asplund
E-post	Jenny.asplund@folkhalsomyndigheten.se
Telefon	010-205 22 49

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Indikatorn tas fram för att redovisa den totala alkoholanskaffningen i Sverige i liter ren alkohol per invånare 15 år och äldre. Indikatorn är global.

Datakällor:

Data sammanställd av CAN med data från följande källor: CAN:s Monitormätningar (surveyundersökning, telefonintervjuer), Systembolagets försäljningsstatistik, försäljning på restauranger (från Folkhälsomyndigheten), försäljning av folköl från företaget Delfi på uppdrag av Sveriges Bryggerier.

Tillgänglighet:

Indikatorn publiceras av CAN i en årlig rapport samt på Folkhälsomyndighetens webbplats Indikatorlabbet. De delar som rör den självrapporterade konsumtionen (surveyundersökningen) publiceras i separat rapport.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Åldersintervallet för intervjupersonerna i urvalet är 17–84 år. Endast de respondenter som kan genomföra en intervju på svenska ingår i undersökningen.

Variabler:

Vi har inte möjlighet att i dagsläget att bryta ner data på t.ex. ålder och kön för materialet som helhet.

Referenstid:

Försäljningsstatistik för helåret 2017. Intervjuer (Monitormätningarna) genomfördes kontinuerligt under 2017.

Indikatorns framställning

Urval:

Urval i befolkningen gällande intervjuerna i Monitormätningarna; de med ett tillgängligt telefonabonnemang i databasen PARkonsument.

Datainsamling:

Register som avser den registrerade försäljningen (består av inrapportering från tillståndshavare av stadigvarande serveringstillstånd (restaurangrapport), från tillverkare och partihandlare av alkoholdrycker (statistikrapport försäljning/tillverkning) och direktinsamling som avser den oregistrerade försäljningen.

Registrerad försäljning inkluderar:

- Systembolaget
- Restauranger
- Livsmedelsbutiker

Oregistrerad försäljning inkluderar:

- Resandeinförsel
- Smugglad alkohol
- Hemtillverkning
- Köp via internet

Bortfall:

Bortfallet i Monitormätningarnas frågeundersökning har ökat successivt under perioden, vilket har varit en generell utveckling för den här typen av undersökningar. Under Monitormätningarnas första år, fram till 2004, uppgick det till ungefär 40 %. Därefter steg bortfallet till 50 % under åren 2007–2008, för att uppgå till omkring 66 % under de senaste åren. Det som definieras som bortfall i undersökningen är gruppen av personer som av olika skäl inte gått att nå för intervju eller som inte velat ingå i undersökningen. Denna grupp har dock ersatts av andra personer från urvalet som intervjuats istället för att erhålla det önskade antalet respondenter.

Läs hur bortfall hanteras under rubriken ”beräkningar”.

Beräkningar:

Registrerad anskaffning. Uppgifterna om försäljningen av alkohol på Systembolaget erhålls direkt från Systembolaget. Försäljning på restauranger baseras på partihandlarnas redovisade uppgifter som publiceras av Folkhälsomyndigheten. Försäljningen av folköl beräknas av företaget Delfi som redovisar uppgifter om försäljning från de företag som ingår i deras undersökningar, vilket är den övervägande majoriteten. För övriga företag görs en uppskattning. I de redovisade uppgifterna om folkölsförsäljningen ingår även den försäljning som sker på restauranger eller andra serveringsställen. Samtliga delmängder av den registrerade anskaffningen av alkohol räknas om till liter ren alkohol per invånare 15 år och äldre. Denna omräkning baseras på de av Systembolaget redovisade alkoholhalterna i respektive dryckeskategori respektive år.

Oregistrerad anskaffning

1. Resandeinförd alkohol

Antal förpackningar av respektive dryck respondenten tog med sig hem vid den senaste resan summeras till en volym av respektive dryck och totalt. Denna mängd multipliceras med antal gånger respondenten varit utomlands under de senaste 30 dagarna. De respondenter som tog med sig dryckerna tillsammans med någon eller några andra får sina mängder införd alkohol dividerade med det antal personer man tog med sig dryckerna tillsammans med. (Om exempelvis en respondent tar med sig 10 liter vin tillsammans med sin partner divideras den mängden med två, vilket innebär att respondentens införda mängd blir 5 liter.) Detta tillvägagångssätt används för att undvika att samma mängd alkohol uppges av flera personer. De införda mängderna drycker räknas om till antal liter 100 procent ren alkohol.

2. Köp av smugglad alkohol

Antal förpackningar av respektive dryck respondenten köpt vid det senaste tillfället summeras till en volym av respektive dryck. Dessa volymer multipliceras med antalet gånger man köpt smugglad alkohol under de senaste

30 dagarna. Dessa mängder dryck räknas därefter om till antal liter 100 procent ren alkohol.

3. Hemtillverkad alkohol, inklusive hembränd sprit

De mängder vin och öl som respondenterna har färdigställt räknas om till liter 100 procent ren alkohol. Mängden hembränd sprit beräknas med hjälp av konsumtionsfrågorna om de konsumerade mängderna sprit respektive hembränd sprit. Andelen hembränd sprit av den totala spritkonsumtionen (p) används för att beräkna den totala konsumtionen av hembränt på nationell nivå enligt följande ekvation:

T = ÖS + pH*T

I ekvationen står T för den totala spritkonsumtionen i landet, pH*T är andelen hembränt av den totala spritkonsumtionen. Konsumtionen, eller mer korrekt anskaffningen, av all övrig sprit betecknas med ÖS (försäljning på Systembolaget och restaurangerna samt de beräknade delmängderna oregistrerad sprit, förutom hembränt). Tecknet * i ekvationen är ett multiplikationstecken.

4. Köp av alkohol över internet

Antalet förpackningar av respektive dryck respondenten köpt vid det senaste tillfället summeras till en volym av respektive dryck. Dessa volymer multipliceras med antalet gånger man beställt alkohol på det sättet under de senaste 30 dagarna. De beställda mängderna drycker räknas därefter om till antal liter 100 procent ren alkohol.

Beräkning av den totala alkoholanskaffningen i befolkningen:

Den registrerade anskaffningen av alkohol summeras med den oregistrerade för att erhålla den totala anskaffningen av alkohol under respektive år. För den oregistrerade delen beräknas först de genomsnittliga mängderna resandeinförd alkohol, köp av smugglad alkohol, beställt via internet samt hemtillverkad alkohol (bortsett från hembränt som beräknas separat, se ovan), separat för respektive dryck, bland respondenterna i liter 100 procent alkohol. Denna omräkning baseras på de av Systembolaget redovisade alkoholhalterna i respektive dryckeskategori respektive år. Därefter räknas dessa mängder om till totala volymer anskaffad alkohol i de olika kategorierna genom att multiplicera de genomsnittliga mängderna bland respondenterna med antalet personer som är 15 år och äldre i befolkningen. Dessa beräknade mängder är dock lägre än de verkliga volymerna i befolkningen av framförallt på grund av tre faktorer. Den första är att ålderskategorierna inte är desamma, 17-84 år i frågeundersökningarna jämfört med 15 år och äldre i redovisningen av den oregistrerade anskaffningen. Den andra är att respondenter generellt sett underrapportera sina mängder anskaffad alkohol på grund av glömska och social önskvärdhet. Den tredje är att storkonsumenter är överrepresenterade i bortfallet. För att korrigera för dessa faktorer används ett uppräkningsförfarande. Detta uppräkningsförfarande baseras på skillnaden mellan respondenternas uppgivna köp av alkohol på Systembolaget och Systembolagets faktiska försäljning. Skillnaden mellan

dessa används som ett mått på underrapporteringen och räknas om till en kvot som används för att räkna upp de olika delmängderna oregistrerad alkohol. Genom denna uppräkning korrigeras de beräknade volymerna för de två första faktorerna. Tidigare forskning har även visat att personer som generellt dricker mycket alkohol i större utsträckning är överrepresenterade i bortfallet. Ett separat uppräkningsförfarande används för att korrigera även för detta. De som deltar i undersökningen viktas med hänsyn till variablerna kön, ålder och region (Hregion). H-regioner mäter invånartäthet i kommunerna, från storstad till glesbygd. Vid skapandet av denna viktvariabel används en så kallad viktmatris, där ålder är indelad i fem kategorier, variabeln H-region i tre kategorier och kön i två kategorier.

Granskning:

Innan leverans sker en granskning på intervjuarnivå för att upptäcka eventuella avvikelser. Dessutom sker en kontinuerlig medlyssning för att fånga upp förbättringsmöjligheter bland intervjuarna. Efter leverans sker en traditionell granskning av sureydata, innan uppgifterna publiceras.

Indikatorns tillförlitlighet

Uppgifterna för de oregistrerade delarna av konsumtionen är hämtade från en surveyundersökning. Enlig tidigare forskning är uppgifter om köp och konsumtion underrapporterade i den typen av undersökningar. Med anledning av detta sker uppräkningar av de redovisade uppgifterna för att korrigera dels för en allmän underrapportering men även för att storkonsumenter är överrepresenterade i bortfallet. I surveyundersökningar finns alltid en viss osäkerhet. På grund av det metodologiska upplägget har inte några konfidensintervall beräknats.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Årligen i september.

Jämförbarhet över tid:

Indikatorn finns från år 2001 och därefter årligen, den är jämförbar över tid.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Sveriges indikator innehåller både registrerad och oregistrerad försäljning av alkohol som en beräkning av den totala alkoholkonsumtionen.

Samanvändbarhet:

Indikatorn kan användas för att studera eventuella samband med relaterade skadeindikatorer som sjuklighet, dödlighet och våldsutveckling men inte på individnivå.

Övrig information

Data som tidigare redovisats (https://unstats.un.org/sdgs/indicators/database/) stämmer inte helt överens med den data vi har i dagsläget och rapporterar nu.

År	Tidigare rapporterad data https://unstats.un.org/sdgs/indicators/database/)	Det som nu rapporteras
2000	8,299..	Finns ej mätpunkt
2005	8,53..	10,26
2010	9,477..	9,5 (överensstämmer)
2015	9,1666..	9,13 (värdet har blivit justerad från 9,17 till 9,13 pga en felrapportering som justerats i efterhand)
2016	9,1582..	9,04

Referenser

Centralförbundet för alkohol- och narkotikaupplysnings (CAN:s) Monitormätningar.

https://www.can.se/undersokningar/monitormatningarna/

http://www.andtuppfoljning.se/indikatorlabbet/

https://www.can.se/Publikationer/rapporter/estimating-total-alcohol-consumption-in-the-monitor-survey/

https://www.can.se/contentassets/09a4678d0fea4eae84319939e25eb036/estimating-total-alcohol-consumption-in-the-monitor-survey.pdf

Mål: 3 God hälsa och välbefinnande
Delmål: 3.6 Till 2020 halvera antalet dödsfall och skador i vägtrafikolyckor i världen.
Indikator:
3.6.1.(N) Dödade i vägtrafiken, svårt skadade och lindrigt skadade

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Trafikanalys

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Maria Melkersson
E-post	maria.melkersson@trafa.se
Telefon	076 – 128 74 04

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Indikatorn över skadade i vägtrafiken tas fram som en del av Sveriges officiella statistik.

Inom Agenda 2030 är indikator 3.6.1 global och indikator 3.6.2 nationell.

Datakällor:

Källa är den officiella statistiken som i sin tur baseras på polisens rapportering från vägtrafikolyckor enligt Kungörelse (1965:561) om statistiska uppgifter angående vägtrafikolyckor.

Tillgänglighet:

Indikatorn publiceras årligen i den officiella statistiken om vägtrafikskador.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Målpopulation är de olyckor, skador och dödsfall som polisen rapporterat om till Transportstyrelsen, enligt Kungörelse (1965:561) om statistiska uppgifter angående vägtrafikolyckor. Statistiken baseras på uppgifter från polisen om

personskador och olyckor i vägtrafik på svenska vägar, där minst ett fordon i rörelse varit inblandat.

Variabler:

I den officiella statistiken presenteras antal omkomna personer samt antal svårt och lindrigt skadade personer vid polisrapporterade vägtrafikolyckor. Det presenteras mest uppgifter för de omkomna medan de lindrigt skadade har minst antal uppgifter. Antal svårt skadade personer presenteras för följande variabler:

• Personvariabler: trafikantgrupp, förare/passagerare, typ av personskada (lindrig skada, svår skada eller död), kön och ålder

• Olycksvariabler: tidpunkt (månad, veckodag, klockslag), plats (inom/utanför tättbebyggt område, län, kommun, gatumiljö), högsta tillåtna hastighet, vägtyp, väglag, trafikmiljö, ljusförhållanden vid olyckstillfället, inblandade fordon i olyckan

• Trafikelementvariabler: typ av trafikelement (personbil, cykel etcetera)

Referenstid:

Helår, senast 2018.

Indikatorns framställning

Urval:

Individer som polisen rapporterat om i vägtrafikolyckor i Sverige under det aktuella året.

Datainsamling:

Grunden är polisens rapportering från vägtrafikolyckor. Transportstyrelsen förvaltar databasen och uppgifterna, framför allt om de omkomna, kontrolleras och matchas med data från SCB och Rättsmedicinalverket.

Bortfall:

Undertäckning av det totala antalet vägtrafikskador och trafikolyckor föreligger eftersom endast de polisrapporterade vägtrafikskadorna och trafikolyckorna ingår. Polisens möjlighet att på olycksplatsen bedöma en personskadas svårighetsgrad är begränsad. Polisens rapportering ”på fältet” sker fortfarande på papper. Utvecklingsarbete för elektronisk rapportering pågår dock. Polisen kan naturligtvis vara i en stressad situation på olycksplatsen där det kan vara svårt eller omöjligt att få reda på inblandade personers personuppgifter och

vad som skett i olyckan. När uppgifterna från blanketten sedan matas in i Strada sker vissa kontroller och kompletteringar.

Benägenheten att rapportera varierar dessutom troligen mellan polisområden liksom deras möjligheter att klassificera skadegrad på olycksinblandade personer. Sedan hösten 2015 har polisen dessutom haft dels stora problem med sitt IT-system för att rapportera bland annat olyckor på väg, dels uttalat att trafikpolisiära ärenden nedprioriterats till förmån för andra uppgifter. Det förekommer att vissa uppgifter på informationsunderlaget inte fylls i av polisen (partiellt bortfall).

Beräkningar:

Inga beräkningar görs.

Granskning:

Transportstyrelsen förvaltar databasen med uppgifter från de polisrapporterade vägtrafikolyckorna och gör ett antal rimlighetskontroller. Matchning mot register hos SCB och RMV är också ett sätt att kvalitetssäkra uppgifterna.

Indikatorns tillförlitlighet

Inga osäkerhetsmått tas fram.

Ramen är samtliga olyckor som sker i vägtrafiken och skadade samt omkomna personer i dessa olyckor. Det föreligger undertäckning i förhållande till det totala antalet vägtrafikolyckor eftersom alla sådana inte rapporteras till polisen.

Trafikanalys har under flera år publicerat statistik över många som varit inskrivna minst 24 timmar i slutenvården, på grund av en trafikolycka. I tabellen nedan visas för året 2014 (senast tillgängliga uppgifter för båda källorna) hur många som var svårt skadade enligt polisens rapportering (officiell statistik) och hur många som låg på sjukhus minst 24 timmar. Svårt skadade enligt officiell statistik är i andel av sjukvårdens uppgifter som högst för bilister (65 procent) och som lägst för cyklister (8 procent). Totalt är antalet svårt skadade enligt polisen (SOS) bara 30 procent av antalet som vårdas på sjukhus minst 24 timmar. Täckning av de lindrigt skadade är troligen långt mycket lägre än så.

Med anledning av den låga täckningsgraden inkluderas inte längre de lindrigt skadade i den officiella statistiken, annat än i några få tidsserier. Tabeller med officiell statistik fokuserar på de omkomna där vi vet att kvaliteten är mycket hög.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Årlig framställning, färdigställd och publiceras som officiell statistik i slutet av april året efter det år som statistiken avses.

Jämförbarhet över tid:

Indikatorn finns per år för perioden 1960-2018. Omläggningar av statistiken har skett vid flera tillfällen. 1966 genomfördes den mest genomgripande omläggningen av skade- och olyckstypsklassificeringarna, varför uppgifter om antalet svårt och lindrigt skadade personer inte är jämförbara med uppgifter från tidigare år. Fr.o.m. 1985 görs samkörningar med olika register för komplettering av uppgifter om bl.a. fordon och inblandade personer. Motsvarande uppgifter saknas för tidigare år.

Från och med 1997 kodar och dataregistrerar Transportstyrelsen (tidigare Vägverket) personskadeolyckorna som polisen sänt till Transportstyrelsen. Detta innebär vissa skillnader mot tidigare år i bedömningen av olyckstypklassificeringen och den referenstid som olyckan hänför sig till.

Under hösten 2002 gick implementeringen av det nya underlaget till den officiella statistiken (Vägverkets informationssystem Swedish Traffic Accident Data Acquisition, Strada) in i slutfasen. Dels genomfördes motivationshöjande insatser mot de polismän som rapporterar uppgifter, dels rapporterades uppgifter i två parallella system. Det kan inte uteslutas att detta påverkat statistikens nivåer för 2002.

Från och med 2003 ändrade Vägverket (numera Transportstyrelsen) system för att samla information om vägtrafikolyckor och därigenom skadade personer. Det tidigare systemet OLY har bytts ut mot det nya Strada. Strada omfattar två olika källor för data. Precis som i det tidigare OLY rapporterar polisen information om vad som har hänt vid en olycka. Dessutom tas information in från ett antal sjukhus runt om i landet med personer som har skadats i trafiken. Den officiella statistiken baseras endast polisrapporterade olyckor.

I och med systembytet från OLY till Strada har olyckstypsklassificeringen ändrats. Benämningarna på olyckstyperna behålls, men principerna för olyckstyperna ändras från att beteckna olyckans orsak i OLY till att beskriva dess konsekvens i Strada. Förändringen innebär vissa förskjutningar i antal olyckor mellan olika olyckstyper. Bland motorfordonsolyckorna märks förändringen främst bland omkörningsolyckor och singelolyckor. Detta påverkar jämförbarheten både över tid och mellan grupper.

Samanvändbarhet:

Vägtrafikskadestatistiken kan användas tillsammans med annan statistik som har samma klassindelningar. Eftersom vi själva förfogar över grunddata så kan vi naturligtvis stå till tjänst med andra indelningar än vad som publiceras, vilket vi också ofta gör till våra användare. Över längre perioder kan viss försiktighet för jämförbarhet iakttas (se avsnitt Jämförbarhet över tid).

Referenser

Vägtrafikskador 2018 (Trafikanalys Statistik 2019:11)
https://www.trafa.se/vagtrafik/vagtrafikskador/
Kvalitetsdeklaration för Vägtrafikskador 2018
https://www.trafa.se/globalassets/statistik/vagtrafik/vagtrafikskador/2018/kvalitetsdeklaration---vagtrafikskador-2018.pdf
Vägtrafikskadade i sjukvården 2014 (Trafikanalys Statistik 2016:22)
https://www.trafa.se/vagtrafik/vagtrafikskadade-inom-sjukvarden/

Mål: 3 God hälsa och välbefinnande
Delmål: 3.6 Till 2020 halvera antalet dödsfall och skador i vägtrafikolyckor i världen.
Indikator:
3.6.2.(N) Skadade i vägtrafiken, svårt skadade och lindrigt skadade

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Trafikanalys

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Maria Melkersson
E-post	maria.melkersson@trafa.se
Telefon	076 – 128 74 04

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Indikatorn över skadade i vägtrafiken tas fram som en del av Sveriges officiella statistik.

Inom Agenda 2030 är indikator 3.6.1 global och indikator 3.6.2 nationell.

Datakällor:

Källa är den officiella statistiken som i sin tur baseras på polisens rapportering från vägtrafikolyckor enligt Kungörelse (1965:561) om statistiska uppgifter angående vägtrafikolyckor.

Tillgänglighet:

Indikatorn publiceras årligen i den officiella statistiken om vägtrafikskador.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Målpopulation är de olyckor, skador och dödsfall som polisen rapporterat om till Transportstyrelsen, enligt Kungörelse (1965:561) om statistiska uppgifter angående vägtrafikolyckor. Statistiken baseras på uppgifter från polisen om personskador och olyckor i vägtrafik på svenska vägar, där minst ett fordon i rörelse varit inblandat.

Variabler:

I den officiella statistiken presenteras antal omkomna personer samt antal svårt och lindrigt skadade personer vid polisrapporterade vägtrafikolyckor. Det presenteras mest uppgifter för de omkomna medan de lindrigt skadade har minst antal uppgifter. Antal svårt skadade personer presenteras för följande variabler:

• Personvariabler: trafikantgrupp, förare/passagerare, typ av personskada (lindrig skada, svår skada eller död), kön och ålder

• Olycksvariabler: tidpunkt (månad, veckodag, klockslag), plats (inom/utanför tättbebyggt område, län, kommun, gatumiljö), högsta tillåtna hastighet, vägtyp, väglag, trafikmiljö, ljusförhållanden vid olyckstillfället, inblandade fordon i olyckan

• Trafikelementvariabler: typ av trafikelement (personbil, cykel etcetera)

Referenstid:

Helår, senast 2018.

Indikatorns framställning

Urval:

Individer som polisen rapporterat om i vägtrafikolyckor i Sverige under det aktuella året.

Datainsamling:

Grunden är polisens rapportering från vägtrafikolyckor. Transportstyrelsen förvaltar databasen och uppgifterna, framför allt om de omkomna, kontrolleras och matchas med data från SCB och Rättsmedicinalverket.

Bortfall:

Undertäckning av det totala antalet vägtrafikskador och trafikolyckor föreligger eftersom endast de polisrapporterade vägtrafikskadorna och trafikolyckorna ingår. Polisens möjlighet att på olycksplatsen bedöma en personskadas svårighetsgrad är begränsad. Polisens rapportering ”på fältet” sker fortfarande på papper. Utvecklingsarbete för elektronisk rapportering pågår dock. Polisen kan naturligtvis vara i en stressad situation på olycksplatsen där det kan vara svårt eller omöjligt att få reda på inblandade personers personuppgifter och vad som skett i olyckan. När uppgifterna från blanketten sedan matas in i Strada sker vissa kontroller och kompletteringar.

Benägenheten att rapportera varierar dessutom troligen mellan polisområden liksom deras möjligheter att klassificera skadegrad på olycksinblandade

personer. Sedan hösten 2015 har polisen dessutom haft dels stora problem med sitt IT-system för att rapportera bland annat olyckor på väg, dels uttalat att trafikpolisiära ärenden nedprioriterats till förmån för andra uppgifter. Det förekommer att vissa uppgifter på informationsunderlaget inte fylls i av polisen (partiellt bortfall).

Beräkningar:

Inga beräkningar görs.

Granskning:

Transportstyrelsen förvaltar databasen med uppgifter från de polisrapporterade vägtrafikolyckorna och gör ett antal rimlighetskontroller. Matchning mot register hos SCB och RMV är också ett sätt att kvalitetssäkra uppgifterna.

Indikatorns tillförlitlighet

Inga osäkerhetsmått tas fram.

Ramen är samtliga olyckor som sker i vägtrafiken och skadade samt omkomna personer i dessa olyckor. Det föreligger undertäckning i förhållande till det totala antalet vägtrafikolyckor eftersom alla sådana inte rapporteras till polisen.

Trafikanalys har under flera år publicerat statistik över många som varit inskrivna minst 24 timmar i slutenvården, på grund av en trafikolycka. I tabellen nedan visas för året 2014 (senast tillgängliga uppgifter för båda källorna) hur många som var svårt skadade enligt polisens rapportering (officiell statistik) och hur många som låg på sjukhus minst 24 timmar. Svårt skadade enligt officiell statistik är i andel av sjukvårdens uppgifter som högst för bilister (65 procent) och som lägst för cyklister (8 procent). Totalt är antalet svårt skadade enligt polisen (SOS) bara 30 procent av antalet som vårdas på sjukhus minst 24 timmar. Täckning av de lindrigt skadade är troligen långt mycket lägre än så.

Med anledning av den låga täckningsgraden inkluderas inte längre de lindrigt skadade i den officiella statistiken, annat än i några få tidsserier. Tabeller med officiell statistik fokuserar på de omkomna där vi vet att kvaliteten är mycket hög.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Årlig framställning, färdigställd och publiceras som officiell statistik i slutet av april året efter det år som statistiken avses.

Jämförbarhet över tid:

Indikatorn finns per år för perioden 1960-2018. Omläggningar av statistiken har skett vid flera tillfällen. 1966 genomfördes den mest genomgripande omläggningen av skade- och olyckstypsklassificeringarna, varför uppgifter om antalet svårt och lindrigt skadade personer inte är jämförbara med uppgifter från tidigare år. Fr.o.m. 1985 görs samkörningar med olika register för komplettering av uppgifter om bl.a. fordon och inblandade personer. Motsvarande uppgifter saknas för tidigare år.

Från och med 1997 kodar och dataregistrerar Transportstyrelsen (tidigare Vägverket) personskadeolyckorna som polisen sänt till Transportstyrelsen. Detta innebär vissa skillnader mot tidigare år i bedömningen av olyckstypklassificeringen och den referenstid som olyckan hänför sig till.

Under hösten 2002 gick implementeringen av det nya underlaget till den officiella statistiken (Vägverkets informationssystem Swedish Traffic Accident Data Acquisition, Strada) in i slutfasen. Dels genomfördes motivationshöjande insatser mot de polismän som rapporterar uppgifter, dels rapporterades uppgifter i två parallella system. Det kan inte uteslutas att detta påverkat statistikens nivåer för 2002.

Från och med 2003 ändrade Vägverket (numera Transportstyrelsen) system för att samla information om vägtrafikolyckor och därigenom skadade personer. Det tidigare systemet OLY har bytts ut mot det nya Strada. Strada omfattar två olika källor för data. Precis som i det tidigare OLY rapporterar polisen information om vad som har hänt vid en olycka. Dessutom tas information in från ett antal sjukhus runt om i landet med personer som har skadats i trafiken. Den officiella statistiken baseras endast polisrapporterade olyckor.

I och med systembytet från OLY till Strada har olyckstypsklassificeringen ändrats. Benämningarna på olyckstyperna behålls, men principerna för olyckstyperna ändras från att beteckna olyckans orsak i OLY till att beskriva dess konsekvens i Strada. Förändringen innebär vissa förskjutningar i antal olyckor mellan olika olyckstyper. Bland motorfordonsolyckorna märks förändringen främst bland omkörningsolyckor och singelolyckor. Detta påverkar jämförbarheten både över tid och mellan grupper.

Samanvändbarhet:

Vägtrafikskadestatistiken kan användas tillsammans med annan statistik som har samma klassindelningar. Eftersom vi själva förfogar över grunddata så kan vi naturligtvis stå till tjänst med andra indelningar än vad som publiceras, vilket vi också ofta gör till våra användare. Över längre perioder kan viss försiktighet för jämförbarhet iakttas (se avsnitt Jämförbarhet över tid).

Referenser

Vägtrafikskador 2018 (Trafikanalys Statistik 2019:11)
https://www.trafa.se/vagtrafik/vagtrafikskador/
Kvalitetsdeklaration för Vägtrafikskador 2018
https://www.trafa.se/globalassets/statistik/vagtrafik/vagtrafikskador/2018/kvalitetsdeklaration---vagtrafikskador-2018.pdf
Vägtrafikskadade i sjukvården 2014 (Trafikanalys Statistik 2016:22)
https://www.trafa.se/vagtrafik/vagtrafikskadade-inom-sjukvarden/

Mål: 3 God hälsa och välbefinnande
Delmål: 3.7 Senast 2030 säkerställa att alla har tillgång till sexuell och reproduktiv hälsovård, inklusive familjeplanering, information och utbildning, och att reproduktiv hälsa integreras i nationella strategier och program.
Indikator:
3.7.1(P) Användning av preventivmedel bland 16-44-åringar

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Folkhälsomyndigheten

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Charlotte Deogan, enheten för sexuell hälsa och hivprevention, Folkhälsomyndigheten
E-post	Charlotte.deogan@folkhalsomyndigheten.se
Telefon	+46 10 205 29 13

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Indikatorn tas fram för att mäta preventivmedelsanvändning som en bestämningsfaktor för sexuell och reproduktiv hälsa och rättigheter

Datakällor:

SRHR2017 – en befolkningsundersökning bland personer 16-84 år i Sverige

Tillgänglighet:

Se rapport:

Folkhälsomyndigheten. Sexuell och reproduktiv hälsa och rättigheter i Sverige 2017. 2019 Tillgänglig: https://www.folkhalsomyndigheten.se/publicerat-material/publikationsarkiv/s/sexuell-och-reproduktiv-halsa-och-rattigheter-i-sverige-2017/?pub=60999

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Individer 16-84 år bosatta i Sverige.

Variabler:

Åldersgrupper 16-29, 30-44, 45-64, 65-84 år har använts, vidare kan data brytas ned på, födelseregion norden icke norden, utbildningsnivå förgymnasial, gymnasial, eftergymnasial, inkomstnivå och sexuell identitet hetero-, bi och homosexuell.

Referenstid:

2017

Indikatorns framställning

Urval:

Enkäten riktades till individer i åldrarna 16–84 år. Det gäller även andra befolkningsbaserade undersökningar såsom Hälsa på lika villkor (HLV) och Hiv i Sverige 2016, vilket möjliggör jämförelser.

SCB var ansvariga för urvalsdragning, utskick och leverans av registervariabler. SCB ansvarade även för populationsurvalet. Urvalsramen byggde på Registret över totalbefolkningen (RTB) i juni 2017. Antalet personer i urvalsramen var 7 906 368, dvs. de personer som vid tidpunkten var i åldrarna 16–84 år och var folkbokförda i Sverige. Från urvalsramen drogs ett stratifierat obundet slumpmässigt urval om 50 016 personer. Ett stratifierat obundet slumpmässigt urval innebär att alla objekt inom ett stratum har samma sannolikhet att komma med i urvalet. Totalt bildades 48 stratum utifrån kön, ålder och bostadsregion.

Urvalsramen stratifierades på kön (2)* ålder (4) * regioner (6)

Kön (2 grupper): Kvinna, Man

Ålder (4 grupper): 16–29, 30–44, 45–64 och 65–84 år

Regioner (6 grupper):

- Region Norrbotten, Region Västerbotten, Region Jämtland Härjedalen och Region Västernorrland
- Region Gävleborg, Region Dalarna, Region Västmanland, Region Värmland och Region Uppsala

- Region Sörmland, Region Östergötland, Region Örebro län, Region Jönköpings län, Region Kalmar län, Region Kronoberg, Region Halland och Region Blekinge
- Västra Götalandsregionen
- Region Skåne
- Region Stockholm och Region Gotland

Datainsamling:

I ett första informationsbrev kunde uppgiftslämnarna läsa om undersökningens bakgrund och syfte samt att undersökningen genomfördes i samarbete mellan Folkhälsomyndigheten och SCB. Enkätfabriken AB var ansvarig för utveckling och support av webbenkäten och att skanna in svaren från pappersenkäten. Detta framgick också i informationsbrevet samt att uppgifter hämtades från SCB:s register och att en avidentifierad datafil skulle levereras till Folkhälsomyndigheten. Brevet informerade även om personuppgiftslagen och offentlighets- och sekretesslagen, och att det var frivilligt att medverka i undersökningen. I det andra utskicket skickades pappersenkäten per post till respondenterna tillsammans med information om att enkäten även gick att fylla i via internet (bilaga 1). Efter det skickades ytterligare en pappersenkät ut. Två skriftliga påminnelser skickades ut. Den totala datainsamlingstiden omfattade drygt en och en halv månad.

Bortfall:

På uppdrag av Folkhälsomyndigheten har SCB genomfört en bortfallsanalys. Bortfallet består av både objektsbortfall, dvs. att en del personer inte besvarade enkäten, och partiellt bortfall, dvs. att vissa frågor i enkäten inte är besvarade. Svarsandelen bland personer födda i Sverige var 33,8 procent. Bland personer födda i övriga Europa, Nordamerika och Oceanien var den 22,4 procent, bland dem födda i Afrika och Sydamerika 12,9 procent, och bland personer med födelseland i Asien svarade 12,2 procent.

SCB:s slutsatser av bortfallet är att det inte är slumpmässigt utan att det finns variabler som påverkar benägenheten att svara. Bortfallsanalysen visar att de som inte svarade i högre utsträckning var födda utanför Sverige, hade lägre utbildningsnivå, hade föräldrar med lägre utbildningsnivå, var män och tillhörde de yngre åldersgrupperna. Resultatet av bortfallsanalysen överensstämmer med många andra undersökningar.

Bearbetningar av data:

Totalt besvarades enkäten av 15 186 personer, vilket ger en svarsfrekvens på 30,5 procent. Skattningar som bygger på enbart de svarande kan vara skeva

om bortfallet, alltså de som inte svarade, skiljer sig från de svarande när det gäller undersökningsvariablerna. För att reducera bortfallsskevheten har vikter beräknats med hjälp av en s.k. fördjupad kalibrering. Genom att beräkna en vikt för varje svarande person kan vi redovisa resultaten för hela befolkningen och inte bara för de svarande. Vikten kallas därför även för uppräkningstal. Vikterna har beräknats utifrån urvalsdesignen och antaganden om objektsbortfall och täckningsfel. Beräkningen gjordes av SCB. Dock bör den statistik som tas fram tolkas med försiktighet och man bör ha i åtanke att det kan finnas skevheter kvar även efter viktning. För ytterligare information hänvisas till SCB:s Teknisk rapport – en beskrivning av genomförandet och metoder SRHR - Sexuell och reproduktiv hälsa och rättigheter 2017.

Resultaten har viktats vad gäller kön, ålder, region, födelseland och utbildningsnivå i förhållande till det förväntade resultatet (viktat).

För information om bortfallsjustering och viktning se rubrik ”Bortfall”.

Beräkningar:

Frågan löd:

”Vilka av följande preventivmedel eller preventivmetoder har du eller en partner till dig i nuvarande relation, använt de senaste 12 månaderna? Kryssa för de alternativ som är aktuella för dig”

Andel som rapporterat användning per preventivmedel redovisas i tabellredovisningen.

Indikatorns tillförlitlighet

För att mäta mål 3.7.1 i de globala hållbarhetsmålen följs indikatorn ”andelen kvinnor i fertil ålder (15–49 år) som har sitt behov av familjeplanering tillfredsställt med moderna metoder”. Det finns olika sätt att bedöma när kvinnors behov av preventivmedel är tillfredsställt, vilket gör indikatorn svår att mäta. Användning är endast en grov proxy på ”tillfredställda behov”. Andelen i denna studie som det senaste året använt någon modern metod för preventivmedel, är bland kvinnor upp till 29 år, 78 procent, och bland de 30–44 år, 90 procent. Ett flertal kvinnor i fertil ålder använde inte konsekvent preventivmedel under det senaste året. Orsaker som anges är att man inte har en relation eller helt enkelt inte använt moderna preventivmetoder. 13 till 21 procent anger att de använt avbrutet samlag.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Datainsamlingen genomförs sporadiskt och gjordes som en engångsundersökning 2017. Folkhälsomyndigheten har även ställt en liknande fråga i undersökningen UngKAB15 bland 16-29 år (se: https://www.folkhalsomyndigheten.se/contentassets/11272529714342b390d40fe3200f48cf/sexualitet-halsa-bland-unga-sverige-01186-2017-1-webb.pdf)

Dock har Folkhälsomyndigheten även mätt detta tidigare bland unga 16-29 år, för mer information se undersökningen UngKAB15, https://www.folkhalsomyndigheten.se/publicerat-material/publikationsarkiv/s/sexuell-och-reproduktiv-halsa-och-rattigheter-i-sverige-2017/?pub=60999

Jämförbarhet över tid:

Andelen som inte använder preventivmedel varierar över tid mellan 12 och 53 procent. Orsaken kan vara att man vill bli eller är gravid, inte har sex med en annan person, eller har sex på ett sätt där preventivmedel inte behövs. Eller inte använt moderna preventivmedel.

Få kvinnor (1 procent) anger att kostnaden för preventivmedel är ett hinder, trots att användandet av hormonella preventivmedel samvarierar med inkomst. Men en tidigare studie visar inga skillnader beroende på socioekonomisk status i användningen av preventivmedel (92). Utifrån våra data kan vi inte fastställa om de har ett otillfredsställt behov av preventivmedel. I en nyligen genomförd randomiserad studie svarade 87 procent av kvinnor 20–40 år att de använt prevention vid senaste samlaget (93). I tidigare svenska undersökningar anger cirka 40 procent av såväl män och kvinnor att de inte använde något preventivmedel vid senaste samlaget, trots att de inte önskade få barn. Av dessa hade 95 procent inte heller använt prevention vid sitt näst senaste samlag (86).

Det finns en rädsla för hormonella preventivmedel – 19 procent av alla kvinnor är rädda för hormoner eller biverkningar. Detta behöver undersökas ytterligare. I Nederländerna fann man att 25 procent av fertila kvinnor hade problem med följsamhet, och att 3 av 10 kvinnor i fertil ålder inte använde preventivmedel (94). Av dem var det 2 procent som betraktades vara i risk för oönskad graviditet. I Sverige beräknas kvinnors otillfredsställda behov av preventivmedel till 8,9 procent (89/1001 kvinnor) (Kallner HK, Thunell L, Brynhildsen J, Lindeberg M, Danielsson KG. Use of contraception and attitudes towards contraceptive use in Swedish women-a nationwide survey. PLoS One. 2015;10(5):e0125990.).

Den svenska modellen med stor tillgång till preventivmedel och lagstöd för rätt till abort har inte, till skillnad från i många andra länder, lett till färre oönskade graviditeter.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Den globala indikatorn ”3.7.1 Andelen kvinnor i fertil ålder (15–49 år) som har sina behov av familjeplanering tillfredsställa med moderna metoder” är svår att mäta då både behov och efterfrågan styr vad som kan anse vara tillfredsställda behov av moderna metoder. Användning är endast en grov proxy på ”tillfredställda behov”.

Bakgrund och mer information:

I den svenska kontexten styr både behov och efterfrågan vad som kan anses vara tillfredsställda behov av moderna metoder. Bland svenska kvinnor varierar användandet av hormonella preventivmedel samt LARC med inkomst och utbildningsnivå vilket troligtvis har att göra med skillnader i kunskap, medvetenhet och rädsla för biverkningar av hormonella preventivmedel. Med högre användning av metoder som appar och p-dator i de yngre åldersgrupperna kan vi också konstatera att nuvarande uppföljning av preventivmedelsanvändning bör uppdateras.

WHO har tagit fram rekommendationer för familjeplanering och preventivmedel för kvinnor som är i reproduktiv ålder och vill undvika graviditet. De redovisar moderna preventivmetoder och deras effektivitet utifrån perfekt användning, det vill säga korrekt och konsekvent. Det är dels metoder som, i Sverige, bara kan förmedlas av en person med förskrivningsrätt eller medicinsk kompetens. Men bland moderna preventivmetoder ingår även barriärmetoder och s.k. säkra perioder. En barriärmetod som kondom skyddar mot såväl sexuellt överförda infektioner och hiv som mot oönskad graviditet vid konsekvent och korrekt användning. Säkra perioder innebär att samlag undviks under de dagar som kvinnan är fertil. Det innebär att den enskilda kvinnan beräknar sin fertila period utifrån menstruationscykelns längd, kroppstemperatur eller konsistensen på sekret från livmoderhalsen. Även den sex månader långa perioden efter förlossning då kvinnor som ammar dygnet runt ofta inte har ägglossning ingår som metod. Avbrutet samlag räknas inte som modern utan traditionell metod.

LARC i form av injektion, implantat, plåster, ring eller spiral var år 2017 vanligast bland kvinnor 30–44 år (39 procent), jämfört med kvinnor 29 år och yngre (28 procent) och kvinnor 45–64 år (33 procent). Användande av LARC var också beroende av inkomst. Bland kvinnor upp till 29 år var det flest i den lägsta inkomstklassen som använde LARC, medan det bland övriga åldersgrupper var kvinnor i höginkomstgruppen. LARC användes av 37 procent av de bisexuella kvinnorna jämfört med 28 procent av de heterosexuella.

Bland kvinnor 16–84 år rapporterade 36 procent av homosexuella kvinnor att de någon gång använt kombinerade p-piller. Det var vanligare bland bisexuella kvinnor (59 procent) och vanligast bland heterosexuella kvinnor (67 procent). Det senaste året har 22 procent av kvinnor 16–44 år använt LARC. Bland kvinnor upp till 29 år var det flest bland dem med lägst inkomst som använde LARC, medan det bland övriga åldersgrupper var kvinnor med hög inkomst. LARC användes oftare bland bisexuella kvinnor, 37 procent, jämfört med 28 procent bland heterosexuella. Varför LARC-implantat och -spiral inte används mer liksom orsaker till skillnaderna beroende på ålder och inkomst, behöver undersökas ytterligare

Referenser

Se enkät och rapport:

https://www.folkhalsomyndigheten.se/publicerat-material/publikationsarkiv/s/sexuell-och-reproduktiv-halsa-och-rattigheter-i-sverige-2017/?pub=60999

Mål: 3 God hälsa och välbefinnande
Delmål: 3.7 Senast 2030 säkerställa att alla har tillgång till sexuell och reproduktiv hälsovård, inklusive familjeplanering, information och utbildning, och att reproduktiv hälsa integreras i nationella strategier och program.
Indikator:
3.7.2 Antalet tonårsfödslar (10–14 år, 15–19 år) per 1 000 kvinnor i denna åldersgrupp

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig organisation:

Socialstyrelsen

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Henny Rydberg
E-post	henny.rydberg@socialstyrelsen.se
Telefon	075-247 33 03

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

”Reducing adolescent fertility and addressing the multiple factors underlying it are essential for improving sexual and reproductive health and the social and economic well-being of adolescents. There is substantial agreement in the literature that women who become pregnant and give birth very early in their reproductive lives are subject to higher risks of complications or even death during pregnancy and birth and their children are also more vulnerable. Therefore, preventing births very early in a woman’s life is an important measure to improve maternal health and reduce infant mortality. Furthermore, women having children at an early age experience a curtailment of their opportunities for socio-economic improvement, particularly because young mothers are unlikely to keep on studying and, if they need to work, may find it especially difficult to combine family and work responsibilities. The adolescent birth rate also provides indirect evidence on access to pertinent health services since young people, and in particular unmarried adolescent women, often experience difficulties in access to sexual and reproductive health services.” (WHO)

Global indikator.

Datakällor:

Medicinska födelseregistret, Socialstyrelsen.

Tillgänglighet:

I den officiella statistiken om graviditeter, förlossningar och nyfödda barn publiceras antal förlossningarna per år där modern är under 19 år vid förlossningen, för förstföderskor respektive omföderskor. Statistiken är dock inte uppdelad i 10-14 respektive 15-19 år och presenteras inte relaterad till befolkningen i den åldersgruppen (den presenteras som antal förlossningar samt andel av alla förlossningar). Statistiken är inte heller begränsad till levande födda barn, som i denna indikator, utan omfattar även dödfödda.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Samtliga förlossningar och nyfödda barn i Sverige.

Variabler:

Moderns ålder – uppnådd ålder vid förlossningen. 10–14 år, 15–19 år samt 10–19 år totalt.

Dklass (överlevnad, nyföddhetsperioden) – variabeln används för att exkludera dödfödda barn.

År - barnets födelseår.

Nämnare: Medelbefolkningen, kvinnor, aktuellt år: det vill säga medelvärdet av den kvinnliga befolkningen i Sverige som uppnått aktuell ålder vid årets början och den kvinnliga befolkningen som uppnått aktuell ålder vid årets slut.

Referenstid:

År 2009–2017.

Indikatorns framställning

Urval:

Indikatorn baseras på en totalundersökning. Inget urval görs.

Datainsamling:

Statistiken baseras på Medicinska födelseregistret. Registret startade år 1973 och omfattar alla graviditeter som lett till förlossning i Sverige. Innehållet baseras på journaluppgifter från mödrahälsovården och förlossningsvården. Dessa uppgifter levereras till Socialstyrelsen en gång per år.

Bortfall:

En underrapportering på cirka 1-4 procent per år föreligger (jämfört med registret över totalbefolkningen hos SCB).

Bearbetningar av data:

År 2017 saknas uppgifter om ca 3 000 födslar från Region Skåne i Medicinska födelseregistret. Information från registret över totalbefolkningen hos SCB har använts för att komplettera detta år.

Beräkningar:

Indikatorn beräknas som antal förlossningar av levande födda barn (x) dividerat med medelbefolkningen (n) multiplicerat med 1000: x/n*1000.

Granskning:

När Medicinska födelseregistret sammanställs görs eftersökningar av födda barn som saknas i registret (jämfört med registret över totalbefolkningen hos SCB). Det innebär att en lista med de saknade födslarna skickas till den aktuella förlossningskliniken (denna identifieras genom att göra en matchning med Patientregistret, på moderns personnummer) som ombeds att komplettera med de uppgifter som saknas.

Indikatorns tillförlitlighet

Indikatorn bedöms som tillförlitlig för att mäta det som den avser att mäta (förekomst av tonårsfödslar).

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Medicinska födelseregistret, som indikatorn baseras på, uppdateras årligen. Den officiella statistiken om graviditeter, förlossningar och nyfödda barn

(se rubriken Tillgänglighet) publiceras också årligen, några veckor efter att registret har färdigställts.

Jämförbarhet över tid:

Medicinska födelseregistret startade år 1973. Indikatorns jämförbarhet över tid bedöms vara relativt god, men den 1 juli 2008 gjordes en ändring i vilka förlossningar som fick registreras. Före det datumet ingick födda barn från graviditetsvecka 28+0, men från och med det datumet inkluderades födda barn från vecka 22+0. Effekten av den definitionsändringen, i form av tidsseriebrott, syns troligen mindre när statistiken begränsas till levande födda barn.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Det finns inga betydande skillnader mellan den redovisade indikatorn och den indikator som ingår i den globala indikatorsuppsättningen.

Samanvändbarhet:

En mindre skillnad kan förekomma om populationen i jämförelseindikatorn är personer folkbokförda i Sverige, eftersom Medicinska födelseregistret även innehåller icke folkbokförda och personer med ogiltiga/ofullständiga personnummer.

Referenser

Länk till global metadata:
https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-03-07-02.pdf

Mål: 3 God hälsa och välbefinnande
Delmål: 3.8 Åstadkomma allmän hälso- och sjukvård för alla, som även skyddar mot ekonomisk risk, tillgång till grundläggande hälso- och sjukvård av god kvalitet liksom tillgång till säkra, effektiva och ekonomiskt överkomliga grundläggande läkemedel och vaccin av god kvalitet.
Indikator:
3.8.3(N) Haft behov av vård men avstått av ekonomiska orsaker

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Statistiska centralbyrån (SCB).

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Charlotte Samuelsson
E-post	charlotte.samuelsson@scb.se
Telefon	010-479 48 17

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Indikatorn är en del av den EU-gemensamma undersökningen Statistics on Income and Living Conditions (SILC). Indikatorn i SDG-sammanhang är nationell och tas fram för att kunna beskriva såväl förändring över tid som nuläge gällande andel i befolkningen, fördelat på olika grupper såsom kvinnor och män, som på grund av att de inte haft råd inte har fått läkarvård eller läkarundersökning trots upplevt behov.

Datakällor:

Källa: Eurostat: Statistics on Income and Living Conditions (SILC).

Tillgänglighet:

Indikatorn omfattas av den årliga publiceringen av Statistics on Income and Living Conditions (SILC):
http://appsso.eurostat.ec.europa.eu/nui/show.do?dataset=hlth_silc_08&lang=en

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Personer 16+ år, folkbokförda i Sverige.

Variabler:

Indikatorn redovisas i detta sammanhang fördelat på följande grupper:

Kön	Avser registeruppgift, om urvalspersonen är kvinna eller man.

För definition av indikatorn, se avsnitt Beräkningar nedan.

Referenstid:

Indikatorn avser de senaste 12 månaderna (räknat från intervjutillfället).

Indikatorns framställning

Urval:

Statistics on Income and Living Conditions (SILC) är en urvalsundersökning. Den svenska undersökningen omfattar ett urval som dras från SCB:s Registret över totalbefolkningen (RTB). Urvalet dras som stratifierat urval med obundet slumpmässigt urval inom respektive stratum.

Datainsamling:

Datainsamlingen av SILC pågår sedan 2018 under det första halvåret (januari–juni) och sker i stort sett uteslutande med telefonintervjuer.

Frågeformulär finns publicerade på SCB:s webbsida:
https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/levnadsforhallanden/levnadsforhallanden/undersokningarna-av-levnadsforhallanden-ulf-silc/produktrelaterat/Fordjupad-information/ulfsilc--intervjuformular/

Bortfall:

Bortfallet i SILC har varit 49 procent såväl år 2017 som 2018.

En betydande bortfallsökning har skett under åren efter 2008. Både andelen vägrare och andelen ej anträffbara har ökat, men andelen ej anträffbara har

ökat i störst utsträckning och utgjort en stor del av bortfallsökningen under de senaste åren.

Mer utförlig information om bortfallsutvecklingen, bland annat fördelat på kön, ålder, utbildningsnivå samt inrikes och utrikes födda, finns på SCB:s webbplats[6]:

https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/levnadsforhallanden/levnadsforhallanden/undersokningarna-av-levnadsforhallanden-ulf-silc/produktrelaterat/Fordjupad-information/bortfallsutvecklingen-i-ulf/

När resultaten beräknas används vikter som tar hänsyn till urvalsdesign och bortfall. Vid bortfall kan det vara så att vissa grupper av urvalet svarar i mindre utsträckning än övriga, till exempel kan män och yngre svara i mindre grad än kvinnor och äldre. Om de grupper som svarat i mindre utsträckning har en annan fördelning på undersökningsvariablerna än övriga kan detta ha en snedvridande effekt på resultatet. För att minska denna skevhet har så kallade kalibreringsvikter använts.

Bearbetningar av data:

Ingen kodning, imputering eller annan databearbetning görs med avseende på indikatorn Har ej fått läkarvård/läkarundersökning trots behov pga. ej råd.

Beräkningar:

Indikatorn Har ej fått läkarvård/läkarundersökning trots behov pga. ej råd avser andel intervjupersoner som har svarat…

- … ja på frågan *Har det, under de senaste 12 månaderna, hänt att du för egen del verkligen behövt en läkarundersökning eller läkarvård? Räkna inte med tandläkarvård.*

OCH har svarat…

- nej på följdfrågan *Har du då blivit undersökt eller fått vård vid varje tillfälle som du verkligen behövde det under de senaste 12 månaderna?*

OCH har svarat

- … med det första svarsalternativet på följdfrågan *Vilken var den främsta orsaken till att du inte blev undersökt eller fick vård?*
  Svarsalternativ:

---

[6] Dessa uppgifter avser urvalsgrupperna ULF (nationell urvalsgrupp som endast intervjuas en gång) och SILC år 1. SILC år 2-4 finns inte med i bortfallsredovisningen på webben. Resultaten från Eurostats webbsida baseras på svaren från SILC år 1-4, vilket skiljer sig något från år 1.

1 HADE INTE RÅD
2 FÖR LÅNG VÄNTELISTA / VÄNTETID
3 HADE INTE TID (T.EX. PGA. ARBETE ELLER BARNTILLSYN)
4 FÖR LÅNGT ATT RESA / EJ TILLGÅNG TILL TRANSPORT
5 RÄDD FÖR LÄKARE, SJUKHUS ELLER FÖR ATT BLI UNDERSÖKT / FÅ VÅRD
6 VILLE VÄNTA OCH SE OM PROBLEMEN BLEV BÄTTRE AV SIG SJÄLVA
7 KÄNDE INTE TILL NÅGON BRA LÄKARE
8 ANNAN ORSAK

Granskning:

Data granskas vid Statistiska centralbyrån före leverans till Eurostat. Eurostat kontrollerar dessutom levererad data och sådant som deras granskningsprogram noterar som möjliga fel återkopplas till SCB för rättning eller förklaring av datainnehåll.

Indikatorns tillförlitlighet

För att bedöma tillförlitligheten i undersökningsresultaten måste man ta hänsyn till en rad faktorer som kan medföra fel i resultaten. Med fel menas här att skattningen av en parameters värde skiljer sig från dess sanna värde. De olika typer av fel som kan påverka skattningar vid undersökningar av denna typ är framför allt urvalsfel, täckningsfel, mätfel, bearbetningsfel och bortfallsfel. Mer information om statistikens kvalitet finns på SCB:s webbplats www.scb.se/ulf

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Indikatorn är inkluderad i undersökningen varje år.

Jämförbarhet över tid:

Frågeupplägget har ändrats i det svenska formuläret, senast 2017, med anledning av uppdaterade direktiv från Eurostat (Methodological Guidelines and Description of EU_SILC Target Variables). Ändringen 2017 innebär att frågorna inte längre avser om urvalspersonen sökt vård vid behov utan avser från och med 2017 om urvalspersonen fått vård vid behov. Resultat från och med 2017 bör därmed inte jämföras med resultat före 2017.

Referenser

- Indikatorn ingår i den årliga publiceringen av SILC, som redovisas på Eurostats webbsida. Se t.ex. http://appsso.eurostat.ec.europa.eu/nui/show.do?dataset=hlth_silc_08&lang=en

Mål: 3 God hälsa och välbefinnande
Delmål: 3.9 Till 2030 väsentligt minska antalet döds- och sjukdomsfall till följd av skadliga kemikalier samt föroreningar och kontaminering av luft, vatten och mark.
Indikator:
3.9.1 Dödsfall till följd av luftföroreningar i och utanför bostaden

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Naturvårdsverket.

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Siiri Latvala
E-post	Siiri.Latvala@Naturvardsverket.se
Telefon	073-3342567

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Indikatorn tas fram för att kunna följa hur stora hälsoeffekter luftföroreningar har i Sverige. Indikatorn är nationell.

Datakällor:

Indikatorn har tagits fram av IVL och Umeå Universitet: IVL (2018), Quantification of population exposure to NO2, PM2.5 and PM10 and estimated health impacts:
https://www.ivl.se/download/18.2aa26978160972788071cafe/1529073450199/C317%20Quantification%20of%20population%20exposure%202015.pdf

Tillgänglighet:

Indikatorn publiceras i en rapport tillhörande den nationella Hälsorelaterade miljöövervakningen. Indikatorn ingår inte i några andra befintliga indikatoruppsättningar.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Befolkningen i Sverige.

Variabler:

Denna indikator ger endast ett beräknat antal förtida dödsfall i Sverige pga. exponering för luftföroreningar. Variablerna är NO2 (urban bakgrund), PM25 (vedeldning och regional bakgrund) och PM10 (vägtrafik).

Referenstid:

2015

Indikatorns framställning

Urval:

Inget urval dras.

Datainsamling:

Befolkningsdata (spridningen av befolkning över landet i 1x1km griddar) hämtas ifrån SCB.

Bearbetningar av data:

Grunddata för halter av NO2, PM2.5 och PM10 kommer ifrån de nationella mätningarna. Halterna för NO2 över hela Sverige var interpolerade från mätningar i 34 nationella mätningsstationer. Halterna över PM2.5 och PM10 över landet var beräknade med mätningar från 4 nationell mätstationer i kombination med mätstationerna från EMEP-nätverket. För att beräkna spridningen för partiklarna användes en ”mesoscale dispersion model” EMEP (2012).

För att beräkna exponering i urban bakgrund, användes urbana bakgrundsdata av uppmätta halter samt ventilationsindex. Årsmedelhalterna av NO2 och PM10 i urban bakgrund var beräknade med en empirisk statistisk URBAN-modell, baserat på medelvärden på 2 månader.

Spridningen av NO2, PM10 och PM2.5 i urbana områden lades över kartan över spridningen i regionala bakgrundshalter för att få de slutgiltiga haltkartorna.

Hur många människor som var exponerade för dessa luftföroreningar var sedan uträknat genom att lägga folkmängdsdata på kartan över halterna. Exponeringen var estimerad sedan för varje grid. Exponeringsberäkningarna av NO2, PM2.5 och PM10 var baserade på en jämförelse mellan halter och befolkningsdensitet. Såväl haltdata som befolkningsdensiteten bestod av 1x1km griddar.

Vilka hälsoeffekter exponeringen hade var sedan estimerad med hjälp av AirQ+ (Air Quality Health Impact Assessment Tool, utvecklad av WHO).

Beräkningar:

Mer information finns i rapporten IVL (2018).

Granskning:

Rapport sakgranskas av Naturvårdsverket.

Indikatorns tillförlitlighet

Indikatorns tillförlitlighet beror i stort sett på grunddata, spridningsmodeller och exponerings-risk-sambanden. De två sistnämnda utvecklas kontinuerligt. En brist är att inga exponerings-risk-samband finns för exponering i gaturum, där halterna tenderar vara som högsta. En brist för grunddata är de få mätningsstationerna som finns nationellt för att mäta partiklar i regional bakgrund.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Framställning vart 5:e år.

Jämförbarhet över tid:

Indikatorn är tillgänglig för följande referenstider: 2005, 2010, 2015. Den statistiska modellen som har använts för att ta fram indikatorn, har uppdaterats under tiden. Därmed kan indikatorn inte direkt jämföras mellan åren.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Det finns betydande metod- och datatekniska skillnader mellan denna indikator och den globala indikatorn. Den globala indikatorn är ett grovt estimat, medan denna nationella indikator är framtagen genom noggrannare beräkningar över spridningen av luftföroreningar och befolkning. Denna indikator kan även delas upp i olika luftföroreningar.

Övrig information

Indikator för dödsfall pga. luftföroreningar inomhus antas inte vara aktuellt för Sverige.

Referenser

EMEP (2012). Transboundary particulate matter in Europe. Status report 4/2012. Joint CCC & MSC-W Report 2012. EMEP Report 4/2012.

IVL (2018), Quantification of population exposure to NO2, PM2.5 and PM10 and estimated health impacts: https://www.ivl.se/download/18.2aa26978160972788071cafe/1529073450199/C317%20Quantification%20of%20population%20exposure%202015.pdf

Mål: 3 God hälsa och välbefinnande
Delmål: 3.9 Till 2030 väsentligt minska antalet döds- och sjukdomsfall till följd av skadliga kemikalier samt föroreningar och kontaminering av luft, vatten och mark.
Indikator:
3.9.3 Dödsfall till följd av oavsiktlig förgiftning

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Socialstyrelsen

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Staffan Khan
E-post	Staffan.khan@socialstyrelsen.se
Telefon	075-2473840

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

”Mätning av hur dödligheten från oavsiktliga förgiftningar ger en indikation på omfattningen av otillräcklig hantering av farliga kemikalier och föroreningar samt om effektiviteten i ett lands hälsosystem.” (WHO)

Indikatorn är global.

Datakällor:

Dödsorsaksregistret, Socialstyrelsen, och befolkningsstatistik, Statistiska centralbyrån.

Tillgänglighet:

Statistik om dödsorsaker publiceras årligen i Socialstyrelsens statistikdatabas för dödsorsaker samt i den officiella statistiken om dödsorsaker.

Uppgifter om dödsorsaker levereras även årligen till bland annat WHO.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Objektet är individer och populationen är personer som skulle ha varit folkbokförda i Sverige någon gång under 2018, om de lagar, förordningar och andra regler som gäller för folkbokföringen hade efterlevts utan fel.

Variabler:

Ålder – uppnådd ålder i år vid tiden för dödsfallet.

Underliggande dödsorsak – a) den sjukdom eller skadeorsak som inledde den kedja av sjukdomshändelser som direkt ledde till döden eller b) de omständigheter som vid olyckan eller våldshandlingen som framkallade den dödliga skadan. För mer information se https://icd.who.int/browse10/Content/statichtml/ICD10Volume2_en_2016.pdf.

Kön – juridiskt kön.

År – år för dödsfallet.

Referenstid:

År 2000-2017

Indikatorns framställning

Urval:

Totalundersökning baserat på dödsorsaksregistret, Socialstyrelsen, och befolkningsstatistik, Statistiska centralbyrån

Datainsamling:

Uppgifter om avlidna hämtas från dödsorsaksregistret. Uppgifterna i dödsorsaksregistret kommer från de dödsorsaksintyg läkarna skickar till Socialstyrelsen.

Uppgifter om befolkning hämtas från Statistiska centralbyråns befolkningsstatistik

Bortfall:

Vid cirka 1 procent av dödsfallen kommer inget dödsorsaksintyg till Socialstyrelsen. Vi ytterligare cirka 1,5 procent av dödsfallen innehåller dödsorsaksintygen ingen information om dödsorsak.

Påminnelser skickas för att bortfallet ska bli så litet som möjligt. Ingen speciell hantering eller imputering sker vid beräkning av dödsorsaksstatistiken.

Information om bortfall rörande objektsbortfall finns inte. Detta är dock troligen väldigt litet.

Även befolkningsstatistiken saknar i egentlig mening objektsbortfall.

Bearbetningar av data:

Uppgifterna på dödsorsaksintygen kodas enligt WHO:s internationella version av ICD-10. Mer information om detta finns i volym 2 av ICD-10, https://icd.who.int/browse10/Content/statichtml/ICD10Volume2_en_2016.pdf.

Beräkningar:

Indikatorn beräknas som antal dödsfall (x) genom befolkning (n) multiplicerat med 100 000: $\frac{x}{n} * 100\,000$

Granskning:

Vid produktionen av dödsorsaksregistret kontrolleras att dödsorsakerna är rimliga utifrån den avlidnes ålder och kön samt att den angivna dödsorsaken är en rimlig dödsorsak utifrån de regler som finns i ICD-10.

Objektsbortfall kontrolleras och korrigeras mot uppgifter från Skatteverket.

Indikatorns tillförlitlighet

Indikatorn beskriver delmålet dåligt då främst helt andra dödsfall än de som beskrivs delmålet inkluderas i indikatorn.

Olika sätt att bestämma och koda dödsorsaker i olika länder gör att det kan vara svårt att jämföra dödsorsaksstatistik från olika länder.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Statistik över dödsorsaker publiceras årligen i den officiella statistiken över dödsorsaker samt i Socialstyrelsens statistikdatabas över dödsorsaker.

Jämförbarhet över tid:

Indikatorns jämförbarhet över tid är ganska god. Vid tolkning av tidsserier bör förändringar i kodningen av dödsorsaker samt hantering av dödsfall och analysmetoder vid bestämmande av dödsorsaker tas i beaktande.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Då den redovisade indikatorn är densamma som den globala finns inga betydande skillnader.

Samanvändbarhet:

Indikatorn kan samanvändas med andra indikatorer med samma population (personer folkbokförda i Sverige)

Övrig information

Dödsfall på grund av oavsiktlig förgiftning definieras som dödsfall med någon av följande som underliggande dödsorsak:

Oavsiktlig förgiftning med och exponering för smärtstillande läkemedel av icke opiatkaraktär, febernedsättande medel och medel mot reumatism (X40)

Oavsiktlig förgiftning med och exponering för andra läkemedel som påverkar det autonoma nervsystemet (X43)

Oavsiktlig förgiftning med och exponering för andra och icke specificerade droger, läkemedel och biologiska substanser (X44)

Oavsiktlig förgiftning med och exponering för organiska lösningsmedel och halogenerade kolväten och deras ångor (X46)

Oavsiktlig förgiftning med och exponering för andra gaser och ångor (X47)

Oavsiktlig förgiftning med och exponering för pesticider (X48)

Oavsiktlig förgiftning med och exponering för andra och icke specificerade kemiska ämnen och skadliga substanser (X49)

Mål: 3 God hälsa och välbefinnande
Delmål: 3.9 Till 2030 väsentligt minska antalet döds- och sjukdomsfall till följd av skadliga kemikalier samt föroreningar och kontaminering av luft, vatten och mark
Indikator:
3.9.4(N) Luftkvalitet i eller i närheten av bostaden

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Folkhälsomyndigheten

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Karin Björklund, enheten för miljöhälsa, Folkhälsomyndigheten
E-post	karin.bjorklund@folkhalsomyndigheten.se
Telefon	010-2052748

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Indikatorn syftar till att undersöka andelen av befolkningen (%) som uppger att de upplever bristfällig luftkvalitet i eller i närheten av bostaden. Dålig luftkvalitet i närheten av bostaden kan bland annat bero på närhet till hårt trafikerade vägar. Se vidare under ”Indikatorns tillförlitlighet”. Nationell indikator.

Datakällor:

Miljöhälsoenkät 2007, 2011 och 2015

Genom Miljöhälsoenkäten följer Folkhälsomyndigheten hur exponering och upplevda besvär av miljöfaktorer som t. ex. luftkvalitet utvecklas. Resultaten för vuxna redovisas i Folkhälsodata och i visualiseringsverktyget Folkhälsostudio på både nationell och regional nivå, efter kön och i kombination med utbildning och undersökningsår. Resultaten för barn från 2019 kommer att läggas in i Folkhälsodata/Folkhälsostudio under 2020.

För länkar, se nedan.

Tillgänglighet:

För 2003 och 2011 års barnenkäter:

I Miljöhälsorapport 2005 utgiven av Socialstyrelsen https://www.folkhalsomyndigheten.se/contentassets/cf262002b3a94cc7b55bb46a287c460e/miljohalsorapport-2005.pdf presenteras resultaten endast uppdelat på boendetyp och är därför inte tillgängliga i rätt format för närvarande.

I Miljöhälsorapport 2013 utgiven av Institutet för Miljömedicin http://www.imm.ki.se/mhr2013.pdf återfinns data om luftkvalitet i närheten av bostaden i Tabell 10.3, sid 119.

Data från både 2003 och 2011 kommer att finnas tillgängligt 2020 då det laddas upp i Folkhälsostudio. Då kommer det även att få fram könsuppdelad data.

För 2007 och 2015 års vuxenenkäter:

Se Folkhälsodata - Miljöhälsoenkäten, nationella och regionala resultat: ”Upplevd luftkvalitet i/utanför bostaden efter kön, region och år. Andel (procent)”
http://fohm-app.folkhalsomyndigheten.se/Folkhalsodata/pxweb/sv/I_Milj%c3%b6h%c3%a4lsa/I_Milj%c3%b6h%c3%a4lsa__Besvar/luftkvalk.px/table/tableViewLayout1/?rxid=b8abf21a-59bb-4684-8b54-26ec21f02bf9

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

2003, 2011: individer 12 år bosatta i Sverige
2007: individer 18-80 bosatta i Sverige
2015: individer 18-84 bosatta i Sverige
2018: individer 16-84 år bosatta i Sverige.

Variabler:

Förutom de variabler som samlades in via frågeblanketten hämtades följande variabler från SCB:s register:
- Kön
- Födelseår
- Födelseland (även föräldrars födelseland för barnenkäterna)
- Medborgarskap
- Civilstånd
- Högsta avslutade utbildningsnivå
- Sammanräknad förvärvsinkomst och arbetsrelaterade ersättningar
- Hushållets disponibla inkomst
- Kommun

Referenstid:

2003-2018

Indikatorns framställning

Miljöhälsoenkäten har genomförts sedan 1999 och utvecklats under tid samt bytt hemvist från Socialstyrelsen till Folkhälsomyndigheten. Nedan beskrivning av indikatorns framställning från Miljöhälsoenkäten hänvisar därför till framställningen av den senaste enkätundersökningen som genomfördes 2015 och är hämtad från SCBs tekniska rapport för Miljöhälsoenkät 2015.

Urval:

Miljöhälsoenkäten 2015
Urvalet har under åren ökat från cirka 16 000 personer 1999 till cirka 110 000 i den senaste Miljöhälsoenkäten som skickades ut under våren 2019.

1999: Under våren skickades enkäten ut till **15 750** personer i hela riket. Målpopulationen var alla i åldrarna 19–81 år som varit bosatta i Sverige under de senaste fem åren. Totalt bestod målpopulationen av 6 357 557 individer.

2003: Totalt skickades frågeformulär ut till föräldrarna till drygt **40 000** barn. Formulären skickades till barnens mantalsskrivnings-adresser. Barnen var i åldrarna 8 månader, 4 år och 12 år. Barnen var födda i Sverige eller hade varit bosatta i Sverige i minst fem år. I hela riket fanns det 314 651 barn som uppfyllde dessa villkor (målbefolkningen). I många avseenden är föräldrarnas svar representativa för alla barn upp till och med 14 år, ca 1 591 000 barn.

2007: Totalt ingick **43 905** personer i enkätundersökningen, vilket motsvarar 0,6 procent av målbefolkningen. I den första delen, grundurvalet, valdes 10 500 personer ut. Dessa var jämnt fördelade mellan Sveriges 21 län. Den andra delen bestod av ett förstärkt urval för tio län med sammanlagt 33 405 personer.

2011: Totalt nästan **71 400** barn valdes ut genom ett slumpmässigt urval inom alla län. Cirka 36 000 personer besvarade enkäten, vilket innebär en svarsfrekvens på drygt 50 procent.

2015: Nettourvalet (målgruppen) 2015 utgjordes av **88 300** personer i åldern 18–84 år som varit folkbokförda i Sverige i minst fem år. I tidigare miljöhälsoenkäter var åldersintervallet 18–81 år men det har alltså utökats till 18–84 år för att öka samstämmigheten med övriga enkätundersökningar från Folkhälsomyndigheten.

2018: I den nationella folkhälsoenkäten drogs ett obundet slumpmässigt urval om 40 000 personer.

År 2015 utgjordes urvalspopulationen av personer i åldern 18-84 år, som varit folkbokförda i Sverige sedan minst fem år, den 23 mars 2015 (datum för första utskicket). En urvalsram skapades som avgränsade, identifierade och möjliggjorde koppling till objekten i populationen. Urvalsramen i

undersökningen skapades med hjälp av data från Registret över totalbefolkningen, RTB, version 2015-01-31. Antalet personer i urvalsramen var 7 123 256.

Urvalsramen stratifierades på region. Grundurvalet utgjordes av ett stratifierat obundet slumpmässigt urval (STOSU), om 500 personer från vart och ett av rikets 21 län. Utöver grundurvalet tillkom förtätningar av regioner (län, kommun eller församling). Totalt bildades 82 strata. Från urvalsramen drogs ett stratifierat obundet slumpmässigt urval om 88 300 personer.

Datainsamling:

Miljöhälsoenkäten 2015
Informationsbrev med inloggningsuppgifter och frågeblanketter skickades ut till urvalspersonerna med post. I ett informationsbrev ombads personen att besvara frågorna och skicka svaret till SCB. I undersökningen användes en webbintensiv utsändningsstrategi. Det innebar att första utskicket var i form av ett brev med inloggningsuppgifter, andra utskicket med frågeblankett, det tredje i form av ett påminnelsebrev med inloggningsuppgifter och det fjärde i form av en påminnelse med ny frågeblankett.

Av de svarande valde 16 841 att besvara webbenkäten, vilket var 45,4 procent av de svarande. I informationsbrevet kunde uppgiftslämnarna läsa om undersökningens bakgrund, syfte och att undersökningen genomfördes i samarbete mellan Folkhälsomyndigheten och SCB. Informationsbrevet informerade också om att uppgifter hämtades från SCB:s register och att en avidentifierad datafil levererades till Folkhälsomyndigheten. Brevet informerade även om personuppgiftslagen samt offentlighets- och sekretesslagen och att det var frivilligt att medverka i undersökningen.

För att SCB ska kunna lämna ut data från en enkätundersökning krävs informerat samtycke av uppgiftslämnarna. Det innebär att de genom att besvara blanketten och skicka in den godkänner att deras svar kompletteras med de bakgrundsvariabler, och behandlas på det sätt, som beskrivs i informationsbrevet. Datainsamlingen genomfördes av enkätenheten vid SCB. Datainsamlingen genomfördes via webb samt skanning av de frågeblanketter som kommit in via post.

Bortfall:

Miljöhälsoenkäten 2015
Bortfallet består dels av objektsbortfall, som innebär att frågeblanketten inte är besvarad alls, dels av partiellt bortfall som innebär att vissa frågor i blanketten inte är besvarade. Om bortfallet skiljer sig från de svarande, med avseende på undersökningsvariablerna, så kan skattningarna som grundar sig på enbart de svarande vara skeva. För att reducera bortfallsskevheten har vikter beräknats med hjälp av kalibrering.

Objektsbortfall kan bland annat bero på att uppgiftslämnaren inte är villig att delta i undersökningen, att uppgiftslämnaren inte går att nå eller att

uppgiftslämnaren är förhindrad att medverka. Objektsbortfallet i denna undersökning redovisas i tabell 1 nedan.

Tabell 1. Beskrivning av objektsbortfall

	Antal
Ej avhörda	48 950
Postreturer	912
Avböjd medverkan	650
Förhindrad medverkan	228
Ej anträffad	218
Totalt	50 958

Partiellt bortfall kan bero på att en fråga är svår att förstå, är känslig, att uppgiftslämnaren glömmer att besvara frågan eller att instruktionerna vid hoppfrågor misstolkas. Det partiella bortfallet varierar mellan 0,2 och 3 procent för de flesta av frågorna. I denna undersökning ligger det partiella bortfallet under 5 procent för 94,3 procent av frågorna bland webbsvaren, 76,4 procent av frågorna bland pappersenkätsvaren och 84,1 procent av frågorna bland pappers och webbsvar sammantaget. Webbsvaren har således ett lägre partiellt bortfall jämfört med pappersenkätsvaren. I ett fåtal frågor har dock webbsvaren ett högre partiellt bortfall.

Bearbetningar av data:

Indikatorn ”Luftkvalitet i eller i närheten av bostaden” består av andelen som uppger att de har antingen dålig eller ganska dålig luftkvalitet i eller i närheten av bostaden.

Beräkningar:

Miljöhälsoenkäten 2015
För varje svarande person (kallas objekt i fortsättningen) har en vikt beräknats. Syftet med detta är att kunna redovisa resultat för hela populationen och inte bara för de svarande. Vikten kallas därför även för uppräkningstal. Vikterna har beräknats utifrån urvalsdesignen samt antaganden om objektsbortfall och täckningsfel. Beräkningen gjordes med hjälp av ett av SCB egenutvecklat SAS-makro (CLAN).

Vikterna i denna undersökning kan beskrivas med formeln:

$w_k = d^*_k \cdot g_k$

där

w_k = vikt/uppräkningstal för objekt k

d^*_k = designvikt- och bortfallsvikt

g_k = justeringsvikt baserad på hjälpinformation

Vikten d^*_k är den del av vikten som dels beror på urvalsdesignen och dels kompenserar för det totala bortfallet inom strata. Vid bortfall kan det vara så att vissa grupper av urvalet svarar i större utsträckning än övriga, t.ex. kan kvinnor svara i högre grad än män. Om de grupper som svarat i högre grad har en annan fördelning med avseende på undersökningsvariablerna än övriga kan detta ha en snedvridande effekt på resultatet. För att kompensera för detta har kalibreringsvikter använts. Vikterna bygger på antagandet att ramen återspeglar populationen väl och därmed att över- och undertäckningen är försumbar. Vikterna/uppräkningstalen multipliceras med objektens variabelvärden för att skapa statistikvärden gällande för populationen. Om vikterna inte används så kan resultaten bli helt missvisande. Vikterna kompenserar för objektsbortfallet men inte för det partiella bortfallet.

För beräkning av skattningar av totaler används följande formel:

$$\hat{Y} = \sum_r w_k y_k$$

där

w_k = vikt/uppräkningstal för objekt k

y_k = variabelvärde för objekt k

och summering sker av de svarande (r)

För beräkning av skattningar av medelvärden används följande formel:

$$\hat{\bar{Y}} = \frac{\sum_r w_k y_k}{\sum_r w_k}$$

där

w_k = vikt/uppräkningstal för objekt k

y_k = variabelvärde för objekt k

och summering sker av de svarande (r)

Granskning:

Miljöhälsoenkäten 2015
Kontroller har genomförts bland annat för att säkerställa att endast valida värden förekommer i materialet. Täckningsfel, under- och övertäckning, innebär att urvalsram och population inte helt stämmer överens. Ett sätt att minska täckningsfelen är att ha bra och uppdaterade register. Registret över totalbefolkningen (RTB) bedöms vara av god kvalitet och bra uppdaterat. I denna undersökning visade sig 209 personer vara övertäckningsobjekt. Det var personer som avlidit eller flyttat utomlands.

Ytterligare kvalitetskomponent som undersökts är:

- Urvalsfel: avvikelsen mellan ett skattat värde och det faktiska värdet som beror på att man inte undersöker alla objekt i populationen.
- Mätfel: ett fel som kan uppstå vid mätning är att lämnade uppgifter skiljer sig från faktiska uppgifter, t ex då uppgiftslämnaren inte minns de faktiska uppgifterna, missförstår frågan eller medvetet svarar felaktigt.
- Bearbetningsfel: Vid den manuella och maskinella bearbetningen av datamaterialet kan bearbetningsfel uppstå. Exempel på bearbetningsfel är registreringsfel och kodningsfel. Dessa fel kan förhindras och upptäckas i de kontroller som genomförs vid dataregistreringen.
- Bortfallsfel: inträffar om objekten i bortfallet och de svarande skiljer sig åt avseende frågorna/variablerna i undersökningen. En beskrivning av bortfallet finns i den bortfallsanalys som gjorts i samband med valet av hjälpinformation till kalibreringen (se ovan).

Indikatorns tillförlitlighet

Delmål 3.9 anger att vi till 2030 ska väsentligt minska antalet döds- och sjukdomsfall till följd av skadliga kemikalier samt föroreningar och kontaminering av luft, vatten och mark.

Den nationella indikatorn 3.9.4 följer andelen i befolkningen som uppger att de upplever bristfällig luftkvalitet i eller i närheten av bostaden. Bostadens läge har stor betydelse för hur mycket en person exponeras för luftföroreningar. I en bostad nära gator med mycket trafik blir halten av luftföroreningar hög även inomhus. Tidigare studier har visat att cirka hälften av de luftföroreningar som produceras av vägtrafiken tränger in i närliggande byggnader. Andelen som rapporterar ganska dålig eller mycket dålig luftkvalitet är högre bland dem som bor i en bostad med fönster mot en större gata eller trafikled; fyra gånger högre avseende dålig luftkvalitet inne i bostaden och sju gånger högre avseende dålig luftkvalitet i närheten av bostaden.

Luftföroreningar ökar risken för insjuknande och död i hjärt-och kärlsjukdomar och lungsjukdomar. Det finns också ett litet stöd i nyare studier för att

luftföroreningar kan påverka fosterutveckling, metabola sjukdomar och demensutveckling. Luftföroreningar orsakar, bidrar till och förvärrar sjukdomar i luftvägarna hos barn. Det finns starka bevis för att långtidsexponering för luftföroreningar påverkar barns lungfunktion och lungtillväxt negativt. Barn med astma och allergisjukdomar är en särskilt utsatt grupp. Det är framför allt inandningsbara partiklar, kväveoxider, ozon samt vissa organiska kolväten som bidrar till uppkomsten av olika hälsoproblem i Sverige. Sannolikt innebär aktuell exponering bland annat att flera hundratals ungdomar per årskull växer upp med påtagligt sänkt lungfunktion. Ett samband mellan luftföroreningar och ohälsa har rapporterats även vid måttliga halter och ännu har ingen säker tröskelnivå identifierats för vilken hälsoeffekter helt uteblir. (Miljöhälsorapport 2015)

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Miljöhälsoenkäten har genomförts vart 4:e år, varannan gång för vuxna och varannan gång för barn, sedan 1999. Senaste utskick var mars-juni 2019, vars data förväntas finnas tillgängligt årsskiftet 2019/2020

Jämförbarhet över tid:

Nationella enkätundersökningar i den vuxna befolkningen genomfördes 1999 (MHE99), 2007 (MHE07) och 2015 (MHE15) och resultaten beskrevs i respektive Miljöhälsorapporter MHR01, MHR09 och MHR17. Nationella enkätundersökningar om barns miljö och hälsa genomfördes 2003 (BMHE03) och 2011 (BMHE11) där resultaten har beskrivits i MHR05 respektive MHR13.

Flera enkätfrågor är liktydiga i alla enkätundersökningarna (i vissa fall har mindre förändringar varit nödvändiga), vilket gör det möjligt att jämföra resultaten och redovisa hur befolkningens miljö och upplevda hälsa har förändrats sedan 1999.

Frågan 2003 (barn) löd:

Hur tycker du att luftkvalitén i bostaden har varit den senaste månaden?

- Mycket bra
- Ganska bra
- Ganska dålig
- Mycket dålig

Frågan 2007 (vuxna) löd:

Hur tycker du att luftkvaliteten i stort sett är i och i närheten av din bostad?

- Vardagsrum
- Sovrum
- Bostaden som helhet
- Utanför bostaden

Svarsalternativen var:

- Mycket bra
- Ganska bra
- Acceptabel/varken bra eller dålig
- Ganska dålig
- Mycket dålig

Frågan 2011 (barn) löd:

Hur tycker du att luftkvaliteten i stort sett är i och i närheten av barnets bostad?

- Vardagsrum
- Barnets sovrum
- Bostaden som helhet
- Utanför bostaden

Svarsalternativen var:

- Mycket bra
- Ganska bra
- Acceptabel/varken bra eller dålig
- Ganska dålig
- Mycket dålig

Frågan 2015 (vuxna) löd:

Hur tycker du att luftkvaliteten i stort sett är i och i närheten av din bostad?
Med ”i eller i närhet av din bostad” menas inomhus samt utomhus alldeles i närheten, som t.ex. på balkong, på innergård, i trädgård eller vid entrén.

- Vardagsrum
- Sovrum
- Bostaden som helhet
- Utanför bostaden

Svarsalternativen var:

- Mycket bra
- Ganska bra
- Acceptabel/varken bra eller dålig
- Ganska dålig
- Mycket dålig

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Den finns ingen jämförbar global indikator.

Referenser

Länkar till datakällor, se rubrik ”Tillgänglighet” ovan

Länk till Miljöhälsorapporterna:

2005:
https://www.folkhalsomyndigheten.se/contentassets/cf262002b3a94cc7b55bb

2009:
https://www.folkhalsomyndigheten.se/contentassets/9ae8f10a3a544fcd857c84a803602ee9/miljohalsorapport-2009.pdf

2013: http://www.imm.ki.se/mhr2013.pdf

2017:
https://www.folkhalsomyndigheten.se/contentassets/c44fcc5df7454b64bf2565454bbdf0e3/miljohalsorapport-2017-02096-2016-webb.pdf

Mål: 3 God hälsa och välbefinnande
Delmål: 3.a Stärka genomförandet av Världshälsoorganisationens ramkonvention om tobakskontroll i alla länder, där så är lämpligt.
Indikator:
3.a.1a Åldersstandardiserad prevalens för tobaksanvändning dagligen eller ibland i åldersgruppen 15 år och äldre

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Folkhälsomyndigheten

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Linda Maripuu
E-post	Linda.Maripuu@folkhalsomyndigheten.se
Telefon	+4610-205 28 79

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Global indikator för att följa tobaksanvändningen

Datakällor:

Folkhälsomyndigheten ansvarar för den nationella undersökningen ”Nationella

Folkhälsoenkäten” som är en urvalsundersökning bland befolkningen i Sverige 16-84 år, värden presenteras som icke åldersstandardiserade.

För mer information, se ”Nationella Folkhälsoenkätens” hemsida:
https://www.folkhalsomyndigheten.se/folkhalsorapportering-statistik/statistikdatabaser-och-visualisering/nationella-folkhalsoenkaten/

Tillgänglighet:

Indikatorn redovisas till WHO (WHO Report on the Global Tobacco Epidemic)

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

”Nationella Folkhälsoenkäten” är en urvalsundersökning bland befolkningen i Sverige 16-84 år

Variabler:

Tobaksanvändning (inkluderar rökning och användning av snus) dagligen eller ibland. Redovisas för hela befolkningen ”totalt”, ”kvinnor” respektive ”män” för år 2016 och 2018 samt för år 2018 stratifierat på åldersgrupper och utbildningsnivå.

Referenstid:

År 2016 och 2018 för hela befolkningen ”totalt”, ”kvinnor” respektive ”män”.

För år 2018 även uppdelat på åldersgrupper och utbildningsnivå.

Indikatorns framställning

Urval:

Från 2018 års undersökning och framåt omfattas urvalet av 40 000 personer, 16–84 år, tidigare var urvalet 20 000 personer. SCB anlitas för att genomföra undersökningen och urvalspersonerna erbjuds även sedan 2007 års undersökning att besvara enkäten via webben.

För mer information, se ”Nationella Folkhälsoenkätens” hemsida (inkl. SCB:s Tekniska rapporter):
https://www.folkhalsomyndigheten.se/folkhalsorapportering-statistik/statistikdatabaser-och-visualisering/nationella-folkhalsoenkaten/

Datainsamling:

Det nationella urvalet görs som ett obundet slumpmässigt urval från SCB:s Register över totalbefolkningen, bestående av 40 000 personer i åldern 16–84 år.

Uppgifterna som lämnas är skyddade av sekretesslagen samt personuppgiftslagen. Det innebär att de som arbetar med undersökningen har tystnadsplikt och att enskilda individers svar inte kan urskiljas i resultaten.

Formuläret omfattar numera 64 frågor och är 13 sidor långt. Dokumentation över frågornas ursprung och kvalitet finns beskrivet i rapporten ”Syfte och bakgrund till frågorna i nationella folkhälsoenkäten”. De flesta frågorna är

fasta och återkommande men frågor kan i angelägna fall ersättas med andra om dessa är av dokumenterad god kvalitet och har nationell bäring.

För mer information, se ”Nationella Folkhälsoenkätens” hemsida (inkl. SCB:s Tekniska rapporter):

https://www.folkhalsomyndigheten.se/folkhalsorapportering-statistik/statistikdatabaser-och-visualisering/nationella-folkhalsoenkaten/

Bortfall:

Svarsfrekvensen för 2018-års enkät var omkring 42%.

Under 2009 pågick en bortfallsanalys på data från äldre folkhälsoenkäter i syfte att analysera om benägenhet att svara tidigt eller sent kan ge ökad kunskap om bortfallets påverkan på resultaten. Sammantaget visade bortfallstudien att inga statistiskt säkerställda förändringar i resultat, i form av andelar som svarat på specifika svarsalternativ, kan ses då fler och fler svarar. Bortfallet tycks inte ha ett avvikande svarsmönster gentemot de som svarat på enkäten. Detta har säkert bidragit till att kalibreringsvikterna har kunnat kompensera för bortfallet på ett tillfredsställandesätt. De hjälpvariabler som använts för att skapa kalibreringsvikter tycks ha fungerat väl.

För mer information, se ”Nationella Folkhälsoenkätens” hemsida (inkl. SCB:s Tekniska rapporter):

https://www.folkhalsomyndigheten.se/folkhalsorapportering-statistik/statistikdatabaser-och-visualisering/nationella-folkhalsoenkaten/

Bearbetningar av data:

Se ”Nationella Folkhälsoenkätens” hemsida (inkl. SCB:s Tekniska rapporter):

https://www.folkhalsomyndigheten.se/folkhalsorapportering-statistik/statistikdatabaser-och-visualisering/nationella-folkhalsoenkaten/

Indikatorns tillförlitlighet

Indikatorn omfattar både rökning och snusanvändning dagligen eller ibland, men med avvikelser från den globala indikatorn att det ej är åldersstandardiserat och att population är 16-84 år istället för 15 år och äldre.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

För åren 2004 till 2016 gjordes undersökningen årligen, från och med 2016 görs den vartannat år.

Datainsamling för 2018 års enkät skedde under våren 2018 och data var tillgänglig i dec 2018.

Jämförbarhet över tid:

Indikatorn ”Tobaksanvändning dagligen eller ibland” är jämförbar fr o m 2016, eftersom svarsalternativet för ”röker du?” och ”snusar du?” har ändrats från ”då och då” (2004-2015) till ”ibland” (fr o m 2016).

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Två avvikelser med den globala indikatorn:

1) Ej åldersstandardiserat
2) Population 16-84 år istället för 15 år och äldre

Referenser

https://www.folkhalsomyndigheten.se/folkhalsorapportering-statistik/statistikdatabaser-och-visualisering/nationella-folkhalsoenkaten/

Mål: 3 God hälsa och välbefinnande
Delmål: 3.1 Till 2030 minska mödradödligheten i världen till mindre än 70 dödsfall per 100 000 förlossningar med levande barn
Indikator:
3.a.1b Åldersstandardiserad prevalens av daglig tobaksrökning

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Statistiska centralbyrån (SCB).

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Anna Hagman
E-post	anna.hagman@scb.se
Telefon	010-479 48 19

Indikatorns sammanhang

Global, ska mäta om ökad tobakskontroll i landet leder till mindre daglig rökning i befolkningen.

Ändamål:

Indikatorn i SDG-sammanhang är nationell och tas fram för att kunna beskriva såväl förändring över tid som nuläge gällande andel i befolkningen, fördelat på olika grupper såsom kvinnor och män, när det gäller daglig rökning.

Datakällor:

Källa: SCB: Undersökningarna av levnadsförhållanden.

Tillgänglighet:

Indikatorn omfattas av den årliga publiceringen av Undersökningarna av levnadsförhållanden de år den finns med i undersökningen: www.scb.se/ulf

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Målpopulationen utgörs av personer som är folkbokförda i Sverige och som är 16 år eller äldre under datainsamlingsåret. Variabler:

Indikatorn redovisas i detta sammanhang fördelat på följande grupper:

Kön Avser registeruppgift, om urvalspersonen är kvinna eller man.

Åldersgrupper Avser registeruppgift baserat på urvalspersonens födelseår och avser urvalspersonens ålder den 31 december respektive undersökningsår: 16-24, 25–34, 35–44, 45–54, 55–64, 65–74, 75–84, 85+.

För definition av indikatorn, se avsnitt Beräkningar nedan.

Referenstid:

Indikatorn avser förekomst av daglig rökning i procent rapporterad vid intervjutillfället. Indikatorn redovisas med tvåårsmedelvärden, 2018 undantaget eftersom ännu inga data finns för 2019.

Indikatorns framställning

Urval:

Undersökningarna av levnadsförhållanden (ULF/SILC) är en urvalsundersökning. Urvalet dras från SCB:s Registret över totalbefolkningen (RTB). Urvalet dras som stratifierat urval med obundet slumpmässigt urval inom respektive stratum.

Datainsamling:

Datainsamlingen pågår under större delen av året och sker sedan 2007 huvudsakligen genom telefonintervjuer. Frågeformulär finns publicerade på SCB:s webbsida:
https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/levnadsforhallanden/levnadsforhallanden/undersokningarna-av-levnadsforhallanden-ulf-silc/produktrelaterat/Fordjupad-information/ulfsilc--intervjuformular/

Bortfall:

Under 2008-2018 uppgick bortfallet, ovägt, till 27-48 procent.

En betydande bortfallsökning har skett under åren efter 2008. Både andelen vägrare och andelen ej anträffbara har ökat, men andelen ej anträffbara har ökat i störst utsträckning och utgjort en stor del av bortfallsökningen under de senaste åren.

Mer utförlig information om bortfallsutvecklingen, bland annat fördelat på kön, ålder, utbildningsnivå samt inrikes och utrikes födda, finns på SCB:s webbplats:

https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/levnadsforhallanden/levnadsforhallanden/undersokningarna-av-levnadsforhallanden-ulf-silc/produktrelaterat/Fordjupad-information/bortfallsutvecklingen-i-ulf/

När resultaten beräknas används vikter som tar hänsyn till urvalsdesign och bortfall. Vid bortfall kan det vara så att vissa grupper av urvalet svarar i mindre utsträckning än övriga, till exempel kan män och yngre svara i mindre grad än kvinnor och äldre. Om de grupper som svarat i mindre utsträckning har en annan fördelning på undersökningsvariablerna än övriga kan detta ha en snedvridande effekt på resultatet. För att minska denna skevhet har så kallade kalibreringsvikter använts.

Bearbetningar av data:

Ingen kodning, imputering eller annan databearbetning görs med avseende på indikatorn.

Beräkningar:

Indikatorn om daglig tobaksrökning mäts med frågan ”Röker du dagligen?”
1 JA

2 NEJ

F8 VET EJ

F9 VILL EJ SVARA

Indikatorn redovisar andelen i procent som svarat ja med 95 procents konfidensintervall.

Granskning:

Vid bearbetning av svarsdata och vid framställning av resultat genomförs granskning och det genomförs outputgranskning av resultattabeller.

Indikatorns tillförlitlighet

De osäkerhetskällor som har störst betydelse för ULF/SILC är urval (beror på att ett specifikt urval undersökts), bortfall (beror på att svar helt eller delvis saknas för vissa personer i urvalet) samt mätning (beror främst på att frågor eller svar missförstås).

Det finns inga beräkningar på hur stor effekt de systematiska felen har på undersökningens resultat. För att minska effekten av bortfallsfel används hjälpinformation för att ta fram så kallade kalibreringsvikter.

För att minska effekten av mätfel tillämpas medlyssning vid ungefär 5 procent av de genomförda intervjuerna.

Mer information om statistikens kvalitet finns på SCB:s webbplats
www.scb.se/ulf

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Indikatorn är inkluderad i undersökningen varje år.

Jämförbarhet över tid:

Frågan finns i ULF/SILC sedan flera år och är jämförbar över tid under 1980-2018 med undantag för 2006-2007, men redovisas här från och 2008–2009

Referenser

Indikatorn ingår i den årliga publiceringen av ULF/SILC, som redovisas i statistikdatabasen på SCB:s hemsida
http://www.statistikdatabasen.scb.se/pxweb/sv/ssd/START__LE__LE0101__LE0101H/LE0101H25/

Mål: 3 God hälsa och välbefinnande
Delmål: 3.b Stödja forskning om och utveckling av vaccin och läkemedel mot de smittsamma och icke-smittsamma sjukdomar som i första hand drabbar utvecklingsländer.
Indikator:
3.b.1 Täckningsgrad i målbefolkningen för alla vaccin som ingår i det nationella vaccinationsprogrammet

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Folkhälsomyndigheten

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Tiia Lepp. Utredare
E-post	tiia.lepp@folkhalsomyndigheten.se
Telefon	010-2052401

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Vaccinationer förebygger smittsamma sjukdomar. Global indikator.

Datakällor:

Årlig insamling och sammanställning av vaccinationsstatistik från barnavårdscentraler. Nationellt vaccinationsregister.

Tillgänglighet:

Uppföljning av vaccinationstäckning är en del av uppföljning av det nationella vaccinationsprogrammet och publiceras på Folkhälsomyndighetens webbplats.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Barn som har fyllt 2 år under det föregående året och som är inskrivna på en barnavårdscentral (BVC).

Folkbokförda 15-åriga flickor.

Variabler:

År, andel vaccinerade, typ av vaccination

Referenstid:

För senaste statistiken: 2017-12-31, sammanställd 2018

Indikatorns framställning

Urval:

Statistiken gäller barn som är inskrivna på BVC och sammanställs på enskilda barnavårdscentraler.

Alla HPV-vaccinationer som ges inom vaccinationsprogrammet ska registreras i det nationella vaccinationsregistret.

Datainsamling:

Data gällande 2-åringar redovisas av barnavårdscentraler, sammanställs regionalt av barnhälsovårdsenheterna och sedan nationellt av Folkhälsomyndigheten.

HPV-vaccinationer registreras i vaccinationsregistret.

Bortfall:

Vissa år har enskilda kommuner eller regioner inte kunnat leverera statistiken.

En viss underrapportering till vaccinationsregistret.

Beräkningar:

Täckningsgraden för vaccinationer bland 2-åringar: antal vaccinerade barn/ antal inskrivna barn på BVC*100

Täckningsgraden för HPV-vaccin: antal 15-åriga flickor med minst 2 doser av HPV-vaccin/antal 15-åriga flickor i befolkningsregistret*100

Granskning:

Data från BVC granskas både regionalt och nationellt. Vid orimligheter i data kontaktas rapportören.

Vaccinationsregistret har valideringskontroller för inkomna data.

Indikatorns tillförlitlighet

Tillförlitligheten är god.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Årlig framställning för statistiken från BVC. Indikatorn klar i juli/augusti.

HPV-statistiken framställs två gånger om året i april och oktober.

Jämförbarhet över tid:

Statistiken från BVC har samlats sedan 1982. Metoden för att ta fram statistiken har ändrats över tid i flera regioner. Detta har påverkat den nationella täckningsgraden något.

Vaccinationsregistret har funnits sedan 2013, den första kohorten flickor för vilka HPV-vaccinationer ska vara registrerade är födda 2002.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Skillnader är inte av betydande karaktär.

Referenser

https://www.folkhalsomyndigheten.se/folkhalsorapportering-statistik/statistikdatabaser-och-visualisering/vaccinationsstatistik/statistik-fran-barnavardcentraler/

https://www.folkhalsomyndigheten.se/folkhalsorapportering-statistik/statistikdatabaser-och-visualisering/vaccinationsstatistik/statistik-for-hpv-vaccinationer/

Mål: 3 God hälsa och välbefinnande
Delmål 3.b Stödja forskning om och utveckling av vaccin och läkemedel mot de smittsamma och icke-smittsamma sjukdomar som i första hand drabbar utvecklingsländer.
Indikator:
3.b.2 Totalt offentligt utvecklingsbistånd till medicinsk forskning och grundläggande hälso- och sjukvård

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Sida

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Analysenheten, Sida (Sofie Habram)
E-post	statistics@sida.se (Sofie.habram@sida.se)
Telefon	072-1458146

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Indikatorn är en global indikator och anger nettobeloppet av Sveriges offentliga utvecklingsbistånd som går till medicinsk forskning och grundläggande hälso- och sjukvård.

Datakällor:

Indikatorn baseras på underlag från Sida. Sida ansvarar för att sammanställa Sveriges rapportering av det totala offentliga utvecklingsbiståndet (ODA) till OECD/DAC. Det är årligen ca 15 myndigheter som rapporterar in sina biståndsmedel från U07 till Sida i enlighet med regleringsbrev och ägarinstruktion. OECD/DAC ansvarar i sin tur för den officiella globala databasen över det offentliga utvecklingsbiståndet.

Tillgänglighet:

Indikatorn publiceras på OECD/DACs hemsida. Indikatorn publiceras inte som en indikator utan i sin egenrätt som separata sektorer inom biståndet.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Nettobeloppet av Sveriges offentliga utvecklingsbistånd som går till medicinsk forskning och grundläggande hälso- och sjukvård, vilket inkluderar följande sektorkoder under ”Medical research ”(12182) samt ”Basic Health” (122xx).

Referenstid:

Indikatorn rapporteras årligen.

Indikatorns framställning

Datainsamling:

Data samlas in från samtliga myndigheter med medel från UO7 – Internationellt bistånd. Information rapporteras in på aktivitetsnivå (per biståndsinsats) i Excelformat till Sida som sammanställer informationen. Sida inkluderar sitt egna bistånd i denna rapportering.

Bortfall:

En stor del av det svenska biståndet utgörs av kärnstöd till multilaterala organisationer, exempelvis som FN och Världsbanken. Enligt gängse regler för hur biståndet ska rapporteras till OECD/DAC inkluderas inte stöd till de kanalerna som vidarebefordras i andra eller tredje part till medicinsk forskning och grundläggande hälso- och sjukvård.

Beräkningar:

Indikatorn representerar ett flertal sektorkoder inom Sveriges totala offentliga utvecklingsbistånd (ODA). Dessa representeras av ”Medical research ”(12182) samt sektorn ”Basic Health” (122xx), vilket mer specifikt inkluderar följande sektorkoder:

- Basic health care (12220)
- Basic health infrastructure (12230)
- Basic nutrition (12230)
- Infectious disease control (12250)
- Health education (12261)
- Malaria control (12262)
- Tuberculosis control (12263)
- Health personnel development (12281)

Sektor är en av flera variabler som ODA rapporteras mot. Det finns drygt 200 sektorkoder (underkategorier inom sektor) som ODA rapporteras mot.

Granskning:

Samtliga myndigheter som ansvarar för biståndsmedel från UO7 ansvarar för att rapportera in sina medel till Sida enligt OECD/DACs riktlinjer över vad som får kallas offentligt utvecklingsbistånd (ODA). Sida genomför sedan en kvalitetskontroll över statistiken innan den rapporteras in till OECD/DAC. OECD/DAC granskar i sin tur statistiken innan den godkänns och publiceras som det offentliga svenska biståndet.

Indikatorns tillförlitlighet

Tillförlitligheten är god.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Indikatorn framställs årligen för rapportering till OECD/DAC senast 15 juli. OECD/DAC kvalitetssäkrar sedan indikatorn och slutgiltig siffra godkänns under tidig höst.

Jämförbarhet över tid:

Indikatorn publiceras årligen sedan 2002.[7]

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Indikatorn rör endast svenskt ODA till skillnad från den globala indikatorn som berör totalt globalt ODA. Till skillnad från den globala indikatorn som presenterar bruttobelopp så avser den nationella indikatorn nettobelopp.

Samanvändbarhet:

Indikatorn är en andel av det totala svenska utvecklingsbiståndet.

[7] https://stats.oecd.org/qwids

Mål: 3 God hälsa och välbefinnande
Delmål: 3.c Väsentligt stärka finansieringen av hälso- och sjukvården liksom insatserna för att rekrytera, utveckla, utbilda och behålla hälso- och sjukvårdspersonal i utvecklingsländerna, särskilt i de minst utvecklade länderna och små önationer under utveckling.
Indikator:
3.c.1 Täthet och fördelning av hälso- och sjukvårdspersonal

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig organisation:

Socialstyrelsen

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Lena Johansson
E-post	Lena.johansson@socialstyrelsen.se
Telefon	075-247 44 70

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Volymer till indikatorn tas fram till bland annat Eurostat för att de ska kunna jämföra utvecklingen av hälso- och sjukvårdspersonal inom EU. Flera internationella organisationer såsom OECD och WHO använder också informationen.

Det är en global indikator.

Datakällor:

Socialstyrelsen, förteckningen LOVA (Legitimerade Omsorgs- och Vårdyrkesgruppers Arbetsmarknadsstatus).

Tillgänglighet:

Socialstyrelsen rapporterar uppgifter om legitimerad hälso- och sjukvårdspersonal till Eurostat, via Folkhälsomyndigheten. Officiell statistik publiceras på Socialstyrelsens webbplats (www.socialstyrelsen.se).

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Antal sysselsatta individer inom hälso- och sjukvårdssektorn i Sverige per 10 000 invånare, inom legitimationsyrkena:

- Läkare
- Sjuksköterskor och barnmorskor
- Farmaceuter (apotekare och receptarier)
- Tandläkare

Variabler:

Legitimationsyrke: av Socialstyrelsen utfärdad hälso- och sjukvårdslegitimation till individ. Den senast utfärdade legitimationen räknas ifall individen har flera. Undantag är legitimerade psykoterapeuter med tidigare annan utfärdad legitimation inom ett hälso- och sjukvårdsyrke. Dessa individer räknas både som psykoterapeuter och som personal inom den senast tidigare utfärdade legitimationen.

År: Statistik-år, dvs. det år som statistiken avser och då individen är sysselsatt. Referenstidpunkten är 1 november aktuellt statistik-år.

Referenstid:

År 2000–2016

Indikatorns framställning

Urval:

Indikatorn baseras på en totalundersökning.

Datainsamling:

Uppgifter hämtas från flera register till förteckningen LOVA.

Socialstyrelsen registrerar samtliga utfärdade legitimationer i registret över hälso- och sjukvårdspersonal (HOSP) vilket utgör källa för redovisningen. En person kan ha flera legitimationer. Det innebär att registrets primära enheter är legitimationer. Det finns lika många observationer som antalet legitimationer.

På SCB finns ett register benämnt LISA (tidigare LOUISE), longitudinell integrationsdatabas för sjukförsäkrings- och arbetsmarknadsstudier. Registret omfattar samtliga folkbokförda personer i åldern 16 år och uppåt samt företag

med minst en anställd. Databasen sammankopplar befintliga dataregister från den sociala sektorn och från utbildnings- och arbetsmarknadssektorn i Sverige. De intressanta delregistren för denna redovisning är register-baserad arbetsmarknadsstatistik (RAMS) och registret över totalbefolkningen (RTB).

Statistikinformationen i denna rapport bygger på en sambearbetning av uppgifter från Socialstyrelsens register HOSP samt flera register från SCB, huvudsakligen LISA. Utöver LISA hämtas även uppgifter från SCB:s företagsdatabas (FDB), universitets- och högskoleregistret och registret över pedagogisk personal.

De samkörda uppgifterna bildar förteckningen LOVA på Socialstyrelsen.

För mer information om LOVA, se kvalitetsbeskrivning till den officiella statistiken om hälso- och sjukvårdspersonal (https://www.socialstyrelsen.se/publikationer2019/2019-1-15).

Bortfall:

Utfärdande och registrering av legitimationer sker samtidigt vid Socialstyrelsen. Legitimation krävs i regel för anställning. Bortfall av utfärdade legitimationer anses vara obetydligt.

Bearbetningar av data:

Från förteckningen LOVA tas individer fram med de legitimationer som efterfrågas till indikatorn. Selektering görs på sysselsatta individer inom hälso- och sjukvårdssektorn.

Beräkningar:

Volymerna till de framtagna legitimationsyrkena divideras med uppgifter om befolkningsuppgifter från SCB per den 1 november. Division med 10 000 görs också för att få fram antalet per 10 000 invånare.

Granskning:

Personer med utländsk utbildning som får svensk legitimation har i vissa fall inte fullständigt personnummer. Om en person får ett fullständigt personnummer efter sin legitimation får Socialstyrelsen inte automatiskt information om detta. Socialstyrelsen arbetar kontinuerligt för att komplettera denna information. De flesta personer för vilka det saknas personnummer i HOSP har utländsk utbildning och hade vid legitimationstillfället inte erhållit svenskt personnummer. Dessa personers arbetsmarknadsstatus kan därför inte beskrivas i redovisningen då det krävs fullständigt personnummer för att kunna samköra med register från SCB.

Den fria rörligheten inom Norden innebär att nordiska läkare som arbetar i Sverige inte ingår i statistiken om de inte sökt svensk legitimation. Läkare från övriga nordiska länder kan nämligen söka anställning med legitimation från det egna landet.

Indikatorns tillförlitlighet

Ramtäckningen är i princip fullständig för redovisning av antalet legitimationer. Dock förutsätter redovisningen av arbetsmarknadsstatus att individen har ett svenskt personnummer. Det är mycket troligt att en stor andel av individerna utan svenskt personnummer inte arbetar i Sverige.

Det kan förekomma felinmatningar i HOSP som förteckningen LOVA bygger på. Eftersom HOSP används i kontrollsyfte upptäcks dock fel i större utsträckning än i andra sammanställningar vilket bidrar till att minimera mätfel. Eventuella inmatningsfel kan även förekomma i liten omfattning i registren från SCB samt i framtagandet av volymer om legitimerad hälso-och sjukvårdspersonal.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Officiell statistik om legitimerad personals arbetsmarknadsstatus utkommer årligen, vanligen under hösten. Indikatorn är möjlig att ta fram i samband med detta. Framställningstiden är cirka 22 månader för statistiken om legitimerad hälso- och sjukvårdspersonals arbetsmarknadsstatus då information om sysselsättning har en eftersläpning på 18 månader.

Jämförbarhet över tid:

Näringsgrenskategorisystemet SNI används för att kunna bestämma om de sysselsatta anses arbeta inom hälso-och sjukvårdssektorn. Från och med år 2012 används näringsgrenskategorisystemet SNI2007 för att gruppera näringsgrenar. Tidigare användes SNI2002 för att kunna jämföra uppgifter som avser åren 1995–2011. Det nya uppdaterade SNI 2007 innebär nya koder och benämningar för de flesta näringsgrenarna men innehållet på tre-siffernivå är i stort sett detsamma.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Om indikatorn ska jämföras med motsvarande siffror från andra länder bör detta göras med viss försiktighet, speciellt om det rör uppgifter utanför Norden. Definitionerna för yrken kan skilja sig åt mellan länder samt att det kan finnas skillnader i definitionen för sysselsatt inom hälso- och sjukvårdssektorn.

Samanvändbarhet:

Volymerna för legitimerad hälso- och sjukvårdspersonal kan inte kombineras med andra statistiska publikationer eftersom förteckningen är avidentifierad.

Referenser

Statistik om legitimerad hälso- och sjukvårdspersonal 2017 samt arbetsmarknadsstatus 2016, Socialstyrelsen:

https://www.socialstyrelsen.se/publikationer2019/2019-1-15

Sökning efter SNI kod, SCB:

http://www.sni2007.scb.se/default.asp

Befolkningsstatistik, SCB:

https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/befolkning/befolkningens-sammansattning/befolkningsstatistik/

Longitudinell integrationsdatabas för sjukförsäkrings- och arbetsmarknadsstudier (LISA), SCB:

https://www.scb.se/vara-tjanster/bestalla-mikrodata/vilka-mikrodata-finns/longitudinella-register/longitudinell-integrationsdatabas-for-sjukforsakrings--och-arbetsmarknadsstudier-lisa/

Mål: 3 God hälsa och välbefinnande
Delmål: 3.d stärka alla länders, i synnerhet utvecklingsländernas, kapacitet när det gäller varning, riskreducering och hantering av nationella och globala hälsorisker
Indikator:
3.d.1 Kapacitet och beredskap för allvarliga hälsorisker enligt internationella hälsoreglementet (IHR)

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Folkhälsomyndigheten

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Anette Richardson, enhetschef
E-post	Anette.richardson@folkhalsomyndigheten.se
Telefon	010-205 20 49

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Folkhälsomyndigheten är utsedd till nationell kontaktpunkt för Internationella hälsoreglementet 2005 (IHR) och ska enligt förordning (2013:1020) med instruktion för Folkhälsomyndigheten samordna beredskapen mot allvarliga hälsohot i enligt med lagen (2006:1570) om skydd mot internationella hot mot människors hälsa (IHMH-lagen).

WHO samlar in data via enkät, obligatorisk för alla IHR länder, för att kartlägga länders beredskap för allvarliga hälsorisker enligt internationella hälsoreglementet (IHR). Indikatorn är global.

Datakällor:

WHO administrerar en IHR Portal som enbart nationella fokalpunkter (IHR National Focal Points) har tillgång till. Portalen innehåller känsliga uppgifter (sårbara utifrån rikens säkerhet) om länders IHR kapacitet och är därför inte öppen för allmänheten.

Tillgänglighet:

Data är enbart tillgängligt för National Focal Points. Där emot ger WHO rapporter om fokuserar olika kapacitetskapande insatser och vad som behöver göras mer övergripande.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Indikatorn avser inte någon population utan handlar om länders kapacitet för att hantera och ha beredskap för allvarliga hälsorisker enligt internationella hälsoreglementet (IHR).

Referenstid:

Årlig insamling av data.

Indikatorns framställning

Urval:

IHR (2005) är en internationell överenskommelse som 196 länder inklusive WHO:s medlemsländer som har ingått för att gemensamt arbeta mot globala hälsorisker och för global säkerhet. Genom överenskommelsen har länderna förbundit sig att bygga kapacitet att upptäcka, övervaka och rapportera hälsorisker. WHO har en koordinerande roll och hjälper länder att bygga kapacitet och beredskap.

Datainsamling:

WHO samlar årligen via enkät. Enkäten är ett instrument för självrapportering av uppgifter från länderna om deras kapacitet och beredskap enligt det internationella hälsoreglementet. Enkäten täcker bland annat följande områden: lagstiftning och finansiering, koordinering och funktioner, laboratorieverksamhet, övervakning, personalberedskap och kommunikation.

Bortfall:

Datainsamlingen görs av WHO och uppgifter om eventuellt bortfall är inte kända för Folkhälsomyndigheten.

Bearbetningar av data:

WHO gör datainsamling och eventuella bearbetningar.

Granskning:

All granskning relaterade till datainsamling görs av WHO.

Indikatorns tillförlitlighet

WHO gör bedömning om indikatorns tillförlitlighet.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

WHO samlar in data årligen och enkäten ska vara rapporterad i oktober.

Jämförbarhet över tid:

Enkäten har utvecklats något men behåller i stort samma frågor. De är frågor som utgår från de åtagande länderna har för att etablera kapacitet för att hantera händelser som kan utgöra hot mot människor. Enkäten täcker CBRN området d.v.s. kemiska, biologiska, och radionukleära hot. Sverige får en återkoppling på varje enskild område årligen där varje fråga graderas mellan 1- 5, där 1 är ingen kapacitet, 2-3 ngn grundläggande, 4-5 det är välfungerande och övningar sker. Sverige ligger på 4-5 på samtliga frågor.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Indikatorn är global.

Samanvändbarhet:

Enkäten ska ses som en självutvärdering men används också som en brenchmarking mellan olika länder för att kunna stärka länder kapacitet för t.ex. ett område som zoonoser för att skapa en samverkan mellan olika nationella aktörer. Sverige har t.ex. deltagit i 18 olika sk Joint external evaluation som är en frivillig aktivitet som WHO håller ihop som finns för att ge stöd till länder som önskar extern input för att höra IHR kapaciteten.

Referenser

Om IHR:

https://www.who.int/ihr/about/en/

WHO (2016), International Health Regulations (2005), Third edition:

https://www.who.int/ihr/publications/9789241580496/en/

Mål: Mål 3: God hälsa och välbefinnande
Delmål: 3.d Stärka alla länders, i synnerhet utvecklingsländernas, kapacitet när det gäller tidig varning, riskreducering och hantering av nationella och globala hälsorisker.
Indikator:
3.d.2(N) Försäljning av antibiotika (ATC group J01 exkl. metenamin) inom öppenvård och slutenvård

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Folkhälsomyndigheten (Presenterad data tillgänglig från Concise, genom e-Hälsomyndigheten)

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Anneli Carlander
E-post	anneli.carlander@folkhalsomyndigheten.se
Telefon	010-205 24 61

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Nationell övervakning av antibiotikaförsäljning görs för att kunna analysera försäljnings- och resistenssituationen över tid samt för att se följsamhet till behandlingsrekommendationer. Nationell indikator.

Datakällor:

Data hämtas från Concise, ett statistiksystem med försäljningsdata från apotek och övrig detaljhandel, vilket FOHM abonnerar på genom eHälsomyndigheten.

Tillgänglighet:

Data rapporteras till ECDCs övervakningssystem ESAC-Net årligen.

Swedres Svarm är en årlig rapport som visar statistik över antibiotikaresistens och antibiotikaförsäljning hos människor och djur i Sverige.

På Folkhälsomyndighetens hemsida läggs rapporter över antibiotikaförsäljning upp kvartalsvis. Länk:
https://www.folkhalsomyndigheten.se/folkhalsorapportering-statistik/statistikdatabaser-och-visualisering/antibiotikastatistik/sverige/

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Definierad dygnsdos (DDD) per 1000 invånare och dag i riket.

Variabler:

Idag används indikatorn nationellt framförallt för att visa totalen i riket över tid.

Används ibland uppdelad på preparatgrupper inom J01-gruppen samt regionsvis. Kan även delas upp på åldersgrupp (Beslutade åldersgrupper: 0-6 år, 7-19 år, 20-64 år, 65-79 år, 80+ år) samt kön (kvinna,man). Uppdelat årsvis.

Referenstid:

Kvartalsvis och årsvis.

Indikatorns framställning

Urval:

Inget urval görs. Data redovisas för hela populationen.

Datainsamling:

Försäljning av läkemedel via apotek och detaljhandel rapporteras till eHälsomyndigheten, som lagrar data i Concise (registret). Folkhälsomyndigheten har ett abonnemang med personlig inlogg till Concise och kan där hämta de data som behövs genom att exportera en färdig excelfil.

Bortfall:

Gällande öppenvård visar registret de läkemedel som sålts och bortfall tas inte i beaktande. Däremot visar siffrorna enbart läkemedel som sålts, inte använts, och här finns en diskrepans.

Gällande slutenvård finns ett bortfall hos de regioner vars försäljning inte automatiskt kommer in till Concise. Några av dem rapporterar in manuellt årligen, men det finns även de som inte har tillgång till data och därmed inte rapporterar in alls. I dagsläget är det känt vilka regioner som inte rapporterar in, vilket hanteras genom exkludering av dessa regioner.

Bearbetningar av data:

I Concise finns analysverktyget INSIKT, med vars hjälp de data som önskas kan sammanfogas till tabeller. Dessa tabeller exporteras sedan som .xlsx. Ingen kodning eller imputering görs. Inför Swedres Svarm (årsrapportering), månadsrapporter och kvartalsrapporter görs mer specifika utdrag från Concise, exempelvis över specifika antibiotikagrupper. Dessa data redovisas i grafer och ej heller här görs imputering eller integration av datakällor.

Beräkningar:

Den totala mängden DDD under ett år i Sverige divideras med befolkningsmängden multiplicerad med 365. Detta multipliceras sedan med 1000. Detta görs dock i statistiksystemet Concise och tas ut i denna form av Folkhälsomyndigheten.

DDD/TIND=DDD/(Invånare*365)*1000

Granskning:

Kontrollräkningar utförs vid årsrapportering. Vid månads- och kvartalsrapportering görs ingen granskning.

Indikatorns tillförlitlighet

En brist i kvaliteten hos indikatorn är hur redovisningen varierar beroende på en enhets (sjukhus, land) dosering av läkemedel (jämför PDD med DDD). Exempelvis har Sverige en högre dosering av flera antibiotikum och det framstår då som att användningen i Sverige är högre än vad den är. Trots detta används DDD idag som ett jämförande mått länder emellan.

Inom öppenvårdsförskrivningen är indikatorn mycket tillförlitlig. Slutenvårdsdata har dock många kända brister. I dagsläget hanteras detta genom uteslutning av de regioner som har alltför bristfälliga data. Exempelvis har Blekinge mellan 2016 och 2018 inte kunnat rapportera in slutenvårdsdata till Concise. Siffran för rikets slutenvårdsrekvisition är därför egentligen ”Riket exkl Blekinge”.

I övrigt hög kvalitet för indikatorns tillförlitlighet. Samma indikator används globalt för att följa upp antibiotikaförsäljning.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Siffror publiceras i Concise månadsvis. Därför görs rapporter kvartalsvis samt årsvis. Kvartalsrapporter färdigställs två veckor efter att data för senaste månader publicerats. Årsvis data publiceras i januari/februari varje år samt mer ingående i maj/juni.

Andra indikatorer används vid månadsvis framställning av samma data.

Jämförbarhet över tid:

Indikatorn redovisas framförallt årsvis. Vid kvartalsvisa data används ett rullande medelvärde för det senaste året (exempelvis 1 april 2017-30 mars 2018). Indikatorn har haft en god tillförlitlighet över tid, där samma mätmetod använts. Dock har förändringar skett under 2018, vilket gjort att data för 2019 skiljer sig från tidigare. För år 2019 reviderades definitionerna av DDD och flera läkemedel gavs nya definierade dygnsdoser. Detta ledde till att trenden i antibiotikaförsäljning såg ut att ha minskat år 2019. Därför är det av stor vikt att se över så att konsekvent definition av DDD används vid trendanalys. I årsrapporten Swedres Svarm 2018 visades DDD i både ny och gammal definition för att visa skillnaderna. Framöver kommer enbart 2019 års definierade dygnsdoser finnas i Concise och vid publicering av tidsserier är det viktigt att ha detta i åtanke.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

DDD/TIND är det mest använda indikatorn globalt gällande antibiotikaförsäljning samt på EU-nivå och därför den som passar bäst för jämförelser internationellt. Inga nämnvärda skillnader finns.

Samanvändbarhet:

I Sverige samanvänder vi DDD/TIND med DDD/vårddagar och/eller vårdtillfällen. Detta för att särskilja data rörande sjukhusvård, då även särskilda boenden ingår i variabeln slutenvård.

Övrig information

Nationellt delas försäljningen upp i öppen- och slutenvård i och med att antibiotika förskrivs på olika sätt inom de olika vårdformerna. Inom öppenvården används Recept per 1000 invånare och år, vilket är ett mer precist mått på försäljning. Dock är detta inte tillförlitligt inom slutenvården (i och med att läkemedel förskrivs på rekvisition och inte recept) och

internationellt används inte heller detta mått (idag arbetar dock flera EU-länder för att kunna mäta sin nationella försäljning i recept). I Sverige har vi ett nationellt mål på 250 recept per 1000 invånare och år, som alla regioner gemensamt strävar mot och recept per 1000 invånare är den mest använda indikatorn nationellt.

Referenser

WHO, 2019

https://www.whocc.no/atc_ddd_index/

Swedres Svarm, 2018

https://www.folkhalsomyndigheten.se/publicerat-material/publikationsarkiv/s/swedres-svarm-2018/

Kvartalsrapporter antibiotikastatistik

https://www.folkhalsomyndigheten.se/folkhalsorapportering-statistik/statistikdatabaser-och-visualisering/antibiotikastatistik/sverige/kvartalsrapporter/

eHälsomyndigheten, 2019

https://www.ehalsomyndigheten.se/tjanster/lakemedelsstatistik/

Mål: 4 God utbildning för alla
Delmål: 4.1 Senast 2030 säkerställa att alla flickor och pojkar fullbordar avgiftsfri och likvärdig grundskole- och gymnasieutbildning av god kvalitet som leder till relevanta och ändamålsenliga kunskaper.
Indikator:
4.1.1 Andelen barn och ungdomar: (a) i årskurs 2/3, (b) i årskurs 6 och (c) i slutet av grundskolan som uppnår en bestämd kunskapsnivå i (i) läsning och (ii) matematik fördelat på kön

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Skolverket är indikatoransvarig organisation och SCB bidragande organisation.

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Love Wennemo Lanninger
E-post	love.wennemo.lanninger@skolverket.se
Telefon	08-5273 3881

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Global indikator som följer upp elevers kunskapsnivåer i läsning och matematik vid specifika tidpunkter under skolgången i grundskolan.

Datakällor:

Indikatorn redovisar resultaten från svenska elevers deltagande i de internationella kunskapsmätningarna PISA, TIMSS och PIRLS.

Tillgänglighet:

Resultaten från de olika kunskapsmätningarna redovisas i sina respektive sammanhang och används både nationellt av regeringen, och internationellt av olika organisationer och sammanslutningar, för att följa kunskapsutvecklingen bland elever. Bland annat innefattar EU:s utbildningspolitiska riktmärken att

andelen 15-åringar som är lågpresterande i läsförståelse och matematik ska vara lägre än 15 procent, där OECD:s PISA-undersökning används för att följa denna utveckling över tid.[8]

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Ett urval elever i svensk grundskola. PISA avser 15-åriga elever, vilket i Sverige nästan uteslutande (95 procent) innebär elever årskurs 9 men även ett minde antal i årskurs 8 och i gymnasieskolan. TIMSS avser elever i årskurs 4 och 8 och PIRLS elever i årskurs 4.

Variabler:

Indikatorn visar kunskapsnivåer för elever i Sverige i årskurs 4 i matematik (TIMSS) och läsförmåga (PIRLS), i årskurs 8 i matematik (TIMSS) och i årskurs 9 i läsförståelse och matematik (PISA).

Indikatorn redovisar, totalt och uppdelat per kön, andelen elever som presterar på en viss nivå i respektive relevant kunskapsmätning. I PISA finns det sex prestationsnivåer, 1–6, där 6 är den högsta prestationsnivån. Här är det andelen elever som presterat på minst prestationsnivå 2 som redovisas. Denna nivå utgör enligt PISA en basnivå för läsförståelse respektive matematiskt kunnande. I TIMSS och PIRLS finns det fyra kunskapsnivåer, elementär nivå, medelgod nivå, hög nivå och avancerad nivå. Elevers resultat kan också klassificeras som under elementär nivå. Här det andelen elever som presterar på *minst en medelgod* nivå som redovisas. På denna nivå kan elever exempelvis tillämpa grundläggande matematiskt vetande i olika situationer (TIMSS årskurs 8) eller dra enkla slutsatser och ge enkla förklaringar utifrån sin läsning (PIRLS årskurs 4).

Referenstid:

De aktuella resultaten från PISA kommer från den studie som genomfördes under 2015. Aktuella resultat för TIMSS avser den senaste studien som genomfördes 2015 och för PIRLS under 2016.

[8] I budgetpropositionen redovisas resultat i internationella studier avseende grundskola som PISA, TIMSS och PIRLS i de fall någon ny studie presenterats sedan föregående års budgetproposition. Även utvecklingen av EU:s utbildningspolitiska riktmärken i Sverige redovisas där.

Indikatorns framställning

Urval:

I PISA 2015 deltog i Sverige knappt 5 500 elever i 202 skolor. Elevurvalet görs i två steg. I det första steget väljs de skolor ut som ska delta i studien och i det andra steget görs ett slumpmässigt urval av upp till 36 elever som ska delta på skolan. För TIMSS 2015 deltog i Sverige cirka 4 100 elever från 144 skolor i årskurs 4, och cirka 4 100 elever från 150 skolor i årskurs 8. För PIRLS 2016 deltog i Sverige cirka 4 500 elever från 154 skolor. Även för dessa båda studier görs elevurvalet i två steg. I det första steget väljs de skolor ut som ska delta i studien och i det andra steget väljs en eller två undervisningsgrupper på varje utvald skola. Uppgifterna avser antalet deltagande elever efter bortfall. Hur stora dessa var framgår under denna rubrik nedan.

Datainsamling:

Kunskapsmätningen i PISA sker genom att eleverna genomför ett prov som innehåller uppgifter i läsförståelse, matematik och naturvetenskap. Provet består av både öppna frågor och flervalsfrågor. Kunskapsmätningen i TIMSS och PIRLS sker genom att eleverna genomför ett prov som innehåller uppgifter i matematik respektive olika skönlitterära texter och sakprosatexter. Proven består både av öppna frågor där eleven själv ska formulera sitt svar, och flervalsfrågor där eleven kan välja mellan olika svarsalternativ. För samtliga studier ansvarar Skolverket för genomförandet av proven i Sverige.

Bortfall:

För Sveriges del var bortfallet i PISA 2015 på skolnivå mindre än 1 procent och på elevnivå 9 procent. Svarsfrekvenserna för TIMSS 2015 var 95 procent i årskurs 4 och 93 procent i årskurs 8. För PIRLS 2016 var svarsfrekvensen bland eleverna 95 procent.

Bearbetningar av data:

Insamlade data bearbetas av respektive organisation, dvs. The International Association for the Evaluation of Educational Achievement (IEA) för TIMSS och PIRLS och Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD) för PISA.

Beräkningar:

Mer information om metod och tillvägagångssätt för respektive kunskapsmätning finns via följande länkar;

PISA: www.skolverket.se/getFile?file=3725 och
www.oecd.org/pisa/data/2015-technical-report/

TIMSS: https://timssandpirls.bc.edu/publications/timss/2015-methods.html,

PIRLS: https://timssandpirls.bc.edu/publications/pirls/2016-methods.html

Granskning:

Se ovan.

Indikatorns tillförlitlighet

De resultat som presenteras från internationella studier måste tolkas med försiktighet. I tolkningen av resultaten måste generellt hänsyn tas till en rad faktorer, däribland förutsättningar för studien, de olika ländernas utbildningssystem och det sammanhang de befinner sig i, vilka länder som deltar, bortfall och elevernas ålder. Skolverket genomför s.k. samstämmighetsstudier där de internationella studiernas teoretiska ramverk och uppgifter jämförs med de svenska styrdokumenten och de nationella proven.

Eftersom det rör sig om urvalsundersökningar finns det också en statistisk osäkerhet i de mått som redovisas. Mer information om detta framgår för respektive undersökning i de publikationer om metod och tillvägagångssätt som finns länkade ovan under rubriken ”Beräkningar”.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

PISA genomförs i treårscykler och resultaten publiceras året efter den senaste insamlingen. PISA 2018 kommer att publiceras i december 2019. TIMSS genomförs i fyraårscykler där resultaten från studien presenteras i december månad året efter dess genomförande. Resultaten från TIMSS 2015 presenterades i december 2016 och resultaten från TIMSS 2019 kommer att presenteras i december 2020. PIRLS genomförs i femårscykler där resultaten från studien presenteras i december året efter dess genomförande. Resultaten från PIRLS 2016 presenterades i december 2017.

Jämförbarhet över tid:

De internationella kunskapsmätningarna är konstruerade för att möjliggöra jämförbarhet över tid. Uppgifter för Sverige finns med femårsintervall tillbaka till 2001 för PIRLS. I TIMSS, som genomförs vart fjärde år, har Sverige i och med TIMSS 2015 deltagit med elever i årskurs 8 fem gånger (sedan 1995 med

undantag för 1999) och med elever i årskurs 4 tre gånger (sedan 2007). För PISA finns uppgifter med treårsintervall tillbaka till 2000 i läsförståelse och 2003 för matematik.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Redovisade data utgår från den globala indikatorn men de internationella studier som Sverige deltar i innefattar kunskapsmätning vid delvis andra tidpunkter under skolgången i grundskolan än som anges i den globala indikatorn och som framgår ovan under rubriken ”Variabler”. Likaså sker kunskapsmätningen inte årligen utan i cykler som framgår ovan under ”Jämförbarhet över tid”.

Samanvändbarhet:

Denna indikator kan användas tillsammans med nationell betygsstatistik och resultat på nationella prov för att nationellt mäta måluppfyllelsen bland elever i grundskolan. Till skillnad från de internationella kunskapsmätningarna är de nationella proven dock inte utformade för att möjliggöra jämförelse över tid och nationella betyg har inte heller som syfte att användas för internationell jämförelse.

Referenser

Programme for International Student Assessment (PISA):
https://www.oecd.org/pisa/aboutpisa/

Progress in International Reading Literacy Study (PIRLS):
http://www.iea.nl/pirls

Trends in International Mathematics and Science Study (TIMSS):
http://www.iea.nl/timss

De svenska resultaten från TIMSS 2015 på Skolverkets webbplats:
www.skolverket.se/publikationer?id=3707

De svenska resultaten från PIRLS 2016 på Skolverkets webbplats:
www.skolverket.se/publikationer?id=3868

De svenska resultaten från PISA 2015 på Skolverkets webbplats:
www.skolverket.se/publikationer?id=3725

Mål: 4 God utbildning för alla
Delmål: 4.1 Senast 2030 säkerställa att alla flickor och pojkar fullbordar avgiftsfri och likvärdig grundskole- och gymnasieutbildning av god kvalitet som leder till relevanta och ändamålsenliga kunskaper.
Indikator:
4.1.2(N) Andel av befolkningen med fullföljd utbildning fördelat på årskurs 6, årskurs 9 och gymnasium

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

SCB

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Ann-Charlott Larsson
E-post	Lotta.larsson@scb.se
Telefon	010-479 63

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Nationell indikator som tas fram säkerställa att alla flickor och pojkar fullbordar avgiftsfri och likvärdig grundskole- och gymnasieutbildning av god kvalitet som leder till relevanta och ändamålsenliga kunskaper.

Datakällor:

Befolkningens utbildning (UREG = Utbildningsregistret).

Tillgänglighet:

Uppgifterna publiceras årligen på SCB:s webbsida.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Målpopulationen utgörs av de personer som skulle ha varit folkbokförda i Sverige den 31 december aktuellt år, om de lagar, förordningar och andra regler som gäller folkbokföringen hade efterlevts utan fel.

Observationsobjekten utgörs av poster i Registret över totalbefolkningen (RTB) version 31 december aktuellt år, där varje post motsvarar en person. Såväl observationsobjekt som målobjekt är individer.

Variabler:

Åldersgrupper: 25-34, 35-54, 55-64.

Kön: Kvinnor, Män

Referenstid:

Referenstiden är årsskifte för den folkbokförda befolkningen och avklarad utbildning till och med vårterminen före aktuellt årsskifte. Exempel: årgång 2018 avser befolkningen 2018-12-31 och avklarad utbildning till och med vårterminen 2018.

Indikatorns framställning

Urval:

Inget urval dras, indikatorn baseras på en totalundersökning.

Datainsamling:

Uppgifter till Utbildningsregistret samlas in från flera olika källor som rör utbildning.

För mer detaljerad information se dokumentation om Befolkningens utbildning.

https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/utbildning-och-forskning/befolkningens-utbildning/befolkningens-utbildning/

Bortfall:

Eftersom statistiken över befolkningens utbildning är registerbaserad, förekommer inget objektsbortfall i egentlig mening. I Utbildningsregistret förekommer dock partiellt bortfall i den meningen att personer dels/helt kan sakna uppgift om utbildning, dels kan sakna uppgift om en viss avklarad utbildning (men har uppgift avseende annan utbildning). Personer som aldrig har gått i skola redovisas också som bortfall/uppgift saknas. Ingen möjlighet finns dock att kontrollera vilka som saknar uppgift om utbildning och vilka som helt saknar utbildning.

Det partiella bortfallet (uppgift om högsta utbildning saknas) påverkar framför allt redovisningen av utrikes föddas utbildningsbakgrund.

För mer detaljerad information se dokumentation om Befolkningens utbildning.

https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/utbildning-och-forskning/befolkningens-utbildning/befolkningens-utbildning/

Bearbetningar av data:

Uppgifterna om utbildning från källregistren kodas enligt Svensk utbildningsnomenklatur (SUN 2000). Därefter läggs alla utbildningar i Utbildningsregistrets ackumulerade s.k. ”bruttofil”. Med hjälp av prioriteringsregler väljs därefter den högsta utbildningen för varje person. Det är från denna ”personfil” med varje persons för närvarande högsta utbildning de statistiska uppgifterna huvudsakligen hämtas.

Prioriteringsreglerna bygger i första hand på utbildningens nivå och antagande om kvaliteten i olika källregister. Detta kan leda till bearbetningsfel om den riktiga högsta utbildningen finns i ett källregister som är lågt prioriterat. Vid klassificeringen av utbildningsnivå och utbildningsinriktning enligt SUN 2000 kan det förekomma bearbetningsfel när Utbildningsregistret har använt uppgifter som översatts från gamla SUN till SUN 2000.

Några formella studier har inte gjorts för att närmare kvantifiera de osäkerheter som uppstår till följd av bearbetningsfel men med den kännedom som finns om källorna till Utbildningsregistret bedöms de vara små.

För mer detaljerad information om hur valet av personens högsta utbildning görs, se Dokumentation av statistikens framställning (StaF) på SCB:s webbplats, www.scb.se/uf0506.

Beräkningar:

Andel av befolkning som fullföljt en viss utbildning räknas ut enligt följande:

Antal personer med fullföljd utbildning i aktuell åldersgrupp / Antal personer i registret över totalbefolkningen i aktuell åldersgrupp den 31 december aktuellt år * 100

Inga beräkningar eller skattningar görs i grundregistret.

Granskning:

Granskning av utbildningsregistret sker i flera olika steg. Data till utbildningsregistret samlas in från flera olika register på SCB där materialet granskats vid framtagning av respektive register.

Vid datainsamlingen från administrativa källor utanför SCB, som exempelvis Arbetsförmedlingen, används en mall för databeställningar där population, referenstid och variabler specificeras. När datamaterialet kommer till SCB kontrolleras att levererat material motsvarar det som angetts i beställningen.

SCB:s enkätenhet samlar in det frågeformulär som årligen går ut till nyinvandrade utrikesfödda och som utgör en indatakälla till Utbildningsregistret. De inkomna frågeformulären granskas i flera olika skeden av bearbetningen. Inflödet följs upp och jämförelser görs med tidigare år med avseende på svarsfrekvenser och ett flertal processvariabler.

Rimlighetskontroller görs även på mikro- och makronivå under framtagningen av registret.

För mer detaljerad information se dokumentation om Befolkningens utbildning.

https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/utbildning-och-forskning/befolkningens-utbildning/befolkningens-utbildning/

Granskning av indikator har rimlighetskontrollerats på makronivå.

Indikatorns tillförlitlighet

Populationen till Utbildningsregistret hämtas från Registret över totalbefolkningen (RTB) som bedöms allmänt vara mycket tillförlitligt. Variabelvärdena i statistiken över befolkningens utbildning baseras på en mängd olika statistikkällor och den totala kvaliteten är en funktion av dessa statistikkällors kvalitet.

Syftet med statistiken från Utbildningsregistret är att beskriva utbildningsnivå och utbildningsinriktning gällande högsta utbildning för varje person i Sveriges befolkning. Fel kan exempelvis uppstå när någon avklarad utbildning saknas, när informationen om avklarade utbildningar är ofullständig t.ex. gällande utbildningens längd eller huvudsakligt innehåll, när prioriteringen av källorna till utbildningsregistret gör att högsta utbildning väljs på ett felaktigt sätt eller när högsta utbildning kodas enligt SUN 2000 på ett felaktigt sätt. Uppgifter om högsta avklarade utbildning hämtas i första hand från källor/register som förmodas ha god kvalitet. Detta innebär att det har gjorts en prioritering av källorna efter hur kvaliteten i respektive källa antas vara.

Statistiken över befolkningens utbildning är en totalundersökning och inga osäkerhetsintervall beräknas.

Inga specifika osäkerhetsmått tas fram för indikatorn. Indikator anses generellt vara mycket tillförlitlighet men för gruppen utrikesfödda är andelen med okänd utbildning stor vilket bör tas i beaktning i jämförelse med gruppen inrikes födda.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Publicering sker en gång per år.

Jämförbarhet över tid:

Indikatorn kan jämföras över tid men med försiktighet över längre tidsserier. Utbildningsregister som indikator bygger på strävar hela tiden efter att öka registrets kvalitet, t.ex. genom att nya källor kan användas. Detta gör att försiktighet måste iakttas vid studier av tidsserier. Till version 2011 av Utbildningsregistret upptäcktes ett bearbetningsfel i källa Komvux som påverkade redovisningen av gymnasiala utbildningsnivåer, inriktningar och utbildningsgrupper. För mer information om de viktigaste förändringarna sedan 1990 och som framför allt minskar bortfallet i Utbildningsregistret då man får in uppgifter från utländska utbildningar se dokumentation om Befolkningens utbildning.

https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/utbildning-och-forskning/befolkningens-utbildning/befolkningens-utbildning/

Referenser

https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/utbildning-och-forskning/befolkningens-utbildning/befolkningens-utbildning/

Mål: 4. God utbildning för alla
Delmål: 4.2 Senast 2030 säkerställa att alla flickor och pojkar har tillgång till förskola av god kvalitet som ger omvårdnad och förbereder dem för att börja grundskolan.
Indikator:
4.2.2(N) Deltagande i organiserat lärande fördelat på kön och åldersgrupper

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Skolverket och SCB.

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Emma Snölilja
E-post	emma.snolilja@scb.se
Telefon	010-479 6989

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Nationell indikator som tas fram för att säkerställa att alla flickor och pojkar har tillgång till förskola av god kvalitet som ger omvårdnad och förbereder dem för att börja obligatoriska skolan.

Datakällor:

Förskola: Barn och personal per 15 oktober.

Tillgänglighet:

Andel barn i förskolan publiceras årligen av Skolverket.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Samtliga barn i förskolan per 15 oktober aktuellt år. Barn som inte är folkbokförda är exkluderade. För 2018 rör sig om ca 4000 barn.

Variabler:

Åldersgrupper: 1-3, 4-5 och 1-5 år.

Kön: Flickor, Pojkar.

Referenstid:

15 oktober eller närliggande vardag aktuellt år.

Indikatorns framställning

Urval:

Inget urval dras, totalregister används.

Datainsamling:

Verksamheter eller huvudmän skickar in sina uppgifter till insamlingen Förskola: Barn och personal per 15 oktober den 15 oktober eller närliggande vardag årligen. Undersökningen görs av SCB på uppdrag av Skolverket.

Bortfall:

Bortfallet är litet och anses inte påverka indikatorn.

För mer detaljerad information se dokumentation om Förskola: Barn och personal per 15 oktober.

https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/utbildning-och-forskning/skolvasende-och-barnomsorg/forskola-barn-och-personal-per-15-oktober/

Bearbetningar av data:

De insamlade uppgifterna kompletteras med uppgifter från registret över totalbefolkningen för de barn som är folkbokförda.

Beräkningar:

Andel barn i förskolan i ålder 1-3, 4-5 och 1-5: räknas ut enligt följande:

(Antal barn i förskola i aktuell ålder–antal barn som ej är folkbokförda i aktuell ålder) / Antal barn i registret över totalbefolkningen i aktuell ålder*100

Inga beräkningar eller skattningar görs i grundregistret. Versionen av register över totalbefolkningen som används är tredje kvartal aktuellt år för att överensstämma med referenstiden av Förskola: Barn och personal per 15 oktober.

Granskning:

För statistiken över barn och personal i förskolan granskas huvudmännens uppgifter i samband med att de lämnas via SCB:s elektroniska insamlingssystem. När allt material kommit in görs ytterligare granskning. Där det finns misstänkta felaktigheter återkontaktas huvudmännen varvid uppgifterna bekräftas eller rättas. Kontroller görs också på kommunnivå avseende antalsförändringar genom jämförelser med föregående insamlingsperiods uppgifter. Inga indikationer finns på att statistiken skulle vara påverkad av bearbetningsfel, men inga särskilda studier har genomförts kring detta.

Resultaten har rimlighetskontrollerats kontinuerligt under arbetets gång och det finns inget som tyder på att det finns några fel från bearbetningsfasen som påverkar statistiken.

Indikatorn har rimlighetskontrollerats på makronivå.

Indikatorns tillförlitlighet

Indikatorn anses mycket tillförlitligt. Indikatorn baseras på ett totalregister och därmed är inte statistiken påverkad av osäkerheter pga. urval. De finns dock en liten risk att verksamheter inte rapporterats in i förskoleregistret, som utgör ramen för undersökningen.

För mer detaljerad information se dokumentation om Förskola: Barn och personal per 15 oktober.

https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/utbildning-och-forskning/skolvasende-och-barnomsorg/forskola-barn-och-personal-per-15-oktober/

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Indikatorn kan tas fram årligen efter att Skolverket publicerat uppgifterna i april.

Jämförbarhet över tid:

Jämförbarheten över tid anses god.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Dess uppgifter redovisas ännu inte globalt och avviker från den globala indikator då den inkluderar barn mer än ett år yngre än den obligatoriska skolåldern. Denna nationella indikator anses viktigt i svenska sammanhang och ett komplement till 4.2.2.

Samanvändbarhet:

Samanvändbarhet kan göras med 4.2.2 för att se totala antalet 6-åriga barn i förskoleklass och obligatorisk skola.

Referenser

https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/utbildning-och-forskning/skolvasende-och-barnomsorg/forskola-barn-och-personal-per-15-oktober/

Mål: 4. God utbildning för alla
Delmål: 4.2 Senast 2030 säkerställa att alla flickor och pojkar har tillgång till förskola av god kvalitet som ger omvårdnad och förbereder dem för att börja grundskolan.
Indikator:
4.2.2 Deltagande i organiserat lärande (året före obligatorisk skolstart) fördelat på kön

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Skolverket och SCB

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Emma Snölilja
E-post	emma.snolilja@scb.se
Telefon	010-479 6989

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Global indikator som tas fram för att säkerställa att alla flickor och pojkar har tillgång till förskola av god kvalitet som ger omvårdnad och förbereder dem för att börja grundskolan.

Datakällor:

Grundskolan: elever per 15 oktober.

Grundsärskolan och gymnasiesärskolan: elever per 15 oktober.

Specialskolan: elever per 15 oktober.

Tillgänglighet:

Andel 6-åringar i förskoleklass eller obligatorisk skola kan tas fram årligen efter Skolverkets publicering.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Samtliga 6-åringar i förskoleklass och grundskola per 15 oktober aktuellt år. 6-åringar i specialskola och grundsärskola i åk 1 eller högre ingår inte på grund av att uppgift om ålder inte finns i registren. Barn i förskoleklass i specialskola och grundsärskola ingår. Endast barn som är folkbokförda ingår. 2018 rörde det sig om ca 1300 barn som inte var folkbokförda.

Variabler:

Kön: Flickor, Pojkar

Referenstid:

15 oktober eller närliggande vardag aktuellt år.

Indikatorns framställning

Urval:

Inget urval dras, totalregister används.

Datainsamling:

Insamlingen till grundskolan, grundsärskolan, gymnasiesärskolan och specialskolan genomförs genom att skolor eller huvudmän skickar in uppgifter till SCB som gör undersökningarna på uppdrag av Skolverket. För elever i grundskolan samlas uppgifter in på individnivå, för sameskolor, elever i förskoleklass där staten är huvudman, grundsärskola och specialskola samlas uppgifterna in på gruppnivå.

Bortfall:

Bortfallet är litet och bedöms ha liten påverkan på tillförlitligheten i stort.

För mer detaljerad information se dokumentation om Grundskolan: elever per 15 oktober.

https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/utbildning-och-forskning/skolvasende-och-barnomsorg/grundskolan-elever-per-15-oktober/

Grundsärskolan och gymnasiesärskolan: elever per 15 oktober.

https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/utbildning-och-forskning/skolvasende-och-barnomsorg/grundsarskolan-och-gymnasiesarskolan-elever-per-15-oktober/

Specialskolan: elever per 15 oktober.

https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/utbildning-och-forskning/skolvasende-och-barnomsorg/specialskolan-elever-per-15-oktober/

Bearbetningar av data:

Ingen bearbetning av data sker för registren som bygger på gruppinsamlingarna. För register som bygger på individdata läggs bakgrundsuppgifter på från registret över totalbefolkningen.

Beräkningar:

Andel barn i förskoleklass i 6-års åldern: räknas ut enligt följande:

(Antal barn i förskoleklass som är 6 år vid årets slut– minus som ej är folkbokförda) / Antal barn i registret över totalbefolkningen som är 6 år vid årets slut * 100

Inga beräkningar eller skattningar görs i grundregistret. Versionen av Register över totalbefolkningen som används är den som var aktuell den 15 oktober aktuellt år för att överensstämma med referenstiden.

Granskning:

Indikatorn har rimlighetskontrollerats på makronivå.

För mer detaljerad information om granskning av register indikatorn bygger på se dokumentation om Grundskolan: elever per 15 oktober.

https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/utbildning-och-forskning/skolvasende-och-barnomsorg/grundskolan-elever-per-15-oktober/

Grundsärskolan och gymnasiesärskolan: elever per 15 oktober.

https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/utbildning-och-forskning/skolvasende-och-barnomsorg/grundsarskolan-och-gymnasiesarskolan-elever-per-15-oktober/

Specialskolan: elever per 15 oktober.

https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/utbildning-och-forskning/skolvasende-och-barnomsorg/specialskolan-elever-per-15-oktober/

Indikatorns tillförlitlighet

Indikator anses mycket tillförlitlig då den bygger på register med hög kvalité. 6-åringar i specialskola och grundsärskola i åk 1 eller högre ingår inte på grund av att uppgift om ålder inte finns i registren, detta berör endast ett fåtal individer och antas inte påverka indikatorn nämnvärt.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Indikatorn kan tas fram årligen efter att Skolverket publicerat uppgifterna i april.

Jämförbarhet över tid:

Jämförbarheten över tid anses god. Administrativa förändringar i exempelvis skollagen och nya begrepp och benämningar påverkar dock jämförbarheten, då detta kan medföra nya definitioner och indelningar.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Uppgifterna är jämförbara med den globala indikatorn.

Referenser

https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/utbildning-och-forskning/skolvasende-och-barnomsorg/grundskolan-elever-per-15-oktober/

https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/utbildning-och-forskning/skolvasende-och-barnomsorg/grundsarskolan-och-gymnasiesarskolan-elever-per-15-oktober/

https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/utbildning-och-forskning/skolvasende-och-barnomsorg/specialskolan-elever-per-15-oktober/

Mål: 4 God utbildning för alla
Delmål: 4.3 Senast 2030 säkerställa alla kvinnor och män lika tillgång till yrkesutbildning och eftergymnasial utbildning, inklusive högskoleutbildning, av god kvalitet till en överkomlig kostnad.
Indikator:
4.3.1 Deltagande bland ungdomar och vuxna i formell och icke-formell utbildning de senaste 12 månaderna fördelat på kön

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

SCB

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Mattias Fritz
E-post	mattias.fritz@scb.se
Telefon	010-479 62 67

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Global indikator som tas fram för att visa andelen deltagande ungdomar och vuxna i utbildningsaktiviteter.

Datakällor:

Vuxnas deltagande i utbildning (AES).

Tillgänglighet:

Undersökningen genomförs vart femte/sjätte år. Senaste uppgifter är från 2016. Nästa undersökning genomförs 2022. Uppgifterna publiceras på SCB:s webbplats.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Indikatorns intressepopulation är individer som bor i Sverige och är i åldern 25-64. Målpopulationen utgörs av målobjekten individer som borde finnas med i Registret över totalbefolkningen (RTB) efter åldersavgränsningar 25-64 år. Observationsobjekten är de personer som faktiskt finns med i RTB efter åldersavgränsningar 25-64 år.

Variabler:

Ålder: Åldersgrupper, 25-34, 35-54, 55-64.

Kön: Kvinnor, Män

Referenstid:

Referenstiden är för senaste undersökningen utbildningsaktiviteter som skedde någon gång mellan mättillfället (september 2016 - februari 2017) och 12 månader bakåt.

Indikatorns framställning

Urval:

Undersökningen är en stratifierad urvalsundersökning. Ramen stratifierades på 18 stratum innan ett urval på 6 695 personer drogs. Stratifieringen skedde efter kön, ålder och utbildningsnivå.

För mer detaljerad information se dokumentation om undersökningen.

https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/utbildning-och-forskning/befolkningens-utbildning/undersokningen-om-vuxnas-deltagande-i-utbildning/

Datainsamling:

För information se dokumentation om Vuxnas deltagande i utbildning.

https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/utbildning-och-forskning/befolkningens-utbildning/undersokningen-om-vuxnas-deltagande-i-utbildning/

Bortfall:

Bortfallets storlek var 54,9 procent av urvalet. Men skevheten i bortfallet är sannolikt lägre med strategin att utjämna svarsandelar i stratum.

I den bortfallsanalys som gjorts inför valet av hjälpinformation för viktberäkning indikeras dock ändå att bortfallet skiljer sig från de svarande i störst grad med avseende på kända registervariabler så som födelseland, utbildningsnivå, ålder, civilstånd och inkomst. Med tanke på detta och det omfattande bortfallet kan man anta att bortfallsfel finns och att denna felkälla inte är försumbar.

För mer information se dokumentation om Vuxnas deltagande i utbildning.

https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/utbildning-och-forskning/befolkningens-utbildning/undersokningen-om-vuxnas-deltagande-i-utbildning/

Bearbetningar av data:

För information se dokumentation om Vuxnas deltagande i utbildning.

https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/utbildning-och-forskning/befolkningens-utbildning/undersokningen-om-vuxnas-deltagande-i-utbildning/

Beräkningar:

Andel av befolkning som deltagit i formell eller informella utbildning räknas ut enligt följande:

(Antal personer som deltagit i formell eller informella utbildning) / (Antal personer i registret över totalbefolkningen 25-64 år * 100)

Resultaten baseras på en urvalsundersökning och därför tas skattningar av resultaten fram.

Granskning:

Indikatorn har rimlighetskontrollerats på makronivå.

För information om granskning av data indikatorn bygger på se dokumentation om Vuxnas deltagande i utbildning.

https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/utbildning-och-forskning/befolkningens-utbildning/undersokningen-om-vuxnas-deltagande-i-utbildning/

Indikatorns tillförlitlighet

Indikatorns tillförlitlighet anses god men osäkerhetskällor som har störst betydelse är urval (beror på att ett specifikt urval undersökts), bortfall (beror på att svar helt eller delvis saknas för vissa personer i urvalet) samt mätning (beror främst på att frågor eller svar missförstås).

För mer information se dokumentation om Vuxnas deltagande i utbildning.

https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/utbildning-och-forskning/befolkningens-utbildning/undersokningen-om-vuxnas-deltagande-i-utbildning/

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Undersökningen genomfördes i sin nuvarande form för första gången i Sverige under hösten 2005 och våren 2006. Undersökningen var då helt ny och genomfördes som en pilotundersökning. Planen var att undersökningen skulle genomföras vart femte år. Därmed genomfördes den första fullskaliga undersökningen 2011 och den andra 2016.

Framöver kommer undersökningen dock att genomföras vart sjätte år och den ingår i den Europeiska ramlagen Integrated European Social Statistic (IESS).

Jämförbarhet över tid:

Inför 2016 års undersökningsomgång byttes insamlingsmetod från besöks-/telefonintervjuer till en ren telefonintervjuundersökning. Detta har lett till modeeffekter som gör att jämförelser över tid inte är möjliga. Bland annat så blir skattningen för andelen deltagare i icke-formell utbildning högre vid besöksintervjuer än telefonintervjuer. 2016 år undersökningsomgång innebär ett tidsseriebrott för samtliga variabler.

Inför varje undersökningsomgång har variabler ändrats, tagits bort och lagts till. Kärnvariablerna, deltagande i formell och icke-formell utbildning samt informellt lärande har dock funnits med alla gånger.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Uppgifterna är jämförbara med den globala indikatorn.

Samanvändbarhet:

Statistik som avser samma population, folkbokförda 25-64 år, och samma redovisningsgrupper kan samanvändas. Redovisningsgrupperna är styrda efter Eurostats gemensamma variabler och definitioner för socialstatistik.

En annan undersökning, CVTS (Continuing Vocational Training Survey), mäter också personalutbildning men vänder sig till företagen.

Referenser

https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/utbildning-och-forskning/befolkningens-utbildning/den-internationella-undersokningen-av-vuxnas-fardigheter/

Mål: 4 God utbildning för alla
Delmål: 4.3 Senast 2030 säkerställa alla kvinnor och mäns lika tillgång till yrkesutbildning och eftergymnasial utbildning, inklusive högskoleutbildning, av god kvalitet till en överkomlig kostnad.
Indikator:
4.3.2(N) Totalt antal registrerade studenter inom eftergymnasial utbildning som en andel av befolkningen

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

UKÄ och SCB.

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Emma Snölilja
E-post	emma.snolilja@scb.se
Telefon	010-479 6989

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Nationell indikator som tas fram för att säkerställa alla kvinnor och män lika tillgång till högskoleutbildning, av god kvalitet till en överkomlig kostnad.

Datakällor:

Studenter och examina i högskoleutbildning på grundnivå och avancerad nivå.

Doktorander och examina i högskoleutbildning på forskarnivå.

Tillgänglighet:

Antal registrerade i högskoleutbildning publiceras årligen av Universitetskanslersämbetet (UKÄ).

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Samtliga individer som deltagit i högskoleutbildning på grundnivå, avancerad nivå eller forskarutbildning aktuellt år. Endast individer som är folkbokförda i Sverige ingår.

Variabler:

Åldersgrupper: 19-24, 25-29 och 30-34.

Kön: Man, Kvinna

Referenstid:

Aktuellt läsår.

Indikatorns framställning

Urval:

Nej, totalregister.

Datainsamling:

För information se dokumentation om Studenter och examina i högskoleutbildning på grundnivå och avancerad nivå.

https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/utbildning-och-forskning/hogskolevasende/studenter-och-examina-i-hogskoleutbildning-pa-grundniva-och-avancerad-niva/

och Doktorander och examina i högskoleutbildning på forskarnivå.

https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/utbildning-och-forskning/hogskolevasende/doktorander-och-examina-i-hogskoleutbildning-pa-forskarniva/

Bortfall:

Objektsbortfall kan uppstå om en student inte registreras i det administrativa registret fast den faktiskt är en student vid det lärosätet. Det finns inte några indikationer från lärosätena att detta är vanligt förekommande. Baserat på detta bedöms inte denna osäkerhetskälla påverkar statistiken något nämnvärt.

Ett visst partiellt bortfall av uppgifter i de insamlade variablerna kan förekomma. Kontroller och granskning minskar det partiella bortfallet och det finns inget som tyder på att återstående skulle påverka statistiken i någon större utsträckning.

För mer detaljerad information se dokumentation om Studenter och examina i högskoleutbildning på grundnivå och avancerad nivå.

https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/utbildning-och-forskning/hogskolevasende/studenter-och-examina-i-hogskoleutbildning-pa-grundniva-och-avancerad-niva/

och Doktorander och examina i högskoleutbildning på forskarnivå.

https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/utbildning-och-forskning/hogskolevasende/doktorander-och-examina-i-hogskoleutbildning-pa-forskarniva/

Bearbetningar av data:

De insamlade uppgifterna kompletteras med bakgrundsuppgifter från registret över totalbefolkningen.

Beräkningar:

Andel individer i högskoleutbildning i ålder 19-24, 25-29, 30-34: räknas ut enligt följande:

(Antal individer i högskoleutbildning på grund- avancerad nivå och i forskarutbildning i aktuell ålder – minus icke folkbokförda individer) / Antal individer i registret över totalbefolkningen i aktuell ålder * 100

Inga beräkningar eller skattningar görs i grundregistret. Referenstiden för register över totalbefolkningen som används är 31 december aktuellt år.

Granskning:

Indikatorn har rimlighetskontrollerats på makronivå.

För information om granskning av register indikatorn bygger på se dokumentation om Studenter och examina i högskoleutbildning på grundnivå och avancerad nivå.

https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/utbildning-och-forskning/hogskolevasende/studenter-och-examina-i-hogskoleutbildning-pa-grundniva-och-avancerad-niva/

och Doktorander och examina i högskoleutbildning på forskarnivå.

https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/utbildning-och-forskning/hogskolevasende/doktorander-och-examina-i-hogskoleutbildning-pa-forskarniva/

Indikatorns tillförlitlighet

Indikator anses mycket tillförlitlig då den bygger på register med hög kvalité.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Indikatorn kan tas fram årligen efter att UKÄ publicerat uppgifterna i oktober för studerande på högskolenivå och i april för doktorander.

Jämförbarhet över tid:

Jämförbarheten från och med 2004 anses god.

För mer detaljerad information se dokumentation om Studenter och examina i högskoleutbildning på grundnivå och avancerad nivå.

https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/utbildning-och-forskning/hogskolevasende/studenter-och-examina-i-hogskoleutbildning-pa-grundniva-och-avancerad-niva/

och Doktorander och examina i högskoleutbildning på forskarnivå.

https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/utbildning-och-forskning/hogskolevasende/doktorander-och-examina-i-hogskoleutbildning-pa-forskarniva/

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Dessa uppgifter redovisas inte global utan är framtagen för att bättre passa nationella förhållanden. I Sverige är ca 60 procent av högskolestuderande över 24 år och den tematiska indikatorn 4.3.2 blir missvisande då den redovisar samtliga studerande delat på totala antalet folkbokförda individer i ålder 19-23 år. Denna nationella indikator har därför tagits fram som ett komplement till 4.3.2.

Referenser

https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/utbildning-och-forskning/hogskolevasende/studenter-och-examina-i-hogskoleutbildning-pa-grundniva-och-avancerad-niva/

https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/utbildning-och-forskning/hogskolevasende/doktorander-och-examina-i-hogskoleutbildning-pa-forskarniva/

Mål: 4 God utbildning för alla
Delmål: 4.4 Till 2030 väsentligen öka det antal ungdomar och vuxna som har relevanta färdigheter, däribland tekniska färdigheter och yrkeskunnande, för sysselsättning, anständigt arbete och entreprenörskap.
Indikator:
4.4.1 Andelen ungdomar och vuxna som har färdigheter i informations- och kommunikationsteknik (IKT) fördelat på typ av kunskap

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

SCB

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Sara Kebrit, Gerli Baldzens, Alicja Markiewicz
E-post	It-statistik@scb.se
Telefon	010-479 40 00

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Internet används idag som ett viktigt verktyg för att kunna utföra olika typer av digitala aktiviteter, t.ex. inom utbildning och arbete. Individers digitala färdigheter ökar i Sverige och globalt men det finns fortfarande skillnader i användandet mellan grupper av individer. Indikatorn kan bidra till att identifiera dessa skillnader.

Datakällor:

https://www.scb.se/le0108

https://www.scb.se/2017 års data

https://www.scb.se/2016 års data

Tillgänglighet:

Statistiken för indikatorn ingår i Sveriges officiella statistik och publiceras i statistikdatabasen på SCB:s hemsida. Liknande statistik finns tillgänglig på Eurostat och ITU:s hemsidor:

Eurostat

ITU

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Enligt internationella riktlinjer och förordningar utgörs intressepopulationen för BITA av personer som är folkbokförda i Sverige och som är mellan 16 och 85 år. Enligt Eurostat är kraven att samla in data för åldrarna 16-74 år, däremot utökat åldersgruppen upp till 85 år gällande Näringsdepartementets begäran. Observationsobjekten som målobjekten är individer i åldrarna 16-85 år. Intressepopulationen är individer som är folkbokförda i Sverige. Målpopulationen bestäms utifrån Registret över totalbefolkningen (RTB).

Redovisningsgrupper:

Statistiken redovisas efter redovisningsgrupperna

- ålder
    - o 16-24 år
    - o 25-34 år
    - o 35-44 år
    - o 45-54 år
    - o 55-64 år
    - o 65-74 år
    - o 75-85 år
- utbildningsnivå
    - o förgymnasial utbildning
    - o gymnasial utbildning
    - o eftergymnasial utbildning
- sysselsättning
    - o studerande
    - o anställda/egna företagare
    - o arbetssökande
    - o pensionärer och andra
- hushållstyp
    - o hushåll utan barn
    - o hushåll med barn
    - o hushåll med en vuxen
    - o hushåll med två vuxna
- inkomst
    - o under 25 000 kr
    - o 25 000 kr eller högre

- bakgrund
    - o inrikes födda
    - o utrikes födda
- region
    - o Stockholm
    - o Östra Mellansverige
    - o Småland med öarna
    - o Sydsverige
    - o Västsverige
    - o Norra Mellansverige
    - o Mellersta Norrland
    - o Övre Norrland
- samtliga
    - o samtliga 16-74 år
    - o samtliga 16-85 år.

Andelsskattningarna redovisas för varje ovan nämnd redovisningsgrupp samt uppdelat efter kön, kvinna respektive man.

Digitala färdigheter omfattar följande variabler:

- Tagit en kurs på nätet och utbildningsaktiviteter efter typ av bekostnad
- Utbildningsaktiviteter efter typ av it-område

Detaljerat innehåll i statistiken och mer övergripande beskrivning av målvariablerna beskrivs i SCB:s mikrodataregister (MetaPlus) som finns på SCB:s webbplats, www.scb.se/LE0108 .

Referenstid:

Referensperiod 2018.

Indikatorns framställning

Urval:

Urvalet i BITA 2018 bestod av 2 900 personer, varav 26 individer inte existerade på angiven adress eller hade avlidit vid undersökningstillfället. Totalt svarade 1 320 personer, vilket ger en svarsfrekvensen på 45,9 procent.

Datainsamling:

2018 års undersökning har en kombinerad datainsamling, ett webbaserat frågeformulär och telefonintervjuer. Populationen hämtas från Registret över totalbefolkningen (RTB). Registerdata har använts för att ta fram variabler till redovisningsgrupperna. Från RTB hämtas variablerna kön, ålder, bakgrund (födelseland) och region. Från utbildningsregistret (UREG) hämtas variabeln

utbildningsnivå. Variablerna Sysselsättning, hushållstyp och inkomst samlas in. Båda dessa register bedöms hålla hög kvalitet.

Statistiken publiceras cirka 6 månader efter det att datainsamlingen avslutats. Under februari och mars månad sker hämtning av populationen från RTB och urval görs, och från RTB och UREG hämtas de registerdata som inte samlas in.

Bortfall:

Svarsbortfall uppstår då värdet hos en eller flera variabler inte kan samlas in. Objektsbortfall innebär att alla värden hos ett observationsobjekt saknas medan partiellt bortfall innebär att individen svarar på undersökningen men saknar värde på en eller flera variabler. Individer som har avbrutit en påbörjad intervju kategoriseras i denna undersökningsomgång som objektsbortfall.

Undersökningen har ett svarsbortfall på 54,1 procent vilket påverkar tillförlitligheten. Vid skattning av resultatet har det antagits att bortfallet skulle ha betett sig på samma sätt som de som deltagit i undersökningen inom samma stratum, med avseende på fördelningen mellan olika svarsalternativ. Det har dock inte gjorts någon bortfallsanalys som kan belysa om bortfallet betett sig på samma sätt eller om det finns systematiska skillnader mellan de som deltog i undersökningen och de som valde att inte delta eller inte gick att nå fram till. För att minska risken för systematiska fel till följd av objektsbortfallet har hjälpinformation använts. Hjälpinformation används i syfte att försöka kompensera för den skevhet som förmodas uppstå till följd av bortfallsfelet men även för att försöka reducera den slumpmässiga osäkerheten som urvalsförfarandet medför.

Bearbetningar av data:

Bearbetningsfel kan uppstå vid dataöverföring, beräkningar, granskning och liknande. Telefonintervjuerna har gjorts med hjälp av datorstöd. Kontroller av uppgifternas rimlighet och konsistens finns inlagda i datorprogrammet och görs direkt vid intervjutillfället. Från det insamlade materialet framställs ett slutligt observationsregister.

Observationsregistret innehåller vissa av de variabler som hämtats från Registret över totalbefolkningen (RTB), variabler som samlats in om bland annat it samt härledda variabler som sysselsättning och vikter för uppräkning till populationsnivå för individer och hushåll. Logiska kontroller görs i ett valideringsprogram som utvecklats av Eurostat. SCB och Eurostat gör även kompletterande kontroller. Bearbetningsfelets inverkan på tillförlitligheten bedöms som liten jämfört med övriga felkällor.

Kodning av sysselsättning ISCO08 görs i undersökningen. Det var 5 personer som arbetade med kodning denna insamlingsomgång. Totalt kodades 798 poster. Undersökningen har i år ett partiellt bortfall på 28 poster. Anmärkningsvärt har det gjorts dubbelt så mycket manuell kodning än tidigare år. Detta är något som kommer ses över för att se om det handlar om en inställning i system, att det är mer insamling via webb än tidigare eller någon annan orsak.

Beräkningar:

För samtliga variabler skattas totaler och andelar för hela populationen och uppdelat på kön för varje redovisningsgrupp. För samtliga dessa skattningar beräknas och redovisas ett 95% konfidensintervall. Alla skattningar har beräknats med hjälp av ett SAS-makro (ETOS), som är utvecklat av SCB.

Skattningarna av resultaten baseras på en rak uppräkning inom strata följt av en användning av en generell regressionsestimator (GREG-estimator). Rak uppräkning inom strata innebär att varje individs bidrag till en skattning justeras upp för att kompensera för de som inte svarat och att storleken av denna justering endast beror på vilket stratum individen tillhör. Detta innebär att svarsbenägenheten antas vara homogen inom strata. I GREG-estimatorn används hjälpinformation i syfte att kompensera för den skevhet som förmodas uppstå till följd av bortfallet, men även för att försöka reducera den slumpmässiga osäkerheten som urvalsförfarandet medför. Hjälpinformationen kännetecknas av att den är korrelerad med de centrala storheterna i undersökningen och/eller med svars- och bortfallsfördelningen. Som hjälpinformation har kön, ålder, bakgrund (födelseland), utbildningsnivå och region använts.

GREG-estimatorn $\hat{t}_y$ för totalen $t_y = \sum_U y_k$ kan skrivas på formen

$$\hat{t}_y = \sum_r w_k y_k$$

Där

y_k = Värdet av variabeln y för individ k

w_k = Uppräkningsvikt för individ k som beror på både urvalsdesignen och hjälpinformationen

r = mängden av alla svarande individer

För en mer utförlig beskrivning av regressionsskattningar och beräkningen av uppräkningsvikterna hänvisas till Särndal C, Swensson B och Wretman J,

(1992). Springer series in statistics. Model assisted survey sampling. New York, NY, US: Springer-Verlag Publishing.

Skattningen för motsvarande andel $p_y = t_y/N$ där N är antalet individer i populationen kan skrivas på formen

$$\hat{p}_y = \frac{\sum_r w_k y_k}{\sum_r w_k}$$

Vid skattningar för olika redovisningsgrupper sker summeringarna ovan över de svarande som ingår i aktuell redovisningsgrupp.
Vikterna kompenserar för objektsbortfallet men inte för det partiella bortfallet. Ingen imputering görs för partiellt bortfall, vilket innebär att partiellt bortfall hanteras som 0 i skattningarna. Detta innebär att resultaten för vissa variabler kan underskattas, eftersom de individer som har partiellt bortfall på frågan kan ha gjort det som efterfrågas men av någon anledning inte besvarat frågan.

Granskning:

I samband med insamlingen genomförs kontroller av logiska samband. Granskning av filterfrågor görs innan datainsamlingen påbörjas men även efter för att kontrollera att uppgiftslämnarna får rätt fråga och att alla frågor ställs i rätt ordning. En filterfråga är en fråga där ett angivande av ett specifikt svarsalternativ leder uppgiftslämnaren till nästföljande fråga eller till en annan fråga längre fram i frågeformuläret, allt beroende på vad uppgiftslämnaren svarat. Under datainsamlingsperioden sammanställs två filer varje vecka; en med inflödet av svar och en med mikrodata, dessa filer granskas omgående. Granskningen görs för att minimera att fel uppstår i den slutliga mikrodatafilen.

Inför varje ny produktionsomgång sammanställs de erfarenheter som uppkommit under insamlingen samt granskningen av mikrodata. Ingående uppgifter och slutgiltiga uppgifter granskas mot historik och varandra för att minimera osäkerheter. Ingen samgranskning med andra undersökningar görs.

Inför publicering görs en makrogranskning på aggregerad nivå. Makrogranskningen går ut på att analysera resultat på kön och ålder för referensåret och jämföra dessa med i första hand resultat från närmast föregående årgång men också i ett lite längre tidsperspektiv.

Inför publicering granskas samtliga delar av materialet efter laddning i SCB:s webbpubliceringsverktyg och efter laddning i SSD (Sveriges statistiska databaser).

SCB kontrollerar att alla tabeller och diagram finns med och att de inte är tomma eller innehåller obegripliga värden. Rubriker och förklaringar till tabeller och diagram granskas. SCB kontrollerar också att överenstämmelse råder där samma siffervärde eller text används på flera ställen.

Indikatorns tillförlitlighet

En skattning av variansen $V(\hat{t}_y)$ för GREG-estimatorn $\hat{t}_y$ beräknas med hjälp av ETOS enligt beskrivningen i Särndal C, Swensson B och Wretman J, (1992). Springer series in statistics. Model assisted survey sampling. New York, NY, US: Springer-Verlag Publishing. Eftersom skattningen för andelen p_y är en kvot mellan två GREG-estimatorer så kan variansen för denna skattas med standardmetoder som bygger på Taylor-utvecklingar vilket också görs i ETOS.

Urvalsosäkerheten redovisas som ett 95-procentigt konfidensintervall dvs $\pm 1{,}96 * \sqrt{\hat{V}(\hat{t}_y)}$.

Övriga bidrag till osäkerheten har inte kvantifierats.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Statistiken rapporteras årligen till Eurostat, EU:s statistikbyrå samt till FN (ITU). De publicerar den 18 december 2018 på deras webbplats efter den svenska publiceringen för alla länder.

Jämförbarhet över tid:

Inför varje undersökningsomgång utformar länderna och Eurostat (EU:s statistikbyrå) tillsammans de frågor och definitioner som ska ingå i årets undersökning. Frågorna som ingår i indikatorn har inte förändrats över tid.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Indikatorn innefattar statistik som följs helt och hållet av EU reglering som alla medlemsländer följer likadant. Därför finns det inga skillnader.

Samanvändbarhet:

Eftersom frågorna i enkäten är EU-reglerade frågas de på samma vis av alla länder som ska resultera i jämförbarhet inom Europa.

Övrig information

https://www.scb.se/bita

Referenser

https://www.scb.se/le0108

Mål: 4 God utbildning för alla
Delmål: 4.4 Till 2030 väsentligen öka det antal ungdomar och vuxna som har relevanta färdigheter, däribland tekniska färdigheter och yrkeskunnande, för sysselsättning, anständigt arbete och entreprenörskap.
Indikator:
4.4.3(N) Fördelning av befolkningen efter högsta avslutade utbildningsnivå (förgymnasial, gymnasial, eftergymnasial kortare än 3 år och eftergymnasial 3 år och längre) efter åldersgrupper och kön

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

SCB

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Ann-Charlott Larsson
E-post	Lotta.larsson@scb.se
Telefon	010-479 63

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Nationell indikator som tas fram för att mäta fördelning av befolkningen efter högsta avslutade utbildningsnivå.

Datakällor:

Befolkningens utbildning (UREG = Utbildningsregistret).

Tillgänglighet:

Uppgifterna publiceras årligen på SCB:s webbsida.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Målpopulationen utgörs av de personer som skulle ha varit folkbokförda i Sverige den 31 december aktuellt år, om de lagar, förordningar och andra regler som gäller folkbokföringen hade efterlevts utan fel.

Observationsobjekten utgörs av poster i Registret över totalbefolkningen (RTB) version 31 december aktuellt år, där varje post motsvarar en person. Såväl observationsobjekt som målobjekt är individer.

Variabler:

Åldersgrupper: 16-24, 25-34, 35-44, 45-64.

Kön: Kvinnor, Män

Referenstid:

Referenstiden är årsskifte för den folkbokförda befolkningen och avklarad utbildning till och med vårterminen före aktuellt årsskifte. Exempel: årgång 2018 avser befolkningen 2018-12-31 och avklarad utbildning till och med vårterminen 2018.

Indikatorns framställning

Urval:

Inget urval dras, indikatorn baseras på en totalundersökning.

Datainsamling:

Uppgifter till Utbildningsregistret samlas in från flera olika källor som rör utbildning.

För mer detaljerad information se dokumentation om Befolkningens utbildning.

https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/utbildning-och-forskning/befolkningens-utbildning/befolkningens-utbildning/

Bortfall:

Eftersom statistiken över befolkningens utbildning är registerbaserad, förekommer inget objektsbortfall i egentlig mening. I Utbildningsregistret förekommer dock partiellt bortfall i den meningen att personer dels/helt kan sakna uppgift om utbildning, dels kan sakna uppgift om en viss avklarad utbildning (men har uppgift avseende annan utbildning). Personer som aldrig har gått i skola redovisas också som bortfall/uppgift saknas. Ingen möjlighet finns dock att kontrollera vilka som saknar uppgift om utbildning och vilka som helt saknar utbildning.

Det partiella bortfallet (uppgift om högsta utbildning saknas) påverkar framför allt redovisningen av utrikes föddas utbildningsbakgrund.

För mer detaljerad information se dokumentation om Befolkningens utbildning.

https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/utbildning-och-forskning/befolkningens-utbildning/befolkningens-utbildning/

Bearbetningar av data:

Uppgifterna om utbildning från källregistren kodas enligt Svensk utbildningsnomenklatur (SUN 2000). Därefter läggs alla utbildningar i Utbildningsregistrets ackumulerade s.k. ”bruttofil”. Med hjälp av prioriteringsregler väljs därefter den högsta utbildningen för varje person. Det är från denna ”personfil” med varje persons för närvarande högsta utbildning de statistiska uppgifterna huvudsakligen hämtas.

Prioriteringsreglerna bygger i första hand på utbildningens nivå och antagande om kvaliteten i olika källregister. Detta kan leda till bearbetningsfel om den riktiga högsta utbildningen finns i ett källregister som är lågt prioriterat. Vid klassificeringen av utbildningsnivå och utbildningsinriktning enligt SUN 2000 kan det förekomma bearbetningsfel när Utbildningsregistret har använt uppgifter som översatts från gamla SUN till SUN 2000.

Några formella studier har inte gjorts för att närmare kvantifiera de osäkerheter som uppstår till följd av bearbetningsfel men med den kännedom som finns om källorna till Utbildningsregistret bedöms de vara små.

För mer detaljerad information om hur valet av personens högsta utbildning görs, se Dokumentation av statistikens framställning (StaF) på SCB:s webbplats, www.scb.se/uf0506.

Beräkningar:

Andel av befolkning med högst avslutade utbildningsnivå (förgymnasial, gymnasial, eftergymnasial kortare än 3 år, eftergymnasial 3 år eller längre) räknas ut enligt följande:

(Antal personer med aktuell utbildningsnivå i aktuell åldersgrupp)/(Antal personer i registret över totalbefolkningen i aktuell åldersgrupp den 31 december aktuellt år * 100)

Inga beräkningar eller skattningar görs i grundregistret.

Granskning:

Granskning av utbildningsregistret sker i flera olika steg. Data till utbildningsregistret samlas in från flera olika register på SCB där materialet granskats vid framtagning av respektive register.

Vid datainsamlingen från administrativa källor utanför SCB, som exempelvis Arbetsförmedlingen, används en mall för databeställningar där population,

referenstid och variabler specificeras. När datamaterialet kommer till SCB kontrolleras att levererat material motsvarar det som angetts i beställningen.

SCB:s enkätenhet samlar in det frågeformulär som årligen går ut till nyinvandrade utrikesfödda och som utgör en indatakälla till Utbildningsregistret. De inkomna frågeformulären granskas i flera olika skeden av bearbetningen. Inflödet följs upp och jämförelser görs med tidigare år med avseende på svarsfrekvenser och ett flertal processvariabler.

Rimlighetskontroller görs även på mikro- och makronivå under framtagningen av registret.

För mer detaljerad information se dokumentation om Befolkningens utbildning.

https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/utbildning-och-forskning/befolkningens-utbildning/befolkningens-utbildning/

Granskning av indikator har rimlighetskontrollerats på makronivå.

Indikatorns tillförlitlighet

Populationen till Utbildningsregistret hämtas från Registret över totalbefolkningen (RTB) som bedöms allmänt vara mycket tillförlitligt. Variabelvärdena i statistiken över befolkningens utbildning baseras på en mängd olika statistikkällor och den totala kvaliteten är en funktion av dessa statistikkällors kvalitet.

Syftet med statistiken från Utbildningsregistret är att beskriva utbildningsnivå och utbildningsinriktning gällande högsta utbildning för varje person i Sveriges befolkning. Fel kan exempelvis uppstå när någon avklarad utbildning saknas, när informationen om avklarade utbildningar är ofullständig t.ex. gällande utbildningens längd eller huvudsakligt innehåll, när prioriteringen av källorna till utbildningsregistret gör att högsta utbildning väljs på ett felaktigt sätt eller när högsta utbildning kodas enligt SUN 2000 på ett felaktigt sätt. Uppgifter om högsta avklarade utbildning hämtas i första hand från källor/register som förmodas ha god kvalitet. Detta innebär att det har gjorts en prioritering av källorna efter hur kvaliteten i respektive källa antas vara.

Statistiken över befolkningens utbildning är en totalundersökning och inga osäkerhetsintervall beräknas.

Inga specifika osäkerhetsmått tas fram för indikatorn. Indikator anses generellt vara mycket tillförlitlighet men för gruppen utrikesfödda är andelen med okänd utbildning stor vilket bör tas i beaktning i jämförelse med gruppen inrikes födda.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Publicering sker en gång per år.

Jämförbarhet över tid:

Indikatorn kan jämföras över tid men med försiktighet över längre tidsserier. Utbildningsregister som indikator bygger på strävar hela tiden efter att öka registrets kvalitet, t.ex. genom att nya källor kan användas. Detta gör att försiktighet måste iakttas vid studier av tidsserier. Till version 2011 av Utbildningsregistret upptäcktes ett bearbetningsfel i källa Komvux som påverkade redovisningen av gymnasiala utbildningsnivåer, inriktningar och utbildningsgrupper. För mer information om de viktigaste förändringarna sedan 1990 och som framför allt minskar bortfallet i Utbildningsregistret då man får in uppgifter från utländska utbildningar se dokumentation om Befolkningens utbildning.

https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/utbildning-och-forskning/befolkningens-utbildning/befolkningens-utbildning/

Referenser

https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/utbildning-och-forskning/befolkningens-utbildning/befolkningens-utbildning/

Mål: 4 God utbildning för alla
Delmål: 4.6 Senast 2030 säkerställa att alla ungdomar och en väsentlig andel av alla vuxna – både män och kvinnor – lär sig läsa, skriva och räkna.
Indikator:
4.6.1 Andel av befolkning som uppnår en bestämd kunskapsnivå i läsförståelse och räkning

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

SCB

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Ann-Charlott Larsson
E-post	lotta.larsson@scb.se
Telefon	010-479 63 14

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Global indikator som tas fram för att säkerställa att alla ungdomar och en väsentlig andel av alla vuxna – både män och kvinnor – lär sig läsa, skriva och räkna.

Datakällor:

Den internationella undersökningen av vuxnas färdigheter.

Tillgänglighet:

Uppgifterna redovisas på SCB:s hemsida. Undersökningen genomförs vart tionde år. Senaste uppgifter är från 2011/12. Nästa undersökning genomförs 2021/22 och resultatet publiceras hösten 2023.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Objekten är personer och målpopulationen omfattar boende i Sverige i åldern 16–65 år. Rampopulationen omfattar folkbokförda personer i åldern 16–65 år enligt *Registret över totalbefolkningen* (RTB) 28 februari 2011.

Variabler:

Ålder: Åldersgrupper

Kön: Kvinnor, Män

Referenstid:

Statistiken avser i huvudsak år 2012. Undersökningen mäter nuläget vid varje intervju. Undersökningen genomfördes mellan augusti 2011 och maj 2012.

Indikatorns framställning

Urval:

Urvalsramen bestod av alla individer i ålder 16-65 år i registret över totalbefolkningen (RTB) i februari 2011. Med hjälp av stratifierat obundet slumpmässigt urval drogs ett urval på 10 000 individer ur urvalsramen. Stratifieringsvariabler var kön, ålder, utbildningsnivå och inrikes/utrikes född.

För mer detaljerad information se dokumentation om undersökningen.

https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/utbildning-och-forskning/befolkningens-utbildning/den-internationella-undersokningen-av-vuxnas-fardigheter/

Datainsamling:

Datainsamlingen ägde rum mellan augusti 2011 och maj 2012. Undersökningen genomfördes med hjälp av datorstödda besöksintervjuer. De svarande personerna gjorde övningarna i första hand med hjälp av dator men det fanns även möjlighet att istället göra övningarna i ett pappershäfte.

Bortfall:

Bortfallet i PIAAC uppgick till 53 procent av urvalet i åldern 16 till 65 år. Bortfallet fördelades över kategorierna;
- Ej anträffade 11 procent
- Avböjd medverkan/vägran 39 procent
- Förhindrad medverkan 3 procent

Partiellt bortfall: För bakgrundsfrågorna förekom ett lågt partiellt bortfall. För övningarna var det partiella bortfallet mellan 0,3 – 13,5 procent.

För mer detaljerad information se dokumentation om Den internationella undersökningen av vuxnas färdigheter.

https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/utbildning-och-forskning/befolkningens-utbildning/den-internationella-undersokningen-av-vuxnas-fardigheter/

Bearbetningar av data:

För information se dokumentation om Den internationella undersökningen av vuxnas färdigheter.

https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/utbildning-och-forskning/befolkningens-utbildning/den-internationella-undersokningen-av-vuxnas-fardigheter/

Beräkningar:

Andel av befolkning som uppnår en bestämd kunskapsnivå i läsfärdigheter och räkne färdigheter räknas ut enligt följande:

(Antal personer som uppnått minst kunskapsnivå 2 i läsfärdigheter/räkne färdigheter) / Antal personer i befolkningen 16-65 år * 100

Resultaten baseras på en urvalsundersökning och därför tas skattningar av resultaten fram.

Inom varje kunskapsområde tilldelades personerna poäng på en skala från 0 till 500. Skalorna delades in i olika kunskapsnivåer, definierade av bestämda poängintervall och av svårighetsgraden på uppgifterna. För läsning och räkning fanns sex nivåer från under nivå 1 till nivå 5. Om man låg på nivå 3, 4 eller 5 så räknades det som goda eller avancerade kunskapsnivåer inom läsning och räkning. De personer som låg under nivå 2 bedömdes ha svaga eller otillräckliga kunskaper och riskerade därmed att stöta på svårigheter att ta till sig information från samhället samt delta aktivt i samhälls- och arbetslivet.

Granskning:

Indikatorn har rimlighetskontrollerats på makronivå.

För information om granskning av data indikatorn bygger på se dokumentation om Den internationella undersökningen av vuxnas färdigheter.

https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/utbildning-och-forskning/befolkningens-utbildning/den-internationella-undersokningen-av-vuxnas-fardigheter/

Indikatorns tillförlitlighet

De felkällor som har störst påverkan på resultaten är urvalsfel, bortfallsfel och mätfel. Konfidensintervall, ett mått på urvalsfelet, beräknas och för stora redovisningsgrupper som i det här fallet är intervallen små. Bortfallet är skevt fördelat t.ex. genom att personer med gymnasial eller förgymnasial utbildning har svarat i lägre grad än personer med eftergymnasial utbildning. Bortfallsfelet har troligtvis minskat genom att kalibrera mot kända totaler i register t.ex. avseende utbildningsnivå.

För mer detaljerad information se dokumentation om Den internationella undersökningen av vuxnas färdigheter.

https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/utbildning-och-forskning/befolkningens-utbildning/den-internationella-undersokningen-av-vuxnas-fardigheter/

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Indikatorn kan tas fram vart tionde år efter den nationella och internationella publiceringen. Nästa publicering blir hösten 2023.

Jämförbarhet över tid:

Undersökningen har endast gjorts en gång i sin nuvarande form. När undersökningen genomförs 2021/22 kommer flera frågor som förekom i undersökningen 2011/12 att användas vilket gör det möjligt att jämföra över tid. Detta gäller för läs- och räkne färdigheter. För problemlösningsförmåga är det inte jämförbart mellan undersökningarna då undersökningen 2011/12 undersökte problemlösning med dator och IT och undersökningen 2021/22 kommer undersöka adaptiv problemlösningsförmåga.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Uppgifterna är jämförbara med den globala indikatorn.

Referenser

https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/utbildning-och-forskning/befolkningens-utbildning/den-internationella-undersokningen-av-vuxnas-fardigheter/

Mål: 4 God utbildning för alla
Delmål: 4.a Bygga och förbättra utbildningsmiljöer som är anpassade för barn och personer med funktionsnedsättning, samt tar hänsyn till jämställdhetsaspekter och därmed erbjuder en trygg, fredlig, inkluderande och ändamålsenlig lärandemiljö för alla.
Indikator:
4.a.2 Andel elever som upplevt mobbning under de senaste månaderna

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Folkhälsomyndigheten.

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Johanna Ahnquist
E-post	johanna.ahnquist@folkhalsomyndigheten.se
Telefon	010-205 2891

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Tematisk indikator som tas fram för att mäta andel elever som upplevt mobbning under de senaste 12 månaderna.

Datakällor:

Skolbarns hälsovanor.

Undersökningen skolbarns hälsovanor är en internationell undersökning som genomförs vart fjärde år. Senaste undersökningen gjordes 2017/18.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Populationen utgjordes av ett urval av elever i årskurserna 5, 7, och 9 hösten 2017.

Variabler:

Ålder: 11, 13 och 15 år.

Kön: Flicka, Pojke.

Referenstid:

Läsår 2017/18.

Indikatorns framställning

Urval:

Tre separata urval (ett för varje årskurs) av skolor drogs. 150 skolor per årskurs valdes ut. Undersökningen gjordes klassvis.
För mer detaljerad information se dokumentation om Skolbarns hälsovanor

https://www.folkhalsomyndigheten.se/folkhalsorapportering-statistik/om-vara-datainsamlingar/skolbarns-halsovanor/

Datainsamling:

Informationsbrev skickades ut till rektorer för de utvalda skolorna som informerade om undersökningen. Frågeblanketterna skickades ut i paket till skolorna. Rektorerna ansvarade enligt anvisning i rektorsbrevet för att välja ut den klass som skulle fylla i enkäterna. Skolorna ombads låta eleverna fylla i enkäterna och sedan skicka tillbaka paketet till SCB.

Bortfall:

Objektsbortfallet var 236 av 450 skolenheter. Det förekom även partiellt bortfall vilket varierade kraftigt mellan olika frågor.

För mer detaljerad information se dokumentation om Skolbarns hälsovanor

https://www.folkhalsomyndigheten.se/folkhalsorapportering-statistik/om-vara-datainsamlingar/skolbarns-halsovanor/

Bearbetningar av data:

För information se dokumentation om Skolbarns hälsovanor

https://www.folkhalsomyndigheten.se/folkhalsorapportering-statistik/om-vara-datainsamlingar/skolbarns-halsovanor/

Beräkningar:

Andel elever som upplevt mobbing i åldrarna 11,13 och 15: räknas ut enligt följande:

(Antal elever som upplevt mobbning någon gång eller oftare i samtliga åldrar) / (Antal elever som svarat på undersökningen * 100)

Granskning:

Indikatorn har rimlighetskontrollerats på makronivå.

För information om granskning av data indikatorn bygger på se dokumentation om Skolbarns hälsovanor

https://www.folkhalsomyndigheten.se/folkhalsorapportering-statistik/om-vara-datainsamlingar/skolbarns-halsovanor/

Indikatorns tillförlitlighet

Indikatorns tillförlitlighet anses god men osäkerhetskällor som har störst betydelse är urval (beror på att ett specifikt urval undersökts), bortfall (beror på att svar helt eller delvis saknas för vissa personer i urvalet) samt mätning (beror främst på att frågor eller svar missförstås). Bortfallsfelet har troligtvis minskat genom kalibrering.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Indikatorn kan tas fram vart fjärde år efter att Folkhälsomyndigheten har publicerat uppgifterna. Nästa gång undersökningen genomförs är 2021/22.

Jämförbarhet över tid:

Jämförbarheten över tid anses god från 2001/02. Sedan 2001/02 har samma formulering om mobbning använts i frågeformuläret.

Referenser

https://www.folkhalsomyndigheten.se/folkhalsorapportering-statistik/om-vara-datainsamlingar/skolbarns-halsovanor/

Mål: 4 God utbildning för alla
Delmål: 4.b Till 2020 väsentligen öka antalet stipendier i världen som kan sökas av personer från utvecklingsländer, i synnerhet de minst utvecklade länderna, små önationer under utveckling och afrikanska länder, för studier inom högre utbildning, inklusive yrkesutbildning samt informations- och kommunikationstekniska, tekniska, ingenjörsvetenskapliga och naturvetenskapliga program, i utvecklade länder och andra utvecklingsländer.
Indikator:
4.b.1 Volym av offentligt utvecklingsbistånd för stipendier fördelat på sektor och typ av studier

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Sida

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Analysenheten, Sida (Sofie Habram)
E-post	statistics@sida.se (Sofie.habram@sida.se)
Telefon	072-1458146

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Indikatorn är en global indikator och anger volymen av det svenska offentliga utvecklingsbiståndet (ODA) för stipendier fördelat på sektor och typ av studier.

Datakällor:

Indikatorn baseras på underlag från Sida. Sida ansvarar för att sammanställa Sveriges rapportering av det totala offentliga utvecklingsbiståndet (ODA) till OECD/DAC. Det är årligen ca 15 myndigheter som rapporterar in sina biståndsmedel från U07 till Sida i enlighet med regleringsbrev och ägarinstruktion. OECD/DAC ansvarar i sin tur för den officiella globala databasen över det offentliga utvecklingsbiståndet.

Tillgänglighet:

Indikatorn publiceras på OECD/DACs hemsida, och redovisas i globala databasen per mottagarland.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Volym av Sveriges offentliga utvecklingsbistånd till stipendier.

Referenstid:

Indikatorn rapporteras årligen.

Indikatorns framställning

Datainsamling:

Data samlas in från samtliga myndigheter med medel från UO7 – Internationellt bistånd. Information rapporteras in på aktivitetsnivå (per biståndsinsats) i Excelformat till Sida som sammanställer informationen. Sida inkluderar sitt egna bistånd i denna rapportering.

Bortfall:

En stor del av det svenska biståndet utgörs av kärnstöd till multilaterala organisationer, exempelvis som FN och Världsbanken. Enligt gängse regler för hur biståndet ska rapporteras till OECD/DAC inkluderas inte stöd till de kanalerna som vidarebefordras i andra eller tredje part till stipendier.

Indikatorn avser endast stipendier till individer från utvecklingsländer som kommer till Sverige för studier.

Beräkningar:

Indikatorn representerar en samarbetsform inom Sveriges totala offentliga utvecklingsbistånd (ODA) som benämns "E01 – Stipendier i givarlandet" vilken även redovisas fördelat per sektorkod. Det är inte möjligt att specificera med precision vilken typ av studier stipendiet tillägnas.

Granskning:

Samtliga myndigheter som ansvarar för biståndsmedel från UO7 ansvarar för att rapportera in sina medel till Sida enligt OECD/DACs riktlinjer över vad som får kallas offentligt utvecklingsbistånd (ODA). Sida genomför sedan en kvalitetskontroll över statistiken innan den rapporteras in till OECD/DAC. OECD/DAC granskar i sin tur statistiken innan den godkänns och publiceras som det offentliga svenska biståndet.

Indikatorns tillförlitlighet

Indikatorns tillförlitlighet anses vara god.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Indikatorn framställs årligen för rapportering till OECD/DAC senast 15 juli. OECD/DAC kvalitetssäkrar sedan indikatorn och slutgiltig siffra godkänns under tidig höst.

Jämförbarhet över tid:

Indikatorn publiceras årligen sedan 2010.9

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Indikatorn rör endast svenskt ODA till skillnad från den globala indikatorn som berör totalt globalt ODA till stipendier.

[9] https://stats.oecd.org/

Mål: 4 God utbildning för alla
Delmål: 4.c Till 2030 väsentligen öka tillgången på utbildade lärare, bland annat genom internationellt samarbete kring lärarutbildning i utvecklingsländerna, särskilt de minst utvecklade länderna och små önationer under utveckling.
Indikator:
4.c.1 Andelen lärare i: (a) förskola, (b) grundskola och (c) gymnasieskola som uppfyller kraven på pedagogisk utbildning (t.ex. lärarutbildning) för att undervisa på en viss nivå i respektive land

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Skolverket är indikatoransvarig organisation och SCB bidragande organisation.

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Karin Zetterberg Grünewald
E-post	karin.zetterberg@skolverket.se
Telefon	08-5273 3914

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Global indikator som följer utbildningsnivån bland förskollärare och lärare på olika nivåer i skolväsendet.

Datakällor:

Uppgifterna är hämtade från registret över pedagogisk personal (lärarregistret), registret över personal i förskolan och annan pedagogisk verksamhet samt förskollärar- och lärarlegitimationsregistret (lärarlegitimationsregistret).

Tillgänglighet:

Motsvarande uppgifter redovisar regeringen återkommande i budgetpropositionen som resultatredovisning av lärar- och förskollärarsituationen i skolväsendet. Uppgifter om utbildningsnivån bland lärare i skolväsendet samt bland personalen i förskolan liksom legitimation och behörighet redovisas också årligen via Skolverkets hemsida.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Uppgifterna avser personal som arbetar med barn i förskolan och lärare som undervisar i ett antal skolformer i skolväsendet, från förskola till gymnasieskola.

Variabler:

Indikatorn omfattar, dels pedagogisk högskoleexamen som visar andelen med förskollärarexamen, lärarexamen eller fritidspedagogexamen – och som fått examensbevis utfärdat – av personalen som arbetar med barn i förskolan respektive av lärare i övriga skolformer, dels legitimation och behörighet som visar andelen med legitimation och behörighet i minst ett av sina undervisningsämnen. För förskolan avses här andelen som fått förskollärarlegitimation.

Uppgiften om pedagogisk högskoleexamen innefattar de som tagit ut sin examen senast den 30 juni det aktuella året. Uppgiften om legitimation och behörighet innefattar de som fått legitimation utfärdad till och med början av februari det aktuella läsåret, eller för förskolan efterföljande år.

Andelarna redovisas i heltidstjänster vilket innebär att antalet anställda är omräknat utifrån tjänstgöringsomfattning. Andelarna för män respektive kvinnor redovisas också.

Referenstid:

Uppgifter redovisas generellt från år 2015, eller läsår 2015/16, och framåt. För legitimation och behörighet finns det dock jämförbara uppgifter för förskolan först från 2016. Jämförbara uppgifter för förskoleklassen gällande andelen lärare med pedagogisk högskoleexamen samt legitimation och behörighet redovisas först från läsår 2017/18 och framåt.

Indikatorns framställning

Urval:

Uppgifter avser all personal som arbetar med barn i förskolan och lärare i de aktuella skolformerna. För uppgifterna om legitimation och behörighet ingår dock endast de lärarkategorier som omfattas av legitimationskravet. Därför inkluderas inte lärare i modersmål och yrkesämnen eller lärare vid skolenheter som bedriver annan undervisning på engelska än språkundervisning samt lärare i waldorfskolor.

För förskolan skiljer sig uppgifterna åt något. Här gäller inte legitimationskravet för andra än förskollärare och i undervisningen får det, utöver förskollärare, även finnas annan personal med sådan utbildning eller erfarenhet att barnens utveckling och lärande främjas. Dessa personalgrupper, exempelvis barnskötare, ingår därför i totalen i statistiken för förskolan.

Datainsamling:

Uppgifterna är hämtade från registret över pedagogisk personal (lärarregistret), registret över personal i förskolan och annan pedagogisk verksamhet samt förskollärar- och lärarlegitimationsregistret (lärarlegitimationsregistret).

Uppgifter om personal i förskolan samt om pedagogisk personal i skolan samlas in vid separata mätningar som båda infaller årligen den 15 oktober eller närliggande vardag. Uppgifterna samlas in av SCB på uppdrag av Skolverket. Den som är ansvarig för att lämna uppgifterna är huvudmannen för verksamheten, det vill säga kommuner eller enskilda huvudmän, men uppgifterna kan också lämnas in av förskolorna eller av skolorna. Uppgifterna är en del av Sveriges officiella statistik som publiceras löpande.

Uppgifter om legitimation och behörighet hämtas från Skolverkets förskollärar- och lärarlegitimationsregister och omfattar alla som har fått en legitimation utfärdad till och med början av februari efterföljande år.

Bortfall:

Statistiken bygger på två olika totalundersökningar där bortfall ligger på låga nivåer. Statistiken publiceras därför som totalmått utan osäkerhetsintervall.

Bearbetningar av data:

De bearbetningar som görs under insamlingen är bland annat granskning och upprättning. Där det finns misstänka felaktigheter återkontaktas huvudmännen varvid uppgifterna bekräftas eller rättas. Uppgifter om pedagogisk högskoleexamen hämtas från Universitetskanslersämbetets register över examinerade och innefattar de som tagit ut sin examen senast den 30 juni det aktuella året.

Beräkningar:

Omräkning till antalet heltidstjänster baseras på inrapporterade uppgifter om tjänstgöringsomfattning.

Granskning:

Uppgifter om pedagogisk högskoleexamen samt om legitimation och behörighet ingår i Sveriges Officiella Statistik och Skolverket är här ansvarig statistikmyndighet. Uppgifterna kvalitetsgranskas och säkras internt enligt uppsatta rutiner.

Indikatorns tillförlitlighet

De redovisade måtten ger samlat en bra bild av utbildningsnivån för förskollärare och lärare i svenska skola och möjlighet att jämföra utvecklingen av detta över tid.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Uppgifterna uppdateras och presenteras årligen på Skolverkets webbplats. Dessa uppgifter presenteras som regel under våren (aktuell information om myndighetens statistikpubliceringar finns här: www.skolverket.se/skolutveckling/statistik/nar-publiceras-statistiken).

Jämförbarhet över tid:

De redovisade uppgifterna tillbaka till 2015, eller läsår 2015/16, är jämförbara för respektive skolform. För legitimation och behörighet finns det dock jämförbara uppgifter för förskolan först från 2016 och framåt. Jämförbara uppgifter för förskoleklassen gällande andelen lärare med pedagogisk högskoleexamen samt legitimation och behörighet redovisas först från läsåret 2017/18 och framåt.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Uppgifterna är framtagna i enlighet med den globala indikatorn. Eftersom lärarutbildningens omfattning och innehåll, liksom nationella legitimationskrav eller motsvarande, varierar mellan länder är indikatorns värde för jämförelse mellan länder dock begränsat.

Referenser

Statistik och ytterligare information finns på Skolverkets webbplats: www.skolverket.se/skolutveckling/statistik

Mål: 5 Jämställdhet
Delmål: 5.2 Avskaffa alla former av våld mot alla kvinnor och flickor i det offentliga och privata rummet, inklusive människohandel, sexuellt utnyttjande och andra typer av exploatering
Indikator:
5.2.2(P) Personer som blivit utsatta för sexuellt våld

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Brottsförebyggande rådet.

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Anna Gavell Frenzel
E-post	anna.gavell.frenzel@bra.se
Telefon	+46 (0)8 527 58 431

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Indikatorn tas fram för att studera hur utvecklingen av den självrapporterade utsattheten för sexualbrott ser ut över tid, dels för befolkningen i sin helhet (16-84 år) och dels för olika grupper i samhället. Indikatorn är en proxyindikator.

Datakällor:

Nationella trygghetsundersökningen (NTU)

Tillgänglighet:

Indikatorn ingår i den statistik som årligen publiceras som resultat från Nationella trygghetsundersökningen.

Indikatorn ingår också som en del av Statistiska centralbyråns jämställdhetsstatistik och Jämställdhetsmyndighetens uppföljning av den nationella strategin för att förebygga och bekämpa mäns våld mot kvinnor.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Individer från Sveriges register ur totalbefolkningen mellan 16-84 år.

Variabler:

För att fånga omfattningen av utsatthet för sexualbrott ställs följande fråga i NTU:

Ofredade, tvingade eller angrep någon dig sexuellt under förra året (2018)? Det kan till exempel handla om sexuella kränkande kommentarer i tal eller skrift eller att någon tafsat på dig, tvingat dig till en sexuell handling eller våldtagit dig. Det kan ha hänt hemma, i skolan, på arbetsplatsen, på internet eller på annan plats.

Referenstid:

När det gäller utsatthet för brott är referensperioden föregående kalenderår (i NTU 2018 redovisas alltså utsattheten för 2017).

Indikatorns framställning

Urval:

Urvalsramen skapas med hjälp av data från Registret över totalbefolkningen. Urvalsramen stratifieras på lokalpolisområde och åldersgrupperna 16-29 och 30-84 år. Urvalet allokeras lika per lokalpolisområde (LPO) och därefter proportionerligt i åldersgrupperna 16-29 och 30-84 år, med hänsyn taget till förmodade svarsandelar i dessa grupper. Från urvalsramen dras ett urval om ungefär 200 000 personer. Urvalet dras med permanenta slumptal som påförts urvalsramarna.

Datainsamling:

Registret över totalbefolkningen har använts. Mätmetod som används är post- och webbenkät. De personer som ingår i urvalet får ett informationsbrev med en inbjudan till undersökningen sänt till sin folkbokföringsadress. I brevet ges en beskrivning av undersökningen och inloggningsuppgifter till en webbenkät på SCB:s webbplats. Det framgår att deras deltagande i undersökningen är viktigt men frivilligt. I brevet finns också information om sekretesskyddet av lämnade uppgifter och inhämtandet av uppgifter från register. Brevet innehåller även en hänvisning till SCB:s webbplats för ytterligare information om undersökningen. Där finns också brevet på engelska, arabiska och

persiska. Ett andra utskick görs ungefär två veckor efter det första, då både inloggningsuppgifter och en postenkät skickas till de som ännu inte besvarat webbenkäten. Därefter följer en påminnelse med endast inloggningsuppgifter och en sista påminnelse då både inloggningsuppgifter och en postenkät går ut. Webbenkäten finns på både svenska och engelska, medan postenkäten dessutom finns på engelska, arabiska och persiska. Under 2018 inleddes datainsamlingen den 15 februari 2018 och avslutades den 29 maj samma år. Frågeformulär finns i den tekniska rapporten för NTU 2018: https://bra.se/download/18.62c6cfa2166eca5d70e2301/1547479809688/2019_2_Nationella_trygghetsundersokningen_2018_Teknisk_rapport.pdf

Bortfall:

I NTU 2018 var det viktade externa bortfallet 59,5 procent. Mycket stora interna bortfall (besvarat 20 frågor eller färre) kontrolleras av SCB före leverans. Om det vid kontrollen visar sig att en individ har svarat fullständigt eller nästintill fullständigt (maximalt en fråga bortfall) på ett helt avsnitt (utsatthet, kontakter med rättsväsendet, otrygghet eller förtroende) behålls den i materialet och i annat fall exkluderas den.

Bearbetningar av data:

Rättning av screeningfrågor och följdfrågor: I postenkäten besvaras ibland följdfrågor som inte ska besvaras enligt föregående hoppinstruktion. Detta har rättats genom logiska rensningar eftersom postenkäten ska följa samma struktur som webenkäten, där dessa hopp sker automatiskt.

Imputering: I screeningen ställs följdfrågor om hur många gånger den svarande har utsatts för en viss brottstyp. Det förekommer att respondenter som svarar ja på en utsatthetsfråga inte uppger antal gånger som denne utsatts. I de fall imputeras typvärdet för de som svarat ja på utsatthetsfrågan.

Kapning av outliers: Extremt höga värden för utsatthet (antal brott) i NTU räknas ner. Detta för att skattningar av totalt antal händelser i befolkningen inte ska vara alltför instabila över tid, då enskilda personer med mycket hög utsatthet får stort inflytande i dessa skattningar. I de fall antalet händelser överstiger 52, räknas dessa ner till 52.

Beräkningar:

För varje svarande person (kallas objekt i fortsättningen) har en vikt beräknats. Syftet med detta är att kunna redovisa resultat för hela populationen och inte bara för de svarande. Vikterna har beräknats utifrån urvalsdesignen samt antaganden om objektsbortfall och täckningsfel. Beräkningen gjordes med hjälp av ett av SCB egenutvecklat SAS-makro (ETOS). Vikterna bygger på antagandet att ramen återspeglar populationen väl och därmed att över- och

undertäckningen är försumbar. Dessutom antas att bortfallet inte skiljer sig från de svarande med avseende på undersöknings-variablerna.

Designvikten är den del av vikten som beror på urvalsdesignen. Vid bortfall kan det vara så att vissa grupper av urvalet svarar i större utsträckning än övriga, t.ex. kan äldre svara i högre grad än yngre. Om de grupper som svarat i högre grad har en annan fördelning med avseende på undersökningsvariablerna än övriga, kan detta ha en snedvridande effekt på resultatet. För att kompensera för detta har kalibreringsvikter använts. Vikterna bygger på antagandet att ramen återspeglar populationen väl och därmed att över- och undertäckningen är försumbar.

Vikterna multipliceras med objektens variabelvärden för att skapa statistikvärden gällande för populationen. Om vikterna inte används så kan resultaten bli helt missvisande. Vikterna kompenserar för objektsbortfallet men inte för det partiella bortfallet.

Granskning:

En kvalitetsgranskning görs när Brå erhåller datamaterialet från SCB. Där börjar man med en okulär besiktning för att leta efter eventuella uppenbara förskjutningar. Sedan tar man fram frekvenser för att kontrollera svarsalternativ och felkoder, samt för att se om variablernas värden verkar rimliga. Därefter lägger man till värden på variablerna. Vidare gör man rättningar av screening- och följdfrågor, imputering och kapning av outliers, enligt den struktur som redogjorts för i kapitlet ”Bearbetning av data” ovan. Därefter skapar man redovisningsgrupper och redovisningsvariabler. Slutligen tar man fram frekvenser på alla variabler för att kontrollera de ändringar som gjorts. Alla dessa steg dokumenteras skriftligt och i syntax-koder i statistikprogrammet SPSS.

Indikatorns tillförlitlighet

Urvalet är inte representativt för alla åldersgrupper i befolkningen; barn och ungdomar under 16 år inkluderas inte i urvalet, och inte heller personer över 84 år. Detsamma gäller personer som vistas på institution (exempelvis inom sjuk-eller kriminalvården). Det är inte heller troligt att de mest marginaliserade grupperna i befolkningen, såsom hemlösa, missbrukare och grovt kriminella, är representerade.

Det kan vara svårt att minnas exakt när en händelse ägde rum, och därigenom kan brott som inte borde vara med i undersökningen ändå rapporteras. Vidare är det sannolikt att vissa brott underrapporteras på grund av relationen till gärningspersonen (till exempel brott i nära relationer).

Konfidensintervall kommer att börja redovisas från och med NTU 2019 i samband med att NTU har blivit officiell statistik.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Datainsamlingen genomförs årligen på våren, vanligtvis mellan januari-april. Vidare publiceras indikatorn från och med 2019 årligen i oktober. Tidigare har delpubliceringar skett; dels under hösten och dels i början på efterföljande år.

Jämförbarhet över tid:

Då indikatorn tas fram årligen så är den jämförbar varje år sedan 2006. NTU har sedan mätningarna inleddes 2006 genomförts i huvudsak genom telefonintervjuer. Det ansågs länge vara den lämpligaste datainsamlingsmetoden, eftersom man då fick en hög svarsfrekvens i förhållande till kostnaden. Samhället har dock förändrats sedan dess, och det har blivit allt svårare att nå privatpersoner på telefon och förmå dem att delta i telefonintervjuer, vilket gjort att kostnaden ökat i takt med att svarsfrekvensen sjunkit. Därför har det blivit nödvändigt att ändra datainsamlingsmetoden till post-och webbenkäter, något som gjordes för första gången 2017 och som sedan 2018 utgör den nya standardmetoden. Under 2017 bestod NTU av två undersökningar som genomfördes parallellt. Anledningen var för att beräkna hur stora nivåskillnaderna blev med de olika metoderna. Det har gjort det möjligt att bygga vidare på befintliga tidsserier, trots metodbytet.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Skillnaden jämfört med den globala indikatorn är att den globala indikatorn är begränsad till att avse utsatthet av någon annan än en partner. Utsatthet för sexualbrott skiljer sig från utsatthet för sexuellt våld då sexualbrott är ett vitt begrepp och kan innefatta allt från lindrigare händelser såsom kränkande sexuella kommentarer till grövre händelser såsom våldtäkt. Det rör sig alltså inte enbart om sexuellt våld.

Samanvändbarhet:

Indikatorn redovisas i Nationella trygghetsundersökningen med vedertagna indelningar vad gäller bakgrundsvariabler som ålder, utbildning och svensk/utländsk bakgrund.

Indikatorn avser kalenderår, vilket ökar samanvändbarheten med indikatorer från registerdata, som ofta hanterar kalenderår.

Referenser

Nationella trygghetsundersökningen 2018:
https://bra.se/download/18.62c6cfa2166eca5d70e22d3/1548248345315/2019_1_Nationella_trygghetsundersokningen_2018.pdf

Nationella trygghetsundersökningen 2018 – Teknisk rapport:

https://bra.se/download/18.62c6cfa2166eca5d70e2301/1547479809688/2019_2_Nationella_trygghetsundersokningen_2018_Teknisk_rapport.pdf

Mål: 5 Uppnå jämställdhet, och alla kvinnors och flickors egenmakt
Delmål: 5.3 Avskaffa alla skadliga sedvänjor, såsom barnäktenskap, tidiga äktenskap och tvångsäktenskap samt kvinnlig könsstympning.
Indikator:
5.3.1 Andelen kvinnor och män i åldrarna 20–24 år som har ingått äktenskap före 15 års ålder och före 18 års ålder

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Statistiska centralbyrån

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Tomas Johansson BV/BEV
E-post	tomas.johansson@scb.se
Telefon	010-479 64 26

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Indikatorn är global och avser att mäta förekomst av barnäktenskap. Både formella äktenskap och samboförhållanden ingår. Indikatorn avser unga personer i åldern 20-24 år som ingått ett äktenskap eller varit sambo före 15 respektive 18 års ålder. Den avser alltså inte personer som ÄR gifta eller sammanboende och under 18.

Efter lagändringar år 2014 är det inte tillåtet för barn att gifta sig i Sverige. Sedan årsskiftet gäller huvudregeln om att inga utländska barnäktenskap ska erkännas i Sverige (ändring (2018:1973) i Lag (1904:26 s.1) om vissa internationella rättsförhållanden rörande äktenskap och förmynderskap). Innan dess var utgångspunkten att utländska äktenskap där parterna inte hade anknytning till Sverige skulle erkännas och utrymmet att vägra erkännande var enligt dåvarande lagstiftning begränsat. Äktenskap kunde i dessa fall nekas erkännande enbart om det var fråga om ett tvångsäktenskap eller om det skulle anses uppenbart oförenligt med grunderna för vår rättsordning att erkänna äktenskapet, s.k. ordre public[10].

[10] Se SOU 2017:96, *Utvidgat hinder mot erkännande av utländska barnäktenskap – delbetänkande av utredningen om starkare skydd motbarnäktenskap, tvångsäktenskap och brott med hedersmotiv*.

Eftersom indikatorn avser tidigare ingångna äktenskap eller samboförhållanden före 18 respektive 15 års ålder har SCB försökt att ta fram värden för den globala indikatorn med hjälp av Befolkningsregistret.

Utredningsarbetet har lett fram till slutsatsen att SCBs register inte är lämpade för att undersöka omfattning av barnäktenskap och samboförhållanden före 18 års ålder så som efterfrågas i indikatorn. I en anda av transparens redovisas här ändå metadata som beskriver vilken statistik som i dagsläget går att ta fram ur Befolkningsregistret.

Datakällor:

De uppgifter som används här bygger på information i Registret över totalbefolkningen; dels befolkningsregistret vid referenstidpunkten och dels hushållsregistret från 2011 och framåt.

Tillgänglighet:

Indikatorn publiceras inte.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Populationen är samtliga personer i åldern 20-24 år som ingår i befolkningen vid periodens utgång, 31 december. För att ingå i befolkningen måste man vara folkbokförd. Det innebär att exempelvis asylsökande inte ingår i beräkningsunderlaget.

Variabler:

I beräkningen används variablerna personnummer, civilstånd, ålder vid årets slut och kön från befolkningsregistret samt personnummer, ålder vid årets slut samt hushållsställning (gift, registrerad partner eller sambo) från hushållsregistret.

Referenstid:

31 december respektive år.

Indikatorns framställning

Urval:

Befolkningsstatistiken är totalräknad och därmed inte behäftad med urvals-osäkerhet.

Datainsamling:

Befolkningsstatistiken baseras på registeruppgifter.

Registret över totalbefolkningen (RTB) uppdateras genom att data samlas in från Skatteverkets administrativa folkbokföringsuppgifter. Fem gånger i veckan (morgonen efter varje vardag) inkommer aviseringar om förändringar i folkbokföringen till SCB via en myndighetsgemensam tjänst för överföring av data mellan myndigheter. Aviseringarna innehåller uppgifter om personer som t.ex. fötts, avlidit, flyttat eller bytt civilstånd.

Sedan 2008 har Lantmäteriet byggt upp ett lägenhetsregister som avser att innehålla alla bostadslägenheter i småhus och i flerbostadshus i Sverige. Skatteverket har i sin tur ansvar för att de som bor i flerbostadshus blir folkbokförda på lägenhet, i stället för som tidigare, på fastighet (för boende i småhus sammanfaller bostadslägenheten med fastigheten). Från och med 2011 får RTB via aviseringarna från Skatteverket in information på personnivå som kopplar personer till lägenheter i lägenhetsregistret.

Bortfall:

Eftersom befolkningsstatistiken är registerbaserad, förekommer inget objekts-bortfall i egentlig mening. Förvisso finns det brister i observationsvariablerna som kan sägas orsakas av partiellt bortfall i de folkbokföringsuppgifter från vilka observationsvariablerna härleds, men detta blir för SCB ett mätproblem.

Uppgifterna till RTB-registren hämtas från de externa folkbokföringsregistren som är administrativa till sin karaktär. Primärt är det Skatteverket som samlar in, mäter och registrerar uppgifterna. Insamlingen genomförs i fastställda rutiner och med hjälp av olika typer av formulär. Hur uppgiftsinsamlingen och dataregistreringen i praktiken går till framgår av den interna handbok i folkbokföring som används i arbetet på Skatteverket.

Eftersom en stor del av rapporteringen till folkbokföringssystemet sköts av barnmorskor, vigselförrättare, domstolar eller läkare där rapporteringen är en del av arbetsuppgifterna kan man utgå från att sådana uppgifter rapporteras skyndsamt och med små mätfel. För variabler som beror av folkbokförings-uppgifter för vilka personerna själva är ansvariga för rapporteringen, t.ex. vid flyttning, är mätfelen sannolikt mer omfattande. Ett tydligt exempel är att bristande rapporteringen av utvandring orsakar övertäckning, ett annat att personer som är folkbokförda på annan lägenhet än den där de bor grupperas in i hushåll på ett felaktigt sätt.

Giftermål som har skett före invandring till Sverige eller i utlandet registreras eventuellt felaktigt eller inte alls. Det kan både leda till partiellt bortfall och objektsbortfall.

Bearbetningar av data:

För Befolkningsstatistiken gäller att själva dataregistreringen sker på Skatteverket. Då uppgifterna bereds, dataregistreras och bearbetas inom folkbokföringen genomförs både manuella och maskinella kontroller som kan ge upphov till rättelser och korrigeringar.

När uppgifterna sedan aviserats till SCB granskas de i de olika skeden av bearbetningar som görs innan de godkänns för inläggning i RTB:s slutliga observationsregister.

Partiellt bortfall i form av saknat värde på lägenhetsnyckeln imputeras. Utgående från relationsuppgifter i RTB skapas en RTB-familj runt personen som saknar lägenhetsnyckel, enligt ett uppsatt regelverk. Regelverket säger till exempel att

- personer som är gifta/registrerade partner med varandra och är folkbokförda på samma fastighet ingår i samma RTB-familj.
- sambor som har gemensamt barn och är folkbokförda på samma fastighet ingår i samma RTB-familj.

För de personer som saknar lägenhetsnyckel konstrueras en fiktiv lägenhetsnyckel baserat på familjeidentiteten. Den fiktiva lägenhetsnyckeln motsvarar ingen lägenhet i Lägenhetsregistret men den kan användas för att koppla samman personerna till ett hushåll i hushållsstatistiken.

I vissa fall saknas information om exakt vigseldag i befolkningsregistret. Om endast årtal är känt antas vigseldagen vara den 31 december. Om vigselmånad är känd, men exakt vigseldag är okänd antas vigseldagen vara den 28:de i månaden (detta för att beräkningen ska fungera oavsett antalet dagar i månaden). Om en person är gift men uppgift om vigseldag helt saknas antas personen ha gift sig efter 18-årsdagen.

Anledningen att vi antar att vigseldagen är i slutet av året eller slutet av månaden är för att undvika att felaktigt inkludera personer som gift sig efter 18-årsdagen. För 2018 exkluderades knappt 10 personer jämfört med att anta den 1 januari eller den 1:a i månaden som vigseldag.

Beräkningar:

Beräkningen sker i två steg.

I det första steget hämtas samtliga personer i åldersgruppen 20-24 år vid årets slut. I de fall personen är registrerad som gift inkluderas de som enligt civilståndsdagen var gift före 15 års ålder respektive 18 års ålder.

För att även inkludera personer som vid referenstidpunkten inte längre är gifta använder vi uppgifter i Hushållsregistret från 2011 och framåt (max tio årgångar). Från hushållsregistret hämtas alla personer som någon gång har varit registrerad som gift, registrerad partner eller sambo före sin 18-årsdag.

Orsaken till detta är att vi vill inkludera personer som tidigare har varit registrerad som gift, men som numera inte är det till följd av skilsmässa eller dödsfall. Dessutom försöker vi inkludera personer som varit i en relation i äktenskapsliknande former före 18-årsdagen.

Personnummer kan ändras av olika anledningar. För att säkerställa att alla personer har senast kända personnummer uppdateras bytta personnummer till aktuellt personnummer för att matchning ska kunna ske mot populationen från befolkningsregistret.

Populationen från befolkningsregistret (steg 1) kompletteras med information från hushållsregistret.

Sedan beräknas antalet kvinnor och män som har varit registrerade som gifta eller sambo före 18-årsdagen samt före 15 årsdagen. Dessa antalsuppgifter divideras med det totala antalet kvinnor och män i åldern 20-24 år vid referenstidpunkten multiplicerat med 100.

Granskning:

Granskning för Befolkningsstatistiken sker i flera led, först på Skatteverket, sedan i framställningen av Registret över totalbefolkningen (RTB) och till sist vid framtagandet av tabeller i Befolkningsstatistiken.

Indikatorns tillförlitlighet

Problem med modellen:

1. Uppgifter om civilstånd och vigseldag har tveksam kvalitet då de flesta giftermål som ligger till grund för beräkningen har skett före invandring till Sverige.

2. Personer som varit gifta, men skilt sig eller blivit änka/änkling före invandring till Sverige ingår inte i beräkningen.

3. Giftermål i Sverige eller utomlands som inte är rapporterade till svenska myndigheter ingår inte i Befolkningsregistret.

4. Exakt datum för vigsel saknas i vissa fall. För statistikframställningen görs därför följande antaganden. När år för vigsel är känt, men månad för vigsel är okänd, antas vigseldagen vara den 31 december. När vigselmånaden är känd, men vigseldagen är okänd, antas vigseln ha skett på vigselmånadens 28:e dag. Bedömningen är att sådana antaganden påverkar resultatet marginellt.

5. Från hushållsregistret hämtas uppgifter om samboskap. Vi kan anta att den är behäftad med en viss undertäckning. För att kunna bli klassificerad som

sambo innan 18-årsdagen måste samboparet ha minst ett gemensamt barn och vara folkbokförda i samma bostad. Samtidigt kan de som är sammanboende med gemensamma barn antas vara en, i sammanhanget, liten grupp.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Indikatorn kan uppdateras årligen, dock tidigast i slutet av mars året efter referensåret.

Jämförbarhet över tid:

I stort har själva variabeln en god jämförbarhet över tid. När det gäller uppgifterna som hämtas från hushållsregistren (en minoritet av fallen) så finns endast information från 2011 och framåt. Det betyder exempelvis för 2015 att det endast är uppgifter från två årgångar som kan indikera samboskap eller tidigare giftermål. Det är för 20- och 21-åringarna år 2015 som vi kan hämta information för, dvs hushållsregistren för 2011 och 2012. I hushållsregistret 2011 var 20-åringarna år 2015, 16 år och 21-åringarna, 17 år. För referens-året 2018 var även 24-åringarna under 18 år i hushållsregistret för 2011.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Ur Befolkningsregistret går det, utifrån begränsningarna som beskrivs ovan, att härleda att det år 2018 var knappt 1 500 kvinnor i åldern 20-24 år som varit registrerade som gifta eller varit sammanboende med gemensamma barn före 18-årsdagen. Tre år tidigare var motsvarande antal drygt 1 000 individer. Bland män i åldern 20-24 är antalet drygt 100 individer. Den enda slutsats som går att dra utifrån detta är att gruppen inte är obetydlig till sin storlek samt att det finns en indikation på att gruppen blivit större de senaste åren. Det senare ska förstås mot bakgrund av en historiskt sett hög invandring (den övervägande majoriteten av personer som var gifta eller sambo med barn före 18-årsdagen är utrikes födda). Om gruppens faktiska storlek kan vi inte uttala oss.
Sammantaget innebär ovanstående att SCBs register inte är lämpade för att undersöka omfattning av barnäktenskap och samboförhållanden före 18 års ålder så som efterfrågas i indikatorn. I en anda av transparens redovisas metadata som beskriver vilken statistik som i dagsläget går att ta fram ur Befolkningsregistret. I syfte att försöka motverka feltolkningar som går att förutse inkluderas inte indikatorn i själva statistikrapporteringen i rapportens bilaga. Detta eftersom de siffror som går att ta fram inte ska tolkas som en skattning av den globala indikatorn. Ett alternativ hade varit att skapa en proxyindikator, men mot bakgrund av begränsningarna som beskrivits i relation till vad målet faktiskt omfattar vore det istället önskvärt att komplettera uppföljningen med en nationell indikator.

Mål: 5 Uppnå jämställdhet och alla kvinnors och flickors egenmakt
Delmål: 5.4 Erkänna och värdesätta obetalt omsorgs- och hushållsarbete genom att tillhandahålla offentliga tjänster, infrastruktur och socialt skydd samt genom att främja delat ansvar inom hushållet och familjen, i enlighet med vad som är nationellt lämpligt.
Indikator:
5.4.1 Andel tid som läggs på obetalt omsorgs- och hushållsarbete fördelat på kön och ålder

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

SCB- Indikatorn bygger på en urvalsundersökning där framtida genomförande, och ansvar för detta, inte är beslutat

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Daniel Kruse
E-post	Daniel.Kruse@scb.se
Telefon	010-4796594

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Indikatorn syftar till att följa upp delmål 5.4 som, vilket framgår ovan, har en nationell dimension i tolkningen av vad som är lämpligt och eftersträvansvärt. I Sverige ingår en jämn fördelning av det obetalda hem- och omsorgsarbetet som ett delmål i den nationella jämställdhetspolitiken. Det innebär att kvinnor och män ska ta samma ansvar för hemarbetet och ha möjligheter att ge och få omsorg på lika villkor.

Datakällor:

Datat hämtas från urvalsundersökningen Tidsanvändningsundersökningen (TA). Den senaste undersökningen gjordes 2010. Resultaten gav möjlighet att beskriva likheter och skillnader i kvinnors och mäns levnadsvillkor vad gäller vardagslivet och dess organisering.

Tillgänglighet:

Statistik från Tidsanvändningsundersökningen finns publicerade på SCB:s hemsida samt i olika rapporter.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Målpopulationen för 2010 utgörs av samtliga individer som var folkbokförda i landet och var mellan 15-84 år någon gång under undersökningsperioden.

Målpopulationen för 2000 utgörs av samtliga individer som var folkbokförda i landet och var mellan 20-84 år någon gång under undersökningsperioden.

Variabler:

De egenskaper som undersökningen vill mäta för är individernas tids-användning där aktivitetsvariablerna spelar en central roll i undersökningen. Varje aktivitet som individerna gör kodas till en aktivitetsvariabel. Dessa aktivitetsvariabler blir sedan grunden i tidsanvändningsundersökningen. En annan variabel med stor påverkan på undersökningen är kön. Då undersökningens huvudsakliga syfte är att studera jämställdheten mellan kvinnor och män utifrån ett tidsanvändningsperspektiv, så blir kombinationen av könsvariabeln och aktivitetsvariablerna de variabler som ligger till grund för tidsanvändningsstatistiken. Även andra bakgrundsvariabler såsom ålder och utbildningsnivå finns med i undersökningen.

Referenstid:

För 2010 var referenstiden april 2010- mars 2011. För 2000 var perioden oktober 2000- september 2001. Varje deltagande urvalsperson var med under två dygn som var slumpmässigt valda under referenstiden.

Indikatorns framställning

Urval:

För att skapa ett representativt underlag har två olika urval gjorts, dels ett stratifierat obundet slumpmässigt urval (OSU) av individer och dels ett slumpmässigt urval av dagboksdagar. Ett stratifierat OSU innebär att alla objekt inom ett stratum har samma sannolikhet att komma med i urvalet.

Datainsamling:

Tidsanvändningsdata har samlats in med hjälp av telefonintervjuer och dagböcker. De utvalda personerna har fått fylla i två dagböcker var, en för en vardag och en för en veckoslutsdag. Dagböckerna är indelade i tiominuters-intervall och täcker 24 timmar. I dagboken har deltagarna beskrivit med egna ord vad de gjorde, om de samtidigt gjorde något vid sidan av, var de befann sig och vem som var med dem vid tidpunkten för aktiviteten. Urvalspersonen har även telefonintervjuats. Informationen från intervjun har därefter i huvudsak använts som bakgrundsinformation i syfte att skapa olika redovisningsgrupper.

Bortfall:

Bortfallet i undersökningen är förhållandevis stort. Om svarsbenägenheten samvarierar med undersökningsvariablerna är risken stor att skattningar som baseras på dessa variabler innehåller systematiska fel. För att försöka minska denna risk kan man till exempel utnyttja olika bakgrundsvariabler vars värden är kända åtminstone för hela urvalet.

Sammantaget görs bedömningen att det inte finns några bearbetningsfel som snedvrider statistiken.

Bearbetningar av data:

Svaren från intervjuerna registrerades direkt av intervjuaren vid intervju-tillfället. Kontroller gjordes vid dataregistreringen i samband med intervjutillfället. Intervjuarna granskade dagböckerna när de kommer in till SCB, ibland gjordes justeringar i samråd med urvalspersonen. Efter granskning skannades dagboken till en databas.

I databasen kodades alla beskrivna aktiviteter i dagboken manuellt. Informationen har klassificerats enligt ett hierarkiskt kodsystem som har sin grund i det klassificeringssystem som Eurostat rekommenderar. Kodsystemet utgår från fem huvudsakliga aktivitetskategorier:
1) Förvärvsarbete
2) Hemarbete
3) Personliga behov
4) Studier
5) Fri tid

Aktivitetskategorierna går att bryta ned på många olika underkategorier. I den svenska undersökningen användes över 200 olika aktiviteter. I intervjun lade man till personer som inte ingår i den så kallade RTB-familjen. Efter intervjun kontrollerades personnumren på de tillagda personerna i telefonintervjun. Vid ofullständiga personnummer har personen sökts med hjälp av andra variabler såsom kön, län, kommun och/eller postnummer i RTB.

Undersökningen innehåller också några härledda variabler såsom antal barn. Denna variabel skapas genom summering av antalet personer i varje hushåll som är under 19 år. Andra härledda variabler är familjecykel som innehåller olika typer av hushållstyper som baseras på hur urvalspersonens familjeförhållande ser ut.

Beräkningar:

Inom Tidsanvändningsundersökningen görs beräkningar av vikter, punktskattningar och medelfel. Den som vill veta mer om dessa beräkningar hänvisas till Beskrivning av statistiken som finns här.

Tabeller som indikatorn baseras på finns publicerade på SCB:s hemsida. För att få fram andel tid som läggs på obetalt omsorgs- och hemarbete fördelat på kön och ålder, beräknas de publicerade tabellerna om från timmar och minuter till decimalform. Därefter divideras tabellerna med 24 för att få fram andelen tid av ett dygn som läggs på det obetalda omsorgs- och hemarbetet. Andelar i procent fås därefter genom multiplikation med 100.

Granskning:

Vid den senaste undersökningen 2010 granskades de inkomna dagböckerna en första gång av intervjuare för att bedöma kvaliteten. Skulle något saknas så kontaktades urvalspersonen på nytt med önskemål om komplettering. Därefter granskades kodningen av aktiviteterna och statistikprogrammen. Vid statistikframställan granskades rimligheten och även kvaliteten. Vid framställningen av indikatorn så jämfördes resultatet med tidigare publicerad statistik samt kontroll av beräkningen av andelar.

Indikatorns tillförlitlighet

Ett statistikvärdes tillförlitlighet beror på det totala felet mellan skattningen och målstorheten. Det totala felet kan bestå av urvalsfel, täckningsfel, bortfallsfel, mätfel och bearbetningsfel. I denna undersökning förekom alla dessa fel i varierande utsträckning. Det är inte möjligt att på ett tillfredsställande sätt skatta det totala felets storlek. I anslutning till punktskattningarna redovisas det i de publicerade tabellerna dock ett osäkerhetsintervall, som under vissa förutsättningar kan tolkas som intervall med ca 95 procents konfidensgrad, det vill säga intervallet anger att det sökta värdet med 95 procents säkerhet finns inom angivet intervall. Det är dock viktigt att komma ihåg att detta förutsätter att urvalsfelen är den dominerande felkällan och då att övriga felkällor inte snedvrider statistikvärdena.

För beräkningarna av det obetalda omsorgs- hemarbetet rör det sig oftast om några minuter för osäkerhetsintervallen. På ett dygn bedöms att osäkerheten är så pass liten att den inte är meningsfull att redovisa. Se osäkerhetsintervallen i de publicerade tabellerna på SCB:s hemsida.

Hjälpvariabler används för att skatta målstorheterna. Naturligtvis är inte samtliga förutsättningar perfekt uppfyllda i praktiken. Även om hjälpvariablerna är klokt valda kommer estimatorn att ha en viss skevhet, delvis till följd av kvarstående bortfalls- och täckningsfel men också till följd av andra fel av systematisk karaktär. Vidare är det troligt att estimatorns varians underskattas. Utöver samplingvariansen och bortfallsvariansen tillkommer även ett variansbidrag från andra osäkerhetskällor av slumpmässig natur, men vanligtvis kan endast en del av detta variansbidrag ”fångas upp” av den variansestimator som används. Tyvärr är det inte möjligt att avgöra i vilken utsträckning som avvikelser från förutsättningarna ovan förekommer och vilka effekter dessa avvikelser får för tolkningen av de osäkerhetsintervall som presenteras i termer av faktisk konfidensgrad. En rekommendation är dock att man bör vara försiktig med att tolka de presenterade intervallen som regelrätta konfidensintervall.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Tidsanvändningsundersökningen har publicerats tre gånger med tio års mellanrum. Den första undersökningen var dock ingen helårsundersökning. Det är oklart när nästa undersökning ska genomföras.

Jämförbarhet över tid:

Undersökningarna 2000 och 2010 har i stora delar genomförts på samma sätt med avseende på urvalsmetod, insamlingsmetod och antal påminnelser. Dock skiljer sig populationen mellan undersökningarna där 2010 hade en population på 15-84 år medan 2000 hade 20-84 år.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Vissa skillnader finns i definitionerna och möjliga nedbrytningar förekommer då Sverige har en egen kodlista för aktiviteter baserat på Eurostats riktlinjer; HETUS. FN har en egen kodlista; ICATUS.

En skillnad mellan den statistik som kan tas fram i Sverige och den som den globala indikatorn omfattar är att ideellt arbete inte helt faller inom obetalt arbete i de tidsanvändningsundersökningar som genomförts i Sverige. Sådant arbete kan istället, i kodningen av materialet, ha klassificerats som föreningsverksamhet. Sammantaget bedöms dock detta ha en marginell effekt på resultatet. Vidare saknas i dagsläget möjlighet till redovisning efter plats så som efterfrågas i den globala indikatorn (stad och landsbygd). Nationellt, och inom ramarna för jämställdhetsanalyser, görs istället ofta redovisningen efter hushållstyp.

Vad gäller terminologin använder de svenska Tidsanvändnings-undersökningarna hemarbete som samlingsnamn för både omsorgs-, hushålls- och underhållsarbete. Det tål därför att förtydligas att alla dessa typer av obetalt arbete omfattas av indikator 5.4.1.

Referenser

https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/levnadsforhallanden/levnadsforhallanden/tidsanvandningsundersokningen/

Mål: 5 Jämställdhet
Delmål: 5.5 Tillförsäkra kvinnor fullt och faktiskt deltagande och lika möjligheter till ledarskap på alla beslutsnivåer i det politiska, ekonomiska och offentliga livet.
Indikator:
5.5.1 Andelen platser som innehas av kvinnor i (a) riksdag och (b) kommun och landsting

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

SCB

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Jonas Olofsson
E-post	jonas.olofsson@scb.se
Telefon	010-479 47 18

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Ändamålet är att beskriva hur stor andel av mandaten i (a) riksdagen och (b) kommun- och landstingsfullmäktige sammantaget som tillfaller kvinnor i samband med allmänna val. Indikatorn är global.

Datakällor:

Uppgifterna hämtas från SCBs register över nominerade och valda kandidater.

Tillgänglighet:

SCB publicerar undersökningen om nominerade och valda 3-4 månader efter valet. Uppgifter om kön på valda kandidater finns tillgängliga på Valmyndighetens webbplats (www.val.se) när det slutgiltiga valresultatet är sammanställt i anslutning till valet.

Allmänna val hålls vart fjärde år och äger rum på den andra söndagen i september.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Populationen består av nominerade och valda kandidater i val till riksdag, landstings- och kommunfullmäktige.

Målobjekt är de personer som nomineras och väljs i samband med allmänna val. För att bli nominerad måste en kandidat vara röstberättigad.

Om en kandidat blir vald beror på hur många röster respektive parti får, var på listan kandidaten befinner sig, samt hur många personröster kandidaten erhåller.

Variabler:

Valda riksdagskandidater, samt valda kandidater i kommun- och landstingsfullmäktige sammantaget redovisas efter kön (män och kvinnor) och valår.

Referenstid:

Statistiken avser det senaste valtillfället. Det innebär att uppgifter för 2010, 2011, 2012 och 2013, avser valda i 2010 års val den 19 september.

Uppgifter för 2014, 2015, 2016 och 2017 avser valda i 2014 års val den 14 september.

Uppgifter för 2018 och 2019 avser valda i 2018 års val den 9 september.

I händelse av omval i ett val till kommun- och landstingsfullmäktige ingår resultatet efter omvalet.

Indikatorns framställning

Urval:

Indikatorn bygger på totalräknad statistik och därmed görs inget urval.

Datainsamling:

Indikatorn bygger på registeruppgifter. Valmyndigheten sammanställer uppgifter om vilka kandidater som nomineras och väljs i svenska val och levererar datafiler till SCB.

Bortfall:

Undersökningen saknar bortfall.

Bearbetningar av data:

SCB matchar på uppgifter från register för att göra statistik om kandidaterna. Uppgift om kön hämtas från SCBs register över totalbefolkningen. Därefter framställer SCB totalräknad statistik i form av antal och andelar.

Beräkningar:

De enda beräkningarna som görs är andelsberäkningar. Ej tillsatta mandat, så kallade ”tomma stolar” exkluderas vid andelsberäkningen.

För kommun- och landstingsfullmäktige görs en beräkning för de båda församlingarna sammantaget. Eftersom det är betydligt fler mandat i kommunfullmäktige gör det att könsfördelningen i kommunfullmäktige får större vikt jämfört med lönsfördelningen i landstingsfullmäktige.

Granskning:

Valmaterial som SCB erhållit från Valmyndigheten genomgår granskning i samband med att det läggs upp i interna databaser. Om fel uppmärksammas i materialet så återkopplar SCB detta till Valmyndigheten, något som endast hänt vid enstaka tillfällen. All statistik som publiceras granskas också mot Valmyndighetens publicerade valresultat.

I samband med att indikatorn har tagits fram har denna granskats mot SCB uppgifter.

Indikatorns tillförlitlighet

Indikatorn består av totalräknad statistik och tillförlitligheten bedöms som mycket god.

Indikatorn är en relevant och valid komponent i uppföljningen av delmål 5.5 - Tillförsäkra kvinnor fullt och faktiskt deltagande och lika möjligheter till ledarskap på alla beslutsnivåer i det politiska, ekonomiska och offentliga livet.

Däremot säger indikatorn inget om hur stor andel kvinnor som är ordförande i exempelvis kommun- och landstings/regionstyrelser eller i andra politiska nämnder.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Uppgifter samlas in efter val. I Sverige är det val till riksdag, landstings- och kommunfullmäktige vart fjärde år.

Jämförbarhet över tid:

Jämförbarheten över tid är mycket god.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Jämförbarheten med den globala indikatorn är god. Ingen uppdatering av indikatorn sker baserat på kandidater som ansluter och lämnar folkvalda församlingar under mandatperioden.

Samanvändbarhet:

Könsfördelningen bland de som väljs in i riksdagen, samt i kommun- och landstingsfullmäktige sammantaget kan jämföras med könsfördelningen i andra indikatorer, framförallt inom mål 5 men även med indikatorer i exempelvis mål 16 om fredliga och inkluderande samhällen.

Inom ramarna för jämställdhetsstatistiken redovisar SCB en indikator som innehåller samma statistik efter födelseregion och i anslutning till annan jämställdhetsstatistik om makt och inflytande.

Referenser

Statistik och dokumentation om SCBs undersökning om nominerade och valda kandidater finns här: http://www.scb.se/me0107

FNs metadata för indikatorn finns här:
https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-05-05-01a.pdf

Mål: 5. Uppnå jämställdhet, och alla kvinnors och flickors egenmakt
Delmål: 5.5 Tillförsäkra kvinnor fullt och faktiskt deltagande och lika möjligheter till ledarskap på alla beslutsnivåer i det politiska, ekonomiska och offentliga livet.
Indikator:
5.5.2 Andelen kvinnor i chefsposition

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

SCB

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Susanne Gullberg Brännström
E-post	Susanne.gullbergbrannstrom@scb.se
Telefon	010-479 6661

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Global indikator som tas fram för att följa upp delmålet om att tillförsäkra kvinnor fullt och faktiskt deltagande och lika möjligheter till ledarskap på alla beslutsnivåer i det politiska, ekonomiska och offentliga livet.

Datakällor:

Yrkesregistret

Tillgänglighet:

Könsfördelning i olika yrken, däribland chefer, publiceras årligen i Sveriges officiella statistik från Yrkesregistret.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Individer folkbokförda i Sverige 31/12 aktuellt år. Statistiken avser förvärvsarbetande anställda 16-64 år. Egna företagare är exkluderade.

Variabler:

Indikatorn är framtagen för dem som är klassificerade som förvärvsarbetande anställda enligt den registerbaserade arbetsmarknadsstatistiken (RAMS) och där SCB har en yrkesuppgift om personen som är inom yrkesområde 1 (Chefsyrken)(exklusive 17, vilket motsvarar kategori 14 enligt International standars classification of occupation (ISCO-08)), enligt Standard för svensk yrkesklassificering (SSYK 2012). Denna definition är enligt ILO:s rekommendationer för indikatorn. De chefsyrken som exkluderats är inom övrig servicenäring, såsom hotell, restaurang, handel, friskvård, m.m.

Referenstid:

Aktuellt år, men avser i de flesta fall yrkesuppgift under hösten det aktuella året.

Indikatorns framställning

Urval:

Inget urval dras, totalregister används.

Datainsamling:

För mer detaljerad information se Yrkesregistrets dokumentation.
www.scb.se/YRKE

Bortfall:

För mer detaljerad information se Yrkesregistrets dokumentation.
www.scb.se/YRKE

Beräkningar:

Andel kvinnor i chefsposition räknas ut enligt följande:

(Anställda kvinnor i ISCO-08 kategori 1 - Anställda kvinnor i ISCO-08 kategori 14) / (Alla anställda i ISCO-08 kategori 1 - alla anställda i ISCO-08 kategori 14) * 100

För förklaring av definitioner och förkortningar, se avsnitt Variabler.

Inga beräkningar eller skattningar görs i grundregistret.

Granskning:

Indikatorn har jämförts med publicerade siffror för officiell statistik samt egna beräkningar. För mer detaljerad information se Yrkesregistrets dokumentation. www.scb.se/YRKE

Indikatorns tillförlitlighet

Indikatorn tas fram från officiell statistik och är tillförlitlig och relevant för att användas som en komponent i uppföljningen av mål 5.5.2.

För mer detaljerad information se Yrkesregistrets dokumentation.
www.scb.se/YRKE

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Indikatorn kan tas fram årligen efter att Yrkesregistret har publicerats i början av mars år T+2, d.v.s. två år efter undersökningsåret.

Jämförbarhet över tid:

Ett stort tidsseriebrott finns mellan år 2013 och 2014 då yrkesregistret bytte nomenklatur från ssyk96 till SSYK2012. Detta hade efterföljande effekter även under 2015. Även chefsgruppen påverkades i stor utsträckning vilket gör att jämförelser med tidigare år bör undvikas.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Statistiken som redovisas i FNs globala databas bygger på uppgifter från Eurostats databaser vilka i sin tur kommer från Arbetskraftsundersökningen AKU. Detta ger en mindre skillnad mellan den statistik som redovisas globalt för Sverige och den som redovisas nationellt. Den globala indikatorn avser andel kvinnor, medan den som redovisas nationellt avser könsfördelning.

Övrig information

Mer information om SSYK finns på www.scb.se/SSYK

Referenser

www.scb.se/YRKE

Mål: 5. Uppnå jämställdhet, och alla kvinnors och flickors egenmakt
Delmål: 5.6. Säkerställa allmän tillgång till sexuell och reproduktiv hälsa och reproduktiva rättigheter i enlighet med överenskommelserna i handlingsprogrammet från den internationella konferensen om befolkning och utveckling, Pekingplattformen samt slutdokumenten från respektive översynskonferenser.
Indikator:
5.6.3(N) Andel unga i åldern 16-29 år som uppger att de, i skolan, fått de kunskaper de behöver för att ta hand om sin egen sexuella hälsa

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Folkhälsomyndigheten

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Charlotte Deogan, enheten för sexuell hälsa och hivprevention, Folkhälsomyndigheten
E-post	Charlotte.deogan@folkhalsomyndigheten.se
Telefon	+46 10 205 29 13

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Alla som går i svensk skola har rätt till en evidensbaserad, återkommande, relevant och kunskapshöjande sex- och samlevnadsundervisning som lägger grunden för kunskap om sexuell och reproduktiv hälsa och rättigheter (SRHR). Skolan är en central hälsofrämjande arena, och rätten till information och kunskap är central för SRHR-arbetet.

Flera nationella och internationella riktlinjer och rapporter pekar på att en evidensbaserad sex- och samlevnadsundervisning ger eleverna förutsättningar för att utveckla sin reflekterande, kritiska och kommunikativa förmåga och stärker deras möjligheter att fatta välgrundade och ansvarsfulla beslut när det gäller sexualitet och relationer.

Ändamålet med indikatorn är att ge en bild av hur unga upplever sex- och samlevnadsundervisningen. Folkhälsomyndigheten stället också fler frågor om detta som sammantaget ger en bra bild av sex- och samlevnadsundervisningen samt hur väl samhället säkerställer allmän tillgång till information om sexuell och reproduktiv hälsa och reproduktiva rättigheter i

enlighet med överenskommelserna i handlingsprogrammet från den internationella konferensen om befolkning och utveckling och Pekingplattformen. Nationell indikator.

Datakällor:

Undersökningen UngKAB15 är en enkätbaserad tvärsnittsstudie bland unga i Sverige. Den bygger på ett stratifierat randomiserat urval i befolkningen av unga 16-29 år. Datainsamlingen genomfördes av enkätenheten vid Statistiska centralbyrån (SCB) och utfördes 2015.

Tillgänglighet:

Se rapport:
Folkhälsomyndigheten. Sexualitet och hälsa bland unga i Sverige. UngKAB15 – en studie om kunskap, attityder och beteende bland unga 16-29 år. 2015

https://www.folkhalsomyndigheten.se/contentassets/11272529714342b390d40fe3200f48cf/sexualitet-halsa-bland-unga-sverige-01186-2017-1-webb.pdf

Indikatorn ingår också i den uppsättning indikatorer som SCB redovisar för uppföljning av den nationella jämställdhetspolitiken; www.scb.se/jamstalldhet. I den redovisningen ingår också ytterligare en indikator med fördjupad information från UngKAB15.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Individer 16-29 år bosatta i Sverige.

Variabler:

Åldersgrupper 16-19, 20-24 och 25-29 har använts, vidare kan data brytas ned på kön kvinna man, födelseregion norden icke norden, och sexuell identitet hetero-, bi och homosexuell, socioekonomi med mera. Kön redovisas utifrån en enkätfråga som lyder "Är du man eller kvinna?" och har svarsalternativen "Man", "Kvinna" respektive "Jag vill inte kategorisera mig".

Referenstid:

2015

Indikatorns framställning

Urval:

Populationen för undersökningen utgjordes av personer folkbokförda i Sverige i åldern 16–29 år. Urvalsramen skapades med hjälp av data från ”Registret över totalbefolkningen”, version 2015-01-31. Antalet personer i urvalsramen var 1 730 161. Urvalsstorleken bestämdes av Folkhälsomyndigheten i samråd med SCB. Urvalsramen stratifierades på juridiskt kön, ålder och region. I stickprovsberäkningen skapades designvikter som angav hur många personer i populationen varje svarande kunde representera. Stickprovsberäkning för urvalsstorlek baserades på sex regioner som utgick från Folkhälsomyndighetens sex kunskapsnätverk inom arbetet med hivprevention: Norr, Mitt, Stockholm-Gotland, Adlon, Västra Götaland och Skåne. Strata baserades också på tre åldersgrupper: 16–19 år, 20–24 år och 25–29 år, samt de två juridiska kön som finns i SCB:s register; kvinna och man. Totalt bildades 36 strata.

Datainsamling:

Datainsamlingen bestod av ett förbrev som presenterade studien, ett första utskick av enkäten, ett tack-och-påminnelsekort (vykortsformat) och ytterligare en enkätpåminnelse (brev med ny enkät). Samtidigt som förbrevet skickades ut skickades ett så kallat målsmansbrev ut till vårdnadshavarna för personer under 18 år. Målsmansbrevet informerade om syftet med undersökningen, hur datainsamlingen gick till och gav kontaktuppgifter till Folkhälsomyndigheten, dit vårdnadshavarna kunde ringa för att ställa frågor.

I samband med utskicket av enkäten och även i samband med enkätpåminnelserna fick uppgiftslämnarna information om att enkäten även gick att besvara på webben. De svarande fick inloggningsuppgifter med användarnamn och ett lösenord med vilka de sedan kunde logga in via SCB:s webbplats. Totalt valde 67 procent att svara via pappersenkät och 33 procent valde att svara på enkäten via webben. De enkäter som kommit in via post registrerades med hjälp av skanning.

Se enkät och rapport:

https://www.folkhalsomyndigheten.se/contentassets/11272529714342b390d40fe3200f48cf/sexualitet-halsa-bland-unga-sverige-01186-2017-1-webb.pdf

Bortfall:

Av de 29 950 unga som ingick i urvalet var det totalt 7 865 personer som besvarade enkäten, det vill säga 26 procent i svarsfrekvens. Materialet består av 7755 personer och har viktats för att justera bortfallets påverkan.

Vid bortfallsanalysen framkom att bortfallet inte var slumpmässigt, utan att det fanns variabler som hade samband med i vilken utsträckning personerna i urvalet svarat på enkäten. Analysen visade att enkäten i lägre utsträckning besvarats av följande grupper: unga med låga meritvärden (betyg i åk 9), unga utan eftergymnasial utbildning, killar, utrikes födda samt bland unga där föräldrar hade låg utbildningsnivå. Dessa variabler som i analysen visade sig påverka bortfallet, användes därefter för att räkna upp, det vill säga kalibrera, designvikterna och justera bortfallets påverkan på de slutsatser om populationen som görs i studien. Skattningar i den här rapporten kan därför på ett säkrare sätt återge förhållanden bland unga 16–29 år i Sverige.

Bearbetningar av data:

SCB genomförde grundläggande kontroller bland annat för att säkerställa att bara valida värden förekommer i materialet. Vid leveransen till Folkhälsomyndigheten hade datafilen 7 865 svarande. Folkhälsomyndigheten genomförde ytterligare en datarensning, som huvudsakligen utgick från kvalitetssäkring av statistikmetoden och sakkunskap inom ämnesområdet. Efter en rensning av orimliga och inkongruenta svar återstod 7 755 personer för vidare analys i rapporten och kommande fördjupningar.

För information om bortfallsjustering och viktning se rubrik ”Bortfall”.

Beräkningar:

Frågan löd:
Har du, i skolan, fått de kunskaper du behöver för att ta hand om din sexuella hälsa?

- Ja men för lite
- Ja, tillräckligt
- Nej, jag fick ingen undervisning om sexualitet och relationer i skolan

Andelen som svarat ”ja, tillräckligt” rapporteras i indikatorsandelen.

Granskning:

Se rubrik ”Bearbetning av data”

Indikatorns tillförlitlighet

Indikatorn ger oss en indikation på sex- och samlevnadsundervisningen samt den kunskap unga får med sig i skolan om sexualitet, SRHR och relationer. Delmålet kan mätas på många olika sätt, denna indikator ger oss viss information. Folkhälsomyndigheten ställer i samma undersökning även andra

frågor som ger oss en bra bild av sex- och samlevnadsundervisningen och hur väl samhället på detta sätt kan säkerställa allmän tillgång (på lika villkor) till information sexuell och reproduktiv hälsa och reproduktiva rättigheter i enlighet med överenskommelserna i handlingsprogrammet från den internationella konferensen om befolkning och utveckling och Pekingplattformen.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

UngKAB genomförs intermittent och med viss variation i de frågeställningar som ingår.

Jämförbarhet över tid:

Inga jämförelser över tid är möjliga i nuläget, men förhoppningen är att sådana ska kunna göras i framtiden.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Då indikatorn är nationell saknas global motsvarighet.

Samanvändbarhet:

Folkhälsomyndigheten har även ställt en liknande fråga i undersökningen SRHR 2017 bland Sveriges befolkning 16-84 år: ” Har skolans sex- och samlevnadsundervisning gett dig den kunskap du behöver?” Ja, nej, Kommer inte ihåg, har aldrig fått sex- och samlevnadsundervisning, jag har fått den kunskap jag behöver på annat sätt.

För mer information:

Folkhälsomyndigheten. Sexuell och reproduktiv hälsa och rättigheter i Sverige 2017. 2019 Tillgänglig: https://www.folkhalsomyndigheten.se/publicerat-material/publikationsarkiv/s/sexuell-och-reproduktiv-halsa-och-rattigheter-i-sverige-2017/?pub=60999

Referenser

https://www.folkhalsomyndigheten.se/contentassets/11272529714342b390d40fe3200f48cf/sexualitet-halsa-bland-unga-sverige-01186-2017-1-webb.pdf

Mål: 5. Uppnå jämställdhet och alla kvinnors och flickors egenmakt
Delmål: 5a. Genomföra reformer för att ge kvinnor lika rätt till ekonomiska resurser, möjlighet att äga och kontrollera mark och andra former av egendom samt tillgång till finansiella tjänster, arv och naturresurser, i enlighet med nationell lagstiftning
Indikator:
5.a.3(N) Kvinnors nettoinkomst som andel av mäns nettoinkomst

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Statistiska centralbyrån

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Hans Heggemann
E-post	hans.heggemann@scb.se
Telefon	010-4796810

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Den indikator som är tänkt att användas globalt avser ägande av, eller säker tillgång till, jordbruksmark. För Sveriges del skulle sådan statistik främst spegla könsfördelningen bland företagare inom jordbruk samt areal åkermark som brukas av företagare som är kvinnor respektive män. Sådan statistik är förstås relevant (statistik över företag och åkermark efter brukningsform som Jordbruksverket tillhandahåller ingår i Sveriges officiella statistik), men speglar i Sverige en mycket avgränsad del av målet.

Den nationella indikatorn beskriver inkomstskillnaden mellan kvinnor och män efter skatter och andra transfereringar.

Datakällor:

SCB, Inkomst- och taxeringsregistret (IoT)

Tillgänglighet:

Nettoinkomsten för kvinnor och män publiceras årligen på SCB:s hemsida. Endast det senast tillgängliga året ingår i redovisningen. Ingenstans publiceras

dock ett mått identiskt med indikatorn. Ett snarlikt mått redovisas inom ramarna för jämställdhetsstatistiken – se avsnitt om samanvändbarhet nedan.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Personer 20 år och äldre som var folkbokförda i Sverige både den 1 januari och den 31 december redovisningsåret.

Variabler:

Nettoinkomsten är summan av alla skattepliktiga och skattefria inkomster minus skatt och övriga negativa transfereringar. Inkomsten är beräknad per individ. Inkomster som riktar sig till hela hushållet, som ekonomiskt bistånd och bostadsstöd, har i förekommande fall delats upp på de vuxna i hushållet. Andelen som anges är kvoten mellan medianinkomsten för kvinnor och medianinkomsten för män.

Referenstid:

Helår; 2011-2017

Indikatorns framställning

Urval:

Totalräknad registerstatistik

Datainsamling:

Registerdata från Befolkningsregistret, Skatteverket, kommunerna, CSN och Pensionsmyndigheten.

Bortfall:

Inget bortfall.

Bearbetningar av data:

Inkomster som riktar sig till hela hushållet, som ekonomiskt bistånd och bostadsstöd, har i förekommande fall delats upp på de vuxna i hushållet.

Beräkningar:

Indikatorn redovisar medianvärdet för kvinnors nettoinkomst i procent av motsvarande värde för män.

Granskning:

SCB jämför insamlade data med föregående års data och gör rimlighetskontroller.

Indikatorns tillförlitlighet

Indikatorn är mycket tillförlitlig eftersom den främst bygger på Skatteverkets taxeringsuppgifter. Smärre brister är att Befolkningsregistret har viss övertäckning och att inkomster intjänade utomlands oftast inte ingår.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Årlig framställning. Uppgift för redovisningsåret publiceras 13 månader senare. Indikatorn kan sålunda uppdateras i januari varje år.

Jämförbarhet över tid:

Data finns för 2005–2017. Helt jämförbara data finns 2011–2017. Dessa bygger på uppgifter om folkbokföring på lägenhet. För 2005–2010 bygger uppgifterna på folkbokföring på fastighet.

Samanvändbarhet:

En utförligare redovisning av relationen mellan kvinnors och mäns inkomster av olika slag ingår i en indikator som SCB redovisar i temaingången om jämställdhet. Där är åldersavgränsningen 20-64 år och måttet baseras på medelvärden medan indikatorn som används i uppföljningen av Agenda 2030 bygger på medianvärden.

https://www.scb.se/hitta-statistik/temaomraden/jamstalldhet/ekonomisk-jamstalldhet/inkomster-och-loner/#113430

Referenser

https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/hushallens-ekonomi/inkomster-och-inkomstfordelning/inkomster-och-skatter/

Mål 5: Uppnå jämställdhet och alla kvinnors och flickors egenmakt
Delmål 5.b: Öka användningen av gynnsam teknik, i synnerhet informations- och kommunikationsteknik, för att främja kvinnors egenmakt
Indikator:
5.b.1 Andelen individer som äger en mobiltelefon fördelat på kön

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Post- och telestyrelsen (PTS)

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Karin Fransén
E-post	Karin.fransen@pts.se, statistik@pts.se
Telefon	08-678 55 00

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Mobiltelefoner är ett allt viktigare redskap, inte bara för att ringa samtal utan även för informationsinhämtning via internet. Tillgång till internet i mobilen kan bidra till att sprida kunskap och främja regionalt och internationellt samarbete samt tillgång till bl.a. teknologi och innovationer. Tillgång till en mobiltelefon ökar användarens möjligheter att ta del av en växande mängd tjänster och information via internet. Indikatorn är global.

Datakällor:

Data om indikatorn är hämtade från PTS enkät Svenskarnas användning av telefoni och internet - PTS individundersökning.

Tillgänglighet:

Indikatorn publiceras i PTS rapport Svenskarnas användning av telefoni och internet - PTS individundersökning. Indikatorn ingår inte i några andra befintliga indikatoruppsättningar.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Objekt ör den svenska allmänheten i åldrarna 16–75 år.

Variabler:

Andelen som använder mobiltelefon för privat bruk. Avser det abonnemang som svarspersonen oftast använder för privat bruk. Uppdelat på ålder, kön, region. Variabeln är nerbruten på alternativen:

- Ja, som jag eller hushållet betalar för själva
- Ja, som någon annan, t.ex. min arbetsgivare betalar helt eller delvis
- Nej, använder inte mobiltelefon för privat bruk
- Nej, har ingen mobiltelefon
- Ej svar

Referenstid:

Indikatorn avser tredje kvartalet aktuellt år.

Indikatorns framställning

Urval:

Undersökningens urval är ett riksrepresentativt slumpmässigt urval som omfattar 4000 individer (i åldrarna 16–75 år). Urvalet för 2017 har dragits från Statens personadressregister (SPAR) som tillhandahålls av Skatteverket och omfattar samtliga personer som är folkbokförda i Sverige.

Datainsamling:

Undersökningen genomförs enligt följande: Först skickas en inbjudan ut att svara på en onlineversion av enkäten via en webblänk. Därefter skickas enkäten ut postalt med möjlighet för svarspersonerna att svara antingen genom att fylla i pappersenkäten och skicka tillbaka den med svarspost, eller svara via en webblänk. Efter detta skickas ytterligare två postala påminnelser till de svarspersoner som inte svarat.

Därefter fortsätter datainsamlingen med hjälp av telefonintervjuer.

Frågeformulär:
https://statistik.pts.se/media/1304/individundersoekning_2017_formulaer.pdf

Bortfall:

Svarsfrekvensen var 45 procent, bortfallet var 55 procent.

I 2017 års undersökning utgörs det naturliga bortfallet av främst postreturer (63 st.) och vägrare (263 st.). Att antalet kända vägrare är så pass mycket fler än vid tidigare undersökningar beror på en högre andel vägrare vid den i år utökade direktkontakten via telefon.

Bearbetningar av data:

Vid analysen har fördelningen av de inkomna svaren populationsvägts utifrån variablerna åldersklass, kön och SKL:s kommungruppsindelning. Grupper som är under- eller överrepresenterade har viktats upp eller ned för att avspegla deras verkliga andel av populationen. Samtliga resultat som presenteras i rapporten bygger på viktade värden.

Beräkningar:

Andelen som använder mobiltelefon beräknas genom antal svar ”Ja, som jag eller hushållet betalar för själva” och ”Ja, som någon annan, t.ex. min arbetsgivare betalar helt eller delvis”, delat med samtliga respondenter.

Granskning:

Frågan ingår i en undersökning som är genomförd av konsultbolaget Intermetra på uppdrag av PTS. Intermetra har granskat data.

Indikatorns tillförlitlighet

Indikatorn är ett grovt mått på delmålet ”Öka användningen av gynnsam teknik, i synnerhet informations- och kommunikationsteknik, för att främja kvinnors egenmakt”. I indikatorn ingår endast användning av mobiltelefoner men det finns andra terminaler för informations- och kommunikationsteknik så som datorer.

Positivt för måttet på delmålet är att denna indikator inte bara inkluderar om man äger en mobiltelefon utan även om man använder en mobiltelefon men någon annan (t.ex. arbetsgivare) betalar. Att arbetsgivaren står för mobiltelefon är relativt vanligt i Sverige och abonnemanget tillåter ofta privata samtal och dataanvändning.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Data samlas in vart annat år på hösten. Senaste gången var 2017.

Jämförbarhet över tid:

Jämförbara data finns fr.o.m. 2008.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Indikatorn innehåller alternativet ”använder mobiltelefon som jag/hushållet betalar själva”, vilket motsvarar den globala indikatorn som tar sikte på ägande.

Dessutom ingår i indikatorn alternativet ”Använder mobiltelefon som någon annan betalat för, t.ex. arbetsgivaren”.

Eftersom det i Sverige finns många som endast använder mobiltelefonen som arbetsgivaren betalat för och även använder den privat bör båda alternativen ingå i indikatorn för att motsvara delmålet.

Samanvändbarhet:

Indikatorn går att bryta mer på:

- Storstäder och storstadsnära kommuner
- Större städer och kommuner nära större stad
- Mindre städer/tätorter och landsbygdskommuner

Referenser

PTS (2018) Svenskarnas användning av telefoni och internet PTS individundersökning 2017

PTS statistikportal: https://statistik.pts.se/individundersoekning/

Mål: 6. Säkerställa tillgången till en hållbar förvaltning av vatten och sanitet för alla.
Delmål: 6.1 Senast 2030 uppnå allmän och rättvis tillgång till säkert och ekonomiskt överkomligt dricksvatten för alla.
Indikator:
6.1.3(N) Antal/andel vattenskyddsområden för kommunala vattentäkter

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Indikatoransvarig organisation: Havs- och vattenmyndigheten (HaV).

Bidragande organisation: Sveriges geologiska undersökning (SGU).

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Enheten för forskning och miljömål
E-post	agenda.2030@havochvatten.se
Telefon	-

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Indikatorn är nationell.

Indikatorn följer upp inrättandet av vattenskyddsområden vid kommunala vattentäkter. Indikatorn är främst en Responsindikator, dvs den följer en utveckling av samhällets åtgärder för att nå målet att alla ska ha tillgång till säkert dricksvatten.

Inrättandet av vattenskyddsområden är en förebyggande åtgärd som avser att minska riskerna att en vattentäkt som används för många människors vattenförsörjning förorenas.

Indikatorn tas fram eftersom inrättandet av vattenskyddsområden är en viktig åtgärd som det är viktigt att fästa uppmärksamheten på och eftersom det finns ett behov av att både öka inrättandet av nya vattenskyddsområden och att revidera befintliga områden och föreskrifter. Många verksamheter som regleras i vattenskyddsområdets föreskrifter kan bedrivas utan negativ vattenpåverkan, men kan ibland resultera i en akut eller mer långsiktig vattenförorening.

I indikatorn redovisas hur många av landets kommunala yt- och grundvattentäkter som har, respektive saknar, vattenskyddsområde, samt hur stor andel av vattenuttaget per län som kommer från vattentäkter inom vattenskyddsområde.

Datakällor:

Data hämtas ifrån SGUs databas Vattentäktsarkivet. Uppgifter om vattentäkter och vattenskyddsområden rapporteras in till Vattentäktsarkivet av de kommunala vattenverkens huvudmän.

Tillgänglighet:

Indikatorn är en del av indikatoruppsättningen för miljökvalitetsmålet Grundvatten av god kvalitet. Indikatorn används också för uppföljning av miljökvalitetsmålet Levande sjöar och vattendrag. Indikatorn publiceras på webbplatsen sverigesmiljomal.se samt i rapporterna för årlig uppföljning och fördjupad utvärdering av miljömålen.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Intresseobjekt och intressepopulation är landets alla kommunala vattentäkter. Intresse- och målpopulationen sammanfaller väl. Observationsobjekten är desamma som intresseobjekten. Uppgiftskälla är kommuner (vattenverkens huvudmän) som rapporterar in uppgifter i SGUs databas Vattentäktsarkivet. Av observationsobjekten är några bortfallsobjekt, då en del kommuner (uppgiftslämnare) inte rapporterat in uppgifter.

Variabler:

Intressevariabler sammanfaller med målvariabler och observationsvariabler. Variablerna är:

- Typ av vattentäkt (yt- eller grundvatten).
- Förekomst av vattenskyddsområde (ja eller nej).
- Storlek på vattenuttag (m^3/dygn).
- Län.

Referenstid:

Aktuell referenstid är 2008-2018 för uppgifter om antalet vattentäkter med respektive utan vattenskyddsområde.

För uppgifter om länsvis andel av uttagna vattenmängder som kommer från vattentäkter med vattenskyddsområden är referenstiden 2018.

Indikatorns framställning

Urval:

Inget statistiskt urval görs. Alla kommunala vattentäkter som kommuner har rapporterat in data för i Vattentäktsarkivet tas med.

Datainsamling:

Datainsamling sker genom direktinsamling. Insamling sker genom ett webformulär där kommunerna fyller i uppgifter om vattentäkter.

Bortfall:

Alla kommuner har inte rapporterat in data till Vattentäktsarkivet. Det finns därför ett visst objektsbortfall som innebär att uppgifter saknas för en del vattentäkter. I november 2018 finns uppgifter från 258 kommuner med allmänna vattentäkter. För cirka 20 kommuner uppges att egna allmänna vattentäkter saknas. Det innebär att 12 kommuner inte rapporterat in data. Många kommuner uppdaterar inte uppgifterna varje år. Detta innebär att informationen delvis kan vara inaktuell.

I statistiken presenteras bara data som har rapporterats in, bortfallet kompenseras därför inte med hjälp av statistiska metoder.

Bearbetningar av data:

Uttag görs från SGUs Vattentäktsarkiv. Länskod extraheras från kommunkod. Enbart kommunala vattentäkter väljs. Nedlagda vattentäkter tas bort om uppgift om nedläggning finns. Senast inlagda information väljs. Dubbletter tas bort. Orealistiska uttagsuppgifter, tex -9999999 sätts till noll (ofta reservvattentäkter). Ett antagande görs att för de vattentäkter där uppgift om vattenskydd saknas så saknas vattenskyddsområden. Felaktiga uppgifter rättas till vid påtalande från berört län.

Beräkningar:

Summering görs av antalet inrapporterade kommunala yt- och grundvattentäkter för hela landet uppdelat på följande kategorier:

- Grundvattentäkter som har vattenskyddsområde
- Grundvattentäkter som saknar vattenskyddsområde
- Ytvattentäkter som har vattenskyddsområde
- Ytvattentäkter som saknar vattenskyddsområde

Andel av vattenuttag i ett län som kommer från vattentäkter inom vattenskyddsområde (%) = uttagen vattenmängd från vattentäkter inom vattenskyddsområde i länet (m^3/dygn) / total uttagen vattenmängd från alla vattentäkter i länet (m^3/dygn). Medelvärden för dygnsuttag används vid beräkningarna.

Granskning:

Länsstyrelserna har möjlighet att granska den framtagna indikatorn och påtala eventuella fel i samband med publicering av de regionala indikatorerna på sverigesmiljomal.se.

Indikatorns tillförlitlighet

Delmål: 6.1 Senast 2030 uppnå allmän och rättvis tillgång till säkert och ekonomiskt överkomligt dricksvatten för alla.

Tillförlitligheten totalt bedöms vara god. Nästan alla kommuner har rapporterat in information, men eftersom rapporteringen är frivillig förekommer det att nya uppgifter om vattentäkter – om de fortfarande är i bruk, storleken på vattenuttagen och om de har skyddsområden – inte rapporteras in varje år. Uppgiftslämnare påminns varje år om möjligheterna att rapportera in uppgifter.

För att synliggöra regionala skillnader i landet (dvs potentiell skillnad i allmän och rättvis tillgång till säkert dricksvatten) redovisas också per län hur stor andel av vattenuttaget som kommer från vattentäkter inom vattenskyddsområden.

Indikatorn visar en aspekt av delmålet; skyddet av vattentäkter från förorening. Andra aspekter som säkerhet i dricksvattenberedning, distributionsnät etc berörs inte. Dricksvattenförsörjningen för drygt 12 procent av Sveriges befolkning är inte kommunal utan vattnet kommer från privata brunnar eller någon form av gemensamhetsanläggning. Vid dessa vattentäkter är ofta vattenkvaliteten och skyddet sämre än vid kommunala vattentäkter och vattnet används ofta utan vattenberedning.[11]

[11] ”Enskilda brunnars vattenkvalitet” är en annan indikator på sverigesmiljomal.se, http://sverigesmiljomal.se/miljomalen/grundvatten-av-god-kvalitet/enskilda-brunnars-vattenkvalitet/

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Indikatorn framställs och uppdateras på sverigesmiljomal.se årligen. Uttag av data från Vattentäktsarkivet görs sent på året (nov-dec) och indikatorn uppdateras på sverigesmiljomal.se första kvartalet året därpå.

Jämförbarhet över tid:

Referenstiden för indikatorn är 2008 och framåt. Insamling av data till Vattentäktsarkivet startade 2002. I indikatorn redovisas inte perioden 2002-2007 eftersom det då var många vattentäkter som ännu inte hade inrapporterats till Vattentäktsarkivet. För de vattentäkter som tidigt rapporterades in till Vattentäktsarkivet kan vattenskyddsområden som inrättats senare saknas, och det är också möjligt att uppgift om att vattenskyddsområdet reviderats saknas. Alla kommuner har möjlighet att fortlöpande uppdatera lämnade uppgifter men denna möjlighet har inte alltid utnyttjats. Under 2012-2013 genomfördes därför en genomgång av vattentäktsinformationen. Vid denna framkom bland annat att 70 vattentäkter i databasen hade lagts ner och att en hel del vattenskyddsområden hade tillkommit eller uppdaterats. Den större genomgången av uppgifter resulterade i ett litet hopp i diagrammet i indikatorpresentationen.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Den globala indikatorn som följer upp delmål 6.1 (Senast 2030 uppnå allmän och rättvis tillgång till säkert och ekonomiskt överkomligt dricksvatten för alla.) är indikatorn:

6.1.1 Andel av befolkningen som använder säkert hanterat dricksvatten

En estimering (97,95%) görs i den globala databasen baserat på enkätdata av WHO/UNICEF Joint Monitoring Programme for Water Supply, Sanitation and Hygiene (2017). För rika länder baseras estimaten på administrativa uppgifter.

Definitionen för den globala indikatorn enligt FN är:

Proportion of population using safely managed drinking water services is currently being measured by the proportion of population using an improved basic drinking water source which is located on premises, available when needed and free of faecal (and priority chemical) contamination. ‘Improved’ drinking water sources include: piped water into dwelling, yard or plot; public taps or standpipes; boreholes or tubewells; protected dug wells; protected springs; packaged water; delivered water and rainwater.

https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-06-01-01.pdf

Samanvändbarhet:

6.1.1 Andel av befolkningen som använder säkert hanterat dricksvatten (Grön)

6.1.2(N) Antal kommuner med vattenförsörjningsplaner (Orange)

Referenser

Indikatorn på sverigesmiljomal.se:

http://sverigesmiljomal.se/miljomalen/grundvatten-av-god-kvalitet/vattenskyddsomraden/

Målmanual för uppföljning och bedömning av miljökvalitetsmålet Grundvatten av god kvalitet, där indikator beskrivs:

http://resource.sgu.se/produkter/sgurapp/s1824-rapport.pdf

Mål: 6 Säkerställa tillgången till en hållbar förvaltning av vatten och sanitet för alla.
Delmål: 6.3 Till 2030 förbättra vattenkvaliteten genom att minska föroreningar, stoppa dumpning och minimera utsläpp av farliga kemikalier och material, halvera andelen obehandlat avloppsvatten och väsentligt öka återvinningen och en säker återanvändning globalt.
Indikator:
6.3.1 Andelen avloppsvatten som hanteras på ett säkert sätt

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Indikatoransvarig organisation: Havs- och vattenmyndigheten (HaV).

Bidragande organisationer: SCB.

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Enheten för forskning och miljömål
E-post	agenda.2030@havochvatten.se
Telefon	-

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Indikatorn är global.

Indikatorn följer upp hur stor del av befolkningen som är ansluten till avloppsanläggningar som uppfyller de nationella kraven på rening av avloppsvatten. Avloppsanläggningar som inte fungerar som de ska bidrar till övergödning av våra vatten, samt är en källa till spridning av smittämnen och miljöfarliga ämnen. Rening av avloppsvatten är därför viktigt både ur miljöskydds- och hälsoskyddssynpunkt.

Indikatorn visar hur stor del av befolkningen som har vattentoalett ansluten till det kommunala avloppsnätet respektive till små avloppsanläggningar, samt hur stor del av dessa som har godkänd rening.

Datakällor:

Data om befolkningens anslutning till kommunalt avloppsnät respektive till små avlopp hämtas från SCB:s statistikdatabas och statistiken ”Vattenuttag och vattenanvändning i Sverige. Vatten och avloppsförhållanden. Befolkningens anslutning till kommunalt vatten och avlopp.”

Uppgifter om små avlopps reningsteknik hämtas från Svenska MiljöEmissionsData, SMED Rapport 6 2018.

Tillgänglighet:

Indikatorn i sin helhet publiceras inte i något annat sammanhang och ingår inte i andra befintliga indikatoruppsättningar. Delar av data som används i indikatorn publiceras däremot i olika sammanhang:

- Uppgifter om antal personer i Sverige som är anslutna till kommunalt avloppsnät respektive till små avloppsanläggningar publiceras som statistik av SCB.
- Uppgifter om små avloppsanläggningars reningsteknik publiceras i rapport framtagen av SMED.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Objekt: individer.

Population: individer i Sverige med vattentoalett.

Intressepopulationen är alla individer i Sverige med vattentoalett. Målpopulationen är alla individer folkbokförda i Sverige med vattentoalett, vilket gör att intressepopulationen sammanfaller väl med målpopulationen.

Variabler:

Intressevariabler sammanfaller med målvariabler och observationsvariabler.

Variablerna är:

- Typ av avloppsanslutning (anslutning till kommunalt avloppsnät eller till små avloppsanläggningar).
- Typ av rening av avloppsvattnet (godkänd eller inte godkänd enligt nationella krav på rening).

Referenstid:

Aktuell referenstid är 2015.

Indikatorns framställning

Urval:

Inget statistiskt urval görs. SCB:s statistik om ”Befolkningens anslutning till kommunalt vatten och avlopp” baseras på uppgifter i fastighetstaxeringen,

sammankopplat med befolkningsuppgifter från registret över totalbefolkningen (RTB) via folkbokföringsadress.

För att få fram uppgifter om små avloppsanläggningars reningsteknik görs inte heller något statistiskt urval, utan en webbenkät skickas till samtliga kommuner.

Datainsamling:

Datainsamling sker genom en kombination av register- och direktinsamling. Från fastighetstaxeringen och registret över totalbefolkningen hämtas uppgifter till SCB:s statistik över hur många individer som har vattentoalett ansluten till det kommunala avloppsnätet respektive till små avloppsanläggningar.

SCB:s statistik om ”Befolkningens anslutning till kommunalt vatten och avlopp” baseras på bearbetningar av uppgifter i fastighetstaxeringen. Den som äger en småhusfastighet är skyldig att genom fastighetsdeklarationen lämna uppgifter om vilken typ av vatten- och avloppsanslutning fastigheten har. Uppgifterna används av Skatteverket för att fastställa taxeringsvärdet för småhusfastigheter. För att kunna beräkna hur stor del av befolkningen som är ansluten till respektive typ av vatten och avlopp har uppgifterna i fastighetstaxeringen kopplats samman med befolkningsuppgifter från registret över totalbefolkningen (RTB) via folkbokföringsadress. Eftersom flerbostadshus och specialbostäder är undantagna kraven på uppgifter om vatten- och avloppslösningar i fastighetstaxeringen, krävs vissa förenklade antaganden för att kunna fördela hela befolkningen efter vatten- och avloppsanslutning. Antagandet har gjorts att samtliga folkbokförda på fastigheter taxerade som flerbostadshus eller specialbostäder är anslutna till kommunalt vatten och avlopp. Omkring 99 procent av flerbostadshus med en folkbokförd befolkning är belägna i tätorter.

För att få fram uppgifter om små avloppsanläggningars reningsteknik skickas en webbenkät ut till samtliga landets kommuner, ungefär vart femte år. Enkäten finns med som bilagor i SMED rapport 6 2018, Utsläpp från små avloppsanläggningar 2017.

Bortfall:

SCB:s statistik över befolkningens anslutning till det kommunala avloppsnätet respektive till små avloppsanläggningar (hämtat från statistikens kvalitetsdeklaration och beskrivning):

Svarsbortfall förekommer. Trots skyldighet att lämna uppgifter om småhusfastighetens vatten- och avloppslösningar saknas det för vissa fastigheter sådana uppgifter. Folkbokförd befolkning knuten till småhusfastighet där uppgift om vatten- respektive avloppsanslutning saknas

räknas som ej ansluten till det kommunala nätet. Osäkerhetskällan bedöms bidra inte oväsentligt till den totala osäkerheten.

Bortfall förekommer även när det gäller befolkning. Personer som saknar folkbokföringsadress har inte kunnat knytas till fastighet eller adress i fastighetsregistret. Osäkerhetskällan bedöms bidra förhållandevis lite till den totala osäkerheten.

SMED:s uppgifter om små avloppsanläggningars reningsteknik:

Svarsbortfall förekommer. Webbenkäten besvaras inte av alla kommuner. Enkäten skickades först ut år 2015 och då nåddes en svarsfrekvens motsvarande 84 %. Under hösten 2017 genomfördes en kompletterande enkätstudie till de som inte svarade på enkäten 2015. Efter telefonuppföljning med kommunhandläggare uppnåddes en total svarsfrekvens på 93 % (21 av 290 kommuner har inte svarat).

Bearbetningar av data:

Bearbetning sker genom att statistik över befolkningens anslutning till det kommunala avloppsnätet respektive till små avloppsanläggningar kombineras med uppgifter om små avloppsanläggningars reningsteknik.

Beräkningar:

Från SCB:s statistik över befolkningens anslutning till det kommunala avloppsnätet hämtas följande information:

- Antal personer i hela befolkningen
- Antal personer anslutna till det kommunala avloppsnätet
- Antal personer inte anslutna till det kommunala avloppsnätet

Andelen av befolkningen ansluten till det kommunala avloppsnätet beräknas genom att dividera antal anslutna personer med hela befolkningsmängden. Motsvarande görs för att få fram andel av befolkningen som inte är ansluten till det kommunala avloppsnätet.

Från SMED:s uppgifter om reningsteknik för små avloppsanläggningar hämtas följande information:

- Antal fastigheter med små avloppsanläggningar med vattentoalett ansluten
- Antal fastigheter med små avloppsanläggningar, med vattentoalett ansluten, som har godkänd rening
- Antal fastigheter med små avloppsanläggningar, med vattentoalett ansluten, som saknar godkänd rening (till inte godkänd rening räknas ”Enbart slamavskiljare” och ”Okänd rening”)

Andelen små avloppsanläggningar som har godkänd rening beräknas genom att dividera antalet små avloppsanläggningar med godkänd rening med totala antalet små avloppsanläggningar. Motsvarande görs för att få fram andelen små avloppsanläggningar som inte har godkänd rening.

För att beräkna hur många personer som är anslutna till små avloppsanläggningar, med vattentoalett ansluten, med godkänd respektive inte godkänd rening multipliceras antalet personer som inte är anslutna till det kommunala avloppsnätet med andelen små avlopp som har godkänd respektive inte godkänd rening.

Vattentoaletter anslutna till det kommunala avloppsnätet antas ha godkänd rening.

Utifrån de framtagna siffrorna beräknas hur många, och hur stor andel, av Sveriges totala befolkning som är ansluten till avloppsanläggningar med godkänd respektive inte godkänd rening.

Granskning:

Den framtagna indikatorn granskas av HaV:s experter på små avloppsanläggningar.

Indikatorns tillförlitlighet

Delmål: 6.3 Till 2030 förbättra vattenkvaliteten genom att minska föroreningar, stoppa dumpning och minimera utsläpp av farliga kemikalier och material, halvera andelen obehandlat avloppsvatten och väsentligt öka återvinningen och en säker återanvändning globalt.

Tillförlitligheten totalt bedöms vara relativ god. Det finns vissa osäkerhetskällor. För mer information om tillförlitlighet och osäkerhetskällor i statistiken ”Befolkningens anslutning till kommunalt vatten och avlopp” hänvisas till SCB:s kvalitetsdeklaration och beskrivning av statistiken.

För uppgifter om små avloppsanläggningars reningsteknik finns också en del osäkerheter. Alla kommuner har inte besvarat enkäten, och en del kommuner anger att de har dålig kunskap om antalet avloppsanläggningar och typ av reningsteknik.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Framställningen av indikatorn är intermittent.

Statistiken ”Befolkningens anslutning till kommunalt vatten och avlopp” framställs vart 5:e år. Uppgifter om små avloppsanläggningars reningsteknik tas fram vid beställning, och inte enligt ett kontinuerligt intervall.

Jämförbarhet över tid:

Referenstid för indikatorn är 2015.

Indikatorn tas fram för första gången i samband med denna redovisning.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Indikatorns engelska namn är ”Proportion of wastewater safely treated”. I dokumentationen för den globala indikatorn anges att ”safely treated is defined as meeting national treatment standards”.

För att avloppsvattnet ska anses vara ”safely treated” ska det därför behandlas i avloppsanläggningar som uppfyller nationella lagkrav på rening.

Den redovisade indikatorn visar andel av befolkningen som är ansluten till avlopp med godkänd respektive inte godkänd rening.

Den globala indikatorn visar andel av avloppsvattnet (volym) som hanteras på ett säkert sätt.

Den globala indikatorn beräknas enligt följande: ”Data handling and estimate calculation: The estimates for 6.3.1a draw on 26 variables in a service chain from generation to treatment. Assumptions are used for variables where data is not available. Assumptions used are the same as the assumptions used for indicator estimation of indicator 6.2.1. Country estimates are only made if assumption apply to less than 50% of the population using each service type. The safely treated proportion is determined by either; performance data indicating the proportion of effluent meeting national standards, or technology data indicating treatment to secondary treatment or higher (or primary with a long ocean outfall) when performance data is not available.”

Samanvändbarhet:

6.2.1 Andel av befolkningen som använder säkert hanterade sanitetstjänster, inklusive handtvätt med tvål och vatten (Grön)

Referenser

SCB:s statistik ”Befolkningens anslutning till kommunalt vatten och avlopp”:

http://www.statistikdatabasen.scb.se/pxweb/sv/ssd/START__MI__MI0902__MI0902C/MI0902T05/table/tableViewLayout1/

SCB, Beskrivning av statistiken:

https://www.scb.se/contentassets/6212195289bb44b28ea5f3fd46242d74/mi0902_bs_2014_jm_160623.pdf

SMED Rapport Nr 166 2015, Uppdatering av kunskapsläget och statistik för små avloppsanläggningar:

http://www.smed.se/vatten/3709

SMED Rapport 6 2018, Utsläpp från små avloppsanläggningar 2017:

http://www.smed.se/vatten/4150

Mål: 6. Rent vatten och sanitet för alla
Delmål: 6.3 Till 2030 förbättra vattenkvaliteten genom att minska föroreningar, stoppa dumpning och minimera utsläpp av farliga kemikalier och material, halvera andelen obehandlat avloppsvatten och väsentligt öka återvinningen och en säker återanvändning globalt.
Indikator:
6.3.2 Andelen vattenförekomster med god yt- och grundvattenstatus

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Havs- och vattenmyndigheten

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Enheten för forskning och miljömål
E-post	agenda.2030@havochvatten.se
Telefon	-

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Detta är en global indikator. Syftet med den är att visa hur stor del av landets sjöar, vattendrag och grundvatten som har god status (kvalitet). God vattenkvalitet är nödvändigt för att skydda akvatiska ekosystem och deras ekosystemtjänster, som till exempel biologisk mångfald, fiske, möjlighet till rekreation, dricksvatten och bevattning. God vattenkvalitet är därför viktigt för möjligheten att nå flera av de andra hållbarhetsmålen.

Datakällor:

Data hämtas från databasen VISS, https://viss.lansstyrelsen.se/

Tillgänglighet:

Data finns i databasen VISS, https://viss.lansstyrelsen.se/

I miljömålsindikatorn ”God ekologisk, kemisk och kvantitativ status för sjöar, vattendrag och grundvatten” så redovisas data från VISS. Miljömålsindikatorn publiceras på http://www.sverigesmiljomal.se/miljomalen/levande-sjoar-och-vattendrag/god-status-for-vatten/.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Objekt: Vattenförekomster

Population: Alla yt- och grundvattenförekomster enligt vattendirektivet i Sverige

Variabler:

Svensk vattenförvaltning genomförs enligt vattenförvaltningsförordningen. Vattenförvaltningen omfattar sjöar, vattendrag, kust- och övergångsvatten och grundvatten.

Definitioner:

Ytvattenförekomst: Enligt definitionen i Vattendirektivet (Artikel 2) är en ytvattenförekomst "en avgränsad och betydande ytvattenförekomst som till exempel en sjö, ett magasin, en å, flod eller kanal, ett vatten i övergångszon eller en kustvattensträcka." En vattenförekomst är också, enligt Vattendirektivet, den minsta storheten för beskrivning och bedömning av vatten. En vattenförekomst är homogen i samtliga indelningar som går att göra. En vattenförekomst tillhör sålunda en typ, har en status (vattenkvalitet) och bedöms utsättas för en specificerad nivå av påverkan. Ett vattendrag eller en sjö kan alltså bestå av flera vattenförekomster.

Grundvattenförekomst: Enligt definitionen i Vattendirektivet (Artikel 2) "en avgränsad volym grundvatten i en eller flera akviferer". Grundvattenförekomst kan också definieras som grundvatten i ett grundvattenmagasin.

Kemisk ytvattenstatus: God kemisk ytvattenstatus innebär att halterna av giftiga ämnen i en vattenförekomst inte får vara högre än vad som anges i bilaga 6 till Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter om klassificering och miljökvalitetsnormer avseende ytvatten, HVMFS 2015:4. Klassningen är ”God status” eller ”Otillfredsställande status”.

Ekologisk status: Den ekologiska statusen ska vägas samman utifrån fasta principer kring de biologiska, fysikalisk-kemiska, hydromorfologiska bedömningsgrunderna och klassificeras utifrån i femgradig skala (hög, god, måttlig, otillfredsställande och dålig) enligt HVMFS 2015:4.

I bedömningen av ekologisk status ingår kvalitetsfaktorn ”särskilda förorenande ämnen” (SFÄ). Dessa ämnen är inte desamma som vid klassificering av kemisk status, utan varje EU-land kan ta fram bedömningsgrunder för ytterligare ämnen av relevans. HaV har tagit fram bedömningsgrunder för 26 ämnen. Vattenmyndigheterna ska rapportera in behov av ytterligare bedömningsgrunder.

Ekologisk potential: För vattenförekomster som förklarats som kraftigt modifierade eller konstgjorda är det istället för ekologisk status, den ekologiska potentialen som ska klassificeras.

Kraven på de biologiska faktorerna är lite lägre för potential än status, men kraven är de samma för de kemiska faktorerna.

Kemisk grundvattenstatus: Klassificering av den kemiska statusen i grundvatten baseras på de riktvärden som anges i bilaga 1 i SGUs föreskrifter om miljökvalitetsnormer och statusklassificering för grundvatten. Klassningen är ”God status” eller ”Otillfredsställande status”.

Kvantitativ grundvattenstatus: Grundvattenförekomster där de sammanlagda uttagen överstiger den långsiktiga grundvattenbildningen, eller där det har konstaterats att salt grundvatten eller föroreningar sugs in på grund av pumpning av vatten ur grundvattenförekomsten, ska klassificeras till otillfredsställande kvantitativ status. Informationen om uttag är bristfällig för många grundvattenförekomster. Grundvattenförekomsterna har klassificerats till god kvantitativ status om det inte funnits anledning att misstänka motsatsen. Klassningen är ”God status” eller ”Otillfredsställande status”.

Referenstid:

Klassning avser 2015

Klassning görs vart sjätte år.

Indikatorns framställning

Urval:

Inget urval görs. Indikatorn omfattar alla vattenförekomster som klassas i Sverige.

Datainsamling:

Data hämtas från databasen VISS. VISS (VattenInformationsSystem Sverige) är en databas som har utvecklats av vattenmyndigheterna, länsstyrelserna och Havs- och vattenmyndigheten. VISS förvaltas idag av Länsstyrelsen i Jönköping.

Bortfall:

Indikatorn redovisar all data som finns tillgänglig i VISS.

Bearbetningar av data:

Ingen bearbetning görs av data.

Beräkningar:

Andelen vattenförekomster med minst god status (i procent) beräknas genom

$$\frac{antal\ vattenförekomster\ med\ minst\ god\ status}{totala\ antalet\ vattenförekomster} \times 100$$

Granskning:

Data om statusklassning av vattenförekomster som hämtas från VISS har genomgått granskning där, i enlighet med vattenmyndigheternas rutiner.

Indikatorns tillförlitlighet

Delmålet 6.3 syftar till att förbättra vattenkvaliteten och indikatorn 6.3.2 ger möjlighet till att bedöma om vattenförvaltningen bidrar till att förbättra vattenkvaliteten över tid.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Statusklassning i Sverige görs vart sjätte år. Nästa gång sker statusklassningen 2021.

Sverige rapporterade data för 2015 till FN under 2017.

Jämförbarhet över tid:

Statusklassning har gjorts 2009 och 2015. Klassningarna är inte helt jämförbara eftersom metodiken och dataunderlaget har förändrats (förbättrats) mellan klassningstillfällena.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Enligt den globala indikatorn bedöms det inte ekonomiskt rimligt att ett lands alla vatten ska övervakas och rapporteras, utan varje land väljer själv representativa vattenförekomster att övervaka och rapportera om. Sverige bedöms ha ett gott underlag genom vattenförvaltningens arbete med att

statusklassa alla vattenförekomster. År 2015 klassades mer än 22 000 ytvattenförekomster och 3300 grundvattenförekomster.

Samanvändbarhet:

Indikatorn kopplar direkt till indikatorn 6.3.1 om andelen avloppsvatten som hanteras på ett säkert sätt. Om avloppsvatten inte hanteras rätt så kan det få till följd att vattenförekomster inte uppnår god status enligt denna indikator.

Indikatorn används för att följa upp miljökvalitetsmålen Levande sjöar och vattendrag och Grundvatten av god kvalitet.

Referenser

https://viss.lansstyrelsen.se/

https://www.havochvatten.se/hav/vagledning--lagar/foreskrifter/register-vattenforvaltning/klassificering-och-miljokvalitetsnormer-avseende-ytvatten-hvmfs-201319.html

http://www.sverigesmiljomal.se/

http://resource.sgu.se/dokument/om-sgu/foreskrifter/sgu-fs-2013-2.pdf

https://unstats.un.org/sdgs/metadata/?Text=&Goal=6&Target=6.3

https://www.sdg6monitoring.org/

https://www.unwater.org/publication_categories/sdg-6-synthesis-report-2018-on-water-and-sanitation/

Se även länkar i texten

Mål: 6 Säkerställa tillgången till och en hållbar förvaltning av vatten och sanitet för alla
Delmål: 6.3 Till 2030 förbättra vattenkvaliteten genom att minska föroreningar, stoppa dumpning och minimera utsläpp av farliga kemikalier och material, halvera andelen obehandlat avloppsvatten och väsentligt öka återvinningen och en säker återanvändning globalt.
Indikator:
6.3.3(N) Rapporterade kokningspåbud

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Livsmedelsverket

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Anton Andreasson
E-post	Anton.Andreasson@slv.se
Telefon	018175379

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Livsmedelsverket är samordnande myndighet för dricksvattenvattenfrågor. Uppgifter om vidtagna nödåtgärder är intressant för att följa utvecklingen av vattenkvalitén i landet.

Indikatorn är en nationell indikator.

Datakällor:

Detta hämtas in i den så kallade Myndighetsrapporteringen, vilket är en årlig rapportering där alla kommunala kontrollmyndigheter (kommuner eller kommunsamarbeten med gemensam nämnd) ingår. Den största delen av rapporteringen är via en XML-fil som hämtas ned från kontrollmyndigheternas verksamhetssystem. I verksamhetssystemen finns en funktion för att ange nödvattenåtgärden.

Tillgänglighet:

Publicering sker i rapporter och andra sammanställningar som Livsmedelsverket tar fram.

Indikatorn ingår inte i några andra befintliga indikatoruppsättningar.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Objekt (vad vi mäter): antal nödåtgärder som har vidtagits inom kontrollmyndigheternas geografiska område.

Variabler:

Med nödåtgärder menas både kokningsrekommendationer och de tillfällen då konsumenter blir hänvisade av dricksvattenproducenten att hämta sitt dricksvatten på utpekade uppställningsplatser i avvaktan på att dricksvattnet i kranen är användbart igen. Det är akuta åtgärder, inte planerat underhåll som ska rapporteras.

Samma händelse ska inte resultera i rapportering både av kokningsrekommendation och tillhandahållande av nödvatten via tank. Om båda har skett är det kokningsrekommendationen som ska rapporteras.

För varje nödåtgärd som vidtagits rapporteras datum för nödåtgärder, orsak till nödåtgärden, typ av nödåtgärd, antal dygn och antal berörda konsumenter. Indikatorn bygger på uppgiften om typ av nödåtgärd.

För en mer utförlig beskrivning se anvisningen ”Anvisningar till rapportering av livsmedelskontrollen 2018”
https://www.livsmedelsverket.se/globalassets/produktion-handel-kontroll/rapportering/anvisningar/anvisning-till-rapporteringen-av-livsmedelskontrollen-20182.pdf

Referenstid:

Ange den aktuella referenstiden (t.ex. 20 december 2017, januari 2019, kvartal 2 2016, 2018) för indikatorn.

Detta är en årlig rapportering med uppgifter från och med 2015.

Indikatorns framställning

Urval:

Inget urval dras, indikatorn baseras på en totalundersökning.

Rapporteringen sker alltså från kontrollmyndigheterna, det är dock inte kontrollmyndigheterna som utfärdar nödåtgärder, det gör producenterna (kommunal förvaltning eller kommunala bolag). Uppgifterna är alltså andrahandsuppgifter.

Datainsamling:

Se datakällor.

Bortfall:

Kontrollmyndigheterna är skyldiga att rapportera till Livsmedelsverket enligt de årliga anvisningarna. Dricksvattenproducenterna är skyldiga att informera kontrollmyndigheterna om åtgärder som vidtas för att skydda människors hälsa enligt 16 a § i SLVFS 2001:30.

Det finns inget känt bortfall.

Bearbetningar av data:

Inga bearbetningar i den mening som avses i beskrivningen.

Beräkningar:

Vi räknar alla nödåtgärder förutom dem där orsaken var vattenbrist (från 2017 och framåt då detta kunde anges).

Granskning:

Rapporteringen ingår i kontrollmyndigheternas årliga rapportering av utförd livsmedelskontroll som sker via XML. Den rapporterande kontrollmyndigheten kan efter XML-filen uppladdats ta ut en sammanställning och kontrollera att inrapporterade uppgifter stämmer.

Indikatorns tillförlitlighet

Som angetts tidigare rör det sig om andrahandsuppgifter. Någon granskning av inrapporterade uppgifter eller jämförande med andra datakällor sker ej

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Årlig framställning klar april/maj året efter rapporteringsåret.

Jämförbarhet över tid:

Från 2017 och framåt tillkom orsaker till åtgärderna. Alternativen är:

- Vattenbrist
- Konstaterade kvalitetsproblem
- Förebyggande åtgärder

I levererad data har vi tagit bort de åtgärder som utfördes med anledning av vattenbrist.

Från 2019 års kontroll har det gjorts vissa förtydliganden så som att även tillhandahållande av vatten via dunk eller flaska också räknas som nödåtgärd (räknas in under tillhandahållande av nödvatten via tank samt förtydligande att åtgärder som varar över årsskiftet ska rapporteras för båda åren.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Detta är en nationell indikator.

Referenser

Anvisningar till rapportering av livsmedelskontrollen 2015

Anvisningar till rapportering av livsmedelskontrollen 2016

Anvisningar till rapportering av livsmedelskontrollen 2017

Anvisningar till rapportering av livsmedelskontrollen 2018

Anvisningar till rapportering av livsmedelskontrollen 2019

Anvisningar till rapportering av livsmedelskontrollen 2020

Mål: 6. Rent vatten och sanitet för alla
Delmål: 6.4 Till 2030 väsentligt effektivisera vattenanvändningen inom alla sektorer samt säkerställa hållbara uttag och en hållbar försörjning med sötvatten för att angripa vattenbristen och väsentligt minska det antal människor som lider av vattenbrist.
Indikator:
6.4.1 Förändringar i vattenanvändningseffektiviteten över tid

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

SCB.

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Jerker Moström
E-post	jerker.mostrom@scb.se
Telefon	+46 10 479 4031

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Syftet med indikatorn är att beskriva hur vattenintensiteten förändras över tid. Genom att ställa volymen använt vatten inom olika sektorer mot förädlingsvärden kan man belysa om produktionen av varor och tjänster blivit mer vatteneffektiv.

Datakällor:

- SCBs undersökning Vattenuttag och vattenanvändning (MI0902)
- Förädlingsvärde, löpande priser, Nationalräkenskaperna, SCB (NR0103)

Tillgänglighet:

Indikatorn baseras på uppgifter som publiceras som officiell statistik. Uppgifter om vattenanvändning sammanställs endast vart femte år vilket gör att indikatorn endast kan beräknas vart femte år. Senast tillgängliga år är 2015.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Objekt är vattenvolymer respektive förädlingsvärden och populationen är all vattenanvändning i Sverige respektive hela Sveriges ekonomi.

Variabler:

- Vattenvolymer i tusentals kubikmeter
- Förädlingsvärden i miljontals kronor

Referenstid:

Referenstiden är 2005, 2010 och 2015.

Indikatorns framställning

Urval:

För information om urval gällande vattenanvändning, se dokumentation om statistikens framställning: http://www.scb.se/mi0902

För information om urval gällande förädlingsvärden, se dokumentation om statistikens framställning: https://www.scb.se/contentassets/66e9dae3a5d94bf8b4c299ce25294348/nr0103_kd_2019_hk_20190910.pdf

Datainsamling:

För information om datainsamling gällande vattenanvändning, se dokumentation om statistikens framställning: http://www.scb.se/mi0902

För information om datainsamling gällande förädlingsvärden, se dokumentation om statistikens framställning: https://www.scb.se/contentassets/66e9dae3a5d94bf8b4c299ce25294348/nr0103_kd_2019_hk_20190910.pdf

Bortfall:

För information om bortfall gällande vattenanvändning, se dokumentation om statistikens framställning: http://www.scb.se/mi0902

För information om bortfall gällande förädlingsvärden, se dokumentation om statistikens framställning: https://www.scb.se/contentassets/66e9dae3a5d94bf8b4c299ce25294348/nr0103_kd_2019_hk_20190910.pdf

Bearbetningar av data:

Någon bearbetning av data görs inte förutom den bearbetning som sker i produktionen av den officiella statistiken.

För mer information om bearbetning av data gällande vattenanvändning, se dokumentation om statistikens framställning: http://www.scb.se/mi0902

För information om bearbetning av data gällande förädlingsvärden, se dokumentation om statistikens framställning: https://www.scb.se/contentassets/66e9dae3a5d94bf8b4c299ce25294348/nr0103_kd_2019_hk_20190910.pdf

Beräkningar:

En enklare modell togs fram för att hantera exkluderingen av elverken då deras vattenanvändning inte ingår i vattenvolymerna. Modellen utgår ifrån Elverken (SNI 35.11) förädlingsvärden och drar bort deras andel ur totala BNP.

Granskning:

För information om granskning gällande vattenanvändning, se dokumentation om statistikens framställning: http://www.scb.se/mi0902

För information om granskning gällande förädlingsvärden, se dokumentation om statistikens framställning: https://www.scb.se/contentassets/66e9dae3a5d94bf8b4c299ce25294348/nr0103_kd_2019_hk_20190910.pdf

Indikatorns tillförlitlighet

Indikatorns tillförlitlighet är god.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Framställning vart femte år i enlighet med datatillgång.

Jämförbarhet över tid:

Jämförbarheten över tid är god.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Indikatorn följer i stort metadata för den globala indikatorn. En skillnad är att för den globala indikatorn redovisas vattenintensiteten USD/m^3. Den globala indikatorn fokuserar också mycket starkare på bevattning inom jordbruket eftersom detta globalt sett är en vattenintensiv sektor.

Referenser

Information om undersökningen Vattenuttag och vattenanvändning som ligger till grund för indikatorn: http://www.scb.se/mi0902

Information om nationalräkenskaperna gällande förädlingsvärden!

https://www.scb.se/nr0103

Mål: 6. Tillgång till och hållbar vatten- och sanitetsförvaltning åt alla
Delmål: 6.4 Till 2030 väsentligt effektivisera vattenanvändningen inom alla sektorer samt säkerställa hållbara uttag och en hållbar försörjning med sötvatten för att angripa vattenbristen och väsentligt minska det antal människor som lider av vattenbrist.
Indikator:
6.4.2 Grad av vattenbrist: färskvattenuttag som andel av tillgängliga färskvattenresurser

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

SCB.

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Jerker Moström
E-post	jerker.mostrom@scb.se
Telefon	+46 10 479 4031

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Syftet med indikatorn är att belysa säkerställandet av hållbara vattenuttag och en hållbar försörjning med sötvatten för att angripa vattenbristen och väsentligt minska det antal människor som lider av vattenbrist.

Datakällor:

- Modellerade uppgifter om tillgängliga färskvattenresurser (SMHI)
- Officiell statistik om vattenuttag från samtliga samhällssektorer (SCB)

Tillgänglighet:

Indikatorn beräknas och publiceras även av European Environmental Agency (EEA) baserat på data som samlas in av Eurostat genom enkäten Joint Questionnaire for Inland Waters. Den globala indikatorn beräknas av FAO baserat på data som samlas in direkt från medlemsstaterna.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Objekten är sötvattenvolymer och populationen tillgängligt och uttaget sötvatten inom Sveriges gränser.

Variabler:

Andel uttaget sötvatten av totalt tillgängligt sötvatten.

Referenstid:

Kalenderår

Indikatorns framställning

Urval:

Urval görs för delundersökningen av industrins vattenanvändning. Se dokumentation av undersökningen: http://www.scb.se/mi0902.

I övrigt baseras uppgifter på totalundersökningar och modellering.

Datainsamling:

Datainsamling för beräkning av tillgängliga vattenresurser görs av SMHI genom hydrologisk modellering med hjälp av S-HYPE. Se: https://www.smhi.se/forskning/forskningsomraden/hydrologisk-forskning/s-hype-hype-modell-for-hela-sverige-1.560.

Datainsamling om vattenuttag görs av SCB inom ramen för den officiella statistiken genom en kombination av enkäter, registerdata och modellering. Se dokumentation av undersökningen: http://www.scb.se/mi0902.

Bortfall:

Svarsbortfall förekommer i den delundersökning som rör industrins vattenanvändning. Se dokumentation av undersökningen: http://www.scb.se/mi0902.

Bearbetningar av data:

Grunddata bearbetas av SMHI respektive SCB och indikatorn beräknas sedan av SCB.

Beräkningar:

Beräkningen av indikatorn är en enkel kvot mellan uttaget vatten och tillgängliga vattenresurser angivet i procent. Tillgängliga vattenresurser uttrycks som Long-term Annual Average (LTAA), dvs. ett genomsnitt av vattenvolymerna under senaste 30 åren i följd.

Granskning:

Granskning av grunddata görs av SMHI respektive SCB.

Indikatorns tillförlitlighet

Indikatorns förutsätts överlag ha hög tillförlitlighet. Dock döljer de nationella, aggregerade värdena lokala variationer i tillgänglighet och uttag.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Indikatorn kan bara beräknas för Sveriges del vart femte år eftersom statistik om vattenuttag sammanställs med femårsintervall.

Jämförbarhet över tid:

Indikatorn är tillgängligt för referenstiderna 1970,1975,1980, 1985, 1990, 1995, 2000, 2005, 2010 och 2015. Jämförbarheten över tid är god från 1985 och framåt. Uppgifterna om vattenuttag före 1985 är behäftade med osäkerhet och kan ge en överskattning.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Indikatorn är beräknad enligt principen i European Environmental Agency’s (EEA) Water Exploitation Index (WEI). Indikatorn är i stort sett jämförbar med den globala indikatorn med den avgörande skillnaden att den globala indikatorn även tar hänsyn till parametern Environmental flow requirements (EFR), vilket kan sägas utgöra det vattenflöde som behöver finnas kvar efter uttag för att upprätthålla ett fungerande ekosystem. I den globala indikatorn räknas först EFR bort innan kvoten mellan uttaget och tillgängligt vatten beräknas. Detta ger en högre kvot för den globala indikatorn.

Referenser

Statistik och dokumentation rörande vattenuttag: http://www.scb.se/mi0902.

Information om S-HYPE och SMHIs hydrologiska modellering: https://www.smhi.se/forskning/forskningsomraden/hydrologisk-forskning/s-hype-hype-modell-for-hela-sverige-1.560.

Mål: 6 Rent vatten och sanitet
Delmål: 6.5 Senast 2030 genomföra en integrerad förvaltning av vattenresurser på alla nivåer, när så är lämpligt genom gränsöverskridande samarbete.
Indikator:
6.5.1 Grad av införlivande av en integrerad förvaltning av vattenresurser (0–100)

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Havs- och vattenmyndigheten är ansvarig organisation. Inga andra organisationer bidrar.

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Enheten för forskning och miljömål
E-post	Agenda.2030@havochvatten.se
Telefon	-

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Detta är en global indikator. Syftet är att visa till vilken grad landet har implementerat en integrerad vattenförvaltning för vattenresurser (IWRM =Integrated Water Resources Management baseras på en definition som man kommit överens om internationellt och som etablerades 1992. Den definieras som "a process which promotes the coordinated development and management of water, land and related resources in order to maximise economic and social welfare in an equitable manner without compromising the sustainability of vital ecosystems.") Procenttalet ger ett lättförståeligt sätt att mäta utvecklingen mot målet, där 0 innebär ingen implementering av IWRM och 100 tolkas som att IWRM är helt implementerat.

Datakällor:

Det hämtas inte data från någon datakälla, utan indikatorn baseras på ett frågeformulär som fylls i och till sist räknas en sammantagen procentsats ut.

Tillgänglighet:

Indikatorn används endast för uppföljning av hållbarhetsmålen och publiceras inte i några andra sammanhang.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Objekt: länder i världen.

Population: alla länder i världen

Variabler:

Delmålet, indikatorn och enkätundersökningen är inte utformade så att det går att bryta ner dem i variabler som kön, ålder, inkomst etcetera. Jämställdhet är dock en viktig del av IWRM och därför innehåller enkäten frågor om jämställdhet mellan kön, utsatta grupper, geografisk täckningsgrad och brett deltagande inom olika intressegrupper när det gäller utveckling och förvaltning av vattenresurser.

Referenstid:

Indikatorn har rapporterats en gång (2017) och beskriver läget då.

Indikatorns framställning

Urval:

Enkäten skickas till alla länder i världen. Inget urval görs.

Datainsamling:

Måste rimligen beskrivas som direktinsamling som genomförs via en enkät (wordfil) som skickas till alla länder. Frågeformuläret är bilagt denna beskrivning. UN-Water har byggt en portal där samtliga indikatorer för mål 6 ska rapporteras i framtiden. Den kommer att tas i drift senare i år (2019).

https://www.sdg6monitoring.org/activities/invitation-to-test-new-sdg-6-data-portal/

Bortfall:

Indikatorn och enkäten är utformad på ett sätt och innehåller sådana frågor att det ska vara möjligt för alla länder att besvara den. De länder som inte skickat in några svar i den senaste datainsamlingen omfattar svaga stater/länder i konflikt och små ö-stater under utveckling. Det uppskattas därför att svarsfrekvenser kommer att vara över 90 procent och det kommer inte att göras några uppskattningar för de länder som inte svarat.

Bearbetningar av data:

Data bearbetas inte, men enkätsvaren gås igenom av UN-Water och eventuella oklarheter följs upp. UN-Water tar vid vissa tidpunkter fram en syntesrapport som baseras på de nationella undersökningarna, för att regionalt och globalt följa upp hur arbetet med att nå delmål 6.5 framskrider.

Beräkningar:

Enkäten består av 32 frågor som delats in i fyra avsnitt. Varje fråga ges ett värde mellan 0 och 100, i intervaller om 10, enligt följande sex kategorier:

- Mycket låg (0)
- Låg (20)
- Medel-låg (40)
- Medel-hög (60)
- Hög (80)
- Mycket hög (100)

Det oviktade medelvärdet beräknas inom varje av de fyra avsnitten i enkäten, och får ett värde 0-100 för varje del.

Utifrån de fyra avsnittens värden beräknas ett (oviktat) medelvärde för hela enkäten/indikatorn som uttrycks som en procentsats mellan 0 och 100.

Granskning:

UN-Water granskar de inkomna svaren för indikatorn och följer upp eventuella oklarheter.

Indikatorns tillförlitlighet

Utmaningarna med subjektivitet vid denna typ av enkätundersökning hanteras på fler sätt:

a. Utkast till svar granskas av flera olika berörda grupper både inom och utanför den ansvariga myndigheten i en öppen, transparant och inkluderande process.
b. Länderna uppmuntras att tillhandahålla mer information för att bekräfta sina svar och/eller sätta in dem i ett nationellt sammanhang.
c. Vägledning ges för vart och ett av de fyra avsnitten, för varje fråga och för de sex nivåerna för varje fråga, för att försäkra sig om att svaren är så objektiva som möjligt och att de går att jämföra mellan länder och olika rapporteringstillfällen.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Indikatorn ska framställas vart tredje år enligt UN Waters tidsplan. Första insamlingen skedde 2017 och nästa är planerad till 2020.

https://www.sdg6monitoring.org/activities/overview-2019-2022-data-collection-process-and-timeline-for-sdg-6-global-indicators/

Jämförbarhet över tid:

Eftersom indikatorn rapporterades första gången 2017 så finns det inga uppgifter före dess. Tanken är att den ska rapporteras vart tredje år och än så länge finns inga tidsseriebrott för Sverige. Jämförbarheten över tid kan eventuellt ifrågasättas då indikatorn bygger på en enkät med frågor där graden av uppfyllnad för varje fråga bedöms (0-100). Den enskilda personen som besvarar i enkäten kan alltså påverka utfallet beroende på vilken expertbedömning hen gör.

På internationell nivå har FN (UN-Water) uppgifter för 2008 och 2012 från IWRM:s databas.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Detta är en global indikator och det finns inga skillnader mellan den och det som redovisas nationellt.

Samanvändbarhet:

Eftersom indikatorn mäter graden av implementering av en gynnsam miljö för bättre förvaltning av vattenresurser, så bidrar den till uppföljningen av de övriga delmålen inom mål 6 (6.1 – 6.6). Den gör det genom att tillhandahålla ytterligare information till länderna om sammanhang och möjliga förklaringar till framsteg inom andra delmål, och genom att visa på hinder och möjligheter att nå andra delmål. Den bidrar också direkt till implementeringen av delmål 6.a och 6.b eftersom disaggregering är möjlig för att tillhandahålla data om finansiering (6.a) och deltagande av berörda grupper (6.b). Utöver detta har 6.5.1 kopplingar till ett flertal andra delmål inom hållbarhetsmålen, eftersom en integrerad vattenförvaltning även handlar om att integrera behov och påverkan på vattenresurser och vattenrelaterade ekosystem från flera olika hållbarhetsmål och deras delmål, bland annat fattigdom (1.4), jordbruk (2.3), utbildning (4.7), jämlikhet (5.5), energi (7.1), arbete (8.5), jämställdhet (10.2), urbana områden (11.3), klimatförändring (13.2), ekosystem (15.9) och styrning (16.3, 16.5 – 16.7).

Referenser

https://unstats.un.org/sdgs/metadata/?Text=&Goal=6&Target=6.5

https://www.sdg6monitoring.org/

https://www.unwater.org/publication_categories/sdg-6-synthesis-report-2018-on-water-and-sanitation/

Mål: 6 Rent vatten och sanitet
Delmål: 6.5 Senast 2030 genomföra en integrerad förvaltning av vattenresurser på alla nivåer, när så är lämpligt genom gränsöverskridande samarbete.
Indikator:
6.5.2 Andelen gränsöverskridande avrinningsområden med praktiska arrangemang för vattensamarbete med praktiska arrangemang för vattensamarbete

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Havs- och vattenmyndigheten är ansvarig organisation. Inga andra organisationer bidrar.

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Enheten för forskning och miljömål
E-post	agenda.2030@havochvatten.se
Telefon	-

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Detta är en global indikator. Syftet med den är att visa hur stor andel av de gränsöverskridande vattenförekomsterna i ett land som har ett fungerande gränsöverskridande samarbete med övriga länder som delar vattenförekomsten.

En stor del av världens vattenförekomster delas av två eller flera länder. Utnyttjande och utveckling av vattenresurser kan påverka andra länder som delar samma vattenförekomst, och användning av den ena yt- eller grundvattenresursen kan påverka den andra, eftersom de ofta är kopplade till varandra. Intensivt vattenutnyttjande, flödesreglering eller föroreningar riskerar att påverka angränsande länders utvecklingsmöjligheter och därför är gränsöverskridande samarbete nödvändigt.

Datakällor:

Det hämtas inte data från någon datakälla, utan indikatorn baseras på ett frågeformulär som fylls i och till sist räknas en sammantagen procentsats ut.

Tillgänglighet:

Indikatorn publiceras inte i något annat sammanhang än i uppföljningen av de globala hållbarhetsmålen. Den ingår inte i några andra befintliga indikatoruppsättningar.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Objekt: gränsöverskridande vattenförekomster

Population: alla gränsöverskridande vattenförekomster i Sverige

Variabler:

De gränsöverskridande vattenförekomsterna kan delas in ytvattenförekomster och grundvattenförekomster.

Definitioner
Ytvattenförekomst: Enligt definitionen i Vattendirektivet (Artikel 2) är en ytvattenförekomst "en avgränsad och betydande ytvattenförekomst som till exempel en sjö, ett magasin, en å, flod eller kanal, ett vatten i övergångszon eller en kustvattensträcka." En vattenförekomst är också, enligt Vattendirektivet, den minsta storheten för beskrivning och bedömning av vatten. En vattenförekomst är homogen i samtliga indelningar som går att göra. En vattenförekomst tillhör sålunda en typ, har en status (vattenkvalitet) och bedöms utsättas för en specificerad nivå av påverkan. Ett vattendrag eller en sjö kan alltså bestå av flera vattenförekomster.

Grundvattenförekomst: Enligt definitionen i Vattendirektivet (Artikel 2) "en avgränsad volym grundvatten i en eller flera akviferer". Grundvattenförekomst kan också definieras som grundvatten i ett grundvattenmagasin.

Referenstid:

Indikatorn har rapporterats en gång (2017) och beskriver läget då.

Indikatorns framställning

Urval:

Inget urval görs. Indikatorn omfattar alla gränsöverskridande vattenförekomster i landet, och enkäten skickas till alla länder i världen.

Datainsamling:

Måste rimligen beskrivas som direktinsamling som genomförs via en enkät (wordfil) som skickas till alla länder. Frågeformuläret är bilagt denna beskrivning. UN-Water har byggt en portal där samtliga indikatorer för mål 6 ska rapporteras i framtiden. Den kommer att tas i drift senare i år (2019).

https://www.sdg6monitoring.org/activities/invitation-to-test-new-sdg-6-data-portal/

Bortfall:

Detta är inte aktuellt för Sveriges del eftersom vi har fullständiga uppgifter om det som efterfrågas i indikatorn.

På internationell nivå hanteras bortfall genom att man kan hämta uppgifter om det gränsöverskridande samarbetet från grannländer som har bättre register, och för avgränsningarna av vattenförekomsterna så hänvisas till att man kan uppskatta deras omfattning genom att använda sig av till exempel digitala höjdmodeller eller geologiska kartor.

Bearbetningar av data:

Det sker ingen bearbetning av data.

Beräkningar:

Beräkningarna görs i följande steg:

Steg 1 – gränsöverskridande vattenförekomster identifieras (både yt- och grundvatten). Detta är sedan tidigare gjort för Sverige och för Norge och Finland som är de länder vi delar vattenförekomster med.

Steg 2 – storleken (ytan) på de gränsöverskridande vattenförekomsterna beräknas. Dessa uppgifter finns att hämta i VISS.

Steg 3 – gå igenom befintliga gränsöverskridande överenskommelser och vilka vattenförekomster som omfattas av dessa.

Steg 4 – kontrollera vilka av överenskommelserna som faktiskt är aktiva och uppfyller kriterierna som är uppsatta för indikatorn. Kriterierna framgår av vägledningen till indikatorn och listas nedan.

Steg 5 – beräkna indikatorvärdet genom att addera ytan av de gränsöverskridande vattenförekomsterna som omfattas av aktiva överenskommelser och dividera den med den totala ytan av alla gränsöverskridande vattenförekomster i landet. Till sist multipliceras värdet med 100 för att få fram en procentandel.

Kriterier för fungerande/aktivt gränsöverskridande samarbete:

- Det finns en gemensam överenskommelse eller kommission för gränsöverskridande samarbete.
- Det finns en regelbunden formell kommunikation i form av möten (minst ett per år).
- Det finns gemensamma eller koordinerade vattenförvaltningsplaner, eller gemensamma mål.
- Det finns regelbundet utbyte av information och data.

Granskning:

UN-Water granskar de inkomna svaren för indikatorn och följer upp eventuella oklarheter.

Det data om statusklassning av vattenförekomster som hämtas från VISS har genomgått granskning där i enlighet med vattenmyndigheternas rutiner.

Indikatorns tillförlitlighet

Delmålet handlar om att alla länder senast 2030 ska ha genomfört en integrerad vattenförvaltning på alla nivåer, och där det finns behov även genom gränsöverskridande samarbete. Indikatorn visar bara hur stor del av de gränsöverskridande vattenförekomsterna som har ett fungerande samarbete mellan de berörda länderna, och följer alltså endast upp en del av delmålet.

Brister i indikatorns kvalitet kan eventuellt komma av att man inte har tillräckligt bra avgränsningar av vattenförekomsterna. Detta anses inte vara något problem för Sverige eftersom vi har bra och uppdaterade system där alla vattenförekomster finns.

Även skillnader i uppfattning om det finns ett fungerande samarbete eller inte kan potentiellt sett uppstå. Olika tolkning av de fyra kriterier som är grunden för bedömningen av om det finns ett fungerande samarbete kan leda till olika slutsatser. Olika tolkning av vad som ingår (bara ytvatten eller både yt- och grundvatten) kan vara en annan orsak till att det dras olika slutsatser.

På sikt räknar FN med att insamling och validering av ländernas uppgifter, främst genom rapporteringen under Vattenkonventionen, kommer att öka tillförlitlighet och korrekthet för informationen som samlas in allt eftersom övervakningsprocessen fortskrider.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Indikatorn ska framställas vart tredje år enligt UN-Waters tidsplan. Första insamlingen skedde 2017 och nästa är planerad till 2020.

https://www.sdg6monitoring.org/activities/overview-2019-2022-data-collection-process-and-timeline-for-sdg-6-global-indicators/

Jämförbarhet över tid:

Frågan är egentligen inte aktuell för indikatorn eftersom det handlar om gränsöverskridande vattenförekomster som inte förändras över tid. Samarbetet kring dessa kan dock förändras.

Eftersom indikatorn rapporterades första gången 2017 så finns det inga uppgifter före dess. Tanken är att den ska rapporteras vart tredje år och än så länge finns inga tidsseriebrott för Sverige.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Detta är en global indikator och det finns inga skillnader mellan den och det som redovisas nationellt.

Samanvändbarhet:

Indikatorn kopplar till (och är relevant för uppföljningen av) följande delmål:

1.4 Senast 2030 säkerställa att alla män och kvinnor, i synnerhet de fattiga och de utsatta, har lika rätt till ekonomiska resurser, tillgång till grundläggande tjänster, möjlighet att äga och kontrollera mark och andra former av egendom samt tillgång till arv, naturresurser, lämplig ny teknik och finansiella tjänster, inklusive mikrokrediter.

2.3 Till 2030 fördubbla jordbrukets produktivitet och inkomster för småskaliga livsmedelsproducenter, i synnerhet kvinnor, ursprungsfolk, familjejordbrukare, boskapsskötande nomader samt fiskare, inklusive genom säker och lika tillgång till mark, andra produktionsresurser och insatsvaror, kunskap, finansiella tjänster och marknader samt möjligheter till värdeskapande och sysselsättning utanför jordbruket.

7.1 Senast 2030 säkerställa allmän tillgång till ekonomiskt överkomliga, tillförlitliga och moderna energitjänster.

15.9 Senast 2020 integrera ekosystemens och den biologiska mångfaldens värden i nationella och lokala planerings- och utvecklingsprocesser, i strategier för fattigdomsminskning samt i räkenskaper.

16.3 Främja rättssäkerheten på nationell och internationell nivå samt säkerställa lika tillgång till rättvisa för alla.

16.6 Bygga upp effektiva och transparenta institutioner med ansvarsutkrävande på alla nivåer.

16.7 Säkerställa ett lyhört, inkluderande, deltagandebaserat och representativt beslutsfattande på alla nivåer.

Referenser

https://viss.lansstyrelsen.se/

https://unstats.un.org/sdgs/metadata/?Text=&Goal=6&Target=6.5

https://www.sdg6monitoring.org/

https://www.unwater.org/publication_categories/sdg-6-synthesis-report-2018-on-water-and-sanitation/

https://www.unece.org/env/water/text/text.html

Mål: 6 Rent vatten och sanitet
Delmål: 6.6 Senast 2020 skydda och återställa de vattenrelaterade ekosystemen, däribland berg, skogar, våtmarker, floder, akviferer och sjöar.
Indikator:
6.6.3(N) Åtgärdade vandringshinder

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Havs- och vattenmyndigheten är ansvarig för indikatorn. Inga andra organisationer bidrar.

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Enheten för forskning och miljömål
E-post	agenda.2030@havochvatten.se
Telefon	-

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Detta är en nationell indikator vars syfte är att komplettera den globala indikatorn 6.6.1. Syftet med att använda indikatorn i den nationella uppföljningen av delmål 6.6 är att komplettera uppgifterna som samlas in globalt och som visar förändring i utbredning av vattenrelaterade ekosystem över tid. Denna indikator visar hur arbetet med att återställa och restaurera ekologisk funktionalitet i sjöar och vattendrag och öka konnektiviteten i landskapet går.

Datakällor:

Data hämtas från databasen Åtgärder i Vatten (ÅiV).

Tillgänglighet:

Indikatorn är ursprungligen framtagen för att följa upp miljökvalitetsmålet Levande sjöar och vattendrag. Den uppdateras årligen och publiceras på www.sverigesmiljomal.se.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Objekt: Antal åtgärdade vandringshinder.

Population: samtliga registrerade åtgärder från år 2000 och framåt. har hämtats, och i de fall där flera olika tekniska lösningar använts vid samma vandringshinder har detta bara räknats som ett åtgärdat vandringshinder.

Variabler:

Åtgärderna kan vara av olika typ, till exempel utrivning av dammar, omläggning av vägtrummor, byggnation av naturlika passager såsom omlöp och tekniska konstruktioner såsom fiskvägar/trappor.

Referenstid:

Det senaste uttaget ur databasen gjordes i maj 2019. I databasen finns uppgifter från tidigare än år 2000 men vi har bedömt att de sannolikt inte är fullständiga och har därför valt att sätta referenstiden till år 2000 och framåt.

Indikatorns framställning

Urval:

Urval: samtliga registrerade åtgärder från år 2000 och framåt.

Datainsamling:

Data hämtas från databasen Åtgärder i Vatten (ÅiV). Länsstyrelsen i Jönköping är systemförvaltare och gör själva uttaget. Uppgifterna i ÅiV registreras av länsstyrelserna i de län där åtgärderna har genomförts.

Bortfall:

Det är frivilligt för länsstyrelserna att registrera genomförda åtgärder i ÅiV. Därför räknar vi med ett visst bortfall av åtgärder som aldrig blir registrerade. Länsstyrelserna uppmuntras på olika sätt att registrera genomförda åtgärder för att på så sätt minska bortfallet.

Bearbetningar av data:

Databearbetningen består endast av att i de fall där två eller flera olika lösningar använts för att åtgärda ett och samma vandringshinder, så räknas det bara som ett åtgärdat hinder och inte flera.

Beräkningar:

Ingen beräkning av indikatorn görs.

Granskning:

Granskning görs vid utplock av data för att säkerställa att samma åtgärd inte räknas flera gånger. Det görs ingen granskning av det underlag som länsstyrelserna registrerar i databasen, eftersom det inte är möjligt för någon att ha översikt över alla åtgärder som genomförs runt om i landet varje år.

Indikatorns tillförlitlighet

ÅiV har en lång tidsserie men vi har valt att bara använda oss av uppgifter från år 2000 och framåt eftersom underlaget sannolikt inte är lika heltäckande före år 2000. Det är frivilligt att registrera genomförda åtgärder i ÅiV, och registrering av äldre åtgärder har inte prioriterats av alla län.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Indikatorn framställs årligen i samband med Årlig uppföljning av miljökvalitetsmålet Levande sjöar och vattendrag. Den presenteras och görs till gänglig i slutet av mars på hemsidan www.sverigesmiljomal.se.

Jämförbarhet över tid:

Indikatorn är tillgänglig från år 2000 och framåt.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Detta är en nationell indikator och det finns ingen motsvarande global indikator.

Samanvändbarhet:

Indikatorn ska fungera som en komplettering till 6.6.1, men fria vandringsvägar och naturligt strömmande vatten i landskapet har kopplingar till flera andra mål och delmål bland annat mål 15 (ekosystem och biologisk mångfald), mål 7 (hållbar energi för alla) och mål 14 (hav och marina resurser).

Referenser

Åtgärder i Vatten: https://www.atgarderivatten.se/

http://sverigesmiljomal.se/

Mål: 6 Rent vatten och sanitet
Delmål: 6.a Till 2030 utöka det internationella samarbetet och stödet för kapacitetsuppbyggnad till utvecklingsländerna inom vatten- och sanitetsrelaterade verksamheter och program, inklusive genom tekniker för vattenansamling, avsaltning, vatteneffektivitet, rening av avloppsvatten, återvinning och återanvändning.
Indikator:
6.a.1 Andelen offentligt utvecklingsbistånd i statsbudgeten som anslås till vatten- och sanitetssektorn

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Sida

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Analysenheten, Sida (Sofie Habram)
E-post	statistics@sida.se (Sofie.habram@sida.se)
Telefon	072-1458146

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Indikatorn är en global indikator och anger nettobeloppet av Sveriges offentliga utvecklingsbistånd som går till vatten- och sanitetssektorn.

Datakällor:

Indikatorn baseras på underlag från Sida. Sida ansvarar för att sammanställa Sveriges rapportering av det totala offentliga utvecklingsbiståndet (ODA) till OECD/DAC. Det är årligen ca 15 myndigheter som rapporterar in sina biståndsmedel från U07 till Sida i enlighet med regleringsbrev och ägarinstruktion. OECD/DAC ansvarar i sin tur för den officiella globala databasen över det offentliga utvecklingsbiståndet.

Tillgänglighet:

Indikatorn publiceras på OECD/DACs hemsida. Indikatorn publiceras inte som en indikator utan i sin egenrätt som separata sektorer inom biståndet.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Nettobeloppet av Sveriges offentliga utvecklingsbistånd som går till vatten- och sanitetssektorn.

Referenstid:

Indikatorn rapporteras årligen.

Indikatorns framställning

Urval:

Inget urval dras.

Datainsamling:

Data samlas in från samtliga myndigheter med medel från UO7 – Internationellt bistånd. Information rapporteras in på aktivitetsnivå (per biståndsinsats) i Excelformat till Sida som sammanställer informationen. Sida inkluderar sitt egna bistånd i denna rapportering.

Bortfall:

En stor del av det svenska biståndet utgörs av kärnstöd till multilaterala organisationer, exempelvis som FN och Världsbanken. Enligt gängse regler för hur biståndet ska rapporteras till OECD/DAC inkluderas inte stöd till de kanalerna som vidarebefordras i andra eller tredje part till vatten- och sanitetssektorn.

Beräkningar:

Indikatorn representerar ett flertal sektorkoder inom Sveriges totala offentliga utvecklingsbistånd (ODA). Dessa sektorkoder är:

- 14010 - Water sector policy and administrative management
- 14015 - Water resources conservation (including data collection)
- 14020 - Water supply and sanitation - large systems
- 14021 - Water supply - large systems
- 14022 - Sanitation - large systems
- 14030 - Basic drinking water supply and basic sanitation
- 14031 - Basic drinking water supply
- 14032 - Basic sanitation
- 14040 - River basins' development
- 14050 - Waste management / disposal
- 14081 - Education and training in water supply and sanitation.
- 23220 - Hydro-electric power plants
- 31140 - Agricultural water resources
- 41050 - Flood prevention/control

Sektor är en av flera variabler som ODA rapporteras mot. Det finns drygt 200 sektorkoder (underkategorier inom sektor) som ODA rapporteras mot.

Granskning:

Samtliga myndigheter som ansvarar för biståndsmedel från UO7 ansvarar för att rapportera in sina medel till Sida enligt OECD/DACs riktlinjer över vad som får kallas offentligt utvecklingsbistånd (ODA). Sida genomför sedan en kvalitetskontroll över statistiken innan den rapporteras in till OECD/DAC. OECD/DAC granskar i sin tur statistiken innan den godkänns och publiceras som det offentliga svenska biståndet.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Indikatorn framställs årligen för rapportering till OECD/DAC senast 15 juli. OECD/DAC kvalitetssäkrar sedan indikatorn och slutgiltig siffra godkänns under tidig höst.

Jämförbarhet över tid:

Indikatorn publiceras årligen sedan 2002[12].

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Indikatorn rör endast svenskt ODA till skillnad från den globala indikatorn som berör totalt globalt ODA. Den nationella indikatorn avser nettobelopp medan den globala indikatorn avser bruttobelopp. Den globala indikatorn avser andelen av offentligt utvecklingsbistånd i statsbudgeten som anslås till vatten- och sanitetssektorn, den nationella indikatorn redovisar dock som tidigare nämnt endast nettobeloppet av svenskt utvecklingsbistånd som går till vatten- och sanitetssektorn.

Samanvändbarhet:

Indikatorn är en andel av det totala svenska utvecklingsbiståndet.

[12] https://stats.oecd.org/qwids

Övrig information

FN rapporterar att det är viktigt för mottagarländer av vatten- och sanitetsbistånd att kunna bedöma dessa utbetalningar i relation till mottagarländernas utgiftsplaner. Detta för att få en bättre förståelse för hur mycket länderna är beroende av denna typ av bistånd. Sida gör bedömningen att det likväl är relevant för Sverige som givare att även följa upp hur mycket av det totala offentliga utvecklingsbiståndet som går till vatten- och sanitetssektorn.

Mål 8: Anständiga arbetsvillkor och ekonomisk tillväxt
Delmål 8.1: Upprätthålla ekonomisk tillväxt per capita i enlighet med nationella förhållanden och i synnerhet en BNP-tillväxt på minst 7 procent per år i de minst utvecklade länderna.
Indikator
8.1.1: Årlig tillväxt i real BNP per capita

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Statistiska centralbyrån

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Andreas Lennmalm
E-post	Andreas.Lennmalm@scb.se
Telefon	010-579 40 54

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

BNP per capita är en proxy för den genomsnittliga levnadsstandarden för invånare i ett land eller område.

En positiv procentuell förändring av den BNP per capita kan tolkas som en ökning av medborgarnas levnadsstandard i ett land eller område.

Datakällor:

Nationalräkenskaperna

Tillgänglighet:

BNP per capita publiceras i nationalräkenskaperna.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Målpopulationen för BNP består av alla inhemska institutionella enheter, målobjekten. Institutionella enheter kan vara icke-finansiella företag,

finansiella företag, offentliga myndigheter, hushållens icke-vinstdrivna organisationer (HIO) och hushåll.

Målpopulationen för befolkningen för nationalräkenskapsändamål utgörs av personer som stannar, eller avser att stanna, inom landets ekonomiska territorium i minst ett år och betraktas då som permanent bosatt där. En person betraktas som tillfälligt frånvarande om han eller hon är permanent bosatt i landet men stannar, eller avser att stanna, i utlandet under högst ett år. Befolkningsuppgifterna i nationalräkenskaperna baseras på uppgifter från befolkningsstatistiken.

Variabler:

BNP är det samlade värdet av varor och tjänster i ekonomin, eller mer precist värdet av all slutlig användning i ekonomin minus import.
Befolkningsuppgiften som används i nationalräkenskaperna utgörs av ett årsgenomsnitt av antalet personer.

Referenstid:

BNP per capita enligt nuvarande förordning (ENS 2010) finns publicerad från 1993 och framåt.

Indikatorns framställning

Urval:

BNP baseras på en mängd olika datakällor som utgörs av såväl registerundersökningar som enkätundersökningar och modellberäkningar i vissa delar.

Befolkningsuppgifterna i nationalräkenskaperna hämtas från befolkningsstatistiken som baseras på registret över totalbefolkningen.

Datainsamling:

BNP baseras på en mängd olika datakällor. Befolkningsuppgifterna i nationalräkenskaperna baseras på uppgifter från befolkningsstatistiken.

Bortfall:

BNP baseras på en mängd olika datakällor som utgörs av såväl registerundersökningar som enkätundersökningar och modellberäkningar i vissa delar vilket gör att ett mått över bortfall inte tas fram.

Bearbetningar av data:

Framställningen av BNP består av bearbetning och integrering av en mängd olika primärstatistikkällor. Bearbetningsprocessen präglas av rimlighetskontroller av den primärstatistik som används som underlag och av beräkningsresultaten.

Befolkningsuppgifterna i nationalräkenskaperna baseras på uppgifter från befolkningsstatistiken.

Granskning:

Framställningen av BNP består av bearbetning och integrering av en mängd olika primärstatistikkällor. Bearbetningsprocessen präglas av rimlighetskontroller av den primärstatistik som används som underlag och av beräkningsresultaten.

Indikatorns tillförlitlighet

Bidragen till osäkerheten i BNP kommer dels från den statistik som nationalräkenskaperna använder och dels från de egna skattningsförfarandena. De senare baseras på modellantaganden, särskilt när den använda statistiken har ett något annat innehåll än vad nationalräkenskaperna behöver. Det faktum att BNP baseras på en mängd olika primärstatistikkällor och vissa modellberäkningar innebär att traditionella statistiska osäkerhetsmått inte är möjliga att ta fram för BNP.

Befolkningsuppgifterna i nationalräkenskaperna baseras på uppgifter från befolkningsstatistiken som bygger på registret över totalbefolkningen som är totalräknad.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

BNP publiceras kvartalsvis och årsvis.

Jämförbarhet över tid:

Tidsserieperspektivet är mycket viktigt för alla ingående variabler i nationalräkenskaperna och beräkningarna måste visa både rätt nivå och utveckling över tiden.

BNP per capita enligt nuvarande förordning (ENS 2010) finns publicerad från 1993 och framåt.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Nationalräkenskaperna följer en internationell standard, System of National Accounts 2008, jämförbarheten med andra länder bör därför vara god.

Referenser

Statistiken finns publicerad på SCB:s hemsida under:

https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/nationalrakenskaper/nationalrakenskaper/nationalrakenskaper-kvartals-och-arsberakningar/

Mål 8. Anständiga arbetsvillkor och ekonomisk tillväxt
Delmål: 8.2 Uppnå högre ekonomisk produktivitet genom diversifiering, teknisk uppgradering och innovation, bland annat genom att fokusera på sektorer med högt förädlingsvärde och hög arbetsintensitet
Indikator:
8.2.1 Årlig tillväxt i real BNP per sysselsatt

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Statistiska centralbyrån

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Andreas Lennmalm
E-post	Andreas.Lennmalm@scb.se
Telefon	010-579 40 54

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

BNP per sysselsatt är ett mått på arbetskraftsproduktivitet och indikatorn mäter förändringen i arbetskraftsproduktiviteten som visar förändringen i effektiviteten och kvaliteten på humankapitalet i produktionsprocessen.

Ekonomisk tillväxt i ett land kan tillskrivas ökad sysselsättning och eller ökad effektivitet hos de sysselsatta. Denna indikator belyser den senare effekten. Statistik om arbetsproduktiviteten och dess förändring kan bland annat ge bidra med information till utformningen av arbetsmarknadspolitiken och för att följa upp dess effekter. Måttet kan också bidra till förståelsen av hur arbete påverkar levnadsstandarden.

Datakällor:

Nationalräkenskaperna

Tillgänglighet:

BNP och sysselsatta enligt nationalräkenskaperna publiceras i nationalräkenskaperna.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Målpopulationen för BNP består av alla inhemska institutionella enheter, vilka är målobjekten. Institutionella enheter kan vara icke-finansiella företag, finansiella företag, offentliga myndigheter, hushållens icke-vinstdrivna organisationer (HIO) och hushåll.

Målpopulationen för sysselsatta alla personer som är engagerade i någon produktiv verksamhet som bidrar till BNP.

Variabler:

BNP är det samlade värdet av varor och tjänster i ekonomin, eller mer precist värdet av all slutlig användning i ekonomin minus import.

Sysselsatta är alla personer som är engagerade i någon produktiv verksamhet som bidrar till BNP.

Referenstid:

Data är tillgänglig för perioden 1950-2018 för BNP och 1980-2018 för antalet sysselsatta.

Indikatorns framställning

Urval:

BNP baseras på en mängd olika datakällor som utgörs av såväl registerundersökningar som enkätundersökningar och modellberäkningar i vissa delar.

Totalt antal sysselsatta i nationalräkenskaperna baseras i huvudsak på Arbetskraftsundersökningarna som är en individbaserad urvalsundersökning.

Datainsamling:

BNP baseras på en mängd olika datakällor som utgörs av såväl registerundersökningar som enkätundersökningar och modellberäkningar i vissa delar.

Totalt antal sysselsatt i nationalräkenskaperna baseras i huvudsak på Arbetskraftsundersökningarna som är en individbaserad urvalsundersökning.

Bortfall:

BNP baseras på en mängd olika datakällor som utgörs av såväl registerundersökningar som enkätundersökningar och modellberäkningar i vissa delar vilket gör att ett mått över bortfall inte tas fram.

Bearbetningar av data:

Framställningen av BNP består av bearbetning och integrering av en mängd olika primärstatistikkällor. Bearbetningsprocessen präglas av rimlighetskontroller av den primärstatistik som används som underlag och av beräkningsresultaten.

Totalt antal sysselsatta i nationalräkenskaperna baseras i huvudsak på Arbetskraftsundersökningarna, tillägg görs för värnpliktiga och för sysselsatta som arbetar i Sverige men är folkbokförda utomlands och avdrag görs för folkbokförda i Sverige som jobbar utomlands.

Beräkningar:

Nationalräkenskaperna utgör ett räkenskapssystem där en mängd olika primärstatistikkällor bearbetas för till de variabler som redovisas i räkenskapssystemet där BNP är en av posterna i räkenskapssystemet.

Granskning:

Framställningen av BNP består av bearbetning och integrering av en mängd olika primärstatistikkällor. Bearbetningsprocessen präglas av rimlighetskontroller av den primärstatistik som används som underlag och av beräkningsresultaten.

Indikatorns tillförlitlighet

Bidragen till osäkerheten i BNP kommer dels från den statistik som nationalräkenskaperna använder och dels från de egna skattningsförfarandena. De senare baseras på modellantaganden, särskilt när den använda statistiken har ett något annat innehåll än vad nationalräkenskaperna behöver. Det faktum att BNP baseras på en mängd olika primärstatistikkällor och vissa modellberäkningar innebär att traditionella statistiska osäkerhetsmått inte är möjliga att ta fram för BNP.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

BNP publiceras kvartalsvis och årsvis.

Jämförbarhet över tid:

Tidsserieperspektivet är mycket viktigt i för alla ingående variabler i nationalräkenskaperna, såsom BNP och arbetskraftskostnader, och beräkningarna måste visa både rätt nivå och utveckling över tiden.

BNP enligt nuvarande förordning (ENS 2010) finns publicerad från 1950 och framåt och antalet sysselsatta från 1980 och framåt.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Nationalräkenskaperna följer en internationell standard, System of National Accounts 2008, jämförbarheten med andra länder bör därför vara god.

Referenser

Statistiken finns publicerad på SCB:s hemsida under:

https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/nationalrakenskaper/nationalrakenskaper/nationalrakenskaper-kvartals-och-arsberakningar/

Mål: 8 Anständiga arbetsvillkor och ekonomisk tillväxt
Delmål: 8.3 Främja utvecklingsinriktad politik som stöder produktiv verksamhet, skapande av anständiga arbetstillfällen, företagande, kreativitet och innovation samt uppmuntra att mikroföretag liksom små och medelstora företag växer och blir en del av den formella ekonomin, bland annat genom tillgång till finansiella tjänster.
Indikator:
8.3.1(P) Löner för svart arbetskraft som andel av totala löner exklusive jordbruk

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Statistiska centralbyrån

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Andreas Lennmalm
E-post	Andreas.Lennmalm@scb.se
Telefon	010-579 40 54

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Företag som underlåter att rapportera sin verksamhet, så kallad svart verksamhet, antas för svensk del utgöra en väsentlig del av det som i ILO:s definition avgränsas som *informell sektor*. I Sverige saknas statistik med avgränsningen *informell sektor* och lön för svartarbete som andel av total lönesumma, exklusive branschen jordbruk, används därför som indikator för indikatorn 8.3.1 informell ekonomi.

Datakällor:

Nationalräkenskaperna

Tillgänglighet:

Svarta löner publiceras inte separat i nationalräkenskaperna men ingår i total lönesumma per bransch.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Målpopulationen för BNP består av alla inhemska institutionella enheter, målobjekten. Institutionella enheter kan vara icke-finansiella företag, finansiella företag, offentliga myndigheter, hushållens icke-vinstdrivna organisationer (HIO) och hushåll. Populationen omfattar även enheter som underlåter att rapportera sin verksamhet (svart verksamhet).

Variabler:

Löner för svart verksamhet som andel av total lönesumma, exklusive jordbruket.

Referenstid:

Arbetskraftskostnader inklusive svarta löner finns redovisade för perioden 1993-2018.

Indikatorns framställning

Datainsamling:

Löner för svart arbetskraft enligt nationalräkenskaperna utgörs av en modellberäkning som i huvudsak baserats på underlag från utredningar om svartarbete som genomförts av Skatteverket.

Bearbetningar av data:

Löner för svart arbetskraft enligt nationalräkenskaperna utgörs av en modellberäkning som i huvudsak baserats på underlag från utredningar om svartarbete som genomförts av Skatteverket.

Granskning:

Framställningen av BNP består av bearbetning och integrering av en mängd olika primärstatistikkällor. Bearbetningsprocessen präglas av rimlighetskontroller av den primärstatistik som används som underlag och av beräkningsresultaten.

Indikatorns tillförlitlighet

Framställningen av BNP består av bearbetning och integrering av en mängd olika primärstatistikkällor. Bearbetningsprocessen präglas av rimlighetskontroller av den primärstatistik som används som underlag och av beräkningsresultaten.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Nationalräkenskaperna, där arbetskraftskostnader är en av variablerna (inklusive löner för svartarbete) publiceras kvartalsvis och årsvis.

Jämförbarhet över tid:

Tidsserieperspektivet är mycket viktigt i för alla ingående variabler i nationalräkenskaperna, såsom BNP och arbetskraftskostnader, och beräkningarna måste visa både rätt nivå och utveckling över tiden.

BNP enligt nuvarande förordning (ENS 2010) finns publicerad från 1950 och framåt och arbetskraftskostnader från 1993 och framåt.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Nationalräkenskaperna följer en internationell standard, System of National Accounts 2008, jämförbarheten med andra länder bör därför vara god.

Mål: 8 Anständiga arbetsvillkor och ekonomisk tillväxt
Delmål: 8.4 Fram till 2030 successivt förbättra den globala resurseffektiviteten i konsumtionen och produktionen samt sträva efter att bryta sambandet mellan ekonomisk tillväxt och miljöförstöring, i enlighet med det tioåriga ramverket för hållbar konsumtion och produktion, med de utvecklade länderna i täten.
Indikator:
8.4.1 Materialfotavtryck, materialfotavtryck per capita och materialfotavtryck per BNP

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

FN:s miljöprogram (UNEP Live) tar fram statistiken om materialfotavtryck för flertalet länder (170 stycken), bland annat för Sverige och är ”custodian agency” för indikatorn. Tabellerna med materialfotavtryck (totalt och per material) ingår i UNEP Live databasen.

SCB är ansvarig myndighet för bruttonationalprodukt (BNP) statistiken i Sverige. Tabellerna ingår i Sveriges officiella statistik.

Indikatorn 8.4.1 Materialfotavtryck, materialfotavtryck per capita och materialfotavtryck per BNP, samt denna metadatabeskrivning har producerats av SCB.

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Nancy Steinbach, SCB
E-post	nancy.steinbach@scb.se
Telefon	+46 010-47 940 97

Kontaktinformation	Erik Brockwell, SCB
E-post	erik.brockwell@scb.se
Telefon	

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Indikatorerna avser materialfotavtryck, materialfotavtryck per capita och materialfotavtryck per BNP, fördelat per material inom Sveriges gränser.

Indikatorerna tas fram då de är listade som globala indikatorer för uppföljning av Agenda 2030.

Datakällor:

Materialfotavryckstatistiken hämtas från FN:s miljöprogram (UNEP Live) databasen: https://uneplive.unep.org/country/data/SE#charts|929

Basdata som användes för att fastställa befolkning hämtades från UNSD (2017).

BNP-statistiken hämtas från Statistiska centralbyrån: https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/nationalrakenskaper/nationalrakenskaper/nationalrakenskaper-kvartals-och-arsberakningar/

Tillgänglighet:

FN:s miljöprogram (UNEP Live) tar fram materialfotavtrycksstatistiken och är ansvarig organisation för den globala indikatorn.

Data över materialfotavtryck upprättades med hjälp av Sydney Universitets multiregionala, globala input-output (I-O) databas, EORA. Data för materialfotavtryck extraheras från databasen Global Material Flows Database vid FN:s Environment International Resource Panel som i sin tur är baserad på bland annat data från Eurostat.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Data för materialfotavtryck är baserade på en multiregional input-outputmodell. Sydney Universitet har samlat in befintliga data från nationalräkenskapers input-outputtabeller, och befintliga data över materialflöden – dvs uttag, import och export av råvaror.

Statistiken för materialfotavtryck avser tillskrivning av materialutvinning till inhemsk slutlig efterfrågan för Sverige och andra länder i världen.

Målpopulationen sammanfaller med intressepopulationen och utgörs av materialfotavtryck inom Sveriges gränser under referensperioden. Intressepopulationen är i vid mening all verksamheter och branscher i Sverige och världen som konsumerar råvaror, vilket bidrar till nivån på materialfotavtryck.

Variabler:

Målvariablerna innehåller totala materialfotavtryck (i ton) och per capita. Materialfotavtryck kan redovisas efter material som ingår biomassa, fossila bränslen, metallmalmer och icke-metalliska mineraler.

Bruttonationalproduktstatistik används för att skapa indikatorn materialfotavtryck per BNP (i ton per miljon krona) för respektive år.

Referenstid:

Referenstiden för målvariablerna är året 2008 och årligt tills 2016. De flesta fall är detta även referensperioden för observationsvariablerna.

Indikatorns framställning

Urval:

Materialfotavtryck beräknas med hjälp av makrodata och inga urval görs.

Datainsamling:

Materialfotavtryck är baserat på en input-outputanalys för den globala värdekedjan över material.

Processen med att samla och/eller modellera data utförs på en hög nivå av aggregering, med hjälp av ett klassificeringssystem med 62 olika kategorier. Detta system, som kallas här som Common Compilation Categories (CCC), användes endast för internt ändamål, men utformades för att överensstämma så bra som möjligt med systemet för kategorier. Basdata för utvinning av material, inklusive import och export av råvaror samlas in från internationella källor som FAO och samlas in från nationella statistikbyråer.

Bortfall:

Bortfall kan uppstå med större aggregeringsnivåer. Saknade variabler, när inget positivt värde registrerats officiellt, behandlas med värdet noll. Det är viktigt att notera att när saknade värde är imputerat som noll kan det faktiska värdet antingen vara ”not applicable” eller ett riktigt värde av noll.

Några kategorier har lägre tillförlitlighet än andra, t.ex. icke-metalliska mineraler som kan vara delvisa underlag eller underrapporterade. För att hantera denna begränsning görs dock justeringar på den regionala och globala nivån med hjälp av viktade medelvärden för befintlig data.

Vad gäller BNP-statistik baseras den på uppgifter från nationalräkenskaperna och bedöms allmänt vara mycket tillförlitlig. Att statistik för BNP används utbrett i samhället ökar sannolikheten för att fel i uppgifterna hittas och rättas.

Bearbetningar av data:

Statistiken kan ses som giltig om de uppfyller de nödvändiga villkoren. Aggregering av data över en region tas som X_{agg_region}, mängden av tillgänglig data tas som D_{agg_region} och data som kan beräknas tas som I_{agg_region}. Data matas sedan in när de uppfyller följande krav: 30 procent av regionala, subregionala eller ekonomiska aggregeringsgrupperingar har data tillgängliga för ett år som aggregeras och mer än 75 procent av aggregeringsgrupperingen har antingen data som är tillgänglig eller kan beräknas. $D_{agg_region}/X_{agg_region} > 0.3 \; and \; \left(D_{agg_region} + I_{agg_region}\right)/X_{agg_region} > 0.75$

Kodning av materialflöde sker via CCC- och FAO-klassificeringar. Bearbetning bedöms inte bidra nämnvärt till den totala osäkerheten. Överförandet av uppgifter från miljörapporter till det slutliga observationsregistret innebär ibland att tolkningar och kodning måste göras. Detta innebär en viss osäkerhet som dock bedöms vara liten i förhållande till övriga osäkerhetskällor.

Framställningen av nationalräkenskaperna präglas av rimlighetskontroller av den primärstatistik som används som underlag och av beräkningsresultaten. Påverkan på tillförlitligheten från osäkerhetskällan bearbetning bedöms vara liten.

Beräkningar:

Indikatorn för materialfotavtryck (MF) tas fram genom summering av direkt, brutto fysikalisk inhemsk extraktion (DE) av material från miljön inom en nations territorium samt direkt fysisk import (IM) och direkt fysisk export (EX) av råmaterialekvivalenter (RME):

$$MF = DE + RME_{IM} + RME_{EX}$$

Alla variabler anges i ton. Direkt materialflöde aggregeras från fyra huvudkategorier (biomassa, fossila bränslen, metallmalmer och icke-metalliska mineraler). Dessa innehåller 13 underkategorier. Direkt material ingångar samt export och import hämtas från nationella statistikbyråer. Råvaror ingångar beräknas från Life Cycle Assessment (LCA), Input-Output Analysis (I-O) eller en mix av båda.

Indikatorn för materialfotavtryck per BNP beräknas genom att dividera totala material fotavtryck med totala BNP för ett givet år. BNP beräknas genom att summera privat konsumtion, bruttoinvestering, offentliga investeringar, statliga uppgifter och export (minus import).

Granskning:

UNEP och konsulterna som tar fram data för materialfotavtryck via en global multiregional input-outputmodell. Metadata är publicerat, dock finns inte mycket information att tillgå hur data granskas:

https://unstats.un.org/sdgs/dataContacts?selectIndicator=&selectAgency=UNEP

Indikatorns tillförlitlighet

En omfattande datainsamlingsmetodik för integrerad data och kvalitetskontroll av materialavtryck diskuteras för närvarande. Samtidigt samlar IRP Global Material Flows och Resource Productivity Working Group data från länder och från andra källor. UNEP fungerar som huvudorganisation för datahantering och lägger till ny information och reviderar tidigare statistik.

Det finns flera andra globala multiregionala databaser som också tar fram materialfotavtryck, bland annat NTNUs databas Exiobase och Eurostats modell för resursmaterial ekvivalenter. Ingen nationell analys har gjorts av hur resultaten av de olika modellerna och databaserna ser ut för svensk del. Resultaten från UNEP för svensk del visar att materialfotavtrycket är på samma nivåer (ton) som den reguljära materialflödesstatistiken.

Tillförlitligheten för BNP-statistik beror till stor del på kvaliteten i de olika källorna och på de modellantaganden som är nödvändiga för att skatta nationalräkenskapernas målstorheter, vilka i en del fall kan skilja sig avsevärt från primärstatistikens målstorheter. Beräkningar för BNP görs årligen till vilka diskrepansen identifieras och korrigeras.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Statistiken för materialfotavtryck har innan det blev en indikator för uppföljning av Agenda 2030 uppdaterats på ad-hoc basis. UNEP planerar att publicera data vartannat år i februari. Uppgifter om materialflöde samt beräknad mängder för råvaror ingångar samlas in under året mellan referensår och publicering och avser referensåret.

Slutlig BNP-statistik produceras med frekvensen år.

Jämförbarhet över tid:

Redovisningsgrupper och variabler har varit desamma sedan 2012 för materialfotavtryckstatistiken. Statistiken för åren före 2012 är inte helt jämförbar med 2012 och senare, huvudsakligen på grund av att materialflödesklassificeringen ändrats liksom förändringar i metodiken.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Beroende på vad andra länder använder för statistikunderlag påverkas jämförbarheten med den globala indikatorn. För kategorier där det inte finns något sådant organ eller mandat, t.ex. för icke-metalliska mineraler som används konstruktion, är de uppgifter som vanligtvis ett resultat av väsentlig modellering och indirekt inferens från statistik av besläktade material och produkter, som tjänar som proxies. Det kan leda till små skillnader mellan länderna.

Samanvändbarhet:

Indikatorn kan inte samanvändas med andra indikatorer.

Referenser

UNEP live:

https://uneplive.unep.org/country/data/SE#charts

SDG Indicators Metadata repository:

https://unstats.un.org/sdgs/metadata/?Text=&Goal=12&Target=

BNP data:

BNP från användningsidan, försörjningsbalans

Mål: 8 Anständiga arbetsvillkor och ekonomisk tillväxt
Delmål: 8.4 Fram till 2030 successivt förbättra den globala resurseffektiviteten i konsumtionen och produktionen samt sträva efter att bryta sambandet mellan ekonomisk tillväxt och miljöförstöring, i enlighet med det tioåriga ramverket för hållbar konsumtion och produktion, med de utvecklade länderna i täten.
Indikator:
8.4.2 Materialflöden, materialflöden per capita och materialflöden per BNP

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

SCB är ansvarig myndighet för materialflöden, BNP och befolkningsstatistik.

Indikatorn 8.4.2 Materialflöden, materialflöden per capita och materialflöden per BNP, samt denna metadatabeskrivning har producerats av SCB.

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Nancy Steinbach, SCB
E-post	nancy.steinbach@scb.se
Telefon	+46 010-47 940 97

Kontaktinformation	Erik Brockwell, SCB
E-post	erik.brockwell@scb.se
Telefon	

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Indikatorerna avser Materialflöden, materialflöden per capita och materialflöden per BNP för Sverige.

Indikatorerna tas fram då de är listade som globala indikatorer för uppföljning av Agenda 2030.

Datakällor:

Materialflöden hämtas hos SCB: https://www.scb.se/mi1301

BNP-statistiken hämtas från SCB: https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/nationalrakenskaper/nationalrakenskaper/nationalrakenskaper-kvartals-och-arsberakningar/

Befolkningsstatistiken hämtas hos SCB: https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/befolkning/befolkningens-sammansattning/befolkningsstatistik/

Tillgänglighet:

Indikatorerna publiceras av SCB som en del av den officiella statistiken. Inom EU regleras materialflödesräkenskaperna av EU förordning 691/2011 om europeiska miljöräkenskaper.

Nationellt ingår indikatorn som en del av uppföljningen av Sveriges miljömål, som en del av uppföljningen av generationsmålet.

Internationellt används indikatorn inom EU:s strategi kring resursanvändning – inom Europa 2020 strategin och inom cirkulär ekonomi.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Statistikens intressepopulation är i vid mening all svensk utvinning av naturresurser samt importer och exporter av råmaterial, halvfabrikat och färdiga produkter. Målpopulationen är alla svenska aktörer som levererar data på utvinning av naturresurser samt på import och export av råmaterial, halvfabrikat och färdiga produkter.

Variabler:

Målvariablerna är inhemsk materialkonsumtion (definierat som uttag + import-export i ton, per capita och per BNP).

Referenstid:

Referenstiden för målvariablerna är åren 2008-2017.

Indikatorns framställning

Urval:

Materialflöden beräknas med hjälp av befintlig statistik och inga urval görs.

Datainsamling:

Materialflöden är baserat på befintlig statistik från flertalet olika datakällor, bland annat handelsstatistik, SGU, Jordbruksverket, Energimyndigheten m.fl.

Bortfall:

Eventuella objektsbortfall och tillhörande bortfallsjustering görs i primärstatistiken. Ingen justering görs för beräkning av materialflöden.

Vad gäller BNP-statistik baseras den på uppgifter från nationalräkenskaperna och bedöms allmänt vara mycket tillförlitlig. Att statistik för BNP används utbrett i samhället ökar sannolikheten för att fel i uppgifterna hittas och rättas.

Bearbetningar av data:

För import och export erhålls mängder i ton direkt från utrikeshandelsstatistiken för de materialkategorier som skall ingå i materialflödesräkenskaperna. För den inhemska utvinningen krävs ibland bearbetningar. En vanlig bearbetning är att indata utryckt i volymer eller antal räknas om till massor (ton).

Framställningen av nationalräkenskaperna präglas av rimlighetskontroller av den primärstatistik som används som underlag och av beräkningsresultaten. Påverkan på tillförlitligheten från osäkerhetskällan bearbetning bedöms vara liten.

Beräkningar:

Indikatorn för materialfotavtryck per capita och BNP beräknas genom att dividera inhemsk materialkonsumtion med totala befolkningen och BNP för ett givet år.

Granskning:

Underliggande statistik över materialflöden genomgår granskning enligt SCB:s verksamhetsstöd. Dessutom granskas data ytterligare en gång efter det att statistiken skickas till Eurostat enligt deras granskningsmetoder.

Indikatorns tillförlitlighet

Tillförlitligheten för BNP-statistik beror till stor del på kvaliteten i de olika källorna och på de modellantaganden som är nödvändiga för att skatta nationalräkenskapernas målstorheter, vilka i en del fall kan skilja sig avsevärt från primärstatistikens målstorheter. Beräkningar för BNP görs årligen till vilka diskrepansen identifieras och korrigeras.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Statistiken bearbetas under hösten och publiceras vanligen i december, dvs med cirka 12 månaders skillnad mellan referenstidens slut och då statistiken publiceras.

Slutlig BNP-statistik produceras med frekvensen år.

Jämförbarhet över tid:

Indikatorn är jämförbar över tiden 2008-2016.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Beroende på vad andra länder använder för statistikunderlag påverkas jämförbarheten med den globala indikatorn. För kategorier där det inte finns något sådant organ eller mandat, t.ex. för icke-metalliska mineraler som används konstruktion, är de uppgifter som vanligtvis ett resultat av väsentlig modellering och indirekt inferens från statistik av besläktade material och produkter, som tjänar som proxies. Det kan leda till små skillnader mellan länderna.

Samanvändbarhet:

Indikatorn kan inte samanvändas med andra indikatorer.

Referenser

Materialflöden – kvalitetsdeklaration

https://www.scb.se/contentassets/f0d9c7eda5be4b8a96c5827e4bebf513/mi1301_kd_2017_mb_190131.pdf

BNP från användningsidan, försörjningsbalans

Mål: 8. Anständiga arbetsvillkor och ekonomisk tillväxt
Delmål: 8.5 Senast 2030 uppnå full och produktiv sysselsättning med anständiga arbetsvillkor för alla kvinnor och män, inklusive ungdomar och personer med funktionsnedsättning, samt lika lön för likvärdigt arbete.
Indikator:
8.5.1 Genomsnittlig timlön för kvinnliga och manliga anställda fördelat på sysselsättning, ålder och personer med funktionsnedsättning

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Medlingsinstitutet och SCB.

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Sofia Löfgren
E-post	Sofia.lofgren@scb.se
Telefon	010-479 65 86

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Indikatorn tas bara fram för det här ändamålet.

Datakällor:

Lönestrukturstatistik.

Tillgänglighet:

Publiceras ingen annanstans.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Målpopulationen är de anställda som har fyllt 18 men inte 67 år, arbetar minst fem procent och har en månadslön på minst 12 000kr.

Variabler:

Kön 1=man 2=kvinna

Månadslön avser anställningens sammanlagda grundlön plus rörliga lönetillägg samt förmåner. Övertidsersättning ingår inte. I de fall tjänstgörings-omfattningen inte avser heltid räknas grundlönen och de rörliga lönetilläggen om till att avse heltid.

Timlön=månadslön/174

SSYK

0 Militära yrken

1 Chefsyrken

2 Yrken med krav på fördjupad högskolekompetens

3 Yrken med krav på högskolekompetens eller motsvarande

4 Yrken inom administration och kundtjänst

5 Service-, omsorgs- och försäljningsyrken

6 Yrken inom lantbruk, trädgård, skogsbruk och fiske

7 Yrken inom byggverksamhet och tillverkning

8 Yrken inom maskinell tillverkning och transport m.m.

9 Yrken med krav på kortare utbildning eller introduktion

Referenstid:

2015, 2016, 2017 och 2018.

Indikatorns framställning

Urval:

I privat sektor genomförs en urvalsundersökning, vilket innebär att undersökningspopulationens variabler skattas utifrån ett stickprov. Urvalsenhet är företag (organisationsnummer).

Urvalsramen består av verksamma företag registrerade i FDB tillhörande privat sektor och som har minst en anställd. Företagen i urvalsramen stratifieras genom korsklassificering av näringsgren (SNI 2007) och företagsstorlek (antal anställda). Urvalet stratifieras efter 83 näringsgrensgrupper och 7 storleksklasser i 530 strata. Storleksklasserna utgörs av företag med 1-4, 5-9, 10-19, 20-49, 50-199, 200-499 och 500 eller

fler anställda. Urvalsförfarandet sker genom obundna slumpmässiga urval (OSU) inom varje stratum.

Urvalsstorleken är runt 8 000 företag. De strata med företag som enligt FDB har 500 eller fler anställda totalundersöks. Av de allra minsta företagen (1-9 anställda) undersöks knappt två procent. Genom att undersöka ca tre procent av alla företag/organisationer/stiftelser i urvalsramen insamlas uppgifter avseende drygt en miljon individer, vilket utgör ca 50 procent av de anställda i privat sektor.

Datainsamling:

SCB samarbetar med olika arbetsgivarorganisationer som man erhåller granskade uppgifter från. De senaste åren har SCB samarbetat med Bankinstitutens arbetsgivarorganisation (BAO), Försäkringsbranschens arbetsgivarorganisation (FAO), Fastighetsbranschens arbetsgivarorganisation (Fastigo), Arbetsgivarorganisationen KFO, Kommunala företagens samorganisation (KFS), Sveriges Kommuner och Landsting (SKL), Arbetsgivarverket och Svenskt näringsliv. För offentlig sektor som totalundersöks samlas allt material in av SKL respektive AgV.

Urvalet för privat sektor matchas med respektive arbetsgivarorganisations medlemsregister för att skilja ut de företag vars uppgifter ska samlas in av arbetsgivarorganisationen från de företag vars uppgifter ska samlas in direkt av SCB. Därefter genomförs insamling av uppgifter från utvalda företag av SCB och respektive arbetsgivarorganisation.

Bortfall:

Under skattningsförfarandet i privat sektor görs en justering med hjälp av kalibrering för att kompensera för bortfallets snedvridande effekter. Utvalda och svarande företag representerar således såväl icke utvalda som icke svarande företag. Per stratum och personalkategori beräknas en uppräkningsfaktor genom att dividera det totala antalet urvalsobjekt i urvalsramen i respektive stratum med antalet svarande företag i respektive stratum. Individposterna i respektive stratum tilldelas respektive stratums uppräkningsfaktor. Substitutions- eller imputeringsförfaranden förekommer ej på objektsnivå.

Att kompensera för bortfallet genom att justera designvikterna utifrån svarsmängden bygger på antagandet att bortfallet kan betraktas som helt slumpmässigt. Om så inte är fallet finns risk för att skattningarna kommer att innehålla skevheter, vilket i sin tur medför bland annat ökad osäkerhet vid beräkning av konfidensintervall.

I undersökningarna för kommuner och landsting finns inget känt bortfall. I statlig sektor finns det några myndigheter, stiftelser och institutioner som inte har lönesystem som, eller av sekretesskäl, klarar av att leverera de

efterfrågade uppgifterna. Dessa uppskattas bestå av cirka 3 500 personer, vilket motsvarar cirka 1,5 procent. Bortfallet kompenseras inte på något sätt i bearbetningarna.

Bearbetningar av data:

Under skattningsförfarandet i privat sektor görs en justering med hjälp av kalibrering för att kompensera för bortfallets snedvridande effekter. Utvalda och svarande företag representerar således såväl icke utvalda som icke svarande företag. Per stratum och personalkategori beräknas en uppräkningsfaktor genom att dividera det totala antalet urvalsobjekt i urvalsramen i respektive stratum med antalet svarande företag i respektive stratum. Individposterna i respektive stratum tilldelas respektive stratums uppräkningsfaktor. Substitutions- eller imputeringsförfaranden förekommer ej på objektsnivå.

Att kompensera för bortfallet genom att justera designvikterna utifrån svarsmängden bygger på antagandet att bortfallet kan betraktas som helt slumpmässigt. Om så inte är fallet finns risk för att skattningarna kommer att innehålla skevheter, vilket i sin tur medför bland annat ökad osäkerhet vid beräkning av konfidensintervall.

Beräkningar:

Timlön beräknas genom att dividera månadslönen med 174.

Granskning:

De uppgifter SCB samlar in för privat sektor granskas efter givna granskningstester. Respektive arbetsgivarorganisation sköter insamling och granskning av sitt material. Yrkeskodningen görs av företagen medan utbildningskoden hämtas från SCB:s utbildningsregister. Den del av datamaterialet som SCB samlar in granskas med metoden selektiv granskning med poängfunktioner.

För offentlig sektor granskas materialet i första hand av Sveriges kommuner och landsting respektive Arbetsgivarverket. Inför publicering genomför SCB kontroller för att hitta fel som skulle kunna ha snedvridande effekt på statistiken. Misstänkta fel följs upp via kontakt med SKL respektive Agv.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Indikatorn tas bara fram i det här sammanhanget.

Jämförbarhet över tid:

Jämförelser mellan enstaka år bör göras med försiktighet. Faktorer som försvårar sådana jämförelser är exempelvis urvalet i privat sektor, graden av bortfall, förändringar samt förbättringar i klassificering av variabler.

Mål: 8 Anständiga arbetsvillkor och ekonomisk tillväxt
Delmål: 8.5 Senast 2030 uppnå full och produktiv sysselsättning med anständiga arbetsvillkor för alla kvinnor och män, inklusive ungdomar och personer med funktionsnedsättning, samt lika lön för likvärdigt arbete
Indikator:
8.5.2 Relativ arbetslöshet efter kön, ålder och personer med funktionsnedsättning (personer med funktionsnedsättning hanteras ej i detta dokument)

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

SCB

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Anna Hagman
E-post	Anna.hagman@scb.se
Telefon	010-479 4819

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Huvudsaklig sysselsättning för personer med funktionsnedsättning, varav arbetslöshet är en indikator. Detta redovisas som officiell statistik utifrån Undersökningarna av levnadsförhållanden (ULF/SILC), redovisningen baseras på ett samarbete mellan SCB och Myndigheten för delaktighet (MFD).

Datakällor:

Källa för indikatorn är Undersökningarna av levnadsförhållanden (ULF/SILC).

Tillgänglighet:

ULF/SILC redovisas årsvis, men indikatorerna för personer med funktionsnedsättning redovisas vartannat år eftersom tvåårsmedelvärden behövs för att kunna redovisa efterfrågade åldersgrupper.

ULF/SILC:s tabellpaket redovisas på SCB:s webbplats, www.scb.se/LE0101

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

I ULF utgörs målpopulationen av personer som är folkbokförda i Sverige och som är 16 år eller äldre under datainsamlingsåret.

Variabler:

Arbetslös omfattar de som svarat ”arbetslös” på följande fråga: Nu kommer några frågor om din huvudsakligasysselsättning. Jobbar du, är du arbetslös, studerande, pensionerad eller något annat?

Personer med funktionsnedsättning	De funktionsnedsättningar som ryms inom denna grupp omfattar följande: * synsvårigheter * hörselnedsättning * nedsatt rörelseförmåga * svåra besvär av astma och/eller allergi * svåra besvär av ängslan, oro eller ångest * i hög grad nedsatt aktivitetsförmåga * stora problem pga. dyslexi och/eller dyskalkyli * neuropsykiatrisk diagnos Gruppen som här kallas "Personer med funktionsnedsättning" omfattar personer som, enligt nedanstående definitioner, har åtminstone en av ovan nämnda funktionsnedsättningar.

Synsvårigheter	Omfattar de urvalspersoner som svarat ja på följande fråga: *Har du synsvårigheter, till exempel svårt att se vanlig text i en dagstidning [OM ANVÄNDER GLASÖGON/KONTAKTLINSER: även om* *du använder glasögon eller linser]?* Det finns ingen fråga i ULF/SILC om urvalspersonen är blind, men om det framkommer som svar på frågorna om syn finns ett svarsalternativ för det. Om detta svarsalternativ angetts för någon av frågorna bedöms urvalspersonen ha synsvårigheter.
Nedsatt hörsel	Omfattar de urvalspersoner som svarat ja på en av nedan två frågor: *Använder du hörapparat?* *Har du nedsatt hörsel, till exempel svårt att höra vad som sägs i samtal mellan flera personer?* Det finns ingen fråga i ULF/SILC om urvalspersonen är döv, men om det framkommer som svar på frågorna om hörsel finns ett svarsalternativ för det. Om detta svarsalternativ angetts för någon av frågorna bedöms urvalspersonen ha nedsatt hörsel.

Nedsatt rörelseförmåga	Omfattar urvalspersoner som har svarat ja på frågan: Har du svårt att gå i trappor? OCH som har svarat stora svårigheter på frågan *Tycker du att du har stora eller vissa svårigheter att gå i trappor?* OCH/ELLER har svarat nej på frågan *Kan du ta en kortare promenad på cirka 5 minuter i någorlunda rask takt?* Det finns ingen fråga i ULF/SILC om urvalspersonen specifikt är rullstolsburen, men om det framkommer som svar på frågorna om svårighet att gå i trappor eller ta promenad finns ett svarsalternativ för det. Om detta svarsalternativ angetts för någon av frågorna bedöms urvalspersonen ha nedsatt rörelseförmåga.
Svåra besvär av astma/allergi	Omfattar urvalspersoner som svarat ja på minst en av följande två frågor: *Har du någon allergi?* *Har du astma?* OCH har svarat svåra besvär på minst en av följande två frågor: *Tycker du att du har svåra eller lätta allergiska besvär?* *Tycker du att du har svåra eller lätta besvär med astma?*
Svåra besvär av ängslan, oro eller ångest	Omfattar urvalspersoner som svarat ja på frågan *Har du besvär av ängslan, oro eller ångest?* och dessutom svarat svåra besvär på följdfrågan

	Tycker du att du har svåra eller lätta besvär av ängslan, oro eller ångest?
I hög grad nedsatt aktivitetsförmåga	Omfattar urvalspersoner som har svarat ja på frågan *Har du svårt att delta i aktiviteter eller klara av sysslor som de flesta andra klarar av?* OCH har svarat att det beror på hälsan på följdfrågan *Beror det på hälsa eller något annat?* OCH har svarat ja på följdfrågan *Har dessa svårigheter pågått under minst sex månader?* OCH har svarat mycket svårt på frågan *Skulle du säga att du har mycket svårt eller ganska svårt att* *delta i den/de aktiviteter som du har svårt att klara av?*
Stora problem pga. dyslexi och/eller *dyskalkyli*	Omfattar urvalspersoner som har svarat ja på frågan *Har du dyslexi eller dyskalkyli?* OCH som svarat att de har stora problem på följdfrågan: *Tycker du att du har stora eller vissa problem att läsa, skriva eller räkna?*

Neuropsykiatrisk diagnos	Omfattar urvalspersoner som … **år 2016-2017** har svarat ja på frågan *Har du någon neuropsykiatrisk diagnos, som till exempel ADHD,* *ADD eller Aspergers syndrom?* OCH som angett en neuropsykiatrisk diagnos på följdfrågan *Vilken diagnos har du?* **år 2014-2015** har svarat ja på frågan *Har du ADHD, Aspergers syndrom eller någon annan* *neuropsykiatrisk diagnos?* OCH som angett en neuropsykiatrisk diagnos på följdfrågan *Vilken diagnos har du?*

Referenstid:

Redovisningen avser tvåårsmedelvärden.

Indikatorns framställning

Urval:

Urvalet utgörs av en delmängd ur befolkningen (16+ år) som dras från *Registret över totalbefolkningen* (RTB). Urvalet dras som stratifierat urval med obundet slumpmässigt urval inom respektive stratum. Urvalet för ett år uppgår till cirka 11 000 personer per år. För en tvåårsperiod innebär det cirka 22 000 personer i urvalet.

Datainsamling:

Uppgifter samlas in genom datorstödda telefonintervjuer enligt ett frågeformulär som finns tillgängligt på SCB:s webbplats.

Bortfall:

Under 2014-2017 uppgick bortfallet, ovägt, till 44-47 procent.

För att reducera bortfallets snedvridande effekter använder SCB hjälpinformation i skattningsförfarandet från SCB:s register. Hjälpinformationen består av variabler som samvarierar med centrala variabler i ULF/SILC och med svars- och bortfallsfördelningen.

Bearbetningar av data:

Ingen kodning, imputering eller annan databearbetning görs med avseende på indikatorn.

Beräkningar:

Arbetslöshetstalet är definierat som andelen arbetslösa av befolkningen 16-64 år, det vill säga antalet arbetslösa/antalet i befolkningen 16-64 år.

$$Arbetslöshetstal\ i\ \% = \left(\frac{antal\ arbetslösa}{antal\ i\ befolkningen\ 16-64\ år}\right) * 100$$

Granskning:

Vid bearbetning av svarsdata och vid framställning av resultat genomförs granskning och det genomförs outputgranskning av resultattabeller.

Ytterligare granskning av uppgifter om hushållet görs efter intervjun, då personnummer av tillagda hushållspersoner tas fram.

Vid bearbetning av svarsdata och vid framställning av resultat genomförs ytterligare granskning och det genomförs outputgranskning av resultattabeller.

Indikatorns tillförlitlighet

De osäkerhetskällor som har störst betydelse för ULF/SILC är urval (beror på att ett specifikt urval undersökts), bortfall (beror på att svar helt eller delvis saknas för vissa personer i urvalet) samt mätning (beror främst på att frågor eller svar missförstås).

Urval
Den slumpmässiga osäkerheten beroende på att undersökningen är baserad på ett urval redovisas i form av osäkerhetstal. Dessa kan användas för att skapa konfidensintervall. Dessa är tillgängliga i de tabellpaket som publiceras på www.scb.se/LE0101.

Bortfall
Det finns inga beräkningar på hur stor effekt de systematiska felen har på undersökningens resultat. För att minska effekten av bortfallsfel används hjälpinformation för att ta fram så kallade kalibreringsvikter.

Mätning
För att minska effekten av mätfel tillämpas medlyssning vid ungefär 5 procent av de genomförda intervjuerna.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Insamlingen av data sker löpande under ett kalenderår. Statistik om levnadsförhållanden för personer med funktionsnedsättning publiceras vartannat år eftersom svarsmängd för två årgångar behövs.

Jämförbarhet över tid:

ULF/SILC har genomförts av SCB sedan 1970-talet och är officiell statistik från och med 1980. Jämförbarheten över tid är dock påverkad av ett flertal omläggningar. Frågorna om funktionsnedsättning har reviderats och är jämförbara från och med år 2014.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

För den globala indikatorn för arbetslöshet hänvisas till AKU. Uppgift om andel arbetslösa baserat på ULF/SILC är inte jämförbar med motsvarande uppgift baserat på AKU.

Indikatorn ”personer med funktionsnedsättning” är inte internationellt jämförbar. Indikatorn har tagits fram i samarbete mellan SCB och Myndigheten för delaktighet (MFD) utifrån de frågor som finns i ULF/SILC, samarbete med andra läder av frågor och vad som ska ingå har inte skett.

Samanvändbarhet:

Indikatorn ”personer med funktionsnedsättning” har tagits fram i samarbete mellan SCB och Myndigheten för delaktighet (MFD) utifrån de frågor som finns i ULF/SILC och ingår i Sveriges officiella statistik om levnadsförhållanden för personer med funktionsnedsättning.

Indikatorn för arbetslöshet är inte densamma som i AKU. De skattade resultaten arbetslösa i de båda undersökningarna förefaller mer lika i åldersgruppen 25-74 (AKU) / 25-64 (ULF/SILC) än i den lägre åldersgruppen 15-24 (AKU) / 16-24 (ULF/SILC).

Referenser

Statistikens kvalitet (2017):

https://www.scb.se/contentassets/35da017ddbc3439a932bd8af95c58601/le0101_kd_2017_20180410.pdf

Statistikens framställning (2017):

https://www.scb.se/contentassets/35da017ddbc3439a932bd8af95c58601/le0101_staf_2017_pa_180416.pdf

Mål: 8 Anständiga arbetsvillkor och ekonomisk tillväxt
Delmål: 8.6 Till 2020 väsentligt minska den andel ungdomar som varken arbetar eller studerar
Indikator:
8.6.1 Andelen ungdomar (15-24 år) som varken arbetar eller studerar

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Statistiska Centralbyrån

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Peter Beijron
E-post	Peter.Beijron@scb.se
Telefon	010-479 40 06

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Uppgifter om andelen unga som varken arbetar eller studerar redovisas löpande i Arbetskraftsundersökningarna (AKU). Indikatorn är global.

Datakällor:

Källa för indikatorn är AKU.

Tillgänglighet:

AKU redovisar *Unga som varken arbetar eller studerar* kvartals- och årsvis.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Indikatorn *Unga som varken arbetar eller studerar* avser befolkningen i åldersgruppen 15-24 år.

Variabler:

Sysselsatta omfattar följande grupper:

- Personer som under en viss vecka (referensvecka) utförde något arbete (minst en timme), antingen som avlönade arbetstagare, som egna företagare (inklusive fria yrkesutövare) eller oavlönade medhjälpare i företag tillhörande make/maka eller annan medlem av samma hushåll (=sysselsatta, i arbete).

- Personer som inte utförde något arbete enligt ovan, men som hade anställning, arbete som medhjälpande hushållsmedlem eller egen företagare (inklusive fria yrkesutövare) och var tillfälligt frånvarande under hela referensveckan. Frånvaron räknas oavsett om den varit betald eller inte (=sysselsatta, frånvarande från arbetet). Orsak till frånvaron kan vara sjukdom, semester, tjänstledighet, (t.ex. för vård av barn eller studier), värnpliktstjänstgöring, arbetskonflikt eller ledighet av annan anledning.

Unga som varken arbetar eller studerar omfattar de ej sysselsatta personer som inte deltagit i studier under de senaste fyra veckorna (referensveckan och tre veckor bakåt).

Referenstid:

Redovisningen av AKU avser månad, kvartal eller år. Dessa referensperioder är uppbyggda efter referensveckor och skiljer sig därmed något från kalenderns månader, kvartal och år. En AKU-månad omfattar 4 veckor eller var tredje månad 5 veckor, ett kvartal omfattar 13 veckor och ett år omfattar 52 veckor. Indikatorn baseras på referenstiden år.

Indikatorns framställning

Urval:

Urvalet utgörs av en delmängd ur befolkningen (12 – 74 år) som dras från *Registret över totalbefolkningen* (RTB). De som är under 15 år deltar dock inte i undersökningen förrän tidigast den månad efter att de fyllt 15 år.

Urvalsförfarandet är ett stratifierat systematiskt urval med roterande panelurval. Urvalet roteras på så sätt att en åttondel byts ut mellan två på varandra följande undersökningstillfällen. För varje urval inträffar detta alltså med tre månaders mellanrum. Personer i urvalet intervjuas med andra ord en gång per kvartal och sammanlagt åtta gånger under en tvåårsperiod, varefter de byts ut mot nya urvalspersoner.

Urvalet består sedan 2010 av två delurval, det ordinarie urvalet samt tilläggsurvalet. Urvalsstrata skapas genom att använda information från RTB, för tilläggsurvalet används även ytterligare registerinformation.

Det ordinarie månadsurvalet omfattar 21 500 individer i åldrarna 15 – 74 år. Åldersgrupperna 15 och 65 – 74 år har en något lägre urvalsfraktion än gruppen 16 – 64 år.

Tilläggsurvalet består av 8 000 personer i åldrarna 16-66 år. Syftet med utökningen, som infördes, 2010 var att ge möjlighet att beskriva arbetsmarknadssituationen för befolkningen på ett mer detaljerat sätt och dessutom beskriva dynamiken på arbetsmarknaden via flödesstatistik.

Datainsamling:

Uppgifter samlas in genom datorstödda telefonintervjuer enligt ett frågeformulär som finns tillgängligt på SCB:s webbplats. Antalet intervjuare som utför intervjuer varierar runt 250 personer per månad.

Bortfall:

Under 2018 uppgick bortfallet, ovägt, till 54,6 procent i åldersgruppen 15-24 år medan det 2014 var 41,5 procent.

För att reducera bortfallets snedvridande effekter använder SCB sedan 1993 hjälpinformation i skattningsförfarandet från SCB:s sysselsättningsregister och Arbetsförmedlingens register över arbetssökande. Hjälpinformationen består av variabler som samvarierar med centrala variabler i AKU och med svars- och bortfallsfördelningen.

Utöver dessa åtgärder görs inga ytterligare justeringar för vare sig objektsbortfall eller partiellt bortfall. Substitution (uteblivet svar ersätts av annan persons svar) och imputering (antaganden om hur en person skulle ha svarat) är metoder som alltså inte tillämpas i AKU.

Bearbetningar av data:

I och med att telefonintervjuerna är datorstödda sker huvuddelen av dataregistreringen i direkt anslutning till uppgiftsinsamlingen. Den enda ytterligare registrering som görs hänger samman med kodningen av variablerna näringsgren (SNI2007), sektor (INSEKT2014), yrke (SSYK2012,ISCO-08) samt socioekonomisk grupp (SEI).

Kodningen av dessa variabler sker i första hand vid intervjun genom matchning mot yrkeslista eller via information hämtad från kontrolluppgiftsregistret. För de observationer där matchning inte kan ske direkt vid intervjun sker manuell kodning i efterhand utifrån öppna svar insamlade vid intervjun.

Beräkningar:

Andelen som varken arbetar eller studerar är definierad som antalet i gruppen delat med antalet i befolkningen med uppgift om deltagande i studier.

$$Andel\ NEET\ (\%) = \left(\frac{antal\ NEET}{(befolkningen - uppgift\ saknas)}\right) * 100$$

Granskning:

Granskning, inklusive eventuella ändringar, genomförs i huvudsak vid intervjun genom kontroll av logiska samband och rimlighet. Datorstödda kontroller för detta finns inbyggda i intervjuprogrammet. I samband med laddning av svarsdata i databastabellerna sker ännu en omfattande granskningsomgång och korrigering av eventuella registreringsfel från intervjutillfället.

Vid produktion av output granskas samtliga skattningar maskinellt. Inför slutgiltig publicering granskas tabeller okulärt.

Indikatorns tillförlitlighet

De osäkerhetskällor som har störst betydelse för AKU är urval (beror på att ett specifikt urval undersökts), bortfall (beror på att svar helt eller delvis saknas för vissa personer i urvalet) samt mätning (beror främst på att frågor eller svar missförstås).

Urval:

Den slumpmässiga osäkerheten beroende på att undersökningen är baserad på ett urval redovisas i form av osäkerhetstal. Dessa kan användas för att skapa konfidensintervall. Dessa är tillgängliga i de tabellpaket som publiceras på www.scb.se/AM0401.

Bortfall:

En studie kring bortfallets effekter på skattningarna och resultaten genomfördes 2017. Resultaten visade att på en aggregerad nivå så uppgick den relativa bortfallsbiasen för antalet *Unga som varken arbetar eller studerar* till -29,1 (±3,2) procent. Det innebär att antalet unga som varken eller studerar vid en given tidpunkt kan vara relativt kraftigt underskattat på grund av bortfallet i åldersgruppen. Skattningar av andelar samt skattningar som jämför två perioder är sannolikt mindre påverkade av bortfallsbias.

Mätning:

SCB genomförde under 2012 och 2013 en så kallad återintervjustudie där urvalspersoner som deltagit i AKU återkontaktades för att få en uppfattning

om mätfel och deras eventuellt snedvridande effekt i AKU. Studien visade att uppgifterna inte var behäftade med några stora (netto) mätfel. Andelen intervjupersoner som felklassificerades avseende arbetskraftsstatus (sysselsatta, arbetslösa, ej i arbetskraften) uppgick till 2 procent.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

AKU utförs kontinuerligt alla veckor på året och redovisas månads, kvartals och årsvis.

Jämförbarhet över tid:

På grund av förändringar i definitioner i undersökningen avseende deltagande i studier så finns andelen unga som varken arbetar eller studerade endast tillgängligt tillbaka till 2007.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Samma definition används för den nationella indikatorn så inga problem finns med jämförbarheten.

Referenser

Kvalitetsdeklaration:
https://www.scb.se/contentassets/c12fd0d28d604529b2b4ffc2eb742fbe/am0401_kd_2019_lj_190214.pdf

Statistikens framställning:
https://www.scb.se/contentassets/c12fd0d28d604529b2b4ffc2eb742fbe/am0401_staf_2019_mt_190131.pdf

Mål: 8. Anständiga arbetsvillkor och ekonomisk tillväxt
Delmål: 8.8 Skydda arbetstagarnas rättigheter och främja en trygg och säker arbetsmiljö för alla arbetstagare, inklusive arbetskraftsinvandrare, i synnerhet kvinnliga migranter, och människor i otrygga anställningar.
Indikator:
8.8.1 Dödliga och icke-dödliga arbetsskador fördelat på kön och migrantstatus

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Arbetsmiljöverket.

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Per Anders Paulson
E-post	per.anders.paulsson@av.se
Telefon	010-730 9350

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Ändamålet med indikatorn borde vara att indikera arbetsförhållanden för de sysselsatta. Indikatorn är global, men har i den redovisningen anpassats för att bättre återge de faktiska förhållandena på den svenska arbetsmarknaden.

Datakällor:

Data är hämtat från den officiella statistiken om Arbetsskador för perioden år 2015 - 2018 och baseras på av arbetsgivare anmälda arbetsolyckor till Försäkringskassan enligt socialförsäkringsbalken samt av Arbetsmiljöverket insamlade uppgifter om arbetsolyckor som lett till döden.

Tillgänglighet:

Indikatorn ingår helt eller delvis i Sveriges officiella statistik, den Europeiska statistiken och i ILO:s statistik.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Anmälda arbetsolyckor till Försäkringskassan och av Arbetsmiljöverket insamlade uppgifter om arbetsolyckor som lett till döden.

Variabler:

Antal anmälningar har fördelats efter kön (Kvinna/Man). Uppgift om migrationsstatus finns inte.

Referenstid:

Arbetsolyckor som anmälts till och med 1 april 2019 och inträffat under 2018.

Indikatorns framställning

Datainsamling:

Indikatorn baseras på av arbetsgivare anmälda arbetsolyckor till Försäkringskassan enligt socialförsäkringsbalken samt av Arbetsmiljöverket insamlade uppgifter om arbetsolyckor som lett till döden.

Anmälan kan ske via pappers- eller webbformulär.

Bortfall:

Alla inträffade arbetsolyckor anmäls inte av arbetsgivare trots att lagen kräver det.

Beräkningar:

För att redovisa anmälda arbetsolyckor med sjukfrånvaro per 1 000 sysselsatta respektive arbetsolyckor med dödlig utgång per 100 000 sysselsatta har uppgifter om antal sysselsatta hämtats från SCB:s registerbaserade arbetsmarknadsstatistik (RAMS).

Indikatorns tillförlitlighet

De anmälda arbetsolyckorna utgör ungefär 73 procent av de inträffade enligt den senast gjorda studien.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Årlig. Den officiella statistiken kring arbetsskador sker genom ett registeruttag 1 april och publicering sker i slutet av maj eller början av juni.

Jämförbarhet över tid:

God jämförbarhet över tid.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Den redovisade indikatorn rör arbetsolyckor. Med begreppet arbetsskador avses vanligtvis arbetsolyckor och arbetssjukdomar.

Referenser

https://www.av.se/arbetsmiljoarbete-och-inspektioner/arbetsmiljostatistik-officiell-arbetsskadestatstik/arbetsskador-2018/

Mål: 9 Bygga motståndskraftig infrastruktur, verka för en inkluderande och hållbar industrialisering samt främja innovation
Delmål: 9.1 Bygga ut tillförlitlig, hållbar och motståndskraftig infrastruktur av hög kvalitet, inklusive regional och gränsöverskridande infrastruktur, för att stödja ekonomisk utveckling och människors välbefinnande, med fokus på ekonomiskt överkomlig och rättvis tillgång för alla.
Indikator:
9.1.2 Passagerar- och godsvolymer fördelat på transportsätt

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Trafikanalys

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Anette Myhr
E-post	Anette.myhr@trafa.se
Telefon	010-4144217

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Ändamål av indikatorn transportarbete är att hur person- och godstransporterna inom Sverige utvecklats på sikt. Tidsserier för transportarbete mätas för persontransporter i personkilometer och för godstransporter i tonkilometer.

Inom Agenda 2030 är indikatorn ’global’.

Datakällor:

Denna indikator består mestadels av uppgifter hämtade ur statistikprodukterna: Fordon, Körsträckor, Lastbilar, Utländska lastbilar, Bantrafik, Sjöfart, Luftfart och Resvanor.

Tillgänglighet:

Indikatorn publiceras årligen på https://www.trafa.se/ovrig/transportarbete

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Utgångspunkten är att alla resor och kommersiella transporter ska ingå om de startar eller slutar inom Sverige (utrikes) eller både startar och slutar i Sverige (inrikes) eller om det sker som transit. De fyra trafikslagen väg, järnväg, luftfart och sjöfart ska ingå och indelas i undergrupper där det är tillämpligt. För luftfart är bara inrikes resor inkluderas.

Variabler:

Personarbete (miljoner personkilometer) och godstransportarbete (miljoner tonkilometer).

Referenstid

Helår, senast 2018.

Indikatorns framställning

Denna indikator består mestadels av uppgifter hämtade ur statistikprodukterna: Fordon, Körsträckor, Lastbilar, Utländska lastbilar, Bantrafik, Sjöfart, Luftfart och Resvanor. Uppgifterna kommer att uppdateras med preliminära uppgifter i juni och slutgiltiga uppgifter i okt/nov. Datakällorna och databearbetningen (urval, datainsamling, bortfall, bearbetningar av data) för dessa produkter beskrivs på http://trafa.se under respektive produkt.

Kvaliteten på dessa statistiska produkter beskrivs också i de årliga kvalitetsrapporterna som skickas till SCB.

Bearbetningar av data:

Ingen bearbetning av data.

Beräkningar:

Persontransporter.
Beräkningsmetoden skiljer sig per trafikslag. En sammanfattning finns nedan

Väg
För personbil (pb), buss och MC modellberäknas transportarbetet genom att multiplicera trafikarbete på de svenska vägarna med en beläggningsgrad.

Trafikarbetet modell beräknas:
http://www.trafa.se/globalassets/pm/2011-2015/2013/pm_2013_8_trafikarbete_paa_svenska_vaegar_-_en_oeversyn_av_skattningsmetoden.pdf

Beläggningsgraden för pb bygger på uppgifter från RVU, beläggningsgrad buss=10 och beläggningsgraden för MC hämtas från vägtrafikolyckor.
För cykel, moped och gång modellberäknas transportarbetet genom att multiplicera en årlig sträcka från resvaneundersökningen med befolkningen (6-84 år).

Bantrafik
Transportarbetet hämtas från bantrafikundersökningen (antalet resor gånger hela den transporterade sträckan i kilometer).

Sjöfart
Transportarbetet hämtas från undersökningen sjötrafik samt regional linjetrafik (antalet resor gånger hela den transporterade sträckan* i kilometer).

Luftfart
Transportarbetet hämtas från undersökningen luftfart (antal passagerare multiplicerat med storcirkelavstånd mellan flygplatserna).

Godstransporter
Beräkningsmetoden skiljer sig per trafikslag. En sammanfattning finns nedan

Väg
Transportarbetet hämtas från lastbilsundersökningen samt kompletteras med uppgifter om utländska lastbilar.

Bantrafik
Transportarbetet hämtas från bantrafikundersökningen, lastbärarens vikt exkluderas genom en modellberäkning (godsmängden gånger hela den transporterade sträckan i kilometer).

Sjöfart
Transportarbetet hämtas från undersökningen sjötrafik (godsmängden gånger hela den transporterade sträckan* i kilometer).

Luftfart
Transportarbetet hämtas från undersökningen luftfart (godsmängd multiplicerat med storcirkelavstånd mellan flygplatserna).

*Sträckorna mellan inrikes hamnar har distanssatts genom att använda ett verktyg som använder data från Automatic Identification Systems (AIS) för att uppskatta den mest troliga färdvägen för ett genomsnittligt fartyg. För utrikes trafik görs dessutom regionspecifika antaganden om var fartygen kommer in på respektive lämnar svenskt vatten. Alla kombinationer av sträckor mellan inrikes hamnar har inte distanssatts. Då det saknats har standardmässigt avståndet 600 kilometer använts.

Granskning:

Flera tidsseriebrott finns.

Indikatorns tillförlitlighet

Det finns undantag och skillnader i beräkningsmodellerna för de olika trafikslagen vilket medför att resultaten bör tolkas med försiktighet. Det finns också flera tidsbrott i serien.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Årlig, uppgifterna kommer att uppdateras med preliminära uppgifter i juni och slutgiltiga uppgifter i okt/nov.

Jämförbarhet över tid:

Det finns brott i serier relaterade till förändringar i datakällor och beräkningsmetodik Vi genomför ett projekt för att granska serierna. De aktuella tidsserierna bör tolkas med försiktighet.

Övrig information

Tidsserier kommer att revideras nästa år. Nuvarande resultat ger en indikation på trenden men bör tolkas med försiktighet.

Mål: 9 Hållbar industri, innovationer och infrastruktur
Delmål: 9.1 Bygga ut tillförlitlig, hållbar och motståndskraftig infrastruktur av hög kvalitet, inklusive regional och gränsöverskridande infrastruktur, för att stödja ekonomisk utveckling och människors välbefinnande, med fokus på ekonomiskt överkomlig och rättvis tillgång för alla.
Indikator:
9.1.3(N) Andel av befolkningen som har enkel tillgång till kollektivtrafik

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

SCB.

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Jerker Moström
E-post	jerker.mostrom@scb.se
Telefon	+46 10 479 4031

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Syftet med indikatorn är att belysa en hållbar och motståndskraftig infrastruktur med fokus på en rättvis tillgång till kollektivtrafik för alla. Indikatorn är ett nationellt komplement.

Datakällor:

- Uppgifter om folkbokförd befolkning från Registret över totalbefolkningen (RTB)
- Belägenhetsadresser med lägesuppgifter från Fastighetsregistret (FR)
- Data om kollektivtrafikhållplatser inklusive tidtabellsinformation från Trafiklab i GTFS-format

Tillgänglighet:

Indikatorn beräknas årligen av SCB på uppdrag av Boverket och används för uppföljning av miljömålet God bebyggd miljö. Indikatorn som redovisas i miljömålsportalen (www.miljömål.se) mäter tillgången till kollektivtrafik inom 400 meter från bostaden inom tätorter och skiljer sig därför något från Agenda 2030 indikatorn 9.1.3 (N) som mäter tillgången till kollektivtrafik inom 500 meter från bostaden (harmonisering mot global indikator 11.2.1) för hela landet, dvs. både inom och utanför tätorter.

Uppgifter tas fram både för riket, län och kommun och publiceras i Statistikdatabasen med möjlighet att välja parametrar som avstånd och inom- och utanför tätort (http://www.statistikdatabasen.scb.se/pxweb/sv/ssd/START__MI__MI1303/BefKollnaraN/?rxid=816a72bb-231c-466e-a0f0-8a0a0d5f5810).

Agenda 2030-indikatorn 9.1.3 (N) är samma som den globala indikatorn 11.2.1, med skillnaden att 11.2.1 endast redovisar tillgången till kollektivtrafik inom tätorter.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Objekten är individer och populationen är samtliga individer folkbokförda i Sverige 31 december det aktuella referensåret.

Variabler:

Avstånd: Euklidiskt avstånd (fågelvägen) i meter mellan hållplatsläge och folkbokföringsadress.

Kön: Kvinnor, män och samtliga

Region: Riket, län och kommun enligt lkf2007 (län, kommuner och församlingar).

Referenstid:

Ange den aktuella referenstiden är 31 december årligen.

Indikatorns framställning

Urval:

Indikatorn är en totalundersökning, något urval görs därför inte.

Datainsamling:

Endast data från register respektive geografisk data används, direktinsamling förekommer därför inte. För vidare information om datainsamlingen till Registret över totalbefolkningen (RTB) hänvisas till: https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/befolkning/befolkningens-sammansattning/befolkningsstatistik/

För vidare information om datainsamlingen till Fastighetsregistrets belägenhetsadresser hänvisas till: https://www.lantmateriet.se/contentassets/45acf232634c44c1a47c5ebcb7598e07/handbok_adress.pdf

Informationen om kollektivtrafiken som hämtas från Trafiklab kommer från Samtrafiken i Sverige AB. Samtrafiken har ansvar för att samla in information om planerad kollektivtrafik (tidtabeller) för all kollektivtrafik som bedrivs i Sverige. Detta samlas i ett gemensamt trafikinformationssystem kallat GTI. Uppdraget regleras i en föreskrift från Transportstyrelsen och är en konsekvens av den lagstiftning som trädde i kraft i början av 2012 för kollektivtrafik i Sverige (Transportstyrelsens författningssamling TSFS 2012:2).

Bortfall:

Ett antal individer i populationen saknar folkbokföringsadress och kan därför inte knytas till ett exakt geografiskt läge (brukar vara mellan 20 000 och 30 000 individer eller ca 0,3 procent av den totala populationen). Dessa individer betraktas i beräkningen som att de saknar enkel tillgång till kollektivtrafik.

Bearbetningar av data:

Uppgifter om folkbokförd befolkning knyts (geokodas) till adressplats (geografiskt läge för adressen) med hjälp av belägenhetsadresserna i folkbokföringen samt Fastighetsregistrets adressregister.

Ett datauttag över samtliga kollektivtrafikhållplatser i landet görs från Trafiklab (API:et GTFS Sverige 2). Kollektivtrafiksituationen i landet varierar över året då turer och trafikfrekvens kan variera beroende på årstid etc. Onsdagen i vecka 42 har därför valts ut för att representera trafiken under en typisk arbetsvecka utan lov eller helgdagar.

För den valda dagen beräknas turtätheten per hållplats. Hållplatser som har en turtäthet motsvarande minst en avgång i timmen mellan 06:00 och 20:00 väljs ut. Ingen hänsyn tas till riktningen på turerna och heller inte till hur avgångarna fördelar sig under det aktuella tidsfönstret.

Kring de valda hållplatserna skapas sedan ett ”serviceområde” , eller buffer, om 500 meter. Antal individer som utifrån folkbokföringsadressens geografiska läge faller inom serviceområdet bedöms ha enkel tillgång till kollektivtrafik.

Beräkningar:

Se Bearbetningar av data.

Granskning:

Mikrogranskning sker framförallt med avseende på hållplatsdata från Trafiklab. Rimlighetskontroller av trafikfrekvens per hållplats görs liksom av antalet hållplatser som väjs ut. Framförallt görs jämförelser med tidigare års data. Makrogranskning görs också med avseende på jämförelser med tidigare år.

Indikatorns tillförlitlighet

Indikatorns förutsätts överlag ha hög tillförlitlighet. En osäkerhet är knuten till kvaliteten i hållplatsinformationen från Trafiklab. Det finns inte några tydliga kvalitetsdeklarationer knutna till informationen som kan användas för att kvantifiera tillförlitlighet etc. Informationen som är öppet tillgängligt via ett API används dock i ett stort antal applikationer vilket kan ses som en slags kvalitetsgarant.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Årlig framställning, publiceras i september.

Jämförbarhet över tid:

Indikatorn är tillgängligt för referenstiderna 2014-12-31, 2015-12-31, 2016-12-31 och 2017-12-31. Jämförbarheten över tid är god. Inga kända förändringar föreligger som påverkar jämförbarheten.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Endast nationell indikator.

Samanvändbarhet:

Kan användas tillsammans med indikator 11.2.1 som mäter samma sak men begränsas till tätorter.

Referenser

www.trafiklab.se

Statistikdatabasen, tabell:
http://www.statistikdatabasen.scb.se/pxweb/sv/ssd/START__MI__MI1303/BefKollnaraN/?rxid=816a72bb-231c-466e-a0f0-8a0a0d5f5810

Befolkningsstatistik/RTB: https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/befolkning/befolkningens-sammansattning/befolkningsstatistik/

Handbok, datainsamling belägenhetsadresser:
https://www.lantmateriet.se/contentassets/45acf232634c44c1a47c5ebcb7598e07/handbok_adress.pdf

Mål 9: Hållbar industri, innovationer och infrastruktur
Delmål: 9.2 Verka för en inkluderande och hållbar industrialisering. Till 2030 avsevärt öka industrins andel av sysselsättning och BNP, i enlighet med nationella förhållanden, och fördubbla denna andel I de minst utvecklade länderna
Indikator:
9.2.1 Tillverkningsindustrins förädlingsvärde som andel av BNP och per capita

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Statistiska centralbyrån

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Mihaela Weideskog
E-post	mihaela.weideskog@scb.se
Telefon	010-579 42 59

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Förädlingsvärdet inom tillverkningsindustri är en väletablerad indikator som används av forskare och beslutsfattare för att bedöma industrialiseringsgraden för ett land. Förädlingsvärdet för tillverkningsindustri som andel av BNP belyser hur mycket tillverkningsindustrin bidrar till landetsekonomi och till den nationella utvecklingen allmänt.

Förädlingsvärdet för tillverkningsindustri mäter hur mycket varje producent, industri eller sektor bidrar till landetsekonomi.

En sektors/bransch förädlingsvärde är sektorns/branschens produktionsvärde minus sektorns/branschens insatsförbrukning.

Datakällor:

Den främsta datakällan för förädlingsvärdet inom tillverkningsindustri är undersökningen ”företagens ekonomi”.

Tillgänglighet:

Förädlingsvärdet inom tillverkningsindustri publiceras i nationalräkenskaperna.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Målpopulationen för BNP inklusive förädlingsvärdet består av alla inhemska institutionella enheter, målobjekten. Institutionella enheter kan vara icke-finansiella företag, finansiella företag, offentliga myndigheter, hushållens icke-vinstdrivna organisationer (HIO) och hushåll. Populationen omfattar även enheter som underlåter att rapportera sin verksamhet (svart verksamhet).

Variabler:

Förädlingsvärdet inom tillverkningsindustri som andel av BNP och per capita.

Referenstid:

Tidsserier från och med 1993 och framåt publiceras i nationalräkenskaperna.

Indikatorns framställning

Urval:

Förädlingsvärdet beräknas baserat på en mängd olika datakällor som utgörs av såväl registerundersökningar som enkätundersökningar och modellberäkningar i vissa delar.

Befolkningsuppgifterna i nationalräkenskaperna hämtas från befolkningsstatistiken som baseras på registret över totalbefolkningen.

Datainsamling:

Förädlingsvärdet beräknas baserat på en mängd olika datakällor som utgörs av såväl registerundersökningar som enkätundersökningar och modellberäkningar i vissa delar.

Befolkningsuppgifterna i nationalräkenskaperna hämtas från befolkningsstatistiken som baseras på registret över totalbefolkningen.

Bortfall:

Förädlingsvärdet beräknas baserat på en mängd olika datakällor som utgörs av såväl registerundersökningar som enkätundersökningar och modellberäkningar i vissa delar.

Befolkningsuppgifterna i nationalräkenskaperna hämtas från befolkningsstatistiken som baseras på registret över totalbefolkningen.

Bearbetningar av data:

Framställningen av förädlingsvärdet består av bearbetning och integrering av en mängd olika primärstatistikkällor. Bearbetningsprocessen präglas av rimlighetskontroller av den primärstatistik som används som underlag och av beräkningsresultaten.

Befolkningsuppgifterna i nationalräkenskaperna baseras på uppgifter från befolkningsstatistiken.

Beräkningar:

Nationalräkenskaperna utgör ett räkenskapssystem där en mängd olika primärstatistikkällor bearbetas till de variabler som redovisas i räkenskapssystemet där förädlingsvärdet är en av posterna i räkenskapssystemet.

Befolkningsuppgifterna i nationalräkenskaperna baseras på uppgifter från befolkningsstatistiken och beräknas som ett genomsnitt för året.

Granskning:

Framställningen av förädlingsvärdet inom tillverkningsindustri består av bearbetning och integrering av en mängd olika primärstatistikkällor. Bearbetningsprocessen präglas av rimlighetskontroller av den primärstatistik som används som underlag och av beräkningsresultaten.

Befolkningsuppgifterna i nationalräkenskaperna baseras på uppgifter från befolkningsstatistiken.

Indikatorns tillförlitlighet

Framställningen av förädlingsvärdet består av bearbetning och integrering av en mängd olika primärstatistikkällor. Bearbetningsprocessen präglas av rimlighetskontroller av den primärstatistik som används som underlag och av beräkningsresultaten.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Nationalräkenskaperna, där förädlingsvärdet är en av variablerna (inklusive löner för svartarbete) publiceras kvartalsvis och årsvis.

Jämförbarhet över tid:

Tidsserieperspektivet är mycket viktigt för alla ingående variabler i nationalräkenskaperna, såsom förädlingsvärdet, och beräkningarna måste visa både rätt nivå och utveckling över tiden.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Nationalräkenskaperna följer en internationell standard, System of National Accounts 2008, jämförbarheten med andra länder bör därför vara god.

Mål: 9 Hållbar industri, innovationer och infrastruktur
Delmål: 9.3 Öka tillgången för småskaliga industriföretag och andra företag, i synnerhet i utvecklingsländerna, till finansiella tjänster, inklusive överkomliga krediter, samt deras integrering i värdekedjor och marknader.
Indikator:
9.3.1 Andel småskaliga industriföretag av industrins totala förädlingsvärde

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

SCB

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Johanna Barry-Vallin
E-post	Johanna.barryvallin@scb.se
Telefon	010 479 6864

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Öka andelen småskaliga industriföretag av industrins totala förädlingsvärde. Indikatorn är global.

Datakällor:

Indikatorn är framtagen med hjälp av undersökningen Företagens ekonomi (FEK) och all metadata hänvisas till undersökningen.

FEK belyser strukturen för näringslivet (exklusive de finansiella och offentliga sektorerna samt hushållens ickevinstdrivande organisationer). Huvudkällan för statistiken är det administrativa materialet standardiserat räkenskapsutdrag (SRU) som hämtas från Skatteverket, vilka är de uppgifter som företagen lämnar i en bilaga till inkomstdeklarationen. För de cirka 500 största företagen används dock inte SRU-materialet utan istället görs en egen direktinsamling, den s.k. fullständiga blanketten.

Tillgänglighet:

Underliggande data till indikatorn 9.3.1 finns tillgängliga i statistikdatabasen hos Eurostat samt SCBs statistikdatabas.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Intressepopulationen utgörs av alla svenska enheter som utfört marknadsaktiviteter under det aktuella referensåret.

Det finns två olika typer av målobjekt, nämligen företag och dess uppdelning i homogena produktionsenheter. Företag definieras i enhetsförordningen och homogena produktionsenheter i förordningen om nationalräkenskaperna. Kortfattat innebär det att företag är den minsta kombinationen av juridisk enhet som producerar varor eller tjänster. Företaget ska enligt förordningen även ha en viss grad av självständighet, särskilt i fråga om beslutanderätt över sina produktionsresurser. En homogen produktionsenhet bedriver en enda verksamhet som identifieras genom dess insats, produktionsprocess och produkt.

Till de två typerna av målobjekt hör två olika målpopulationer:

Institutionell: Mängden av alla icke-finansiella svenska företag som under referensåret bedrivit sin huvudsakliga verksamhet som anges i avdelningarna A – S, exklusive K och O, enligt svensk standard för näringsgrensindelning, SNI 2007.

Funktionell: Mängden av alla svenska homogena produktionsenheter som under referensåret bedrivit verksamhet som anges i avdelningarna A – S, exklusive K och O, enligt svensk standard för näringsgrensindelning, SNI 2007.

Variabler:

Följande variabler används för att beräkna indikatorn 9.3.1.

Antal anställda: Antal anställda avser medeltalet anställda omräknat till heltidspersoner i enlighet med vad som redovisas i företagens årsredovisning

Förädlingsvärde: Förädlingsvärdet är ett mått på den sammanlagda värdeökningen som producerats av företaget (m.a.o. dess bidrag till bruttonationalprodukten) och definieras i Företagens ekonomi som produktionsvärdet minus kostnader för köpta varor och tjänster som använts som insats i produktionen. Här ingår inte löner, sociala avgifter och inköpskostnaden för varor som säljs vidare utan bearbetning, eftersom enbart handelsmarginalen ingår för dessa i produktionsvärdet

Referenstid:

2017

Indikatorns framställning

Urval:

I november i referensåret fastställs rampopulationen. Den avgränsas med hjälp av SCB:s företagsregister. Rampopulationen används för att bestämma vilka företag som ska undersökas via fullständig blankett, medan återstående del utgör rampopulation för de två specifikationsundersökningarna. FEK använder sig av SCB:s system för samordnade urval när rampopulationen fastställs och urvalen till specifikationsundersökningarna dras.

Datainsamling:

Huvudkällan för statistiken är det administrativa materialet standardiserat räkenskapsutdrag (SRU) som hämtas från Skatteverket, vilka är de uppgifter som företagen lämnar i en bilaga till inkomstdeklarationen. För de cirka 500 största företagen används dock inte SRU-materialet utan istället görs en egen direktinsamling, den s.k. fullständiga blanketten. Utöver den fullständiga blanketten urvalsundersöks ca 20 000 företag där specifikationer av de uppgifter som finns i SRU-materialet efterfrågas. Syftet är att ge information om framförallt detaljerade intäkts- och kostnadsstrukturer, vilket inte SRU-materialet ger tillräcklig information om.

Samtliga företag som får fullständig blankett lämnar in uppgifterna elektroniskt via webenkät. Vad gäller specifikationsundersökningarna så lämnar den stora majoriteten av företag även sina uppgifter på elektronisk väg.

Bortfall:

Det ovägda objektsbortfallet 2017 uppgick till drygt 15 procent. Vägt efter såväl antal anställda som nettoomsättning uppgår objektsbortfallet till knappt 3 procent. Objektsbortfallet i såväl det administrativa materialet SRU som den egna direktinsamlingen bedöms vara relativt lågt. Att det förekommer bortfall i SRU-materialet beror t.ex. på att det förekommer företag som inte inkommit med sin deklaration för sent för SCB:s behov eller att den inte inkommit överhuvudtaget.

Skattningsförfarandet innehåller justering för bortfall, genom att imputering används. Nedan följer en beskrivning i korthet över hur imputering genomförs för bas- respektive specifikationsvariablerna:

Bas

Maskinell imputering med hjälp av medelvärdesimputering används i de flesta fall. Imputeringsgrupper skapas genom att dela in i de svarande efter juridisk form, storleksklass och näringsgren, där detaljeringsgraden av näringsgren beror på antalet tillgängliga svar.

Specifikationsvariablerna

För specifikationsvariablerna används en kombination av maskinell och manuell imputering. Vid maskinell imputering används strukturen på företagets inkomna uppgifter föregående år eller medelvärdesimputering. Imputeringsgrupper skapas genom att dela in i de svarande efter näringsgren, där detaljeringsgraden av näringsgren beror på antalet tillgängliga svar. Den manuella imputeringen innebär att uppgifter hämtas från andra källor, t.ex. företagens officiella årsredovisningar. Sammanfattningsvis är bedömningen att bortfallet inte leder till några ytterligare systematiska fel.

Bearbetningar av data:

Nedan följer en beskrivning av de moment som involverar bearbetning uppdelat per källa:

SRU

SRU-uppgifterna kommer till Skatteverket till stor del direkt från företagens redovisningssystem via automatiska rutiner och levereras elektroniskt till SCB två gånger per år. Datamaterialet granskas huvudsakligen i syfte att bokföringsmässiga samband för respektive företag är uppfyllda. Vid granskning av det här materialet förlitar sig SCB på jämförelser mot tidigare årgångar, andra källor eller årsredovisningar. Detta eftersom ingen möjlighet finns att verifiera uppgifterna genom en återkoppling till företagen.

Fullständig blankett

Samtliga företag som får fullständig blankett lämnar in uppgifterna elektroniskt. Detta minskar den manuella dataregistreringen och därmed också risken för brister i bearbetningen av data. Det material som har samlats in via den fullständiga blanketten genomgår maskinella granskningskontroller som består av summeringskontroller, rimlighets- och sambandskontroller. Om dessa kontroller visar på att uppgifter kan vara avvikande eller felaktiga vidtas åtgärder för att fastställa deras riktighet eller korrigera dem. Exempel på åtgärder är att kontakta uppgiftslämnaren för verifiering eller att verifiera uppgiften med hjälp av andra källor, t.ex. årsredovisningar.

Specifikationsundersökningarna

Vad gäller specifikationsundersökningarna så lämnar den stora majoriteten av företag sina uppgifter på elektronisk väg. För referensåret 2017 lämnade 99 procent av företagen sina uppgifter elektroniskt, jämfört med 48 procent 2005. Även de urvalsundersökta företagen granskas maskinellt, om än inte fullt lika noggrant som de stora. De företag som bidrar med de största värdena granskas även mer ingående. Om avvikelser upptäcks görs manuella verifieringar på liknande sätt som för de större betydande företagen. Som ett sista steg granskas hela materialet på näringsgrens- och totalnivå. För att säkra kvaliteten i tidsserierna görs jämförande analyser med resultaten från tidigare referensår. I den mån det är möjligt görs också avstämningar mot

andra undersökningar för att upptäcka eventuella avvikelser. Efter varje undersökningsomgång gör SCB en utvärdering för att upptäcka brister i bearbetning av data och för att hitta områden där arbetssätt och processer kan bli effektivare. Sammantaget torde konsekvenserna för statistikens tillförlitlighet beroende på brister i bearbetningen av data vara små, framför allt vad gäller statistikvärdena avseende basvariablerna. Detta med tanke på hur många både maskinella och manuella kontroller som görs.

Beräkningar:

Indikatorn beräknas på skattade aggregat som tagit fram till ordinarie leverans till Eurostat. Får fullredogörelse av beräkningarna hänvisas till FEKs dokumentation, Statistikens framställning (https://www.scb.se/contentassets/9dd20ce462644cc19f6f04eb2edbbe28/nv0109_staf_2017_bv_190508.pdf).

Granskning:

Uppgifterna för företag som lämnar in via elektronisk blankett eller SIV kontrolleras i samband med att uppgifterna fylls i. Det finns inbyggda kontroller i frågeformulären som bl. a. summeringskontroller och vissa rimlighetskontroller. Det finns också kontroller på att företagets intäkter stämmer bra med den bransch de tillhör. I de fall uppgiftslämnaren har fyllt i stora värden på rader för övrigt ber vi dem kommentera dessa uppgifter. Tanken med kontrollerna är att uppgiftslämnaren redan vid inlämningstillfället ska göras uppmärksam på om de lämnade värdena avviker och därmed kunna rätta eventuella fel innan frågeformulären skickas in.

SRU

Datamaterialet granskas huvudsakligen i syfte att bokföringsmässiga samband för respektive företag är uppfyllda. Vid granskning av det här materialet förlitar sig SCB på jämförelser mot tidigare årgångar, andra källor eller årsredovisningar. Detta eftersom ingen möjlighet finns att verifiera uppgifterna genom återkontakt med företagen.

Direktinsamling

Uppgifterna och fullständigheten i frågeformulären kontrolleras i det mikrogranskningsprogram som är framtaget inom FEK.

Makrogranskning

Inför varje publicering och större leverans görs en makrogranskning på aggregerad nivå. Makrogranskningen går ut på att analysera resultat på branschnivå för referensåret och jämföra dessa med i första hand resultat från närmast föregående årgång men också i ett lite längre tidsperspektiv. I granskningen är målet att upptäcka eventuella felaktigheter i materialet och även ge förklaringar till notabla förändringar mellan åren eller underliga värden i de olika branscherna.

Indikatorns tillförlitlighet

Inga specifika osäkerhetsmått tas fram för indikatorn. För att se osäkerhetsmåtten för FEK hänvisas Kvalitetsdeklarationen (https://www.scb.se/contentassets/9dd20ce462644cc19f6f04eb2edbbe28/nv0109_kd_2017_bv_190508_v2.pdf)

Frekvens och jämförbarhet

Jämförbarhet över tid:

Referenstid från 2003.

Samanvändbarhet:

FEK använder sig SCB:s system för samordnad urvalsdragning (SAMU), vilket innebär att ramframställningen och urvalsdragningen är samordnad med andra undersökningar som använder sig av samma SAMU-version. Samanvändbarheten med statistik som är baserad på information från undersökningar som använder sig av samma SAMU-version torde vara god. Många av variablerna i Företagens ekonomi är unika för undersökningen. En del av variablerna kan dock jämföras mot resultaten från andra undersökningar inom Sverige, t.ex. Industrins varuproduktion, Momsstatistiken, Investeringsstatistiken samt Post- och telekommunikationsundersökningen.

Referenser

https://www.scb.se/nv0109/

Mål: 9 Hållbar industri, innovationer och infrastruktur
Delmål: 9.3 Öka tillgången för småskaliga industriföretag och andra företag, i synnerhet i utvecklingsländerna, till finansiella tjänster, inklusive överkomliga krediter, samt deras integrering i värdekedjor och marknader.
Indikator:
9.3.2 Andel småskaliga företag med lån eller kreditram

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

SCB

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Johanna Barry-Vallin
E-post	Johanna.barryvallin@scb.se
Telefon	010 479 6864

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Öka tillgången för småskaliga industriföretag och andra företag, särskilt i utvecklingsländer, till finansiella tjänster, inklusive överkomligt kredit, och deras integration i värdekedjor och marknader. Indikatorn är global.

Datakällor:

Indikatorn är framtagna med hjälp av undersökningen Företagens ekonomi (FEK) och all metadata hänvisas till undersökningen.

FEK belyser strukturen för näringslivet (exklusive de finansiella och offentliga sektorerna samt hushållens ickevinstdrivande organisationer). Huvudkällan för statistiken är det administrativa materialet standardiserat räkenskapsutdrag (SRU) som hämtas från Skatteverket, vilka är de uppgifter som företagen lämnar i en bilaga till inkomstdeklarationen. För de cirka 500 största företagen används dock inte SRU-materialet utan istället görs en egen direktinsamling, den s.k. fullständiga blanketten.

Tillgänglighet:

Underliggande data till indikatorn 9.3.2 finns tillgängliga i statistikdatabasen hos Eurostat samt SCBs statistikdatabas.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Intressepopulationen utgörs av alla svenska enheter som utfört marknadsaktiviteter under det aktuella referensåret.

Det finns två olika typer av målobjekt, nämligen företag och dess uppdelning i homogena produktionsenheter. Företag definieras i enhetsförordningen och homogena produktionsenheter i förordningen om nationalräkenskaperna. Kortfattat innebär det att företag är den minsta kombinationen av juridisk enhet som producerar varor eller tjänster. Företaget ska enligt förordningen även ha en viss grad av självständighet, särskilt i fråga om beslutanderätt över sina produktionsresurser. En homogen produktionsenhet bedriver en enda verksamhet som identifieras genom dess insats, produktionsprocess och produkt.

Till de två typerna av målobjekt hör två olika målpopulationer:

Institutionell: Mängden av alla icke-finansiella svenska företag som under referensåret bedrivit sin huvudsakliga verksamhet som anges i avdelningarna A – S, exklusive K och O, enligt svensk standard för näringsgrensindelning, SNI 2007.

Funktionell: Mängden av alla svenska homogena produktionsenheter som under referensåret bedrivit verksamhet som anges i avdelningarna A – S, exklusive K och O, enligt svensk standard för näringsgrensindelning, SNI 2007.

Variabler:

Följande variabler används för att beräkna indikatorn.

Antal anställda: Antal anställda avser medeltalet anställda omräknat till heltidspersoner i enlighet med vad som redovisas i företagens årsredovisning

Summa långfristiga och kortfristiga skulder: Posten innehåller skulder eller delar av skulder.

Referenstid:

2017

Indikatorns framställning

Urval:

I november i referensåret fastställs rampopulationen. Den avgränsas med hjälp av SCB:s företagsregister. Rampopulationen används för att bestämma vilka företag som ska undersökas via fullständig blankett, medan återstående del utgör rampopulation för de två specifikationsundersökningarna. FEK använder sig av SCB:s system för samordnade urval när rampopulationen fastställs och urvalen till specifikationsundersökningarna dras.

Datainsamling:

Huvudkällan för statistiken är det administrativa materialet standardiserat räkenskapsutdrag (SRU) som hämtas från Skatteverket, vilka är de uppgifter som företagen lämnar i en bilaga till inkomstdeklarationen. För de cirka 500 största företagen används dock inte SRU-materialet utan istället görs en egen direktinsamling, den s.k. fullständiga blanketten. Utöver den fullständiga blanketten urvalsundersöks ca 20 000 företag där specifikationer av de uppgifter som finns i SRU-materialet efterfrågas. Syftet är att ge information om framförallt detaljerade intäkts- och kostnadsstrukturer, vilket inte SRU-materialet ger tillräcklig information om.

Samtliga företag som får fullständig blankett lämnar in uppgifterna elektroniskt via webenkät. Vad gäller specifikationsundersökningarna så lämnar den stora majoriteten av företag även sina uppgifter på elektronisk väg.

Bortfall:

Det ovägda objektsbortfallet 2017 uppgick till drygt 15 procent. Vägt efter såväl antal anställda som nettoomsättning uppgår objektsbortfallet till knappt 3 procent. Objektsbortfallet i såväl det administrativa materialet SRU som den egna direktinsamlingen bedöms vara relativt lågt. Att det förekommer bortfall i SRU-materialet beror t.ex. på att det förekommer företag som inte inkommit med sin deklaration för sent för SCB:s behov eller att den inte inkommit överhuvudtaget.

Skattningsförfarandet innehåller justering för bortfall, genom att imputering används. Nedan följer en beskrivning i korthet över hur imputering genomförs för bas- respektive specifikationsvariablerna:

Bas

Maskinell imputering med hjälp av medelvärdesimputering används i de flesta fall. Imputeringsgrupper skapas genom att dela in i de svarande efter juridisk form, storleksklass och näringsgren, där detaljeringsgraden av näringsgren beror på antalet tillgängliga svar.

Specifikationsvariablerna

För specifikationsvariablerna används en kombination av maskinell och manuell imputering. Vid maskinell imputering används strukturen på företagets inkomna uppgifter föregående år eller medelvärdesimputering. Imputeringsgrupper skapas genom att dela in i de svarande efter näringsgren, där detaljeringsgraden av näringsgren beror på antalet tillgängliga svar. Den manuella imputeringen innebär att uppgifter hämtas från andra källor, t.ex. företagens officiella årsredovisningar. Sammanfattningsvis är bedömningen att bortfallet inte leder till några ytterligare systematiska fel.

Bearbetningar av data:

Nedan följer en beskrivning av de moment som involverar bearbetning uppdelat per källa:

SRU

SRU-uppgifterna kommer till Skatteverket till stor del direkt från företagens redovisningssystem via automatiska rutiner och levereras elektroniskt till SCB två gånger per år. Datamaterialet granskas huvudsakligen i syfte att bokföringsmässiga samband för respektive företag är uppfyllda. Vid granskning av det här materialet förlitar sig SCB på jämförelser mot tidigare årgångar, andra källor eller årsredovisningar. Detta eftersom ingen möjlighet finns att verifiera uppgifterna genom en återkoppling till företagen.

Fullständig blankett

Samtliga företag som får fullständig blankett lämnar in uppgifterna elektroniskt. Detta minskar den manuella dataregistreringen och därmed också risken för brister i bearbetningen av data. Det material som har samlats in via den fullständiga blanketten genomgår maskinella granskningskontroller som består av summeringskontroller, rimlighets- och sambandskontroller. Om dessa kontroller visar på att uppgifter kan vara avvikande eller felaktiga vidtas åtgärder för att fastställa deras riktighet eller korrigera dem. Exempel på åtgärder är att kontakta uppgiftslämnaren för verifiering eller att verifiera uppgiften med hjälp av andra källor, t.ex. årsredovisningar.

Specifikationsundersökningarna

Vad gäller specifikationsundersökningarna så lämnar den stora majoriteten av företag sina uppgifter på elektronisk väg. För referensåret 2017 lämnade 99 procent av företagen sina uppgifter elektroniskt, jämfört med 48 procent 2005. Även de urvalsundersökta företagen granskas maskinellt, om än inte fullt lika noggrant som de stora. De företag som bidrar med de största värdena granskas även mer ingående. Om avvikelser upptäcks görs manuella verifieringar på liknande sätt som för de större betydande företagen. Som ett sista steg granskas hela materialet på näringsgrens- och totalnivå. För att säkra kvaliteten i tidsserierna görs jämförande analyser med resultaten från tidigare referensår. I den mån det är möjligt görs också avstämningar mot

andra undersökningar för att upptäcka eventuella avvikelser. Efter varje undersökningsomgång gör SCB en utvärdering för att upptäcka brister i bearbetning av data och för att hitta områden där arbetssätt och processer kan bli effektivare. Sammantaget torde konsekvenserna för statistikens tillförlitlighet beroende på brister i bearbetningen av data vara små, framför allt vad gäller statistikvärdena avseende basvariablerna. Detta med tanke på hur många både maskinella och manuella kontroller som görs.

Beräkningar:

Indikatorn beräknas på skattade aggregat som tagit fram till ordinarie leverans till Eurostat. Får fullredogörelse av beräkningarna hänvisas till FEKs dokumentation, Statistikens framställning (https://www.scb.se/contentassets/9dd20ce462644cc19f6f04eb2edbbe28/nv0109_staf_2017_bv_190508.pdf).

Granskning:

Uppgifterna för företag som lämnar in via elektronisk blankett eller SIV kontrolleras i samband med att uppgifterna fylls i. Det finns inbyggda kontroller i frågeformulären som bl. a. summeringskontroller och vissa rimlighetskontroller. Det finns också kontroller på att företagets intäkter stämmer bra med den bransch de tillhör. I de fall uppgiftslämnaren har fyllt i stora värden på rader för övrigt ber vi dem kommentera dessa uppgifter. Tanken med kontrollerna är att uppgiftslämnaren redan vid inlämningstillfället ska göras uppmärksam på om de lämnade värdena avviker och därmed kunna rätta eventuella fel innan frågeformulären skickas in.

SRU

Datamaterialet granskas huvudsakligen i syfte att bokföringsmässiga samband för respektive företag är uppfyllda. Vid granskning av det här materialet förlitar sig SCB på jämförelser mot tidigare årgångar, andra källor eller årsredovisningar. Detta eftersom ingen möjlighet finns att verifiera uppgifterna genom återkontakt med företagen.

Direktinsamling

Uppgifterna och fullständigheten i frågeformulären kontrolleras i det mikrogranskningsprogram som är framtaget inom FEK.

Makrogranskning

Inför varje publicering och större leverans görs en makrogranskning på aggregerad nivå. Makrogranskningen går ut på att analysera resultat på branschnivå för referensåret och jämföra dessa med i första hand resultat från närmast föregående årgång men också i ett lite längre tidsperspektiv. I granskningen är målet att upptäcka eventuella felaktigheter i materialet och även ge förklaringar till notabla förändringar mellan åren eller underliga värden i de olika branscherna.

Indikatorns tillförlitlighet

Inga specifika osäkerhetsmått tas fram för indikatorn. För att se osäkerhetsmåtten för FEK hänvisas Kvalitetsdeklarationen (https://www.scb.se/contentassets/9dd20ce462644cc19f6f04eb2edbbe28/nv0109_kd_2017_bv_190508_v2.pdf)

Frekvens och jämförbarhet

Jämförbarhet över tid:

Referenstid från 2003.

Samanvändbarhet:

FEK använder sig SCB:s system för samordnad urvalsdragning (SAMU), vilket innebär att ramframställningen och urvalsdragningen är samordnad med andra undersökningar som använder sig av samma SAMU-version. Samanvändbarheten med statistik som är baserad på information från undersökningar som använder sig av samma SAMU-version torde vara god. Många av variablerna i Företagens ekonomi är unika för undersökningen. En del av variablerna kan dock jämföras mot resultaten från andra undersökningar inom Sverige, t.ex. Industrins varuproduktion, Momsstatistiken, Investeringsstatistiken samt Post- och telekommunikationsundersökningen.

Referenser

https://www.scb.se/nv0109/

Mål: 9 Hållbar industri, innovationer och infrastruktur
Delmål: 9.4 Till 2030 rusta upp infrastrukturen och anpassa industrin för att göra dessa hållbara, med effektivare resursanvändning och fler rena och miljövänliga tekniker och industriprocesser. Alla länder vidtar åtgärder i enlighet med sina respektive förutsättningar.
Indikator:
9.4.1 Koldioxidutsläpp per enhet förädlingsvärde

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

SCB är ansvarig myndighet för miljöräkenskaperna där utsläpp av koldioxid per bransch och jämförelse med ekonomisk utveckling ingår. Statistiken ingår i Sveriges officiella statistik.

Denna metadatabeskrivning har producerats av SCB. Beskrivningen fokuserar på statistiken om utsläpp av koldioxid. För beskrivning av statistik om ekonomisk utveckling, BNP, hänvisas till kvalitetsdeklarationen för Nationalräkenskapernas årsberäkningar[13].

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Nancy Steinbach
E-post	nancy.steinbach@scb.se
Telefon	010-479 40 97

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Indikatorn avser utsläpp av koldioxid från svenska ekonomiska aktörer och ekonomisk utveckling.

Indikatorn är nationell.

Datakällor:

Utsläpp av koldioxid per bransch hämtas från SCB via Statistikdatabasen: http://www.statistikdatabasen.scb.se/pxweb/sv/ssd/START__MI__MI1301__MI1301B/MiljoUtslappAmneSNIb/?rxid=bf996512-3171-43ec-9c5f-49a5e1bbd628

[13] https://www.scb.se/contentassets/66e9dae3a5d94bf8b4c299ce25294348/nr0103_kd_2019_je_190524.pdf

Statistik om ekonomisk utveckling hämtas från SCB:s nationalräkenskaper via Statistikdatabasen:
http://www.statistikdatabasen.scb.se/pxweb/sv/ssd/START__NR__NR0103__NR0103E/NR0103ENS2010T06A/?rxid=bf996512-3171-43ec-9c5f49a5e1bbd628

Tillgänglighet:

Utsläpp av koldioxid från svenska ekonomiska aktörer ingår i miljöräkenskaperna[14] och fördelas på bransch enligt SNI 2007. Utsläppsstatistiken systematiseras efter samma branschindelning som ekonomisk data från Nationalräkenskaperna för att kunna analysera sambandet mellan ekonomi och miljö. Utsläpp från svenska ekonomiska aktörer rapporteras årligen till EU enligt EU-förordning 691/2011 om europeiska miljöräkenskaper.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Populationen för koldioxid från svenska ekonomiska aktörer inkluderar utsläpp från svenska ekonomiska aktörer som sker utanför Sveriges gränser. Framförallt är detta transportrelaterade utsläpp från svenska rederier och flygbolag.

Intressepopulationen för statistiken om koldioxidutsläpp utgörs av alla svenska aktörer som genererar utsläpp av dessa gaser. Objekten varierar beroende på typ av verksamhet men utgörs i stort av energianvändning för företag, hushåll, fordon inklusive bilar, tåg, flyg, sjöfart samt arbetsmaskiner, samt icke-energirelaterade objekt för att t.ex. mäta utsläpp från industriprocesser och jordbruk.

Variabler:

Koldioxidutsläpp från svenska ekonomiska aktörer redovisas på samma sätt som nationalräkenskaperna enligt följande indelning:

- Näringsgren (Bransch), SNI 2007
- Offentliga myndigheter
- Hushållens icke-vinstdrivande organisationer
- Hushåll (privat konsumtion)

[14] https://www.scb.se/mi1301/#

Referenstid:

Referenstiderna är helår 2008-2017.

Indikatorns framställning

Urval:

Statistiken är en sammanställning av flera olika undersökningar. Generellt bygger statistiken om koldioxidutsläpp på resultat från andra undersökningar. Inga egna undersökningar eller urval dras för att ta fram statistiken.

Växthusgasutsläppen från svenska ekonomiska aktörer
Statistiken om koldioxidutsläpp från stationär förbränning i SNI 05-35 baseras på totalundersökningar från energistatistiken. För övrig stationär förbränning består aktivitetsdata av urvalsundersökningar. För mobil förbränning hämtas aktivitetsdata från totalundersökningar. För övriga utsläpp används indata från Naturvårdsverket/SMED som beräknar utsläpp från svenskt territorium.

Datainsamling:

För förbränningsrelaterade utsläpp används olika energiundersökningar såsom Industrins energianvändning (ISEN) EN0113, Årlig energistatistik (el, gas och fjärrvärme) EN0105, Månatlig bränsle- gas och lagerstatistik EN0107, Leveranser av fordonsgas EN0120 och Årliga energibalanser EN0202. För övriga utsläpp används statistiken om växthusgasutsläpp från svenskt territorium.

Bortfall:

Statistiken om koldioxidutsläpp baseras generellt på modellberäkningar av annan statistik. Hantering av det bortfall som kan finnas i den ingående primärstatistiken finns beskrivet i respektive undersöknings kvalitetsdeklaration.

Bearbetningar av data:

Ett antal bearbetningar av data genomförs för att beräkna utsläpp. Det vanligaste är att aktivitetsdata (oftast energianvändning) multipliceras med emissionsfaktorer för att få fram utsläpp av koldioxid.

Beräkningar:

Gemensamt för de flesta redovisningsgrupper och koldioxid är att utsläppen skattas via en modell som enkelt uttryckt bygger på att aktivitetsdata multipliceras med emissionsfaktorer. I de flesta fall är själva modellantagandena robusta. Osäkerheten ligger på de skattade värdena för emissionsfaktorer.

Ett exempel är koldioxidutsläpp från förbränning, som skattas som mängden bränsle i fysiskt mått gånger värmevärde gånger en emissionsfaktor som bygger på kolinnehåll i bränslen och ett antagande om fullständig förbränning. För modellskattade processutsläpp utnyttjas variabler som använda mängder av insatsvaror i produktionsprocessen t.ex. råvaror, reduktionsmedel som aktivitetsdata. Utsläppen från vägtrafik och arbetsmaskiner skattas med komplexa modeller. För vägtrafik används en europeisk emissionsmodell, HBEFA. För utsläpp från jordbruk som inte är förbränningsrelaterade görs modellberäkningar utifrån skörde- och gödselmedelsundersökningar samt husdjursundersökningar.

Granskning:

Statistiken baseras inte på någon egen undersökning utan är en bearbetning från ett flertal primär- och sekundärstatistikkällor. Respektive undersökning genomgår egen kvalitetsgranskning. Respektive resultat av koldioxidutsläpp från de olika bearbetningarna av primär- och sekundärkällor granskas för sig. Resultaten granskas också på totalen och jämförs med annan relevant statistik såsom energistatistik och kvartalsvis utsläppsstatistik.

Indikatorns tillförlitlighet

För summerade utsläpp av växthusgaser totalt från alla verksamheter bedöms osäkerheten vara omkring fem procent. Skattningarna av osäkerhet bygger på växthusgasutsläpp från svenskt territorium och är gjord baserad på expertbedömningar av osäkerheten i aktivitetsdata och emissionsfaktorer. Metodiken beskrivs i 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories, Chapter 3 Uncertainties.

Generellt bedöms modellantaganden kopplat till exempelvis emissionsfaktorer eller andra antaganden vara den största källan till osäkerhet. Andra osäkerhetskällor som mätning, urval, bortfall, täckning och bearbetning bedöms ha liten påverkan på osäkerheten.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Statistiken om utsläpp av koldioxid, både från svenska ekonomiska aktörer och, publiceras som årlig slutlig statistik en gång per år och kvartal.

Utsläpp från svenska ekonomiska aktörer publiceras oftast i mars, t.ex. publicerades den årliga slutliga utsläppsstatistiken från miljöräkenskaperna avseende år 2017 i mars 2019.

Jämförbarhet över tid:

Jämförbarheten över tid är god. Tidsserierna är konsistenta, vilket innebär att utsläpp alla år är beräknade med samma metodik och är jämförbara med varandra.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Indikatorn är nationell så jämförbarhet med den globala indikatorn är inte relevant.

Samanvändbarhet:

Indikatorn som beskriver utsläpp från svenska ekonomiska aktörer kan samanvändas med nationalräkenskaperna eftersom statistiken följer samma avgränsningar. Det gäller t.ex. indikatorn 8.1.1 Annual growth rate of real GDP per capita.

Referenser

SCB, miljöräkenskaper, https://www.scb.se/mi1301/#

SCB, kvalitetsdeklaration, Miljöräkenskaperna – Utsläpp till luft, MI1301, https://www.scb.se/contentassets/f0d9c7eda5be4b8a96c5827e4bebf513/mi1301_kd_2017_fk_190328.pdf

SCB, kvalitetsdeklaration, Nationalräkenskaper, kvartals- och årsberäkningar, NR0103, https://www.scb.se/contentassets/66e9dae3a5d94bf8b4c299ce25294348/nr0103_kd_2019_je_190524.pdf

SCB, Årlig energistatistik (el, gas och fjärrvärme) EN0105: www.scb.se/EN0105

SCB, Månatlig bränsle- gas- och lagerstatistik EN 0107: www.scb.se/EN0107

SCB, Industrins energianvändning EN0113: www.scb.se/EN0113

SCB, Energistatistik för lokaler EN0103: www.scb.se/EN0103

Mål: 9 Hållbar industri, innovationer och infrastruktur
Delmål: 9.4 Till 2030 rusta upp infrastrukturen och anpassa industrin för att göra dessa hållbara, med effektivare resursanvändning och fler rena och miljövänliga tekniker och industriprocesser. Alla länder vidtar åtgärder i enlighet med sina respektive förutsättningar.
Indikator:
9.4.2(N) Antal arbetsställen, omsättning, export och förvärvsarbetande inom miljösektorn i Sverige

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

SCB är ansvarig myndighet för miljöräkenskaperna där statistik över miljösektorn ingår. Statistiken ingår i Sveriges officiella statistik.

Denna metadatabeskrivning har producerats av SCB.

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Nancy Steinbach
E-post	nancy.steinbach@scb.se
Telefon	010-479 40 97

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Indikatorn avser antal arbetsställen, omsättning, export och förvärvsarbetande inom miljösektorn i Sverige.

Indikatorn är nationell.

Datakällor:

Statistik om miljösektorn hämtas från SCB via Statistikdatabasen:

http://www.statistikdatabasen.scb.se/pxweb/sv/ssd/START__MI__MI1301__MI1301D/MI1301T02/

http://www.statistikdatabasen.scb.se/pxweb/sv/ssd/START__MI__MI1301__MI1301D/MI1301T01/

http://www.statistikdatabasen.scb.se/pxweb/sv/ssd/START__MI__MI1301__MI1301D/MI1301T03/

Tillgänglighet:

Statistik om miljösektorn ingår i miljöräkenskaperna[15] och fördelas på bransch enligt SNI 2007. Statistik om miljösektorn rapporteras årligen till EU enligt EU-förordning 691/2011 om europeiska miljöräkenskaper.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Statistiken baseras på ett antal datakällor som har olika intresse- respektive målpopulation. Intressepopulationen är i vid mening all verksamheter i Sverige som producerar miljövänliga varor och tjänster.

Observationsobjekten och målpopulationen är aktiva arbetsställen i Sverige som producerar miljövänliga tjänster och varor.

Variabler:

Inom miljösektorn i Sverige:

- Antal arbetsställen
- Omsättning
- Export
- Förvärvsarbetande

Referenstid:

Referenstiderna är helår 2003-2017.

Indikatorns framställning

Urval:

Statistiken bygger på mikrodata på arbetsställen och är registerbaserad.

Datainsamling:

Datainsamling sker via register och existerande statistik på arbetsställenivå. För mer utförlig information hänvisas till Kvalitetsdeklarationen:

https://www.scb.se/contentassets/f0d9c7eda5be4b8a96c5827e4bebf513/mi1301_kd_2017_miljosektorn.pdf

[15] https://www.scb.se/mi1301/#

Bortfall:

Inget bortfall då statistiken bygger på register.

Bearbetningar av data:

Data för indikatorn hämtas direkt ur Sveriges statistiska databas.

Indikatorns tillförlitlighet

Tillförlitligheten på totalnivå är svår att kvantifiera men bedöms vara god. De branscher som ekonomiskt bidrar mest till miljösektorn är företag verksamma inom energiområdet samt avlopps- och avfallsområdet. Tillsammans bidrar de med strax över hälften av miljösektorns totala förädlingsvärde. För dessa branscher bedöms tillförlitligheten vara mycket god. Alla företag verksamma inom avlopps- och avfallsnäringar är inkluderade i databasen. Företag som är verksamma inom försörjning av energi stäms av mot energistatistiken för att säkerställa att producenter av förnybar energi är inkluderade.

De branscher där tillförlitligheten är svårbedömd är framförallt skogsbruk, tillverkningsindustri och tjänsteproducenter. Det finns inga skattningar av hur stor osäkerheten är idag.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Årlig.

Jämförbarhet över tid:

Jämförbarheten över tid är god. Tidsserierna är konsistenta, vilket innebär att utsläpp alla år är beräknade med samma metodik och är jämförbara med varandra.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Indikatorn är nationell så jämförbarhet med den globala indikatorn är inte relevant.

Samanvändbarhet:

Indikatorn som beskriver utsläpp från svenska ekonomiska aktörer kan samanvändas med nationalräkenskaperna eftersom statistiken följer samma avgränsningar. Det gäller t.ex. indikatorn 8.1.1 Annual growth rate of real GDP per capita.

Referenser

SCB, miljöräkenskaper, https://www.scb.se/mi1301/#

SCB, kvalitetsdeklaration, Miljöräkenskaperna – Miljösektorn, MI1301, https://www.scb.se/contentassets/f0d9c7eda5be4b8a96c5827e4bebf513/mi1301_kd_2017_miljosektorn.pdf

Mål: 9 Hållbar industri, innovationer och infrastruktur
Delmål: 9.4 Till 2030 rusta upp infrastrukturen och anpassa industrin för att göra dessa hållbara, med effektivare resursanvändning och fler rena och miljövänliga tekniker och industriprocesser. Alla länder vidtar åtgärder i enlighet med sina respektive förutsättningar.
Indikator:
9.4.3(N) Industrins investeringar i miljöskydd per miljöområde

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

SCB är ansvarig myndighet för undersökningen av miljöskyddskostnader. Statistiken ingår i Sveriges officiella statistik.

Denna metadatabeskrivning har producerats av SCB.

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Nancy Steinbach
E-post	nancy.steinbach@scb.se
Telefon	010-479 40 97

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Indikatorn avser Industrins investeringar i miljöskydd per miljöområde. Indikatorn är nationell.

Datakällor:

Statistik hämtas från SCB via Statistikdatabasen:

http://www.statistikdatabasen.scb.se/pxweb/sv/ssd/START__MI__MI1302__MI1302B/MiljoKostSlagOm2007/

Tillgänglighet:

Statistik om miljöskyddskostnader rapporteras årligen till EU enligt EU-förordning 691/2011 om europeiska miljöräkenskaper, samt till Structural Business Statistics Regulation.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Statistiken baseras på en urvalsundersökning. Målpopulationen är företag inom utvinning, tillverkningsindustri och energi- och vattenförsörjning, vilket motsvaras av SNI 07-09, 10-33 respektive 35-36. Intressepopulationen sammanfaller med målpopulationen. Rampopulationen utgörs av företagsenheter (FE) enligt SCB:s företagsregister (FDB) i november.

Variabler:

Investeringar i miljöskydd samt investeringens miljöinriktning – luft, vatten, avfall eller övrigt.

Miljöskydd definieras som aktiviteter som företagen utför som har som mål att behandla eller förebygga utsläpp av miljöföroreningar.

Referenstid:

Referenstiderna är helår 2001-2017.

Indikatorns framställning

Urval:

Urvalet är ett stratifierat obundet slumpmässigt urval baserat på SCB:s Företagsregister.

Företag med minst 250 anställda totalundersöks, och en relativt stor andel av företag med 50-249 anställda ingår i urvalet.

Datainsamling:

Statistiken bygger på en urvalsundersökning som genomförs via enkäter.

Bortfall:

Under 2018 års undersökning (för 2017 års data) var bortfallet 12 procent.

Bearbetningar av data:

Data för indikatorn hämtas direkt ur Sveriges statistiska databas.

Statistiken genomgår en process utvecklad av SCB för att säkerställa kvaliteten i resultaten. Granskning och rättning av det registrerade materialet har utförts. En kontroll har gjorts av att svarsobjektet är företag (och inte

enbart individuellt arbetsställe) genom jämförelse mellan uppgivet antal anställda i blanketten och uppgifter från Företagsregistret.

Uppgivna kostnader i samtliga blanketter har granskats manuellt, framförallt baserat på de textkommentarer som majoriteten av företagen gjort i direkt anslutning till redovisade belopp. Kontakt har tagits med företag för att dels försöka höja svarsfrekvensen, dels för att insamla ytterligare eller kompletterande information för redan inkomna svar.

Indikatorns tillförlitlighet

Den största källan till fel är mättekniskt. Frågeformuläret är relativt detaljerat. Det medför en del mättekniska problem som kan vara svåra att komma åt. Företagen har i allmänhet inte tillgång till all information som skulle behövas för att besvara formuläret fullständigt och korrekt. Slumpmässiga fel beroende på urval förekommer.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Årlig.

Jämförbarhet över tid:

Jämförbarheten över tid är god.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Indikatorn är nationell så jämförbarhet med den globala indikatorn är inte relevant.

Samanvändbarhet:

Indikatorn som beskriver utsläpp från svenska ekonomiska aktörer kan samanvändas med nationalräkenskaperna eftersom statistiken följer samma avgränsningar. Det gäller t.ex. indikatorn 8.1.1 Annual growth rate of real GDP per capita.

Referenser

SCB, miljöräkenskaper, https://www.scb.se/mi1302/#

SCB, kvalitetsdeklaration, Miljöskyddskostnader i industrin, MI1302, https://www.scb.se/contentassets/5c671de894c247a7aa6560cdb0b06e34/mi1302_kd_2017_eb_181011.pdf

SCB, statistikens framställning, Miljöskyddskostnader i industrin, MI1302

https://www.scb.se/contentassets/5c671de894c247a7aa6560cdb0b06e34/mi1302_staf_2017_fk_181011.pdf

Mål 9: Hållbar industri, innovationer och infrastruktur
Delmål 9.5: Förbättra forskningen och industrisektorernas tekniska kapacitet i alla länder, i synnerhet utvecklingsländerna, bland annat genom att till 2030 uppmuntra innovation och väsentligt öka det antal personer som arbetar med forskning och utveckling per 1 miljon människor liksom de offentliga och privata utgifterna för forskning och utveckling.
Indikator:
9.5.2 Forskare (motsvarande heltid) per miljoner invånare

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig organisation:

Statistiska centralbyrån

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Nils Adriansson
E-post	Nils.adriansson@scb.se
Telefon	+46 10 479 72 48

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Statistikens ändamål är att ge en bild av resursanvändningen för FoU i Sverige. Statistiken framställs främst för att beslutsfattare, forskare och andra intressenter i Sverige och internationellt ska kunna följa utvecklingen av svensk forskning. Statistiken ska möjliggöra jämförelser mellan olika utförare inom landet, över tid och med andra länder.

Statistiken produceras i enlighet med de riktlinjer som finns i Frascatimanualen, framtagen av OECD.

Datakällor:

Inhämtning av data sker via direktinsamling från uppgiftslämnare via webbenkäter.

Tillgänglighet:

Indikatorn produceras udda år med en prognos för jämna år. Underlag för indikatorn publiceras årligen på hemsidan i rapportformat.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Intressepopulationen för FoU-statistiken utgörs av alla utförare av FoU inom Sveriges gränser och de fyra särskilda sektorerna som utpekas i Frascatimanualen: företagssektorn, offentlig sektor, universitets- och högskolesektorn samt den privata icke-vinstdrivande sektorn. Målobjekten är institutionella enheter och inbegriper i princip alla entiteter (företag, myndigheter etc.) som kan fatta ekonomiska beslut. I de flesta fall kan observationsobjekten antas sammanfalla med uppgiftskällan i FoU-statistiken då varje institutionell enhet svarar för sin egen FoU-verksamhet.

Målpopulationen är samlingen av målobjekt som undersökningen avser att undersöka. Riktlinjer för målpopulationen i varje sektor definieras i Frascatimanualen.

Variabler:

De statistiska målstorheterna som används i FoU-statistiken regleras av EU 995/2012 och är definierade i Frascatimanualen. De viktigaste målstorheterna i undersökningen är utgifter för egen FoU, utgifter för utlagd FoU samt antal personer och årsverken i FoU-verksamhet. Dessa målstorheter presenteras i sin tur i flera olika dimensioner.

För att målstorheterna ska vara mätbara och statistiken jämförbar över tid och mellan länder är begreppet FoU definierat i Frascatimanualen och lyder; *Forskning och utveckling (FoU) består av kreativt och systematiskt arbete med syfte att öka kunskapen samt hitta nya tillämpningar av befintlig kunskap inom vetenskapens alla fält.*

För att en aktivitet ska räknas som FoU ska den karaktäriseras av:

Nyskapande: FoU-verksamheten har som syfte att skapa ny kunskap samt hitta nya tillämpningar av befintlig kunskap.

Kreativitet: FoU-verksamheten baseras på originella koncept och hypoteser.

Ovisshet: FoU-verksamhetens utfall går inte att med säkerhet veta på förhand. Ovissheten gäller även åtgången av ekonomiska och personella resurser.

Systematik: FoU-verksamheten utförs systematiskt samt är planerad och budgeterad.

Överförbarhet och/eller reproducerbarhet: FoU-verksamheten avser leda till resultat som potentiellt kan överföras och/eller reproduceras.

För att spegla verksamheten som beskrivs ovan definieras målstorheterna utgifter för egen FoU, utgifter för utlagd FoU, antal årsverken i FoU-verksamhet samt antal personer i FoU-verksamhet.

Referenstid:

För antal personer och årsverken i FoU-verksamheten är referenstiden sista december, utom i universitets- och högskolesektorn där referensperioden är anställa i oktober under referensåret. För övriga målstorheter är referenstiden 1 januari-31 december i samtliga sektorer.

Indikatorns framställning

Urval:

Undersökningen i offentlig sektor är en totalundersökning, därmed sker ingen urvalsdragning. De ekonomiska variablerna för universitets- och högskolesektorn är totalundersökta vid de lärosäten som har haft intäkter för forskning och forskarutbildning (inkl. institutet för rymdfysik) under referensperioden. Statistik över personella resurser i universitet och högskolor samlas in via en urvalsundersökning riktad till anställda vid universitet och högskolor. I företagssektorn samlas data in genom en totalundersökning riktad mot de största företagen och en urvalsundersökning som riktas till små och medelstora företag. I den privata icke-vinstdrivande sektorn totalundersöks avkastningsstiftelser, insamlings- och verksamhetsstiftelser samt ideella föreningar över bestämda intäkts-, kostnads- eller rörelsekostnadsgränser. För stiftelser under dessa gränser görs ett urval.

I företagssektorn och den privata icke-vinstdrivande sektorn används ett stratifierat obundet slumpmässigt urval med optimal allokering. Urvalsramen i universitets- och högskolesektorns personaldel görs genom ett stratifierat urval med systematiskt urval inom strata.

Datainsamling:

Från samtliga uppgiftslämnare samlas data in med hjälp av webbenkäter. I universitets- och högskolesektorn används även registerdata vid undersökningen av högskolans personal. Frågeformulären finns tillgängliga i sin helhet i undersökningens dokumentation på www.scb.se/uf0301.

Bortfall:

Det finns två typer av bortfall: objektsbortfall och partiellt bortfall. Objektsbortfall utgörs av de organisationer som inte svarar på enkäten medan partiellt bortfall innebär att en organisation svarar på enkäten, men hoppar över en eller flera frågor.

Svarsfrekvensen i undersökningarna är generellt hög. Uppgiftslämnarplikt råder för alla objekt i urvalet utom i den mån enskilda och privata icke-vinstdrivande organisationer ingår.

Där partiellt bortfall förekommer återkontaktas uppgiftslämnarna och partiellt bortfall bedöms inte bidra till osäkerhet i statistiken.

Generellt görs ingen bortfallsuppräkning vid objektsbortfall i de totalundersökta delarna/sektorerna. Objektsbortfall kan leda till ett systematiskt fel som snedvrider resultaten eftersom egenskaperna hos de svarande kan skilja sig åt från bortfallet. För att åtgärda bortfallets snedvridande effekter på statistiken har s.k. *rak uppräkning inom stratum* använts, vilket betyder att skattningsförfarandet ska kompensera för bortfall av denna typ. Det bygger på antagandet att svarsbenägenheten är i stort sett lika för objekten inom de stratum som använts samt att de har liknande egenskaper som de svarande objekten.

Bearbetningar av data:

I företagssektorn och den privata icke-vinstdrivande sektorn görs en cut-off för mindre utförare, deras FoU-verksamhet skattas till 0. I universitets- och högskolesektorn görs vissa antaganden rörande de ekonomiska variablerna till följd av den ekonomiska mall som ligger till grund för skattningarna. Dessutom görs antaganden om årsverken som utförs av icke-anställd personal.

Beräkningar:

I samtliga sektorer förutom universitet- och högskolesektorns individdel skattas enbart totaler. Med totaler avses här även totaler i olika redovisningsgrupper. Dessa totaler skattas inte bara för populationen som helhet utan även för ett antal redovisningsgrupper. För individdelen skattas även andelen arbetstid som läggs på FoU, genomsnittlig veckoarbetstid för anställd personal och antal årsverken för ej anställd personal. Dessa målstorheter skattas för ett antal redovisningsgrupper och för hela populationen.

I varje undersökning beräknas totaler både för hela populationen samt för olika redovisningsgrupper. En redovisningsgrupp kan vara både en eller flera hopslagna branscher och/eller storleksklasser. Det kan också vara, exempelvis, olika typer av tjänstekategorier, olika typer av myndigheter eller olika regionala hopslagningar. Oavsett om totalen ska beräknas för hela populationen eller för en redovisningsgrupp används någon av estimatorerna (1) eller (2) nedan.

I samtliga urvalsundersökningar används estimator (1) nedan.

$$\hat{t}_z = \sum_{h=1}^{H} \frac{N_h}{m_h} \sum_{r_h} z_k \qquad (1)$$

Där;

- $\hat{t}_z$ är målstorheten (summan) som ska skattas
- h är en indexering av stratum (h = 1, 2, 3, … H)
- k är en indexering av objekten (k = 1, 2, 3, … K)
- z_k är värdet på variabeln z för observationsobjekt k
- N_h är antalet observationsobjekt tillhörande stratum h i ramen
- m_h är antalet svarande observationsobjekt tillhörande stratum h i urvalet
- r_h är svarande observationsobjekt tillhörande stratum h

Vidare skattas variansen för totalsumman ($\hat{V}(\hat{t}_z)$) som

$$\hat{V}(\hat{t}_z) = \sum_{h=1}^{H} \frac{N_h^2}{m_h}\left(1 - \frac{m_h}{N_h}\right)\frac{1}{m_h - 1}\left[\sum_{r_h} z_k^2 - \frac{\left(\sum_{r_h} z_k\right)^2}{m_h}\right] \quad (2)$$

I undersökningar där populationen totalundersöks används istället en förenklad version av estimatorn (1).

$$\hat{t}_z = \sum_{r_u} z_k \quad (3)$$

Där;

u är en indexering av alla objekt i rampopulationen

r_u är alla svarande observationsobjekt i rampopulationen

Skattningar av målstorheterna i företagssektorn och den privata icke-vinstdrivande sektorn görs alla med estimator (1), och dess varians skattas med hjälp av estimator (2). För skattningar av offentlig sektor och universitets- och högskolesektorns ekonomidel används estimator (3). Eftersom sektorerna totalundersöks finns ingen urvalsbetingad osäkerhet för dessa sektorer. De totalundersökta sektorerna behöver inte ta hänsyn till viktning för att kompensera för sannolikhetsurval eller bortfall.

Andelar och medelvärden skattas genom att skatta ingående totaler och sedan beräkna kvoten av de skattade totalerna. Totalerna skattas enligt formel (1).

Granskning:

Automatisk dataregistrering med inbyggda kontroller i frågeformulären avseende summeringar, rimlighet och samband mellan variabler tillämpas i insamlingen. Detta för att snabbt och säkert kunna korrigera uppenbara fel som med stor sannolikhet har en snedvridande effekt på statistiken.

Utöver de inbyggda kontrollerna i frågeformulären mikrogranskas de insamlade uppgifterna med syftet att hitta avvikande värden. Detta görs genom jämförelser med uppgifter från föregående undersökning. Misstänkta fel följs upp, exempelvis genom kontakt med uppgiftslämnaren.

Genom att jämföra preliminära resultat med motsvarande resultat från tidigare undersökningsomgångar kan utvecklingen hos olika variabler kontrolleras, både totalt och per bransch, storleksklass eller stratum. Underlaget fungerar som input i mikrogranskningen. Förfarandet ser ungefär likadant ut i alla sektorer.

Inför varje publicering och leverans granskas data så att olika källor ska överensstämma. Totalen för en variabel ska vara den samma oberoende av vilken skärning den presenteras tillsammans med. Även granskningar mellan olika publiceringsformer görs.

Indikatorns tillförlitlighet

Generellt är tillförlitligheten i statistiken hög. SCB använder sig av vedertagna standarder, både nationella och internationella, för att säkerställa jämförbarhet både över tid och mellan länder. De förutsättningar som finns i Sverige i form av register och administrativ data bidrar också på ett ovärderligt sätt till statistikens kvalitet och användarbarhet.

Över åren sker alltid förändringar som är svåra att kontrollera för. Under insamlingen förs alltid en dialog med de viktigaste uppgiftslämnarna för att kontrollera om deras svarsbeteende har ändrat sig. Nya tekniska lösningar för datainsamling, nya definitioner, populationsförändringar och mycket annat påverkar dock jämförbarheten över tid.

Den osäkerhetskälla som bedöms kunna påverka resultaten i störst utsträckning är mätosäkerheten. Personal delar sin arbetstid mellan FoU och andra arbetsuppgifter. Samma lokaler och samma utrustning används för olika funktioner där endast en del ska räknas som kostnader hänförliga till FoU-verksamhet. Även i de fall där en särskild forsknings- eller utvecklingsavdelning finns inom ett företag eller en organisation kan personalen ha en blandning av arbetsuppgifter. Inom avdelningen utförs ofta rutinprovningar, kvalitetskontroller och liknande som inte ska räknas som FoU enligt vedertagna definitioner. Uppgifter om FoU-verksamheten finns därför ofta inte direkt tillgängliga hos uppgiftslämnarna. Olika sammanställningar, beräkningar och uppskattningar måste göras innan redovisningen till SCB kan lämnas.

Därtill ska noteras att statistik där målstorheterna baseras på ett urval innebär att det alltid kommer finnas en viss slumpmässig osäkerhet.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Undersökningen genomförs jämna år med året innan som referensperiod. En prognos görs utifrån insamlade data om utfallet för jämna år.

Publicering av sektorerna sker löpande under hösten jämna år med slutrapport för samtliga sektorer och Sverigetotalen i början av efterföljande år.

Jämförbarhet över tid:

Undersökningen avseende FoU i Sverige har succesivt förändrats över åren i enlighet med förändringar i Frascatimanualen och informationsbehov. I och med detta ska jämförelser över längre tidsperioder göras med försiktighet.

Sedan förgående rapport har antal personer i FoU-verksamhet i universitets- och högskolesektorn minskat till följd av omdefiniering av personer i FoU-verksamhet.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Inga skillnader finns mot den globala indikatorn.

Samanvändbarhet:

Resultaten från undersökningen av forskning och utvecklingsverksamhet är jämförbar med annan FoU- och innovationsstatistik som SCB producerar. För dessa undersökningar används samma definitioner.

Övrig information

Ingen övrig information.

Referenser

För mer detaljerad information, se indikatorns hemsida på www.scb.se/uf0301.

Frascatimanualen 2015: http://www.oecd.org/sti/frascati-manual-2015-9789264239012-en.htm

Mål: 9 Bygga motståndskraftig infrastruktur, verka för en inkluderande och hållbar industrialisering samt främja innovation
Delmål: 9.a Främja utbyggnad av hållbar och motståndskraftig infrastruktur i utvecklingsländerna genom ökat finansiellt, teknologiskt och tekniskt stöd till afrikanska länder, de minst utvecklade länderna, kustlösa utvecklingsländer och små önationer under utveckling.
Indikator:
9.a.1 Totala offentliga flöden (offentligt utvecklingsbistånd plus andra offentliga flöden) till infrastruktur

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Sida

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Analysenheten, Sida (Sofie Habram)
E-post	statistics@sida.se (Sofie.habram@sida.se)
Telefon	072-1458146

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Indikatorn är en global indikator och avser nettobeloppet av Sveriges offentliga utvecklingsbistånd (ODA) samt andra offentliga flöden (OOF) som går till de sektorkoder som OECD definierar som ”200 Economic Infrastructure[16]”.

Datakällor:

Indikatorn baseras på underlag från Sida. Sida ansvarar för att sammanställa Sveriges rapportering av det totala offentliga utvecklingsbiståndet (ODA) till OECD/DAC. Sida ansvarar även för insamling av andra offentliga flöden (OOF) från berörda myndigheter. Det är årligen ca 15 myndigheter som rapporterar in sina biståndsmedel från U07 till Sida i enlighet med regleringsbrev och ägarinstruktion. OECD/DAC ansvarar i sin tur för den officiella globala databasen över det offentliga utvecklingsbiståndet.

[16] Länk till sektorkoder

Tillgänglighet:

Indikatorn publiceras på OECD/DACs hemsida. Indikatorn publiceras inte som en indikator utan i sin egenrätt som separata sektorer inom biståndet.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Sveriges totala offentliga utvecklingsbistånd samt andra offentliga flöden (ODA och OOF) till det som OECD definierar som ”200 Economic Infrastructure”.

Referenstid:

Indikatorn rapporteras årligen.

Indikatorns framställning

Urval:

Datainsamling:

Data samlas in från samtliga myndigheter med medel från UO7 – Internationellt bistånd. Information rapporteras in på aktivitetsnivå (per biståndsinsats) i Excelformat till Sida som sammanställer informationen. Sida inkluderar sitt egna bistånd i denna rapportering. Sida ansvarar även för insamling av andra offentliga flöden av berörda myndigheter.

Bortfall:

En stor del av det svenska biståndet utgörs av kärnstöd till multilaterala organisationer, exempelvis som FN och Världsbanken. Enligt gängse regler för hur biståndet ska rapporteras till OECD/DAC inkluderas inte stöd till de kanalerna som vidarebefordras i andra eller tredje part till jordbrukssektorn.

Beräkningar:

Indikatorn representerar ett flertal sektorkoder inom Sveriges totala offentliga utvecklingsbistånd (ODA), sektorkoderna under vad som OECD definierar som ”200 Economic infrastructure” är följande:

- Transport policy and administrative management (21010)
- Road transport (21020)
- Rail transport (21030)
- Water transport (21040)
- Air transport (21050)
- Storage (21061)
- Education and training in transport and storage (21081)
- Communications policy and administrative management (22010)
- Telecommunications (22020)
- Radio/television/print media (22030)
- Information and communication technology (ICT) (22040)
- Energy policy and administrative management (23110)
- Energy education/training (23181)
- Energy research (23182)
- Energy conservation and demand-side efficiency (23183)
- Energy generation, renewable sources – multiple technologies (23210)
- Hydro-electric power plants (23220)
- Solar energy (23230)
- Wind energy (23240)
- Marine energy (23250)
- Geothermal energy (23260)
- Biofuel-fired power plants (23270)
- Energy generation, non-renewable sources – unspecified (23310)
- Coal-fired electric power plants (23320)
- Oil-fired electric power plants (23330)
- Natural gas-fired electric power plants (23340)
- Fossil fuel electric power plants with carbon capture and storage (CCS) (23350)
- Non-renewable waste-fired electric power plants (23360)
- Hybrid energy electric power plants (23410)
- Nuclear energy electric power plants (23510)
- Heat plants (23610)
- District heating and cooling (23620)
- Electric power transmission and distribution (23630)
- Gas distribution (23640)
- Financial policy and administrative management (24010)
- Monetary institutions (24020)
- Formal sector financial intermediaries (24030)
- Informal/semi-formal financial intermediaries (24040)
- Education/training in banking and financial services (24081)
- Business support services and institutions (25010)
- Privatisation (25020)

Sektor är en av flera variabler som ODA rapporteras mot. Det finns drygt 200 sektorkoder (underkategorier inom sektor) som ODA rapporteras mot.

Granskning:

Samtliga myndigheter som ansvarar för biståndsmedel från UO7 ansvarar för att rapportera in sina medel till Sida enligt OECD/DACs riktlinjer över vad som

får kallas offentligt utvecklingsbistånd (ODA). Sida ansvarar även för insamling av andra offentliga flöden (OOF) av berörda myndigheter. Sida genomför sedan en kvalitetskontroll över statistiken innan den rapporteras in till OECD/DAC. OECD/DAC granskar i sin tur statistiken innan den godkänns och publiceras som det offentliga svenska biståndet.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Indikatorn framställs årligen för rapportering till OECD/DAC senast 15 juli. OECD/DAC kvalitetssäkrar sedan indikatorn och slutgiltig siffra godkänns under tidig höst.

Jämförbarhet över tid:

Indikatorn publiceras årligen sedan 2002[17].

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Indikatorn rör endast svenskt utvecklingsbistånd och andra offentliga flöden till skillnad från den globala indikatorn som avser det motsvarande totala globala beloppet.

[17] https://stats.oecd.org/qwids

Mål: 9 Hållbar industri, innovationer och infrastruktur
Delmål: 9.b Stödja inhemsk teknikutveckling, forskning och innovation i utvecklingsländerna, inklusive genom att säkerställa en gynnsam policymiljö för exempelvis industriell diversifiering och förädling av råvaror.
Indikator:
9.b.1 Andelen förädlingsvärde för medel- och högteknologiska företag i totala förädlingsvärdet

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

SCB

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Johanna Barry-Vallin
E-post	Johanna.barryvallin@scb.se
Telefon	010 479 6864

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Öka andelen förädlingsvärde för medel- och högteknologiska företag i förhållande till totala näringslivets förädlingsvärde. Indikatorn är global.

Datakällor:

Indikatorn är framtagen med hjälp av undersökningen Företagens ekonomi (FEK) och all metadata hänvisas till undersökningen.

FEK belyser strukturen för näringslivet (exklusive de finansiella och offentliga sektorerna samt hushållens ickevinstdrivande organisationer). Huvudkällan för statistiken är det administrativa materialet standardiserat räkenskapsutdrag (SRU) som hämtas från Skatteverket, vilka är de uppgifter som företagen lämnar i en bilaga till inkomstdeklarationen. För de cirka 500 största företagen används dock inte SRU-materialet utan istället görs en egen direktinsamling, den s.k. fullständiga blanketten.

Tillgänglighet:

Underliggande data till indikatorn 9.b.1 finns tillgängliga i statistikdatabasen hos Eurostat samt SCBs statistikdatabas.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Intressepopulationen utgörs av alla svenska enheter som utfört marknadsaktiviteter under det aktuella referensåret.

Det finns två olika typer av målobjekt, nämligen företag och dess uppdelning i homogena produktionsenheter. Företag definieras i enhetsförordningen och homogena produktionsenheter i förordningen om nationalräkenskaperna. Kortfattat innebär det att företag är den minsta kombinationen av juridisk enhet som producerar varor eller tjänster. Företaget ska enligt förordningen även ha en viss grad av självständighet, särskilt i fråga om beslutanderätt över sina produktionsresurser. En homogen produktionsenhet bedriver en enda verksamhet som identifieras genom dess insats, produktionsprocess och produkt.

Till de två typerna av målobjekt hör två olika målpopulationer:

Institutionell: Mängden av alla icke-finansiella svenska företag som under referensåret bedrivit sin huvudsakliga verksamhet som anges i avdelningarna A – S, exklusive K och O, enligt svensk standard för näringsgrensindelning, SNI 2007.

Funktionell: Mängden av alla svenska homogena produktionsenheter som under referensåret bedrivit verksamhet som anges i avdelningarna A – S, exklusive K och O, enligt svensk standard för näringsgrensindelning, SNI 2007.

Variabler:

Följande variabel används för att beräkna indikatorn 9.b.1.

Förädlingsvärde: Förädlingsvärdet är ett mått på den sammanlagda värdeökningen som producerats av företaget (m.a.o. dess bidrag till bruttonationalprodukten) och definieras i Företagens ekonomi som produktionsvärdet minus kostnader för köpta varor och tjänster som använts som insats i produktionen. Här ingår inte löner, sociala avgifter och inköpskostnaden för varor som säljs vidare utan bearbetning, eftersom enbart handelsmarginalen ingår för dessa i produktionsvärdet

Referenstid:

2017

Indikatorns framställning

Urval:

I november i referensåret fastställs rampopulationen. Den avgränsas med hjälp av SCB:s företagsregister. Rampopulationen används för att bestämma vilka företag som ska undersökas via fullständig blankett, medan återstående del utgör rampopulation för de två specifikationsundersökningarna. FEK använder sig av SCB:s system för samordnade urval när rampopulationen fastställs och urvalen till specifikationsundersökningarna dras.

Datainsamling:

Huvudkällan för statistiken är det administrativa materialet standardiserat räkenskapsutdrag (SRU) som hämtas från Skatteverket, vilka är de uppgifter som företagen lämnar i en bilaga till inkomstdeklarationen. För de cirka 500 största företagen används dock inte SRU-materialet utan istället görs en egen direktinsamling, den s.k. fullständiga blanketten. Utöver den fullständiga blanketten urvalsundersöks ca 20 000 företag där specifikationer av de uppgifter som finns i SRU-materialet efterfrågas. Syftet är att ge information om framförallt detaljerade intäkts- och kostnadsstrukturer, vilket inte SRU-materialet ger tillräcklig information om.

Samtliga företag som får fullständig blankett lämnar in uppgifterna elektroniskt via webenkät. Vad gäller specifikationsundersökningarna så lämnar den stora majoriteten av företag även sina uppgifter på elektronisk väg.

Bortfall:

Det ovägda objektsbortfallet 2017 uppgick till drygt 15 procent. Vägt efter såväl antal anställda som nettoomsättning uppgår objektsbortfallet till knappt 3 procent. Objektsbortfallet i såväl det administrativa materialet SRU som den egna direktinsamlingen bedöms vara relativt lågt. Att det förekommer bortfall i SRU-materialet beror t.ex. på att det förekommer företag som inte inkommit med sin deklaration för sent för SCB:s behov eller att den inte inkommit överhuvudtaget.

Skattningsförfarandet innehåller justering för bortfall, genom att imputering används. Nedan följer en beskrivning i korthet över hur imputering genomförs för bas- respektive specifikationsvariablerna:

Bas

Maskinell imputering med hjälp av medelvärdesimputering används i de flesta fall. Imputeringsgrupper skapas genom att dela in i de svarande efter juridisk form, storleksklass och näringsgren, där detaljeringsgraden av näringsgren beror på antalet tillgängliga svar.

Specifikationsvariablerna

För specifikationsvariablerna används en kombination av maskinell och manuell imputering. Vid maskinell imputering används strukturen på företagets inkomna uppgifter föregående år eller medelvärdesimputering. Imputeringsgrupper skapas genom att dela in i de svarande efter näringsgren, där detaljeringsgraden av näringsgren beror på antalet tillgängliga svar. Den manuella imputeringen innebär att uppgifter hämtas från andra källor, t.ex. företagens officiella årsredovisningar. Sammanfattningsvis är bedömningen att bortfallet inte leder till några ytterligare systematiska fel.

Bearbetningar av data:

Nedan följer en beskrivning av de moment som involverar bearbetning uppdelat per källa:

SRU

SRU-uppgifterna kommer till Skatteverket till stor del direkt från företagens redovisningssystem via automatiska rutiner och levereras elektroniskt till SCB två gånger per år. Datamaterialet granskas huvudsakligen i syfte att bokföringsmässiga samband för respektive företag är uppfyllda. Vid granskning av det här materialet förlitar sig SCB på jämförelser mot tidigare årgångar, andra källor eller årsredovisningar. Detta eftersom ingen möjlighet finns att verifiera uppgifterna genom en återkoppling till företagen.

Fullständig blankett

Samtliga företag som får fullständig blankett lämnar in uppgifterna elektroniskt. Detta minskar den manuella dataregistreringen och därmed också risken för brister i bearbetningen av data. Det material som har samlats in via den fullständiga blanketten genomgår maskinella granskningskontroller som består av summeringskontroller, rimlighets- och sambandskontroller. Om dessa kontroller visar på att uppgifter kan vara avvikande eller felaktiga vidtas åtgärder för att fastställa deras riktighet eller korrigera dem. Exempel på åtgärder är att kontakta uppgiftslämnaren för verifiering eller att verifiera uppgiften med hjälp av andra källor, t.ex. årsredovisningar.

Specifikationsundersökningarna

Vad gäller specifikationsundersökningarna så lämnar den stora majoriteten av företag sina uppgifter på elektronisk väg. För referensåret 2017 lämnade 99 procent av företagen sina uppgifter elektroniskt, jämfört med 48 procent 2005. Även de urvalsundersökta företagen granskas maskinellt, om än inte fullt lika noggrant som de stora. De företag som bidrar med de största värdena granskas även mer ingående. Om avvikelser upptäcks görs manuella verifieringar på liknande sätt som för de större betydande företagen. Som ett sista steg granskas hela materialet på näringsgrens- och totalnivå. För att säkra kvaliteten i tidsserierna görs jämförande analyser med resultaten från tidigare referensår. I den mån det är möjligt görs också avstämningar mot

andra undersökningar för att upptäcka eventuella avvikelser. Efter varje undersökningsomgång gör SCB en utvärdering för att upptäcka brister i bearbetning av data och för att hitta områden där arbetssätt och processer kan bli effektivare. Sammantaget torde konsekvenserna för statistikens tillförlitlighet beroende på brister i bearbetningen av data vara små, framför allt vad gäller statistikvärdena avseende basvariablerna. Detta med tanke på hur många både maskinella och manuella kontroller som görs.

Beräkningar:

Indikatorn beräknas på skattade aggregat som tagit fram till ordinarie leverans till Eurostat. Får fullredogörelse av beräkningarna hänvisas till FEKs dokumentation, Statistikens framställning (https://www.scb.se/contentassets/9dd20ce462644cc19f6f04eb2edbbe28/nv0109_staf_2017_bv_190508.pdf).

Granskning:

Uppgifterna för företag som lämnar in via elektronisk blankett eller SIV kontrolleras i samband med att uppgifterna fylls i. Det finns inbyggda kontroller i frågeformulären som bl. a. summeringskontroller och vissa rimlighetskontroller. Det finns också kontroller på att företagets intäkter stämmer bra med den bransch de tillhör. I de fall uppgiftslämnaren har fyllt i stora värden på rader för övrigt ber vi dem kommentera dessa uppgifter. Tanken med kontrollerna är att uppgiftslämnaren redan vid inlämningstillfället ska göras uppmärksam på om de lämnade värdena avviker och därmed kunna rätta eventuella fel innan frågeformulären skickas in.

SRU

Datamaterialet granskas huvudsakligen i syfte att bokföringsmässiga samband för respektive företag är uppfyllda. Vid granskning av det här materialet förlitar sig SCB på jämförelser mot tidigare årgångar, andra källor eller årsredovisningar. Detta eftersom ingen möjlighet finns att verifiera uppgifterna genom återkontakt med företagen.

Direktinsamling

Uppgifterna och fullständigheten i frågeformulären kontrolleras i det mikrogranskningsprogram som är framtaget inom FEK.

Makrogranskning

Inför varje publicering och större leverans görs en makrogranskning på aggregerad nivå. Makrogranskningen går ut på att analysera resultat på branschnivå för referensåret och jämföra dessa med i första hand resultat från närmast föregående årgång men också i ett lite längre tidsperspektiv. I granskningen är målet att upptäcka eventuella felaktigheter i materialet och

även ge förklaringar till notabla förändringar mellan åren eller underliga värden i de olika branscherna.

Indikatorns tillförlitlighet

Inga specifika osäkerhetsmått tas fram för indikatorn. För att se osäkerhetsmåtten för FEK hänvisas Kvalitetsdeklarationen (https://www.scb.se/contentassets/9dd20ce462644cc19f6f04eb2edbbe28/nv0109_kd_2017_bv_190508_v2.pdf)

Frekvens och jämförbarhet

Jämförbarhet över tid:

Referenstid från 2003.

Samanvändbarhet:

FEK använder sig SCB:s system för samordnad urvalsdragning (SAMU), vilket innebär att ramframställningen och urvalsdragningen är samordnad med andra undersökningar som använder sig av samma SAMU-version. Samanvändbarheten med statistik som är baserad på information från undersökningar som använder sig av samma SAMU-version torde vara god. Många av variablerna i Företagens ekonomi är unika för undersökningen. En del av variablerna kan dock jämföras mot resultaten från andra undersökningar inom Sverige, t.ex. Industrins varuproduktion, Momsstatistiken, Investeringsstatistiken samt Post- och telekommunikationsundersökningen.

Referenser

https://www.scb.se/nv0109/

Mål: 9 Bygga motståndskraftig infrastruktur, verka för en inkluderande och hållbar industrialisering och främja innovation
Delmål: 9.c Väsentligt ökad tillgången till informations- och kommunikationsteknik samt eftersträva allmän och ekonomiskt överkomlig tillgång till Internet i de minst utvecklade länderna senast 2020.
Indikator:
9.c.1 Andel av befolkningen som täcks av mobilnät fördelat på teknik

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Post- och Telestyrelsen, 202100-4359.

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Jens Ingman
E-post	jens.ingman@pts.se
Telefon	08-678 58 82

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Global indikator som väsentligt ska öka tillgången till informations- och kommunikationsteknik samt eftersträva allmän och ekonomiskt överkomlig tillgång till Internet i de minst utvecklade länderna senast 2020.

Datakällor:

PTS mobiltäcknings- och bredbandskartläggning 2018.

Tillgänglighet:

PTS publicerar huvudsakligen indikatorn i samband med rapporten PTS mobiltäcknings- och bredbandskartläggning. Se följande sida för 2018 års rapport: https://statistik.pts.se/mobiltaeckning-och-bredband/dokument/

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Alla hushåll i Sverige. Med hushåll avses bostadslägenheter enligt SCB:s data (exklusive bostadslägenheter i byggnader som av SCB klassas som fritidshus).

Variabler:

1. Andel med tillgång till fast bredband via HSPA (3G) per 100 hushåll
2. Andel med tillgång till fast bredband via LTE (4G) per 100 hushåll
3. Andel med tillgång till fast telefoni via GSM (2G) per 100 hushåll (inkluderar även enklare datatjänster)

Referenstid:

Referenstiden avser 1 oktober för respektive år.

Indikatorns framställning

Urval:

Mobiltäckningen för byggnader i Lantmäteriets byggnadsregister (REGBYG 50A). Alla byggnader som innehöll minst en bostadslägenhet och som inte är fritidshus enligt SCB:s data, ingår i urvalet. Byggnader som enligt Lantmäteriets register är avregistrerade eller är av kategorin komplementbyggnader, är också borttagna i urvalet.

Datainsamling:

Kombination av insamling av mobiltäckning från Sveriges nätägande mobiloperatörer, och Lantmäteriets byggnadsregister.

Bortfall:

Inget särskilt bortfall finns i datainsamlingen.

Bearbetningar av data:

PTS samlar in mobiltäckningen i form av geografiska rutor om 250 meter. Där dessa överlappar byggnaders koordinater, antas byggnaderna ha täckning. PTS samlar in uppgifterna från alla nätägarende mobiloperatörer i Sverige. För indikatorn används den kombinerade täckningen från alla operatörer, dvs. en byggnad ska ha täckning av minst en operatör.

Beräkningar:

Alla hushåll i byggnader med täckning, divideras med det totala antalet hushåll per 1 oktober 2018.

För att ett hushåll ska anses ha mobiltäckning, antas signalstyrkan till byggnaden vara så pass hög att signalen kan mottas med en riktantenn.

Granskning:

Inrapporterad täckning från respektive operatör, granskas geografiskt i bland annat GIS-verktyg, där eventuella förändringar från tidigare år analyseras och rimlighetsbedöms. Den framtagna indikatorn bedöms mot tidigare års resultat, samt mot kända omvärldsfaktorer.

Indikatorns tillförlitlighet

En osäkerhet kring tillförlitligheten i den redovisade indikatorn är att signalstyrkan har betydelse för kvaliteten i sändning och mottagning i alla radionät. Generellt är denna bättre ju närmare basstationen man befinner sig. Berg och andra hinder i geografin, eller byggmaterial (om man försöker ta emot signalen inomhus), påverkar också detta förhållande. En annan osäkerhet är att näten inte är dimensionerade för att alla ska använda sina anslutningar samtidigt, inte heller för att alla aktiva användare kommer efterfråga full kapacitet hela tiden. Variationer som dessa tar den redovisade indikatorn inte hänsyn till. Kvaliteten i täckning antas därmed vara den samma i alla de täckningsytor om 250x250 meter, som indikatorn baserar sig på.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Årlig framställning. Insamlingen sker runt oktober månad för det år som indikatorn gäller. Den publiceras vanligtvis i slutet av mars året därefter.

Jämförbarhet över tid:

Statistik motsvarande ”Andel med tillgång till fast bredband via HSPA (3G) per 100 hushåll” finns tillgänglig från 2007. Statistik motsvarande ”Andel med tillgång till fast bredband via LTE (4G) per 100 hushåll” finns tillgänglig från år 2010. För båda dessa variabler skedde en förändring 2015, då hushåll ersatte befolkning som bas för beräkningen. Statistik för ”Andel med tillgång till fast telefoni via GSM (2G) per 100 hushåll” finns tillgänglig från och med 2017.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Den redovisade indikatorn använder hushåll som bas istället för befolkning. PTS bedömer dock att jämförbarheten mellan dessa två variabler är god, inte minst på nationell nivå.

Samanvändbarhet:

Se PTS statistikportal för exempel på liknande indikatorer: https://statistik.pts.se/mobiltaeckning-och-bredband/statistik/. Indikatorerna används bland annat för att följa upp målen i regeringens bredbandsstrategi. Läs mer om den här: https://www.regeringen.se/informationsmaterial/2016/12/sverige-helt-uppkopplat-2025---en-bredbandsstrategi/. För PTS uppföljning av dessa mål läs rapporten PTS mobiltäcknings- och bredbandskartläggning på följande sida: https://statistik.pts.se/mobiltaeckning-och-bredband/dokument/

Referenser

PTS publicerar årligen rapporten PTS mobiltäcknings- och bredbandskartläggning, där insamlingen för indikatorn beskrivs. Se denna länk: https://statistik.pts.se/mobiltaeckning-och-bredband/dokument/.

Mål: 10 Minskad ojämlikhet inom och mellan länder
Delmål: 10.1 Till 2030 successivt uppnå och upprätthålla en inkomsttillväxt högre än det nationella genomsnittet för de 40 procent av befolkningen som har lägst inkomst
Indikator:
10.1.1(N) Tillväxttakt för inkomst per capita bland de 40 procent av befolkningen som har lägst inkomst och hela befolkningen

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

SCB

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Petter Lundberg
E-post	petter.lundberg@scb.se
Telefon	010-4796015

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Indikatorn tas fram för att mäta om inkomstutvecklingen bland ”botten 40-procent” närmar sig ”topp 60 procent” av befolkningen.

Datakällor:

Indikatorn hämtas från det totalräknade inkomstregistret IoT.

Tillgänglighet:

Indikatorn publiceras inte i andra sammanhang.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Indikatorn tas fram för individer i helårshushåll.

Variabler:

Kön: Kvinna, Man

Disponibel inkomst per capita: Hushållets summerade disponibla inkomst divideras med antalet hushållsmedlemmar i respektive hushåll.

Referenstid:

Inkomstår 2012-2017

Indikatorns framställning

Urval:

Inget urval dras

Datainsamling:

Totalräknat register

Bortfall:

Statistiken över inkomster och skatter är totalräknad och därför förekommer det inte något objektsbortfall. För vissa objekt saknas dock uppgifter för en del variabler. I vissa fall är det är dock svårt att avgöra om ett saknat värde (exempelvis inkomst) beror på ett partiellt bortfall eller om det är en korrekt uppgift, dvs. att värde ska saknas. I och med att det är svårt att veta om ett saknat värde är en korrekt uppgift eller om det de facto beror på partiellt bortfall, är det svårt att uttala sig om eventuella konsekvenser av detta på statistiken.

Beräkningar:

För att beräkna disponibel inkomst per capita summeras hushållets disponibla inkomst och divideras med antalet hushållsmedlemmar i respektive hushåll. Det framräknade beloppet läggs sedan ut på varje individ i respektive hushåll.

Granskning:

När Inkomst- och taxeringsregistret är skapat görs olika kontroller i form av makrogranskning av totalsummor, medelvärden, min- och maxvärden samt antal personer med värde. Jämförelser görs också med föregående års värden

för att kontrollera rimligheten utifrån inkomstårets förändringar i skattelagstiftningen och annat.

Indikatorns tillförlitlighet

Indikatorn bedöms tillförlitlig och väl beskriva det delmål som den avser att följa upp.

Statistikens kvalitet bestäms huvudsakligen av kvaliteten på dessa myndigheters register och administrativa system. Uppgifterna bearbetas och sammanställs i Inkomst- och taxeringsregistret.

Inkomster som inte inkluderas i ovan nämnda grundkällor, exempelvis inkomster från svartjobb, lotterivinster, arv och informella transfereringar mellan hushåll, saknas i statistiken.

För personer som är bosatta i Sverige men som arbetar i ett annat land saknas i stor utsträckning uppgift om arbetsinkomsten. Studier har visat att inkomstnivån för hela riket påverkas förhållandevis lite av att gränspendlarnas inkomster saknas.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Årlig. Den slutliga inkomst- och skattestatistiken offentliggörs i slutet av januari cirka 13 månader efter inkomståret.

Jämförbarhet över tid:

Indikatorn kan produceras med god jämförbarhet från inkomståret 2011.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Finns inga betydande skillnader mellan den redovisade indikatorn och den indikator som ingår i den globala indikatorsuppsättningen med avseende på indikatorns innehåll.

Mål: 10 Minskad ojämlikhet inom och mellan länder
Delmål: 10.2 Till 2030 möjliggöra och verka för att alla människors, oavsett ålder, kön, funktionsnedsättning, ras, etnicitet, ursprung, religion eller ekonomisk eller annan ställning, blir inkluderade i det sociala, ekonomiska och politiska livet.
Indikator:
10.2.1(N) Andelen personer som lever på under 50 % av medianinkomsten

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

SCB

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Petter Lundberg
E-post	petter.lundberg@scb.se
Telefon	010-4796015

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Indikatorn tas fram för att mäta andel av befolkningen som lever i ett hushåll med disponibel inkomst per konsumtionsenhet som är lägre än 50 % av inkomsten för samtliga.

Datakällor:

Indikatorn hämtas från det totalräknade inkomstregistret IoT.

Tillgänglighet:

Indikatorn publiceras inte i andra sammanhang.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Indikatorn tas fram för individer i helårshushåll.

Variabler:

Kön: Kvinna, Man

Ålder: 0-5, 6-9, 10-5, 16-19, 20-24, 25-29, 30-34, 35-39, 40-44, 45-49,50-54, 55-59, 60-64, 65-69, 70-74, 75-79, 80-

Disponibel inkomst per konsumtionsenhet: Hushållets summerade disponibla inkomst divideras med hushållets summerade konsumtionsvikt.

Konsumtionsenhetsskala

Ensamboende	1,00
Sammanboende par	1,51
Ytterligare vuxen	0,60
Första barnet 0–19 år	0,52
Andra och påföljande barn 0–19 år	0,42

Referenstid:

Inkomstår 2017

Indikatorns framställning

Urval:

Inget urval dras

Datainsamling:

Totalräknat register

Bortfall:

En viss undertäckning föreligger i skattningen av centrala målstorheter avseende disponibel inkomst. Undertäckningen beror på att vissa inkomster saknas i statistiken, såsom svarta inkomster och arbetsinkomster för personer boende i Sverige och som arbetspendlar till grannländer.

Beräkningar:

För att beräkna disponibel inkomst per konsumtionsenhet summeras hushållets disponibla inkomst och divideras med summa konsumtionsenheter i respektive hushåll. Det framräknade beloppet läggs sedan ut på varje individ i respektive hushåll.

Granskning:

När Inkomst- och taxeringsregistret är skapat görs olika kontroller i form av makrogranskning av totalsummor, medelvärden, min- och maxvärden samt antal personer med värde. Jämförelser görs också med föregående års värden för att kontrollera rimligheten utifrån inkomstårets förändringar i skattelagstiftningen och annat.

Indikatorns tillförlitlighet

Statistikens kvalitet bestäms huvudsakligen av kvaliteten på dessa myndigheters register och administrativa system. Uppgifterna bearbetas och sammanställs i Inkomst- och taxeringsregistret.

Inkomster som inte inkluderas i ovan nämnda grundkällor, exempelvis inkomster från svartjobb, lotterivinster, arv och informella transfereringar mellan hushåll, saknas i statistiken.

För personer som är bosatta i Sverige men som arbetar i ett annat land saknas i stor utsträckning uppgift om arbetsinkomsten. Studier har visat att inkomstnivån för hela riket påverkas förhållandevis lite av att gränspendlarnas inkomster saknas.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Årlig. Den slutliga inkomst- och skattestatistiken offentliggörs i slutet av januari cirka 13 månader efter inkomståret.

Jämförbarhet över tid:

Indikatorn kan produceras med god jämförbarhet från inkomståret 2011.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Det finns inga betydande skillnader mellan den redovisade indikatorn och den indikator som ingår i den globala indikatorsuppsättningen med avseende på indikatorns innehåll. Dock kan den inte redovisas uppdelad på funktionsnedsättning, ras, etnicitet eller religion.

Mål: 10 Minskad ojämlikhet inom och mellan länder
Delmål: 10.2 Till 2030 möjliggöra och verka för att alla människors, oavsett ålder, kön, funktionsnedsättning, ras, etnicitet, ursprung, religion eller ekonomisk eller annan ställning, blir inkluderade i det sociala, ekonomiska och politiska livet.
Indikator:
10.2.2a(N) Andel som tillhör ett politiskt parti

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Statistiska centralbyrån (SCB).

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Charlotte Samuelsson
E-post	charlotte.samuelsson@scb.se
Telefon	010-479 48 17

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Indikatorn är nationell och tas fram för att kunna beskriva såväl förändring över tid som nuläge gällande andel i befolkningen, fördelat på olika grupper såsom kvinnor och män, som är medlemmar i något politiskt parti.

Datakällor:

Källa: SCB: Undersökningarna av levnadsförhållanden.

Tillgänglighet:

Indikatorn omfattas av den årliga publiceringen av Undersökningarna av levnadsförhållanden de år den finns med i undersökningen: www.scb.se/ulf

Indikatorn ingår bland indikatorerna i Ung idag – Myndigheten för ungdoms- och civilsamhällsfrågors databas med statistik om unga: http://www.ungidag.se

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Personer 16–84 år, folkbokförda i Sverige.

Variabler:

Indikatorn redovisas i detta sammanhang fördelat på följande grupper:

Kön	Avser registeruppgift, om urvalspersonen är kvinna eller man.
Ålder	Avser registeruppgift baserat på urvalspersonens födelseår och avser urvalspersonens ålder den 31 december respektive undersökningsår. Den åldersindelning som är vald är den så kallade ENAR-indelningen av ålder: 16-19 år, 20-29 år, 30-39 år, 40-49 år, 50-59 år, 60-64 år, 65-74 år och 75-84 år. Eftersom den övre åldersgränsen i undersökningen var 84 år fram till och med 2001 (undantaget 1988–89) är det urvalspersoner 16–84 år som redovisas för att möjliggöra tidsjämförelse för samma åldersgrupp.
Inrikes född	Avser registeruppgift om födelseland. Inrikes födda avser urvalspersoner som är födda i Sverige.
Utrikes född	Avser registeruppgift om födelseland. Utrikes födda avser urvalspersoner som är födda i ett annat land än Sverige.
Utbildningsnivå	Avser vilken högsta avslutade utbildning urvalspersonen har och baseras från och med 2014 helt på registeruppgift. Innan dess baseras uppgifterna antingen på registeruppgifter eller, för de som saknade registeruppgift eller som inte verifierade registeruppgift, på svar intervjufrågor. Förgymnasial utbildning omfattar t.ex. utbildning på folkskola, realskola, grundskola och enhetsskola. Gymnasial utbildning omfattar t.ex. utbildning på gymnasieskola, fackskola och yrkesskola. Eftergymnasial utbildning omfattar t.ex. universitet- och högskoleutbildningar.

Referenstid:

Indikatorn redovisas uppdelat på så kallade dubbelår, 1980–81, 2014–15 osv. undantaget 2018 eftersom ännu inga data finns för 2019.

Indikatorns framställning

Urval:

Undersökningarna av levnadsförhållanden är en urvalsundersökning. Urvalet dras från SCB:s Registret över totalbefolkningen (RTB). Urvalet dras som stratifierat urval med obundet slumpmässigt urval inom respektive stratum.

Datainsamling:

Datainsamlingen pågår under större delen av året och sker huvudsakligen genom telefonintervjuer. Under åren 1980–2005 genomfördes insamlingen till största del genom besöksintervjuer.

Frågeformulär finns publicerade på SCB:s webbsida:
https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/levnadsforhallanden/levnadsforhallanden/undersokningarna-av-levnadsforhallanden-ulf-silc/produktrelaterat/Fordjupad-information/ulfsilc--intervjuformular/

Bortfall:

Bortfallet har ökat från 14 procent år 1980 till 48 procent år 2018. En betydande del av bortfallsökningen har skett under åren efter 2008. Både andelen vägrare och andelen ej anträffbara har ökat, men andelen ej anträffbara har ökat i störst utsträckning och utgjort en stor del av bortfallsökningen under de senaste åren.

Mer utförlig information om bortfallsutvecklingen, bland annat fördelat på kön, ålder, utbildningsnivå samt inrikes och utrikes födda, finns på SCB:s webbplats:

https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/levnadsforhallanden/levnadsforhallanden/undersokningarna-av-levnadsforhallanden-ulf-silc/produktrelaterat/Fordjupad-information/bortfallsutvecklingen-i-ulf/

När resultaten beräknas används vikter som tar hänsyn till urvalsdesign och bortfall. Vid bortfall kan det vara så att vissa grupper av urvalet svarar i mindre utsträckning än övriga, till exempel kan män och yngre svara i mindre grad än kvinnor och äldre. Om de grupper som svarat i mindre utsträckning har en annan fördelning på undersökningsvariablerna än övriga kan detta ha en snedvridande effekt på resultatet. För att minska denna skevhet har så kallade kalibreringsvikter använts.

Bearbetningar av data:

Ingen kodning, imputering eller annan databearbetning görs med avseende på indikatorn medlem i politiskt parti.

Beräkningar:

Indikatorn Medlem i politiskt parti avser andel intervjupersoner som har svarat "ja" på följande fråga:

År 1980–2005: Är du medlem i något politiskt parti (även politiskt ungdoms- eller kvinnoförbund)?

År 2008–2018: Är du medlem i något politiskt parti?

Granskning:

Indikatorn omfattas av det standardprogram som tagits fram för undersökningens återkommande indikatorer, det vill säga samma programmering används år för år förutsatt att ingen ändring gjorts i formuläret. Granskning av härledd indikator görs dels genom en jämförelse med rådata, dels genom att utfall jämförs med tidigare års resultat.

Indikatorns tillförlitlighet

För att bedöma tillförlitligheten i undersökningsresultaten måste man ta hänsyn till en rad faktorer som kan medföra fel i resultaten. Med fel menas här att skattningen av en parameters värde skiljer sig från dess sanna värde. De olika typer av fel som kan påverka skattningar vid undersökningar av denna typ är framför allt urvalsfel, täckningsfel, mätfel, bearbetningsfel och bortfallsfel. Mer information om statistikens kvalitet finns på SCB:s webbplats www.scb.se/ulf

Till varje punktskattning (p) anges i tabellerna det 95-procentiga konfidensintervallet (±v). Den övre gränsen för konfidensintervallet bildas genom att beräkna p+v och den nedre gränsen genom att beräkna p-v. Med ett 95-procentigt konfidensintervall menas att intervallet i genomsnitt täcker det sanna värdet i 95 fall av 100 om andra fel än slumpfel är försumbara. Något förenklat kan sägas att om konfidensintervallen från två grupper inte överlappar varandra så har man en statistiskt säkerställd skillnad mellan de båda grupperna.

Punktskattningar och konfidensintervall har beräknats med SAS-programmet CLAN. CLAN använder hjälpinformation om urvalspersonerna hämtad från Registret över totalbefolkningen (RTB), Utbildningsregistret (UREG) och Inkomst- och taxeringsregistret (IoT). Mer om detta finns att läsa i den

dokumentation om statistikens framtagning som finns på SCB:s webbplats: www.scb.se/ulf

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Indikatorn har i stort sett varit inkluderad i undersökningen varje år, med några enstaka undantag. Från och med 2014, då en så kallad komponentrotation infördes i undersökningen för att minska intervjutiden, ingår indikatorn vartannat dubbelår, dvs. 2014–15, 2018–19. Med anledning av att undersökningen bl.a. kommer att få en ny urvalsdesign från och med 2021 kommer även roteringen av frågeavsnitt att ändras. Ett projekt om detta har nyligen avslutats och inga beslut har ännu fattats gällande bl.a. hur delar av innehållet i undersökningen kommer att rotera från och med 2021. Troligen kommer indikatorn om medlem i politiskt parti att vara inkluderad i undersökningen varje år från och med år 2021. Publiceringstidpunkt från och med 2021 kommer troligen att bli i slutet av respektive undersökningsår (november/december).

Jämförbarhet över tid:

Frågan har ställts i undersökningen alla år sedan 1980 utom 1982, 1983, 2016 och 2017. Data för åren 2006-07 ingår inte i redovisningen eftersom det förändringsarbete som pågick under dessa år i en del fall verkar ha påverkat indikatorer och lett till svårtolkade resultat.

Frågans formulering har delvis ändrats från *Är du medlem i något politiskt parti (även politiskt ungdoms- eller kvinnoförbund)?* till *Är du medlem i något politiskt parti?* från och med 2008. Intervjuarinstruktionen, som intervjuaren använder om intervjupersonen undrar något över frågan, är från och med år 2008: ”Även ungdomsförbund/kvinnoförbund”.

Andelen som uppger att de är medlemmar tycks opåverkad av insamlingsmetoden: såväl vid telefon- som besöksintervjuerna år 2006, liksom år 2008, ligger andelen för hela befolkningen inom intervallet 5,2 till 5,3 procent. Det finns heller inga statistiskt säkerställda skillnader mellan olika köns- eller åldersgrupper. Inte heller den ändring som gjordes i frågan mellan år 2007 och 2008 har medfört någon signifikant förändring av andelen partimedlemmar. Det gäller såväl befolkningen som helhet som grupperna kvinnor och ungdomar, vilka är de som främst bör påverkas av den ändrade frågeformuleringen.

Referenser

- Indikatorn ingår, de år den är inkluderad i undersökningen, i den årliga publiceringen av ULF/SILC, som bl.a. finns på https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/levnadsforhallanden/levnadsforhallanden/undersokningarna-av-levnadsforhallanden-ulf-silc/pong/tabell-och-diagram/medborgerliga-aktiviteter/medborgerliga-aktiviteter--fler-indikatorer/

- Indikatorn ingår i avrapporteringen av regeringsuppdraget gällande det civila samhället: https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/naringsverksamhet/naringslivets-struktur/civila-samhallet/

- Indikatorn är bl.a. inkluderad i en artikel i Välfärd nr 2, s. 22–23 år 2018: https://www.scb.se/contentassets/ddcc3a6a34f0465087d824599a2efb8a/le0001_2018k02_ti_a05ti1803.pdf

- Indikatorn omfattas av resultaten som presenteras i rapporten *Levnadsförhållanden 1980–2016 – ett urval av indikatorer* från 2018: https://www.scb.se/publikation/33620

- Indikatorn redovisas i databasen Ung idag: http://www.ungidag.se/indikator/inflytande_och_representation/medlemmar-i-politiska-partier

- Indikatorn omfattas av SCB:s rapporter om demokratistatistik. Se t.ex. https://www.scb.se/contentassets/ec23a88d26524d6cafb9f0e81aedfc09/me0104_2014a01_br_me09br1401.pdf

- Indikatorn är bl.a. inkluderad i den senaste rapporten om medborgerliga aktiviteter från 2010: http://share.scb.se/OV9993/Data/Publikationer/statistik/_publikationer/LE0101_2008I09_BR_00_LE120BR1101.pdf

Mål: 10 Minskad ojämlikhet inom och mellan länder
Delmål: 10.2 Till 2030 möjliggöra och verka för att alla människors, oavsett ålder, kön, funktionsnedsättning, ras, etnicitet, ursprung, religion eller ekonomisk eller annan ställning, blir inkluderade i det sociala, ekonomiska och politiska livet.
Indikator:
10.2.2b(N) Andel som deltar i politiska diskussioner

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Statistiska centralbyrån (SCB).

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Charlotte Samuelsson
E-post	charlotte.samuelsson@scb.se
Telefon	010-479 48 17

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Indikatorn är nationell och tas fram för att kunna beskriva såväl förändring över tid som nuläge gällande andel i befolkningen, fördelat på olika grupper såsom kvinnor och män, som är medlemmar i något politiskt parti.

Datakällor:

Källa: SCB: Undersökningarna av levnadsförhållanden.

Tillgänglighet:

Indikatorn omfattas av den årliga publiceringen av Undersökningarna av levnadsförhållanden de år den finns med i undersökningen: www.scb.se/ulf

Indikatorn ingår bland indikatorerna i Ung idag – Myndigheten för ungdoms- och civilsamhällsfrågors databas med statistik om unga: http://www.ungidag.se

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Personer 16–84 år, folkbokförda i Sverige.

Variabler:

Indikatorn redovisas i detta sammanhang fördelat på följande grupper:

Kön	Avser registeruppgift, om urvalspersonen är kvinna eller man.
Ålder	Avser registeruppgift baserat på urvalspersonens födelseår och avser urvalspersonens ålder den 31 december respektive undersökningsår. Den åldersindelning som är vald är den så kallade ENAR-indelningen av ålder: 16-19 år, 20-29 år, 30-39 år, 40-49 år, 50-59 år, 60-64 år, 65-74 år och 75-84 år. Eftersom den övre åldersgränsen i undersökningen var 84 år fram till och med 2001 (undantaget 1988–89) är det urvalspersoner 16–84 år som redovisas för att möjliggöra tidsjämförelse för samma åldersgrupp.
Inrikes född	Avser registeruppgift om födelseland. Inrikes födda avser urvalspersoner som är födda i Sverige.
Utrikes född	Avser registeruppgift om födelseland. Utrikes födda avser urvalspersoner som är födda i ett annat land än Sverige.
Utbildningsnivå	Avser vilken högsta avslutade utbildning urvalspersonen har och baseras från och med 2014 helt på registeruppgift. Innan dess baseras uppgifterna antingen på registeruppgifter eller, för de som saknade registeruppgift eller som inte verifierade registeruppgift, på svar intervjufrågor. Förgymnasial utbildning omfattar t.ex. utbildning på folkskola, realskola, grundskola och enhetsskola. Gymnasial utbildning omfattar t.ex. utbildning på gymnasieskola, fackskola och yrkesskola. Eftergymnasial utbildning omfattar t.ex. universitet- och högskoleutbildningar.

Referenstid:

Indikatorn redovisas uppdelat på så kallade dubbelår, 1980–81, 2014–15 osv. undantaget 2018 eftersom ännu inga data finns för 2019.

Indikatorns framställning

Urval:

Undersökningarna av levnadsförhållanden är en urvalsundersökning. Urvalet dras från SCB:s Registret över totalbefolkningen (RTB). Urvalet dras som stratifierat urval med obundet slumpmässigt urval inom respektive stratum.

Datainsamling:

Datainsamlingen pågår under större delen av året och sker huvudsakligen genom telefonintervjuer. Under åren 1980–2005 genomfördes insamlingen till största del genom besöksintervjuer.

Frågeformulär finns publicerade på SCB:s webbsida:
https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/levnadsforhallanden/levnadsforhallanden/undersokningarna-av-levnadsforhallanden-ulf-silc/produktrelaterat/Fordjupad-information/ulfsilc--intervjuformular/

Bortfall:

Bortfallet har ökat från 14 procent år 1980 till 48 procent år 2018. En betydande del av bortfallsökningen har skett under åren efter 2008. Både andelen vägrare och andelen ej anträffbara har ökat, men andelen ej anträffbara har ökat i störst utsträckning och utgjort en stor del av bortfallsökningen under de senaste åren.

Mer utförlig information om bortfallsutvecklingen, bland annat fördelat på kön, ålder, utbildningsnivå samt inrikes och utrikes födda, finns på SCB:s webbplats:

https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/levnadsforhallanden/levnadsforhallanden/undersokningarna-av-levnadsforhallanden-ulf-silc/produktrelaterat/Fordjupad-information/bortfallsutvecklingen-i-ulf/

När resultaten beräknas används vikter som tar hänsyn till urvalsdesign och bortfall. Vid bortfall kan det vara så att vissa grupper av urvalet svarar i mindre utsträckning än övriga, till exempel kan män och yngre svara i mindre grad än kvinnor och äldre. Om de grupper som svarat i mindre utsträckning har en annan fördelning på undersökningsvariablerna än övriga kan detta ha en snedvridande effekt på resultatet. För att minska denna skevhet har så kallade kalibreringsvikter använts.

Bearbetningar av data:

Ingen kodning, imputering eller annan databearbetning görs med avseende på indikatorn medlem i politiskt parti.

Beräkningar:

Indikatorn Medlem i politiskt parti avser andel intervjupersoner som har svarat "ja" på följande fråga:

År 1980–2005: Är du medlem i något politiskt parti (även politiskt ungdoms- eller kvinnoförbund)?

År 2008–2018: Är du medlem i något politiskt parti?

Granskning:

Indikatorn omfattas av det standardprogram som tagits fram för undersökningens återkommande indikatorer, det vill säga samma programmering används år för år förutsatt att ingen ändring gjorts i formuläret. Granskning av härledd indikator görs dels genom en jämförelse med rådata, dels genom att utfall jämförs med tidigare års resultat.

Indikatorns tillförlitlighet

För att bedöma tillförlitligheten i undersökningsresultaten måste man ta hänsyn till en rad faktorer som kan medföra fel i resultaten. Med fel menas här att skattningen av en parameters värde skiljer sig från dess sanna värde. De olika typer av fel som kan påverka skattningar vid undersökningar av denna typ är framför allt urvalsfel, täckningsfel, mätfel, bearbetningsfel och bortfallsfel. Mer information om statistikens kvalitet finns på SCB:s webbplats www.scb.se/ulf

Till varje punktskattning (p) anges i tabellerna det 95-procentiga konfidensintervallet (±v). Den övre gränsen för konfidensintervallet bildas genom att beräkna p+v och den nedre gränsen genom att beräkna p-v. Med ett 95-procentigt konfidensintervall menas att intervallet i genomsnitt täcker det sanna värdet i 95 fall av 100 om andra fel än slumpfel är försumbara. Något förenklat kan sägas att om konfidensintervallen från två grupper inte överlappar varandra så har man en statistiskt säkerställd skillnad mellan de båda grupperna.

Punktskattningar och konfidensintervall har beräknats med SAS-programmet CLAN. CLAN använder hjälpinformation om urvalspersonerna hämtad från Registret över totalbefolkningen (RTB), Utbildningsregistret (UREG) och Inkomst- och taxeringsregistret (IoT). Mer om detta finns att läsa i den dokumentation om statistikens framtagning som finns på SCB:s webbplats: www.scb.se/ulf

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Indikatorn har i stort sett varit inkluderad i undersökningen varje år, med några enstaka undantag. Från och med 2014, då en så kallad komponentrotation infördes i undersökningen för att minska intervjutiden, ingår indikatorn vartannat dubbelår, dvs. 2014–15, 2018–19. Med anledning av att undersökningen bl.a. kommer att få en ny urvalsdesign från och med 2021 kommer även roteringen av frågeavsnitt att ändras. Ett projekt om detta har nyligen avslutats och inga beslut har ännu fattats gällande bl.a. hur delar av innehållet i undersökningen kommer att rotera från och med 2021. Troligen kommer indikatorn om medlem i politiskt parti att vara inkluderad i undersökningen varje år från och med år 2021. Publiceringstidpunkt från och med 2021 kommer troligen att bli i slutet av respektive undersökningsår (november/december).

Jämförbarhet över tid:

Frågan har ställts i undersökningen alla år sedan 1980 utom 1982, 1983, 2016 och 2017. Data för åren 2006-07 ingår inte i redovisningen eftersom det förändringsarbete som pågick under dessa år i en del fall verkar ha påverkat indikatorer och lett till svårtolkade resultat.

Frågans formulering har delvis ändrats från *Är du medlem i något politiskt parti (även politiskt ungdoms- eller kvinnoförbund)?* till *Är du medlem i något politiskt parti?* från och med 2008. Intervjuarinstruktionen, som intervjuaren använder om intervjupersonen undrar något över frågan, är från och med år 2008: ”Även ungdomsförbund/kvinnoförbund”.

Andelen som uppger att de är medlemmar tycks opåverkad av insamlingsmetoden: såväl vid telefon- som besöksintervjuerna år 2006, liksom år 2008, ligger andelen för hela befolkningen inom intervallet 5,2 till 5,3 procent. Det finns heller inga statistiskt säkerställda skillnader mellan olika köns- eller åldersgrupper. Inte heller den ändring som gjordes i frågan mellan år 2007 och 2008 har medfört någon signifikant förändring av andelen partimedlemmar. Det gäller såväl befolkningen som helhet som grupperna kvinnor och ungdomar, vilka är de som främst bör påverkas av den ändrade frågeformuleringen.

Referenser

- Indikatorn ingår, de år den är inkluderad i undersökningen, i den årliga publiceringen av ULF/SILC, som bl.a. finns på https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/levnadsforhallanden/levnadsforhallanden/undersokningarna-av-levnadsforhallanden-ulf-silc/pong/tabell-och-diagram/medborgerliga-aktiviteter/medborgerliga-aktiviteter--fler-indikatorer/

- Indikatorn ingår i avrapporteringen av regeringsuppdraget gällande det civila samhället: https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/naringsverksamhet/naringslivets-struktur/civila-samhallet/

- Indikatorn är bl.a. inkluderad i en artikel i Välfärd nr 2, s. 22–23 år 2018: https://www.scb.se/contentassets/ddcc3a6a34f0465087d824599a2efb8a/le0001_2018k02_ti_a05ti1803.pdf

- Indikatorn omfattas av resultaten som presenteras i rapporten *Levnadsförhållanden 1980–2016 – ett urval av indikatorer* från 2018: https://www.scb.se/publikation/33620

- Indikatorn redovisas i databasen Ung idag: http://www.ungidag.se/indikator/inflytande_och_representation/medlemmar-i-politiska-partier

- Indikatorn omfattas av SCB:s rapporter om demokratistatistik. Se t.ex. https://www.scb.se/contentassets/ec23a88d26524d6cafb9f0e81aedfc09/me0104_2014a01_br_me09br1401.pdf

- Indikatorn är bl.a. inkluderad i den senaste rapporten om medborgerliga aktiviteter från 2010: http://share.scb.se/OV9993/Data/Publikationer/statistik/_publikationer/LE0101_2008I09_BR_00_LE120BR1101.pdf

Mål: Mål 10. Minska ojämlikheten inom och mellan länder
Delmål: 10.3 Säkerställa lika möjligheter och minska förekomsten av ojämlika utfall, bland annat genom att avskaffa diskriminerande lagstiftning, politik och praxis och främja lagstiftning, politik och åtgärder av lämpligt slag i detta hänseende.
Indikator:
10.3.1 Andel av befolkningen som uppger sig upplevt diskriminering eller kränkande behandling baserat på diskrimineringsgrund

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Folkhälsomyndigheten

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Charlotte Deogan, enheten för sexuell hälsa och hivprevention, Folkhälsomyndigheten
E-post	Charlotte.deogan@folkhalsomyndigheten.se
Telefon	+46 10 205 29 13

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Indikatorn tas fram för att mäta diskriminering och kränkning, och diskriminering och kränkning utifrån diskrimineringsgrunderna. Indikatorn är en global indikator.

Datakällor:

SRHR2017 – en befolkningsundersökning bland personer 16-84 år i Sverige

Tillgänglighet:

Se rapport:

Folkhälsomyndigheten. Sexuell och reproduktiv hälsa och rättigheter i Sverige 2017. 2019 Tillgänglig: https://www.folkhalsomyndigheten.se/publicerat-material/publikationsarkiv/s/sexuell-och-reproduktiv-halsa-och-rattigheter-i-sverige-2017/?pub=60999

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Individer 16-84 år bosatta i Sverige.

Variabler:

Åldersgrupper 16-29, 30-44, 45-64, 65-84 år har använts, vidare kan data brytas ned på kön kvinna man, födelseregion norden icke norden, utbildningsnivå förgymnasial, gymnasial, eftergymnasial, inkomstnivå och sexuell identitet hetero-, bi och homosexuell med mera.

Referenstid:

2017

Indikatorns framställning

Urval:

Enkäten riktades till individer i åldrarna 16–84 år. Det gäller även andra befolkningsbaserade undersökningar såsom Hälsa på lika villkor (HLV) och Hiv i Sverige 2016, vilket möjliggör jämförelser.

SCB var ansvariga för urvalsdragning, utskick och leverans av registervariabler. SCB ansvarade även för populationsurvalet. Urvalsramen byggde på Registret över totalbefolkningen (RTB) i juni 2017. Antalet personer i urvalsramen var 7 906 368, dvs. de personer som vid tidpunkten var i åldrarna 16–84 år och var folkbokförda i Sverige. Från urvalsramen drogs ett stratifierat obundet slumpmässigt urval om 50 016 personer. Ett stratifierat obundet slumpmässigt urval innebär att alla objekt inom ett stratum har samma sannolikhet att komma med i urvalet. Totalt bildades 48 stratum utifrån kön, ålder och bostadsregion.

Urvalsramen stratifierades på kön (2)* ålder (4) * regioner (6)

Kön (2 grupper): Kvinna, Man

Ålder (4 grupper): 16–29, 30–44, 45–64 och 65–84 år

Regioner (6 grupper):

- Region Norrbotten, Region Västerbotten, Region Jämtland Härjedalen och Region Västernorrland
- Region Gävleborg, Region Dalarna, Region Västmanland, Region Värmland och Region Uppsala
- Region Sörmland, Region Östergötland, Region Örebro län, Region Jönköpings län, Region Kalmar län, Region Kronoberg, Region Halland och Region Blekinge
- Västra Götalandsregionen
- Region Skåne
- Region Stockholm och Region Gotland

Datainsamling:

I ett första informationsbrev kunde uppgiftslämnarna läsa om undersökningens bakgrund och syfte samt att undersökningen genomfördes i samarbete mellan Folkhälsomyndigheten och SCB. Enkätfabriken AB var ansvarig för utveckling och support av webbenkäten och att skanna in svaren från pappersenkäten. Detta framgick också i informationsbrevet samt att uppgifter hämtades från SCB:s register och att en avidentifierad datafil skulle levereras till Folkhälsomyndigheten. Brevet informerade även om personuppgiftslagen och offentlighets- och sekretesslagen, och att det var frivilligt att medverka i undersökningen. I det andra utskicket skickades pappersenkäten per post till respondenterna tillsammans med information om att enkäten även gick att fylla i via internet (bilaga 1). Efter det skickades ytterligare en pappersenkät ut. Två skriftliga påminnelser skickades ut. Den totala datainsamlingstiden omfattade drygt en och en halv månad.

Se enkät och rapport:

https://www.folkhalsomyndigheten.se/publicerat-material/publikationsarkiv/s/sexuell-och-reproduktiv-halsa-och-rattigheter-i-sverige-2017/?pub=60999

Bortfall:

På uppdrag av Folkhälsomyndigheten har SCB genomfört en bortfallsanalys. Bortfallet består av både objektsbortfall, dvs. att en del personer inte besvarade enkäten, och partiellt bortfall, dvs. att vissa frågor i enkäten inte är besvarade. Svarsandelen bland personer födda i Sverige var 33,8 procent. Bland personer födda i övriga Europa, Nordamerika och Oceanien var den 22,4 procent, bland dem födda i Afrika och Sydamerika 12,9 procent, och bland personer med födelseland i Asien svarade 12,2 procent.

SCB:s slutsatser av bortfallet är att det inte är slumpmässigt utan att det finns variabler som påverkar benägenheten att svara. Bortfallsanalysen visar att de som inte svarade i högre utsträckning var födda utanför Sverige, hade lägre utbildningsnivå, hade föräldrar med lägre utbildningsnivå, var män och tillhörde de yngre åldersgrupperna. Resultatet av bortfallsanalysen överensstämmer med många andra undersökningar.

Bearbetningar av data:

Totalt besvarades enkäten av 15 186 personer, vilket ger en svarsfrekvens på 30,5 procent. Skattningar som bygger på enbart de svarande kan vara skeva om bortfallet, alltså de som inte svarade, skiljer sig från de svarande när det gäller undersökningsvariablerna. För att reducera bortfallsskevheten har vikter beräknats med hjälp av en s.k. fördjupad kalibrering. Genom att beräkna en vikt för varje svarande person kan vi redovisa resultaten för hela befolkningen och inte bara för de svarande. Vikten kallas därför även för uppräkningstal. Vikterna har beräknats utifrån urvalsdesignen och antaganden om objektsbortfall och täckningsfel. Beräkningen gjordes av SCB. Dock bör den statistik som tas fram tolkas med försiktighet och man bör ha i åtanke att det kan finnas skevheter kvar även efter viktning. För ytterligare information hänvisas till SCB:s Teknisk rapport – en beskrivning av genomförandet och metoder SRHR - Sexuell och reproduktiv hälsa och rättigheter 2017.

Resultaten har viktats vad gäller kön, ålder, region, födelseland och utbildningsnivå i förhållande till det förväntade resultatet (viktat).

För information om bortfallsjustering och viktning se rubrik ”Bortfall”.

Beräkningar:

Frågan löd: Har du blivit behandlad eller bemött på ett sätt som du upplever som diskriminerande och som du sätter i samband med något av följande?

Kön ja/nej

Könsöverskridande identitet eller könsuttryck ja/nej

Sexuell identitet ja/nej

Funktionsnedsättning ja/nej

Religion eller livsåskådning ja/nej

Etnicitet ja/nej

Social status eller klass ja/nej

Andel som svarat ”ja” på något av ovan redovisas i indikatorsredovisningen det vill säga livstidsprevalens.

Granskning:

Se rubrik ”Bearbetning av data”.

Indikatorns tillförlitlighet

Indikatorn ger oss en indikation på förekomst av upplevd diskriminering någon gång och kränkning baserat på diskrimineringsgrund- vilket är det som efterfrågas i globala indikatorn. Dock stämmer inte tidsaspekten – således blir detta en proxy som troligtvis ger oss högre estimat än om vi skulle frågat om senaste 12 månaderna.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Datainsamlingen genomförs sporadiskt och gjordes som en engångsundersökning 2017. Folkhälsomyndigheten har även ställt en liknande fråga i undersökningen UngKAB15 bland 16-29 år (se: https://www.folkhalsomyndigheten.se/contentassets/11272529714342b390d40fe3200f48cf/sexualitet-halsa-bland-unga-sverige-01186-2017-1-webb.pdf)

Jämförbarhet över tid:

Inga jämförelser över tid är möjliga i nuläget.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Globala indikatorn efterfrågar upplevd diskriminering senaste 12 månaderna, och indikatorn som vi redovisar är någon gång det vill säga livstidsprevalens.

Referenser

Se enkät och rapport:

https://www.folkhalsomyndigheten.se/publicerat-material/publikationsarkiv/s/sexuell-och-reproduktiv-halsa-och-rattigheter-i-sverige-2017/?pub=60999

Mål: 10 Minskad ojämlikhet inom och mellan länder
Delmål: 10.4 Besluta om politik, särskilt finans-, löne- och socialskyddspolitik, och successivt uppnå ökad jämlikhet.
Indikator:
10.4.1 Andel av BNP som går till löner och sociala avgifter

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Statistiska centralbyrån

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Andreas Lennmalm
E-post	Andreas.Lennmalm@scb.se
Telefon	010-579 40 54

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Arbetskraftskostnadernas andel av BNP beskriver hur stor relativ andel av BNP som går till arbetskraftskostnader jämfört med vad som utgör ersättning för kapital (driftsöverskott och sammansatt förvärvsinkomst).

Förändringar i andelen arbetskraftskostnader/BNP över tid visar till exempel hur stor del av en ökning av BNP som går till ersättningen för arbetskraft relativt ersättning för kapital.

Datakällor:

Nationalräkenskaperna

Tillgänglighet:

BNP och arbetskraftskostnader publiceras i nationalräkenskaperna.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Målpopulationen för BNP består av alla inhemska institutionella enheter, målobjekten. Institutionella enheter kan vara icke-finansiella företag, finansiella företag, offentliga myndigheter, hushållens icke-vinstdrivna organisationer (HIO) och hushåll.

Variabler:

BNP är det samlade värdet av varor och tjänster i ekonomin, eller mer precist värdet av all slutlig användning i ekonomin minus import.
Arbetskraftskostnader av den totala ersättning, i kontanter eller in natura, som betalas av en arbetsgivare till en anställd för utfört arbete under en given tidsperiod.

Referenstid:

Data är tillgänglig för perioden 1950-2018 för BNP och 1993-2018 för arbetskraftskostnader.

Indikatorns framställning

Urval:

BNP baseras på en mängd olika datakällor som utgörs av såväl registerundersökningar som enkätundersökningar och modellberäkningar i vissa delar. Arbetskraftskostnader i nationalräkenskaperna baseras i huvudsak på registerdata.

Bearbetningar av data:

Framställningen av BNP består av bearbetning och integrering av en mängd olika primärstatistikkällor. Bearbetningsprocessen präglas av rimlighetskontroller av den primärstatistik som används som underlag och av beräkningsresultaten.

Beräkningar:

Nationalräkenskaperna utgör ett räkenskapssystem där en mängd olika primärstatistikkällor bearbetas för till de variabler som redovisas i räkenskapssystemet där BNP är en av posterna i räkenskapssystemet.

Granskning:

Framställningen av BNP består av bearbetning och integrering av en mängd olika primärstatistikkällor. Bearbetningsprocessen präglas av rimlighetskontroller av den primärstatistik som används som underlag och av beräkningsresultaten.

Indikatorns tillförlitlighet

Bidragen till osäkerheten i BNP kommer dels från den statistik som nationalräkenskaperna använder och dels från de egna skattnings-förfarandena. De senare baseras på modellantaganden, särskilt när den använda statistiken har ett något annat innehåll än vad nationalräkenskaperna behöver. Det faktum att BNP baseras på en mängd olika primärstatstiskkällor och vissa modellberäkningar innebär att traditionella statistiska osäkerhetsmått inte är möjliga att ta fram för BNP.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

BNP publiceras kvartalsvis och årsvis.

Jämförbarhet över tid:

Tidsserieperspektivet är mycket viktigt i för alla ingående variabler i nationalräkenskaperna, såsom BNP och arbetskraftskostnader, och beräkningarna måste visa både rätt nivå och utveckling över tiden.

BNP enligt nuvarande förordning (ENS 2010) finns publicerad från 1950 och framåt och arbetskraftskostnader från 1993 och framåt.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Nationalräkenskaperna följer en internationell standard, System of National Accounts 2008, jämförbarheten med andra länder bör därför vara god.

Referenser

Statistiken finns publicerad på SCB:s hemsida under:

https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/nationalrakenskaper/nationalrakenskaper/nationalrakenskaper-kvartals-och-arsberakningar/

Mål: 10 Minskad ojämlikhet inom och mellan länder
Delmål: 10.5 Förbättra regleringen och övervakningen av globala finansmarknader och finansinstitut samt stärka genomförandet av sådana regleringar
Indikator:
10.5.1 Finansiella sundhetsindikatorer

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Indikatoransvarig organisation: SCB

Bidragande organisationer: Finansinspektionen

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Jennie Bergman
E-post	Jennie.Bergman@scb.se
Telefon	+46 104794773

Indikatorernas sammanhang

Ändamål:

De finansiella indikatorerna tas fram enligt IMF:s guide Financial Soundness Indicators Compilation Guide. Syftet med dessa indikatorer är att stödja analys och utvärdering av styrkor och sårbarheter i finansiella system samt i företags- och hushållssektorer. Indikatorerna är representativa för den marknad där finansinstituten verkar. De finansiella indikatorerna är följande:

- Primärkapital i förhållande till riskvägda tillgångar
- Primärkapital i förhållande till totala tillgångar
- Osäkra lånefordringar i förhållande till eget kapital
- Osäkra lånefordringar i förhållande till total utlåning
- Avkastning på totala tillgångar
- Likvida tillgångar i förhållande till kortsiktiga skulder

Husprisindex (HPI) är en kvartalsvis indikator som mäter förändringarna i transaktionspriserna för bostäder som hushållen förvärvar på marknaden. HPI inkluderas också i 10.5.1 Finansiella sundhetsindikatorer.

Datakällor:

Data för de finansiella indikatorerna tillhandahålls av Finansinspektionen.

Husprisindex sammanställs med hjälp av administrativa källor som erhållits från skattemyndigheterna och markregistret, men också transaktionsdata från fastighetsmäklare och prisuppgifter från byggföretag. Vikter baseras på uppgifter om nationella konton och uppgifter som tillhandahålls av jordregister och skattemyndigheter.

Tillgänglighet:

Uppgifter för de finansiella indikatorerna publiceras på IMF: s webbplats under Financial Soundness Indicators och i tabellen Finansiella indikatorer enligt IMF i SCB:s statistikdatabas.

Husprisindex finns publicerad hos Eurostat, IMF, ECB och SCB.

Indikatorernas innehåll

Population och objekt:

Alla finansiella indikatorer avser uppgifter för de tre största bankgrupperna i Sverige.

Husprisindex täcker alla transaktioner av bostäder som görs av hushållen oavsett dess slutliga användning. Detta index täcker således inte bara de transaktioner som är nya för hushållssektorn utan aven de som handlas mellan hushållen. Målpopulationen är en insamling av alla transaktioner med bostäder som köps av hushållen.

Variabler:

Variablerna som inkluderas i de finansiella indikatorerna är: reglerande primärkapital, riskvägda tillgångar, totala tillgångar, kapital, totala utlåning, osäkra lånefordringar, osäkra lånefordringar i förhållande, nettoresultat, likvida tillgångar och kortsiktiga skulder.

Den grundläggande statistiska enheten för husprisindex är privata hushåll.

Indexvärden för köp av befintliga bostäder sammanställs på grundval av hela transaktionspriser och för nya bostäder på begärda priser. Transaktionspriserna

inkluderar värdet på mark, men exkluderas i indexet för nya bostäder. HPI vägs av värdet på bostadstransaktioner (ny och befintlig) sektor (bruttokoncept tillämpat, viktdata inkluderar värdet på mark).

Referenstid:

Indikatorerna finns tillgängliga i SCB:s statistikdatabas för perioden 2011 kvartal 4 till 2019 kvartal 2 och uppdateras varje kvartal.

Indikatorernas framställning

Urval:

Gällande de finansiella indikatorerna sker inget urval mer än att enbart önskad population inkluderas.

Husprisindex täcker alla transaktioner av bostäder som görs av hushållen.

Datainsamling:

För de finansiella indikatorerna sker datainsamling genom direktinsamling från finansiella företagsgrupper. Rapportering sker via Finansinspektionens inrapporteringssystem.

För husprisindex samlas transaktionspriser för en eller två bostadshus och administrativa uppgifter in med hjälp av ett elektroniskt protokoll upprättat mellan SCB och markregistret. För OOH-lägenheter upprättas ett annat elektroniskt protokoll där data samlas in från fastighetsmäklare. Priserna för nya bostäder samlas in via postundersökning från byggföretag.

Bortfall:

För de finansiella indikatorerna finns inget bortfall då instituten har rapporteringsplikt.

Bearbetningar av data:

Ingen bearbetning görs i normalfallet av inrapporterade data till de finansiella indikatorerna. I förekommande fall med angivna indikatorer sker först en utsökning av rådata som därefter beräknas till de efterfrågade nyckeltalen.

Beräkningar:

Relationen mellan variablerna används för att ta fram de finansiella indikatorerna. Definitioner från European Banking Authority (EBA) används för detta ändamål.

Husprisindex beräknas som ett Laspeyres-prisindex.

För indexet för inköp av befintliga en- eller tvåbostadshus används en SPAR-metod.

Indexet för inköp av andelsägda lägenheter sammanställs enligt hedonisk regressionsmetod. En semi-logaritmisk ekvation används där logaritmen för pris per kvadratmeter används som en beroende variabel. Den statistiska modellen granskas årligen.

Den metod som används i sammanställningen för nyproducerade bostäder är också baserad på hedonisk metod.

Viktsiffrorna revideras årligen (baserat på de senast tillgängliga uppgifterna om nationella konton) och priser uppdateras till sista kvartalet t-1. Ett glidande medelvärde av de senaste tre åren har tillämpats på HPI-delindex för nybyggda bostäder.

Granskning:

Granskning av rådata som ligger till grund för beräkning av de finansiella indikatorerna sker hos Finansinspektionen. Rapporteringen genomgår först uppsatta valideringsregler utifrån EBA:s taxonomi. Kontroller sker därefter i Finansinspektionens analysverktyg. I de fall där misstänkta fel identifieras tas kontakt med berörda institut som får förklara eller revidera data.

För husprisindex kontrolleras data för intern konsistens.

Indikatorns tillförlitlighet

Gällande husprisindex så är uppgifterna baserade på harmoniserade definitioner och koncept som ingår i kommissionens förordningar (EU) nr 93/2013 om ägarbostadshus (OOH) och beskrivs i OOHs tekniska handbok. Kvaliteten på HPI-indexet granskas rutinmässigt med hjälp av ett ramverk som bygger på OOH: s tekniska handbok och det europeiska statistiska systemets (ESS) definition av kvalitet.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

De finansiella indikatorerna publiceras varje kvartal, ca tre månader efter referenskvartalets slut.

HPI publiceras kvartalsvis för indexen och årligen för indexvikterna.

Jämförbarhet över tid:

Från och med 2018-03-27 beräknas Finansiella indikatorer enligt EBA:s rekommendation. Tidsserien är därför reviderad från och med första kvartalet 2017.

För HPI finns data tillgängliga sedan 2006 på IMF s webbplats och sedan fjärde kvartalet 2011 på scb.se. Uppgifterna är jämförbara över tiden.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

De finansiella indikatorerna är globala indikatorer och publiceras på IMF:s hemsida.

Referenser

https://www.imf.org/external/np/sta/fsi/eng/fsi.htm

http://www.statistikdatabasen.scb.se/pxweb/sv/ssd/START__FM__FM5001__FM5001A/FM5001SDDSFSI/#

https://ec.europa.eu/eurostat/cache/metadata/EN/prc_hpi_inx_esms_se.htm

http://www.statistikdatabasen.scb.se/pxweb/sv/ssd/START__FM__FM5001__FM5001A/FM5001SDDSFSI/

Mål: 10 Minskad ojämlikhet inom och mellan länder
Delmål: 10.b Uppmuntra offentligt utvecklingsbistånd och finansiella flöden, inklusive utländska direktinvesteringar, till de stater där behovet är som störst, i synnerhet de minst utvecklade länderna, afrikanska länder, små önationer under utveckling samt kustlösa utvecklingsländer, i enlighet med deras nationella planer och program.
Indikator:
10.b.1 Totala resursflöden till utveckling, fördelat på typ av flöde samt mottagar- och givarländer (t.ex. offentligt utvecklingsbistånd, utländska direktinvesteringar eller andra flöden)

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Sida

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Analysenheten, Sida (Sofie Habram)
E-post	statistics@sida.se (Sofie.habram@sida.se)
Telefon	072-1458146

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Indikatorn är en global indikator och anger Sveriges totala offentliga flöden (ODA, OOF, Offentliga exportkrediter eller FDI) till utveckling fördelat på mottagarländer.

Datakällor:

Indikatorn baseras på underlag från Sida. Sida ansvarar för att sammanställa Sveriges rapportering av det totala offentliga utvecklingsbiståndet (ODA) till OECD/DAC. Sida ansvarar även för insamling av andra offentliga flöden (OOF) samt offentliga exportkrediter från berörda myndigheter. Fram till 2018 samlade Sida även in FDI. Det är årligen ca 15 myndigheter som rapporterar in sina biståndsmedel från U07 till Sida i enlighet med regleringsbrev och ägarinstruktion. OECD/DAC ansvarar i sin tur för den officiella globala databasen över det offentliga utvecklingsbiståndet.

Tillgänglighet:

Indikatorn publiceras på OECD/DACs hemsida, dock inte fullständigt med alla typer av flöden som ska inkluderas för indikatorn.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Sveriges totala offentliga flöden (ODA, OOF och FDI) till utveckling fördelat på mottagarländer.

Variabler:

Offentligt utvecklingsbistånd (ODA), Andra offentliga flöden (OOF), Offentliga exportkrediter, Utländska direkta investeringar (FDI)

Referenstid:

Indikatorn rapporteras årligen.

Indikatorns framställning

Datainsamling:

Data samlas in från samtliga myndigheter med medel från UO7 – Internationellt bistånd. Data samlas även in för andra offentliga flöden (OOF) samt offentliga exportkrediter från berörda myndigheter. Informationen rapporteras in på aktivitetsnivå i Excelformat till Sida som sammanställer informationen. Sida inkluderar sitt egna bistånd i denna rapportering.

Bortfall:

De uppgifter som hämtas från OECD/DAC innefattar inte alla flöden, vilket utgör ett bortfall för indikatorn.

Beräkningar:

Indikatorn representerar totala resursflöden till utveckling fördelat på mottagarländer samt typ av flöde.

Granskning:

Sida genomför sedan en kvalitetskontroll över statistiken innan den rapporteras in till OECD/DAC. OECD/DAC granskar i sin tur statistiken innan den godkänns och publiceras som det offentliga svenska biståndet.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Indikatorn framställs årligen för rapportering till OECD/DAC senast 15 juli. OECD/DAC kvalitetssäkrar sedan indikatorn och slutgiltig siffra godkänns under tidig höst.

Jämförbarhet över tid:

Indikatorn publiceras årligen sedan 2000.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Indikatorn rör endast svenska resursflöden till skillnad från den globala indikatorn som berör globala resursflöden.

Mål: 11 Hållbara städer och samhällen
Delmål: 11.1 Senast 2030 säkerställa tillgång för alla till fullgoda, säkra och ekonomiskt överkomliga bostäder och grundläggande tjänster samt rusta upp slumområden
Indikator:
11.1.2(N) Trångboddhet

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

SCB

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Philip Andö
E-post	philip.ando@scb.se
Telefon	010-4794423

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Indikatorn ska mäta andelen av befolkningen, 16 år och äldre, som är trångbodda vilket motsvarar andelen som bor i en bostad med fler än en person per sovrum (norm 3). Norm 3 används för att mäta den totala trångboddheten i Sverige medan norm 2 motsvarar andelen som bor i en bostad med fler än 2 personer i bostaden. Båda normerna används till att undersöka utrymmesstandarden för det aktuella året men också för jämförelser bakåt i tiden. För såväl aktuella mätningar av trångboddhet som jämförelser bakåt är ändamålet att också jämföra trångboddheten mellan olika grupper, t ex åldersgrupper och mellan inrikes födda och utrikes födda.

Datakällor:

Källa: Undersökningarna av levnadsförhållanden (ULF/SILC).

Tillgänglighet:

Indikatorn publiceras av SCB varje år.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Personer 16+ år, folkbokförda i Sverige.

Variabler:

Indikatorn finns redovisad efter kön, ålder, hushållstyp, utländsk/svensk bakgrund region, utbildningsnivå.

Referenstid:

Referenstiden avser helår. Senaste referensåret är 2018 och första året i tidsserien är 1980.

Indikatorns framställning

Urval:

Undersökningarna av levnadsförhållanden är en urvalsundersökning. Den svenska undersökningen omfattar ett urval som dras från SCB:s Registret över totalbefolkningen (RTB). Urvalet dras som stratifierat urval med obundet slumpmässigt urval inom respektive stratum.

Mer information om insamling och framställning finns i dokumentet statistikens framställning:
https://www.scb.se/contentassets/35da017ddbc3439a932bd8af95c58601/le0101_staf_2018_ee_190405.pdf

Datainsamling:

Datainsamlingen av svenska SILC pågår sedan 2018 under det första halvåret (januari–juni) och sker i stort sett uteslutande med telefonintervjuer.

Det svenska frågeformuläret finns publicerade på SCB:s webbsida:
https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/levnadsforhallanden/levnadsforhallanden/undersokningarna-av-levnadsforhallanden-ulf-silc/produktrelaterat/Fordjupad-information/ulfsilc--intervjuformular/

Bortfall:

Bortfallet i SILC har varit 49 procent såväl år 2017 som 2018.

En betydande bortfallsökning har skett under åren efter 2008. Både andelen vägrare och andelen ej anträffbara har ökat, men andelen ej anträffbara har ökat i störst utsträckning och utgjort en stor del av bortfallsökningen under de senaste åren.

Mer utförlig information om bortfallsutvecklingen, bland annat fördelat på kön, ålder, utbildningsnivå samt inrikes och utrikes födda, finns på SCB:s webbplats:

https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/levnadsforhallanden/levnadsforhallanden/undersokningarna-av-levnadsforhallanden-ulf-silc/produktrelaterat/Fordjupad-information/bortfallsutvecklingen-i-ulf/

När resultaten beräknas används vikter som tar hänsyn till urvalsdesign och bortfall. Vid bortfall kan det vara så att vissa grupper av urvalet svarar i mindre utsträckning än övriga, till exempel kan män och yngre svara i mindre grad än kvinnor och äldre. Om de grupper som svarat i mindre utsträckning har en annan fördelning på undersökningsvariablerna än övriga kan detta ha en snedvridande effekt på resultatet. För att minska denna skevhet har så kallade kalibreringsvikter använts.

Bearbetningar av data:

Ingen kodning, imputering eller annan databearbetning görs med avseende på de ingående variablerna i indikatorn.

Beräkningar:

En individ som ingår i hushåll som uppfyller minst ett av kriterier a) låg inkomst, b) allvarlig materiell fattigdom eller c) låg arbetsintensitet anses enligt Eurostat riskera fattigdom eller social utestängning. En person som ingår i flera av grupperna räknas bara en gång.

Granskning:

Data granskas vid Statistiska centralbyrån före publicering på SCB:s hemsida. Granskningen sker i flera steg där varje ämnesansvarig för respektive område inom levnadsförhållanden granskar sina indikatorer. Innan indikatorerna skapas granskas de insamlade uppgifterna från telefonintervjuerna som sedan utgör underlag för beräkningarna av indikatorerna, däribland trångboddhet.

Indikatorns tillförlitlighet

För att bedöma tillförlitligheten i undersökningsresultaten måste man ta hänsyn till en rad faktorer som kan medföra fel i resultaten. Med fel menas här att skattningen av en parameters värde skiljer sig från dess sanna värde. De olika typer av fel som kan påverka skattningar vid undersökningar av denna typ är framför allt urvalsfel, täckningsfel, mätfel, bearbetningsfel och bortfallsfel. Mer information om statistikens kvalitet finns på SCB:s webbplats www.scb.se/ulf

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Indikatorn är inkluderad i undersökningen varje år.

Jämförbarhet över tid:

Indikatorn är jämförbar för hela perioden 1980-2018.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Indikatorn är inte jämförbar med internationella mått. Norm 2 och 3 för trångboddhet är baserade på svenska definitioner där vissa antaganden inte överensstämmer med riktlinjer från Eurostat om hur trångboddhet ska mätas.

Samanvändbarhet:

Indikatorn är inte jämförbar med den EU-anpassade indikatorn för trångboddhet.

Referenser

Tabeller och diagram som innehåller uppgifter om trångboddhet finns under ämnesområdet boende under länken nedan:

https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/levnadsforhallanden/levnadsforhallanden/undersokningarna-av-levnadsforhallanden-ulf-silc/

Trångboddhet för åren 1980-2016 har hämtats från boendeavsnittet i tabellbilagan som finns under länken nedan. Diagrammen i Excelfilen har sedan kompletterats med data för åren 2017 och 2018 så att hela tidsserien 1980-2018 kan redovisas.

https://www.scb.se/publikation/33620

Mål: 11 Hållbara städer och samhällen
Delmål: 11.2 Senast 2030 tillhandahålla tillgång till säkra, ekonomiskt överkomliga, tillgängliga och hållbara transportsystem för alla. Förbättra trafiksäkerheten, särskilt genom att bygga ut kollektivtrafiken, med särskild uppmärksamhet på behoven hos människor i utsatta situationer, kvinnor, barn, personer med funktionsnedsättning samt äldre personer.
Indikator:
11.2.1 Andel av befolkningen (i tätorter) som har enkel tillgång till kollektivtrafik

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

SCB.

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Jerker Moström
E-post	jerker.mostrom@scb.se
Telefon	+46 10 479 4031

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Syftet med indikatorn är att belysa tillgången till säkra, ekonomiskt överkomliga, tillgängliga och hållbara transportsystem för alla.

Datakällor:

- Uppgifter om folkbokförd befolkning från Registret över totalbefolkningen (RTB)
- Belägenhetsadresser med lägesuppgifter från Fastighetsregistret (FR)
- Data om kollektivtrafikhållplatser inklusive tidtabellsinformation från Trafiklab i GTFS-format
- SCBs tätortsavgränsningar

Tillgänglighet:

Indikatorn beräknas årligen av SCB på uppdrag av Boverket och används för uppföljning av miljömålet God bebyggd miljö. Indikatorn som redovisas i miljömålsportalen (www.miljömål.se) mäter tillgången till kollektivtrafik inom 400 meter från bostaden inom tätorter och skiljer sig därför något från Agenda

2030-indikatorn 11.2.1 som mäter tillgången till kollektivtrafik inom 500 meter från bostaden (harmonisering mot global indikator 11.2.1).

Uppgifter tas fram både för riket, län och kommun och publiceras i Statistikdatabasen med möjlighet att välja parametrar som avstånd och inom- och utanför tätort (http://www.statistikdatabasen.scb.se/pxweb/sv/ssd/START__MI__MI1303/BefKollnaraN/?rxid=816a72bb-231c-466e-a0f0-8a0a0d5f5810).

Agenda 2030-indikatorn 11.2.1 är samma sin den nationella 9.1.3 (N), med skillnaden att 11.2.1 endast redovisar tillgången till kollektivtrafik inom tätorter medan 9.1.3 (N) mäter tillgången i hela landet.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Objekten är individer och populationen är samtliga individer folkbokförda i tätorter i Sverige 31 december det aktuella referensåret.

Variabler:

Avstånd: Euklidiskt avstånd (fågelvägen) i meter mellan hållplatsläge och folkbokföringsadress.

Kön: Kvinnor, män och samtliga

Region: Riket, län och kommun enligt lkf2007 (län, kommuner och församlingar).

Referenstid:

Ange den aktuella referenstiden är 31 december årligen.

Indikatorns framställning

Urval:

Indikatorn baseras på en totalundersökning, något urval dras därför inte.

Datainsamling:

Endast data från register respektive geografisk data används, direktinsamling förekommer därför inte. För vidare information om datainsamlingen till Registret över totalbefolkningen (RTB) hänvisas till: https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/befolkning/befolkningens-sammansattning/befolkningsstatistik/

För vidare information om datainsamlingen till Fastighetsregistrets belägenhetsadresser hänvisas till: https://www.lantmateriet.se/contentassets/45acf232634c44c1a47c5ebcb7598e07/handbok_adress.pdf

Informationen om kollektivtrafiken som hämtas från Trafiklab kommer från Samtrafiken i Sverige AB. Samtrafiken har ansvar för att samla in information om planerad kollektivtrafik (tidtabeller) för all kollektivtrafik som bedrivs i Sverige. Detta samlas i ett gemensamt trafikinformationssystem kallat GTI. Uppdraget regleras i en föreskrift från Transportstyrelsen och är en konsekvens av den lagstiftning som trädde i kraft i början av 2012 för kollektivtrafik i Sverige (Transportstyrelsens författningssamling TSFS 2012:2).

Bortfall:

Ett antal individer i populationen saknar folkbokföringsadress och kan därför inte knytas till ett exakt geografiskt läge (brukar vara mellan 20 000 och 30 000 individer eller ca 0,3 procent av den totala populationen). Dessa individer betraktas i beräkningen som att de saknar enkel tillgång till kollektivtrafik.

Bearbetningar av data:

Uppgifter om folkbokförd befolkning knyts (geokodas) till adressplats (geografiskt läge för adressen) med hjälp av belägenhetsadresserna i folkbokföringen samt Fastighetsregistrets adressregister.

Därefter välj endast de adressplatser ut som är belägna inom de av SCB avgränsade tätorterna.

Ett datauttag över samtliga kollektivtrafikhållplatser i landet görs från Trafiklab (API:et GTFS Sverige 2). Kollektivtrafiksituationen i landet varierar över året då turer och trafikfrekvens kan variera beroende på årstid etc. Onsdagen i vecka 42 har därför valts ut för att representera trafiken under en typisk arbetsvecka utan lov eller helgdagar.

För den valda dagen beräknas turtätheten per hållplats. Hållplatser som har en turtäthet motsvarande minst en avgång i timmen mellan 06:00 och 20:00 väljs ut. Ingen hänsyn tas till riktningen på turerna och heller inte till hur avgångarna fördelar sig under det aktuella tidsfönstret.

Kring de valda hållplatserna skapas sedan ett ”serviceområde”, eller buffer, om 500 meter. Antal individer som utifrån folkbokföringsadressens geografiska läge faller inom serviceområdet bedöms ha enkel tillgång till kollektivtrafik.

Beräkningar:

Se Bearbetningar av data.

Granskning:

Mikrogranskning sker framförallt med avseende på hållplatsdata från Trafiklab. Rimlighetskontroller av trafikfrekvens per hållplats görs liksom av antalet hållplatser som väjs ut. Framförallt görs jämförelser med tidigare års data. Makrogranskning görs också med avseende på jämförelser med tidigare år.

Indikatorns tillförlitlighet

Indikatorns förutsätts överlag ha hög tillförlitlighet. En osäkerhet är knuten till kvaliteten i hållplatsinformationen från Trafiklab. Det finns inte några tydliga kvalitetsdeklarationer knutna till informationen som kan användas för att kvantifiera tillförlitlighet etc. Informationen som är öppet tillgängligt via ett API används dock i ett stort antal applikationer vilket kan ses som en slags kvalitetsgarant.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Årlig framställning, publiceras i september.

Jämförbarhet över tid:

Indikatorn är tillgängligt för referenstiderna 2014-12-31, 2015-12-31, 2016-12-31 och 2017-12-31. Jämförbarheten över tid är god. Inga kända förändringar föreligger som påverkar jämförbarheten.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Indikatorn följer den globala indikatorn. Avsteg gäller dock nedbrytning för personer med funktionsnedsättning vilket inte kan göras utifrån det data som används eftersom uppgifter om funktionsnedsättning inte finns i registret över totalbefolkningen (RTB).

Samanvändbarhet:

Kan användas tillsammans med indikator 9.1.3 (N) som mäter tillgången i hela landet.

Referenser

www.trafiklab.se

Statistikdatabasen, tabell:
http://www.statistikdatabasen.scb.se/pxweb/sv/ssd/START__MI__MI1303/BefKollnaraN/?rxid=816a72bb-231c-466e-a0f0-8a0a0d5f5810

Tätortsavgränsningar:

http://www.scb.se/mi0810

Befolkningsstatistik/RTB:

https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/befolkning/befolkningens-sammansattning/befolkningsstatistik/

Handbok, datainsamling belägenhetsadresser:
https://www.lantmateriet.se/contentassets/45acf232634c44c1a47c5ebcb7598e07/handbok_adress.pdf

Mål: 11 Hållbara städer och samhällen
Delmål: 11.2 Senast 2030 tillhandahålla tillgång till säkra, ekonomiskt överkomliga, tillgängliga och hållbara transportsystem för alla. Förbättra trafiksäkerheten, särskilt genom att bygga ut kollektivtrafiken, med särskild uppmärksamhet på behoven hos människor i utsatta situationer, kvinnor, barn, personer med funktionsnedsättning samt äldre personer.
Indikator:
11.2.2 (N) Bostäder i kollektivtrafiknära lägen

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

SCB.

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Jerker Moström
E-post	jerker.mostrom@scb.se
Telefon	+46 10 479 4031

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Syftet med indikatorn är att belysa tillgången till säkra, ekonomiskt överkomliga, tillgängliga och hållbara transportsystem med fokus på planering och utveckling av nya bostäder. Indikatorn utgör ett nationellt komplement till indikator 11.2.1 som mäter tillgången till kollektivtrafik

Datakällor:

- Uppgifter om lägenheter från lägenhetsregistret
- Uppgifter om byggnader från Fastighetsregistret (FR)
- Data om kollektivtrafikhållplatser inklusive tidtabellsinformation från Trafiklab i GTFS-format

Tillgänglighet:

Indikatorn beräknas årligen av SCB på uppdrag av Boverket och används för uppföljning av miljömålet God bebyggd miljö. Indikatorn som redovisas i miljömålsportalen (www.miljömål.se) mäter totalt antal bostäder och nytillkomna bostäder i kollektivtrafiknära läge. Kollektivtrafiknära läge begränsas i miljömålsindikatorn till 400 meter från kollektivtrafikhållplats

medan Agenda 2030-indikatorn 11.2.2 (N) använder kriteriet 500 meter (harmonisering mot global indikator 11.2.1).

Uppgifter tas fram både för riket, län och kommun och publiceras i Statistikdatabasen med möjlighet att välja parametrar som avstånd och inom- och utanför tätort (http://www.statistikdatabasen.scb.se/pxweb/sv/ssd/START__MI__MI1303/BefKollnaraN/?rxid=816a72bb-231c-466e-a0f0-8a0a0d5f5810).

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Objekten är befintliga och nytillkomna bostäder och populationen är samtliga bostäder och nytillkomna bostäder i Sverige 31 december det aktuella referensåret.

Variabler:

Avstånd: Euklidiskt avstånd (fågelvägen) i meter mellan hållplatsläge och byggnad.

Samtliga bostäder: Samtliga bostäder enligt lägenhetsregistret

Nytillkomna bostäder: Bostäder som uppförts under loppet av det aktuella referensåret

Referenstid:

Ange den aktuella referenstiden är 31 december årligen.

Indikatorns framställning

Urval:

Indikatorn är en totalundersökning, något urval görs därför inte.

Datainsamling:

Endast data från register respektive geografisk data används, direktinsamling förekommer därför inte. För vidare information om datainsamlingen till lägenhetsregistret se: http://www.scb.se/bo0104

För vidare information om datainsamlingen till Fastighetsregistrets registerbyggnader hänvisas till: https://www.lantmateriet.se/contentassets/45acf232634c44c1a47c5ebcb7598e07/handbok_byggnad.pdf

Informationen om kollektivtrafiken som hämtas från Trafiklab kommer från Samtrafiken i Sverige AB. Samtrafiken har ansvar för att samla in information om planerad kollektivtrafik (tidtabeller) för all kollektivtrafik som bedrivs i Sverige. Detta samlas i ett gemensamt trafikinformationssystem kallat GTI. Uppdraget regleras i en föreskrift från Transportstyrelsen och är en konsekvens av den lagstiftning som trädde i kraft i början av 2012 för kollektivtrafik i Sverige (Transportstyrelsens författningssamling TSFS 2012:2).

Bortfall:

Ett visst bortfall förekommer i lägenhetsregistret med oregistrerade lägenheter. Registreringen av lägenheter i registret har även en benägenhet att släpa efter. Av denna orsak beräknas indikatorn som tidigast ett år efter att referensåret har passerat. Genom denna tidsförskjutning kan en avsevärd del av bortfallet avhjälpas.

Det förekommer även partiellt bortfall vad gäller nybyggnadsår för bostadsbyggnader i vilka lägenheter är belägna. Nybyggnadsåret används för att fastställa nytillkomna lägenheter. En nytillkommen lägenhet definieras som en lägenhet som tillkommit under referensåret, dvs. har samma nybyggnadsår som referensåret.

Bearbetningar av data:

Lägenhetsregistrets uppgifter om lägenheter kopplas först till lägesbestämda registerbyggnader från Fastighetsregistrets byggnadsdel.

Ett datauttag över samtliga kollektivtrafikhållplatser i landet görs från Trafiklab (API:et GTFS Sverige 2). Kollektivtrafiksituationen i landet varierar över året då turer och trafikfrekvens kan variera beroende på årstid etc. Onsdagen i vecka 42 har därför valts ut för att representera trafiken under en typisk arbetsvecka utan lov eller helgdagar.

För den valda dagen beräknas turtätheten per hållplats. Hållplatser som har en turtäthet motsvarande minst en avgång i timmen mellan 06:00 och 20:00 väljs ut. Ingen hänsyn tas till riktningen på turerna och heller inte till hur avgångarna fördelar sig under det aktuella tidsfönstret.

Kring de valda hållplatserna skapas sedan ett ”serviceområde”, eller buffer, om 500 meter. Lägenheter som utifrån registerbyggnadens geografiska läge faller inom serviceområdet bedöms ha ett kollektivtrafiknära läge. Lägenheter i registerbyggnader med samma nybyggnadsår som det aktuella referensåret och som utifrån sitt geografiska läge faller inom serviceområdet bedöms vara nytillkomna lägenheter i kollektivtrafiknära läge.

Beräkningar:

Se Bearbetningar av data.

Granskning:

Mikrogranskning sker framförallt med avseende på hållplatsdata från Trafiklab. Rimlighetskontroller av trafikfrekvens per hållplats görs liksom av antalet hållplatser som väjs ut. Framförallt görs jämförelser med tidigare års data. Makrogranskning görs också med avseende på jämförelser med tidigare år.

Indikatorns tillförlitlighet

Indikatorns förutsätts överlag vara tillförlitlig men bortfall i lägenhetsregistret ger viss osäkerhet. En annan osäkerhet är knuten till kvaliteten i hållplatsinformationen från Trafiklab. Det finns inte några tydliga kvalitetsdeklarationer knutna till informationen som kan användas för att kvantifiera tillförlitlighet etc. Informationen som är öppet tillgängligt via ett API används dock i ett stort antal applikationer vilket kan ses som en slags kvalitetsgarant.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Årlig framställning, publiceras i september.

Jämförbarhet över tid:

Indikatorn är tillgängligt för referenstiderna 2014-12-31, 2015-12-31, 2016-12-31 och 2017-12-31. Jämförbarheten över tid är god. Inga kända förändringar föreligger som påverkar jämförbarheten.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Endast nationell indikator

Samanvändbarhet:

Kan användas tillsammans med indikator 9.1.3 (N) och indikator 11.2.1 som mäter befolkningens tillgång till kollektivtrafik.

Referenser

www.trafiklab.se

Statistikdatabasen, tabell:
http://www.statistikdatabasen.scb.se/pxweb/sv/ssd/START__MI__MI1303/BostKollnaraN/

Bostadsbestånd/lägenhetsregister:

http://www.scb.se/bo0104

Fastighetsregistrets byggnadsdel:
https://www.lantmateriet.se/contentassets/45acf232634c44c1a47c5ebcb7598e07/handbok_byggnad.pdf

Mål: 11 Hållbara städer och samhällen
Delmål: 11.3 Till 2030 verka för en inkluderande och hållbar urbanisering samt förbättra kapaciteten för deltagandebaserad, integrerad och hållbar planering och förvaltning av bosättningar i alla länder.
Indikator:
11.3.1 Förhållande mellan arealtillväxt och befolkningstillväxt

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

SCB.

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Jerker Moström
E-post	jerker.mostrom@scb.se
Telefon	+46 10 479 4031

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Syftet med indikatorn är att beskriva den urbana befolkningstillväxten i relation till städernas areella tillväxt. Om den urbana befolkningens tillväxttakt är snabbare än städernas areella tillväxttakt utvecklas städerna mot förtätning. Om det omvända gäller sker stadsspridning vilket resulterar i en glesare och mindre resurseffektiv markanvändning.

Datakällor:

- Copernicus High Rresolution Layers Imperviousnes för åren 2006, 2009, 2012 och 2015
- Uppgifter om folkbokförd befolkning från Registret över totalbefolkningen (RTB)
- Lägesuppgifter för fastigheter från Fastighetsregistret (FR)

Tillgänglighet:

Indikatorn baseras inte på befintlig statistik utan beräknas av SCB specifikt för Agenda 2030-uppföljningen. Indikatorn kan beräknas vart tredje år då indikatorn delvis bygger på Copernicus High Resolution Layers Imperviousness data som tas fram med tre års mellanrum. 2018-års Imperviousness Layer är för närvarande under produktion.

Uppgifterna är för närvarande framtagna för nationell nivå men det är tekniskt möjligt att sammanställa uppgifter för lägre geografiska områden så som län och kommun.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Objekt och populationer är urbana områden samt personer folkbokförda i urbana områden vid de aktuella undersökningstillfällena.

Variabler:

- Befolkningsförändringar i urbana områden (Population Change)
- Tillväxttakten för den urbana befolkningen (City Population Growth Rate = CPGR)
- Förändring av de urbana områdenas areal
- Tillväxttakt för den urbana arealen (Land Consumption Rate = LCR):
- Förhållandet mellan arealtillväxt och befolkningstillväxt (Land Consumption Rate to Population Growth Rate = LCRPGR)
- Areal urban areal per capita

Referenstid:

Referenstiden är intervallen 2006-2009, 2009-2012, 2012-2015

Indikatorns framställning

Urval:

Indikatorn baseras på en totalundersökning, något urval görs därför inte.

Datainsamling:

Ingen direktinsamling av data sker, endast befintliga datakällor används. Copernicus High Resolution Layers Imperviousness är en pan-Europeisk satellitbildsbaserad produkt som beskriver förekomsten av hårdgjord mark i ett 20x20 metersgrid. Produkten laddas hem kostnadsfritt från Copernicus-programmets hemsida.

Uppgifter från Registret över Totalbefolkningen (RTB) och fastighetskoordinater från Fastighetsregistret utgör befintliga basregister hos SCB.

Bortfall:

Bortfall förekommer inte.

Bearbetningar av data:

I ett första steg bearbetas Copernicus High Resolution Layers Imperviousness data för varje mättidpunkt (2006, 2009, 2012 och 2015). Datat beskärs med gränser för Sverige. Informationen som ursprungligen beskriver grad av hårgjordhet (imperviousness density) per 20x20 m pixel i en skala från 1-100 transformeras till ett binärt raster (hårdgjort 1 eller 0). Alla pixar som har grad av hårdgjordhet 1-100 omvandlas till 1. Alla övriga pixlar till 0.

Därefter bearbetas data helt enligt den metod som har tagits fram och beskrivits av UN-HABITAT (se detaljerad beskrivning i: https://unhabitat.org/wp-content/uploads/2019/02/Indicator-11.3.1-Training-Module_Land-Consumption_Jan-2019.pdf). UN HABITATs beskrivning utgår från data med en upplösning på 30 m. Beräkningarna har därför justerats för att appliceras på 20 m pixlar. Slutresultatet av bearbetningen av Copernicus High Resolution Layers är geografiska avgränsningar av urbana områden (urban extent) och en grov klassificering av den urbana morfologin (*urban built-up areas*, *sub-urban built-up areas* och *fringe open space*) som kan användas för harmoniserade globala jämförelser. Avgränsningarna av urbana områden sammanfaller i stora drag med de tätortsavgränsningar som SCB tar fram men inte fullt ut. Tätorterna omfattar

I ett andra steg samkörs det data över ”urban extent” som är slutresultatet från steg 1 med befolkningsuppgifter geokodade till fastighet för att fastställa den urbana befolkningen för respektive mättidpunkt.

Beräkningar:

Befolkningsförändringar i urbana områden (Population Change): Antal personer folkbokförda i urbana områden vid tidpunkt 2 – antal personer folkbokförda i urbana områden vid tidpunkt 1 ($Upop_{t2}$-$Upop_{t1}$).

Tillväxttakten för den urbana befolkningen (City Population Growth Rate = CPGR):

$$\boldsymbol{CPGR} = (\boldsymbol{LN}(\frac{\boldsymbol{Upopt2}}{\boldsymbol{Upopt1}})/(\boldsymbol{y})$$

Där:

$Upop_{t1}$ är antal personer folkbokförda i urbana områden det initiala året

$Upop_{t2}$ är antal personer folkbokförda i urbana områden slutåret

y är antal år mellan mätpunkterna

Förändring av de urbana områdenas areal: Hektar (Urb_{t2}-Urb_{t1})

Tillväxttakt för den urbana arealen (Land Consumption Rate = LCR):

$$LCR = (LN(\frac{Urbt2}{Urbt1})/(y)$$

Där:
Urb_{t1} är den urbana arealen det initiala året
Urb_{t2} är den urbana arealen slutåret
y är antal år mellan mätpunkterna

Förhållandet mellan arealtillväxt och befolkningstillväxt (Land Consumption Rate to Population Growth Rate = LCRPGR):

$$LCRPGR = \frac{Annual\ Land\ Consumption\ Rate}{Annual\ Population\ Growth\ Rate}$$

Areal urban areal per capita: Kvadratmeter per person vid respektive mätpunkt.

Granskning:

Stickprovsvis granskning och jämförelse har gjorts mellan urban extent och tätorter som SCB avgränsar för att bedöma hur väl UN HABITATs metod fångar urbana områden i en svensk kontext.

Indikatorns tillförlitlighet

Indikatorns förutsätts överlag vara tillförlitlig. Det bör dock betonas att Copernicus High Resolution Layers är en pan-Europeiska produkt i första hand avsedda för Europeiska studier. Det kan förekomma vissa fel i klassningen av hårdgjord mark men datat bedöms tillräckligt bra för att kunna användas som underlag för indikatorberäkningen. Fördelen är att datat är framtaget och anpassat för jämförelser över tid vilket passar bra för beräkningen av indikatorn.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Framställning vart tredje år i enlighet med datatillgång.

Jämförbarhet över tid:

Jämförbarheten över tid är god.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Beräkningarna utgör den globala indikatorn och är utförd i enlighet med metadata för den globala indikatorn.

Referenser

Copernicus High Resolution Layers: https://land.copernicus.eu/pan-european

UN-HABITAT metod för avgränsning och definition av urbana områden: https://unhabitat.org/wp-content/uploads/2019/02/Indicator-11.3.1-Training-Module_Land-Consumption_Jan-2019.pdf

UN-HABITAT metadatabeskrivning: https://unhabitat.org/wp-content/uploads/2019/02/Metadata-11.3.1_Edited_20-03-2018.pdf

Mål: 11 Hållbara städer och samhällen
Delmål: 11.4 Stärka insatserna för att skydda och trygga världens kultur- och naturarv
Indikator:
11.4.1 Samlade utgifter per capita som går till att skydda, vårda och bevara kultur- och naturarv

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Riksantikvarieämbetet (Ansvarig), Myndigheten för kulturaranalys (Bidragande), Naturvårdsverket (Bidragande)

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Charlotte Hamilton
E-post	charlotte.hamilton@raa.se
Telefon	08-51 91 80 68

Indikatorns sammanhang

Observera att indikatorn inte har sammanställts förut. Tiden för Riksantikvarieämbetets sammanställning av denna data har varit knapp. Övriga bidragande myndigheter har därmed inte heller getts möjlighet att granska sammanställningen. Indikatorn är ofullständig och en avgränsning krävs för att den ska vara möjlig att hantera, se kommentarer i bilaga 1. och 2.

Denna sammanställning ska därför ses som ett test, vidare utvecklingsarbete krävs innan indikatorn kan användas.

Ändamål:

Indikatorn (proxy) visar nationella (statliga) utgifter och utgifter som finansierats gemensamt av EU och Sverige nationellt och som gått till vård och bevarande av kultur- och naturarv.

Datakällor:

Denna indikator har inte sammanställts tidigare och data finns inte lätt att tillgå. Flertalet olika källor har används, se nedan. För fullständig redovisning av källor hänvisas till bilaga 2.

Statliga myndigheter och Svenska kyrkans årsredovisningar och regleringsbrev (Riksantikvarieämbetet, Naturvårdsverket, Statens Fastighetsverk, Jordbruksverket, Svenska Kyrkan)

Tillgänglighet:

En liknande fråga ingår i UNESCO:s uppföljningar (Periodic Report) av världsarven vart 6:e år. Sverige (Riksantikvarieämbetet) har valt att inte svara på denna fråga då det i dagsläget inte samlas den data som krävs inom ramen för världsarvens uppföljning.

(Ur frågeunderlaget för Periodic Report Cycle 3: What percentage of total annual public expenditure is spent on the identification, conservation, protection and presentation of cultural and natural heritage? - Cultural Natural)

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

För att underlätta sammanställningen av utgifter till kultur- och kulturarv har Riksantikvarieämbetet valt att inom ramen för detta arbete göra följande avgränsningar;

Definition av kultur- och naturarv

Kulturarv – Kulturmiljöer som avser de avtryck som mänskliga aktiviteter genom tiderna avsatt i den fysiska miljön. Det kan röra sig om landskap, kyrkor, hembygdsgårdar, byggnader och andra objekt som har höga kulturhistoriska värden.

Naturarv – Biologiskt kulturarv, det vill säga natur som berättar om kultur. Det kan utgöras av ekosystem, naturtyper och arter som uppstått, utvecklats, eller gynnats genom människans nyttjande av landskapet och vars långsiktiga fortlevnad förutsätter eller påverkas positivt av brukande och skötsel.

Utgifter för vård och bevarande

Eftersom tiden för datainsamlingen varit knapp har Riksantikvarieäbetet valt att fokusera på utgifter för vård och bevarande av kultur- och naturarv. Exempel på åtgärder som ingår i denna sammanställning är;

- Vård och bevarande av kulturarv – Reparationer och underhåll av byggnader, tillgänglighetsinsatser, informationsinsatser som skyltning osv.
- Vård och bevarande av naturarv – Hävd av betemarker och slåtterängar, trädvård, restaurering av betesmarker och slåtterängar osv.

Observera att utgifter för skydd av kultur- och naturarv *inte* ingår i denna sammanställning. Det gäller exempelvis utgifter för handläggning inför reservatbildning eller inköp av mark. Inför en kommande sammanställning av indikatorn bör detta ställningstagande ses över.

Variabler:

Utgifter i SEK som gått till bevarande och skötsel av kulturarv, naturarv eller till både kultur- och naturarv. Utgifterna har även grupperats efter vem som finansierat utgiften, dvs. om EU och Sverige gemensamt har finansierat utgiften eller om den finansierats av Sverige nationellt.

Referenstid:

Då tiden varit knapp har enbart utgifter för budgetåren 2017 och 2018 redovisats.

Indikatorns framställning

Urval:

Urvalet bygger på befintlig statistik för samtliga (av Riksantikvarieämbetet kända) utgifter, finansierade nationellt (av svenska staten) och av EU, som gått till vård och bevarande av kultur- och naturarv.

Datainsamling:

Uppgifter har inhämtats via årsredovisningar och regleringsbrev. För framtida insamling bör data hämtas direkt från de myndigheter som hanterar de olika utgifterna. Då minskar risken för dubbelräkning, feltolkning av underlag och olika former i hur beloppen redovisats (utbetalt belopp, ansökt belopp osv.). Det finns även en risk att utgifter som borde ingå i sammanställningen saknas och vice versa.

Bearbetningar av data:

För fullständig redovisning av insamlat underlag, se excel-tabell, bilaga 2, där samtliga utgifter finns redovisade med belopp, åtgärder, ansvarig myndighet, källa, tillförlitlighet m.m.

Beräkningar:

En summering har gjorts av samtliga utgifter. Därefter har beloppet delats med antalet invånare i Sverige, se excel-tabell, bilaga 2.

Granskning:

Ej genomförd, avstämning har heller inte gjorts med övriga bidragande myndigheter då tiden varit alltför knapp.

Indikatorns tillförlitlighet

Indikatorn redovisar enbart nationella utgifter. Därmed saknas mycket av de variabler som efterfrågas; utgifter för skydd av kultur- och naturarv, uppdelningen på utgifter som omfattas enbart världsarven, kommunala och privata utgifter osv. För en mer fullständig problematisering hänvisas till Riksantikvarieämbetets PM, bilaga 1.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Indikatorn borde rimligtvis vara möjlig att uppdatera årligen.

Jämförbarhet över tid:

Det är möjligt att visa tidsserier men för detta krävs ett utredningsarbete.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Se brister som beskrivs under rubrik; Indikatorns tillförlitlighet samt Riksantikvarieämbetets PM, bilaga 2.

Samanvändbarhet:

Beskriv om och hur indikatorn kan samanvändas med andra indikatorer.

Övrig information

Ytterligare utredningsarbete krävs i samverkan med övriga bidragande myndigheter för att få fram en mer robust indikator över tid.

Referenser

Jordbruksverkets årsredovisning 2018, bilaga 2, s. 28, delåtgärd 10.1, fokusområde 4abc
https://www2.jordbruksverket.se/download/18.4137542a1690c8c6253862ca/1550843062372/ovr485.pdf

Kulturrådets rapport; Projekt med kulturanknytning i EU:s struktur- och investeringsfonder 2018, tabell 11, s. 17.

http://www.e-magin.se/paper/dkc8fmk0/paper/1#/paper/dkc8fmk0/1

Naturvårdsverkets rapport 6876, Återrapportering av skydd och åtgärder för värdefull natur, s.34, Tabell 21.
http://www.naturvardsverket.se/Documents/publikationer6400/978-91-620-6876-9.pdf?pid=24379

Riksantikvarieämbetets årsredovisning 2018, s. 34, tabell 13 och 15.
http://raa.diva-portal.org/smash/get/diva2:1291359/FULLTEXT01.pdf

Regleringsbrev för budgetåret 2018 avseende Riksantikvarieämbetet. KU 2017/00942/KL

Skogsstyrelsen årsredovisning 2018, tabell 9:5, s.64.
https://skogsstyrelsen.se/globalassets/om-oss/organisation/sks_arsredovisning_2018_ok_low-20190221.pdf

Statens fastighetsverks årsredovisning 2018. s. 15.
https://www.sfv.se/globalassets/omoss/ekonomi/ekonomirapporter/sfv-arsredovisning-2018.pdf

Svenska kyrkans årsredovisning nationell nivå 2018, s. 47, not 6- erhållna bidrag.

https://www.svenskakyrkan.se/filer/svenska-kyrkans-arsredovisning-2018.pdf

Mål: 11 Hållbara städer och samhällen
Delmål: 11.5 Till 2030 väsentligt minska antalet dödsfall och antalet människor som drabbas av katastrofer, inklusive vattenrelaterade katastrofer. Även tillse att de direkta ekonomiska förlusterna till följd av sådana katastrofer, i form av lägre global BNP, minskar väsentligt. Särskilt fokus bör ligga på att skydda de fattiga och människor i utsatta situationer.
Indikator:
11.5.1 Antalet döda, saknade personer och direkt drabbade till följd av katastrofer per 100 000 invånare

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Myndigheten för samhällsskydd och beredskap, MSB

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Janet Edwards
E-post	janet.edwards@msb.se
Telefon	010-240 5108

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Indikatorn är ett mått på konsekvenserna av katastrofer och ska användas för att bedöma katastrofriskreducerande arbete. Indikatorn är gemensam med Sendairamverket för katastrofriskreducering.

Indikatorn är global.

Datakällor:

Data har samlats av MSB från myndigheter, utredningar och liknade efter inträffade händelser.

Tillgänglighet:

Indikatorn är gemensam med indikatorer i Sendairamverket för katastrofriskreducering och har rapporterats till FN enligt det ramverket.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Indikatorn avser individer och omfattar personer som befinner sig i Sverige och drabbas av en katastrof.

Variabler:

Endast allvarliga och omfattande händelser inkluderas i rapporteringen vilket innebär ett fåtal händelser. Många av åren har inga sådana händelser inträffat.

Döda personer avser personer som dog under eller direkt efter katastrofen och om ett direkt resultat av den farliga händelsen. Personer som har skadats under katastrofen och dör till följd av detta upp till 30 dagar efter att händelsen slutat ska inkluderas. Personer som har omkommit i hanteringen av händelsen (t.ex. i släckning av brand, röjningsarbete) ska inte inkluderas.

Saknade personer avser personer vars vistelseort är okänd 30 dagar efter att händelsen slutat. Det inkluderar personer som antas vara döda, men för vilka det inte finns några fysiska bevis såsom en kropp och för vilka en officiell rapport har lämnats till ansvarig myndighet.

Indikatorn anges per år. På grund av brist på tillgängliga data görs ingen uppdelning i till exempel ålder och kön.

Referenstid:

Indikatorn är en årsvis sammanställning. Referensperioden är 2005-2014.

Indikatorns framställning

Urval:

Endast allvarliga och omfattande händelser (katastrofer) inkluderas i rapporteringen vilket innebär ett fåtal händelser. Urvalet görs av MSB utifrån en helhetsbedömning av ett flertal parametrar som beskriver en katastrof.

Datainsamling:

Data samlas in av MSB eller på uppdrag av MSB efter inträffade händelser som ska inkluderas i rapporteringen. Data samlas från till exempel myndigheter, kommuner och polis beroende på händelse och konsekvenser. Data kan även tas ur dödsorsaksregistret.

Bortfall:

Det finns inget bortfall.

Bearbetningar av data:

Data sammanställs endast och bearbetas inte.

Beräkningar:

Indikatorn är summan av antal döda, saknade och drabbade delad på befolkningsmängd gånger 100 000

$$Indikator = \frac{(\text{antal döda} + \text{antal saknade} + \text{antal drabbade}) * 100\ 000}{\text{befolkningsmängd}}$$

Indikatorns tillförlitlighet

Data om dödsfall och saknade personer är relativt tillförlitliga. Dödsorsaksregistret registrerar alla dödsfall men relaterar dem inte till särskilda händelser vilket kan göra att det är svårt att avgöra hur många som har dött på det sättet. Uppgifterna finns oftast tillgängliga på annat sätt.

Data om antalet drabbade (antal sjuka och skadade samt antar personer vars bostäder skadats eller förstörts) finns inte registrerat på ett samlat sätt relaterat till händelse. Data bygger på uppgifter från flera aktörer och kan vara uppskattningar.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Indikatorn sammanställs och rapporteras för varje kalenderår. Rapporteringen enligt Sendairamverket för katastrofriskreducering görs vartannat år.

Jämförbarhet över tid:

Indikatorn ska enligt Sendairamverket för katastrofriskreducering tas fram för perioden 2015-2030. Indikatorn har tagits fram för 2015-2018.

För att få så god jämförbarhet som möjligt har MSB tagit fram en vägledning för datainsamling, beräkningar och bedömningar.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

För Sendairamverket för katastrofriskreducering rapporteras antal döda och skadade respektive antal drabbade som två separata indikatorer. Enligt definitionen för antal drabbade ska indikatorn inkludera antal sjuka och skadade samt antal personer som har fått sin bostad skadad eller förstörd samt antal personer som har fått sin försörjning störd eller förstörd. Eftersom data för antalet personer som har fått sin försörjning störd eller förstörd inte finns tillgängliga har detta inte inkluderats i indikatorn.

Samanvändbarhet:

Indikatorerna 1.5.2 och 11.5.2 som rör direkta ekonomiska kostnader till följd av katastrofer är ytterligare ett mått på konsekvenser av katastrofer. För utvecklade länder med relativt låg katastrofrisk (som Sverige) är konsekvenserna av katastrofer till stor del ekonomiska medan i utvecklingsländer med hög katastrofrisk är konsekvenserna för människors liv och hälsa större. Indikatorerna kompletterar på så sätt varandra.

Referenser

United Nations Office for Disaster Risk Reduction (UNDRR) (2016) *Report of the open-ended intergovernmental expert working group on indicators and terminology relating to disaster risk reduction* https://www.preventionweb.net/files/50683_oiewgreportenglish.pdf

United Nations Office for *Disaster Risk Reduction (UNDRR) (2018) Technical guidance for monitoring and reporting on progress in achieving the global targets of the Sendai Framework for Disaster Risk Reduction (New edition)* https://www.preventionweb.net/files/54970_techguidancefdigitalhr.pdf

MSB, ärende 2019-05434, *Vägledning för rapportering enligt Sendairamverket*

Mål: 11 Hållbara städer och samhällen
Delmål: 11.5 Till 2030 väsentligt minska antalet dödsfall och antalet människor som drabbas av katastrofer, inklusive vattenrelaterade katastrofer. Även tillse att de direkta ekonomiska förlusterna till följd av sådana katastrofer, i form av lägre global BNP, minskar väsentligt. Särskilt fokus bör ligga på att skydda de fattiga och människor i utsatta situationer.
Indikator:
11.5.2 Direkta ekonomiska förluster i förhållande till BNP, skador på viktig infrastruktur och antal avbrott i grundläggande tjänster, till följd av katastrofer

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Myndigheten för samhällsskydd och beredskap, MSB

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Janet Edwards
E-post	janet.edwards@msb.se
Telefon	010-240 5108

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Indikatorn är ett mått på konsekvenserna av katastrofer och ska användas för att bedöma katastrofriskreducerande arbete. Indikatorn är gemensam med Sendairamverket för katastrofriskreducering.

Indikatorn är global.

Datakällor:

Data har samlats av MSB från myndigheter, utredningar och liknade efter inträffade händelser.

Tillgänglighet:

Indikatorn är gemensam med indikatorer i Sendairamverket för katastrofriskreducering och har rapporterats till FN enligt det ramverket.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Indikatorn avser ekonomiska förluster för skadad eller förstörd kritisk infrastruktur som uppstått som följd av en katastrof.

Variabler:

Endast allvarliga och omfattande händelser inkluderas i rapporteringen vilket innebär ett fåtal händelser. Många av åren har inga sådana händelser inträffat.

Direkta kostnader motsvarar det monetära värdet av totala eller partiella skador på fysiska tillgångar i det drabbade området. Direkta kostnader är i det närmaste ekvivalent med fysiska skador.

Indikatorn anges per kalenderår.

Referenstid:

Indikatorn är en årsvis sammanställning.

Indikatorns framställning

Urval:

Endast allvarliga och omfattande händelser (katastrofer) inkluderas i rapporteringen vilket innebär ett fåtal händelser. Urvalet görs av MSB utifrån en helhetsbedömning av ett flertal parametrar som beskriver en katastrof.

Datainsamling:

Data samlas in av MSB eller på uppdrag av MSB efter inträffade händelser som ska inkluderas i rapporteringen. Data samlas från till exempel myndigheter, branschorganisationer och försäkringsbolag beroende på händelse och konsekvenser.

Bortfall:

Det finns inget bortfall.

Bearbetningar av data:

Data sammanställs endast och bearbetas inte.

Beräkningar:

Indikatorn bygger på kostnadsberäkningar gjorda av andra aktörer. MSB sammanställer endast dessa och summera kostnaderna för kostnaderna för konsekvenser på olika typer av infrastruktur.

Indikatorns tillförlitlighet

Data för kostnader till följd av katastrofer finns inte tillgängligt på ett samlat sätt och beräknas ofta inte alls. De beräkningar som görs genomförs på olika sätt och därför inte helt jämförbara. Indikatorn är därför främst en uppskattning av kostnaderna.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Indikatorn sammanställs och rapporteras för varje kalenderår. Rapporteringen enligt Sendairamverket för katastrofriskreducering görs vartannat år.

Jämförbarhet över tid:

Indikatorn ska enligt Sendairamverket för katastrofriskreducering tas fram för perioden 2015-2030. Indikatorn har tagits fram för 2015-2018.

För att få så god jämförbarhet som möjligt har MSB tagit fram en vägledning för datainsamling, beräkningar och bedömningar.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Indikatorn är densamma som den globala indikatorn.

Samanvändbarhet:

Indikatorerna 1.5.1, 11.5.2 och 13.1.1 som rör antal döda, saknade och drabbade personer till följd av katastrofer är ytterligare ett mått på konsekvenser av katastrofer. För utvecklade länder med relativt låg katastrofrisk (som Sverige) är konsekvenserna av katastrofer till stor del ekonomiska medan i utvecklingsländer med hög katastrofrisk är konsekvenserna för människors liv och hälsa större. Indikatorerna kompletterar på så sätt varandra.

Referenser

United Nations Office for Disaster Risk Reduction (UNDRR) (2016) *Report of the open-ended intergovernmental expert working group on indicators and terminology relating to disaster risk reduction*
https://www.preventionweb.net/files/50683_oiewgreportenglish.pdf

United Nations Office for *Disaster Risk Reduction (UNDRR) (2018) Technical guidance for monitoring and reporting on progress in achieving the global targets of the Sendai Framework for Disaster Risk Reduction (New edition)*
https://www.preventionweb.net/files/54970_techguidancefdigitalhr.pdf

MSB, ärende 2019-05434, *Vägledning för rapportering enligt Sendairamverket*

Mål 11 Hållbara städer och samhällen
Delmål: 11.6 Till 2030 minska städernas negativa miljöpåverkan per person, bland annat genom att ägna särskild uppmärksamhet åt luftkvalitet samt hantering av kommunalt och annat avfall.
Indikator:
11.6.2 Årsmedelvärden för fina luftburna partiklar (t.ex. PM2,5 och PM10) i städer (befolkningsviktade)

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Naturvårdsverket.

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Johan Genberg Safont
E-post	Johan.genberg.safont@naturvardsverket.se
Telefon	0106981302

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Luftföroreningar består av många föroreningar, bland annat partiklar PM2,5. Dessa partiklar kan penetrera djupt in i luftvägarna och därmed utgöra en risk för hälsa genom att öka dödligheten från luftvägsinfektioner och sjukdomar, lungcancer och kardiovaskulära sjukdomar. Indikatorn är global och beräknas även på nationell nivå.

Datakällor och tillgänglighet:

Data tas fram från WHO (www.who.int/gho/phe) och senaste uppdateringen är från 2016. Den uppdateras ungefär vart 2-3 år. Nationellt görs en liknande beräkning ungefär vart 5e år, den senaste utifrån data för 2015 (https://www.ivl.se/download/18.2aa26978160972788071cafe/1529073450199/C317%20Quantification%20of%20population%20exposure%202015.pdf). Indikatorn kan även jämföras med AEI som beräknas årligen och rapporteras till EU (http://cdr.eionet.europa.eu/se/eu/aqd/g/).

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Personviktad exponering baserad på personer boende i Sverige.

Variabler:

Personviktad exponering av partiklar PM2,5 (partiklar med en aerodynamisk diameter som är mindre än 2,5 mikrometer).

Referenstid:

Årsmedelvärde senast beräknat för 2016, kan vara data för 2014, metadata är otydligt på den punkten.

Indikatorns framställning

Urval:

Urval dras inte för den aktuella indikatorn

Datainsamling:

PM2,5 mäts kontinuerligt vid flera urbana stationer i landet. Data granskas och görs tillgänglig via Sveriges datavärdsskap för luft och EUs datalager (cdr).

Bortfall:

Stationer som har datatäckning mindre än 75 % används inte i dataunderlaget.

Bearbetningar av data:

Mätningarna av partikelhalter kompletteras med modelleringar baserad på satellitdata (0.1◦ grid-cells) och de modellerade halterna kombineras sedan med populationsstatistik.

Granskning:

Data som skickas in till EU (som ligger i grunden för indikatorn) mäts enligt kvalitetskraven i 2008/50/EG. Någon granskning av data har inte gjorts men indikatorn och AEI visar liknande resultat.

Indikatorns tillförlitlighet

Mätningar av PM2,5 är globalt ganska få, framförallt när indikatorn beräknas på 0,1-gradersceller. Cellstorleken är dock stor map lokala haltvariationer. Bristen på mätpunkter är en faktor man måste ta hänsyn till vid tolkningen av data. För att öka mätningarnas geografiska täckning används PM10 som sedan räknas om till PM2,5 utifrån landspecifika (eller regionsspecifika) omräkningsfaktorer vilket kan introducera fel i beräkningarna. Exakt vilka data som ligger till grund för uppskattningarna är inte helt klarlagd för beräkningen för år 2016 men för 2011.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Tas fram med 2–3 års intervall

Jämförbarhet över tid:

Årsmedelvärde finns för åren 2016, 2011 och 2008. Möjligen motsvarar 2016 data från 2014, underlaget är inte helt transparent på den punkten.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Detta är WHO:s globala indikator.

Samanvändbarhet:

Kopplad till indikator 3.9.1 då exponering av fina partiklar är kopplade till dödsfall.

Referenser

http://apps.who.int/gho/data/node.wrapper.imr?x-id=4674

http://apps.who.int/gho/data/view.main.SDGPM25116v

https://www.ivl.se/download/18.2aa26978160972788071cafe/1529073450199/C317%20Quantification%20of%20population%20exposure%202015.pdf

http://cdr.eionet.europa.eu/se/eu/aqd/g/

Mål: 11 Hållbara städer och samhällen
Delmål: 11.6 Till 2030 minska städernas negativa miljöpåverkan per person, bland annat genom att ägna särskild uppmärksamhet åt luftkvalitet samt hantering av kommunalt och annat avfall.
Indikator:
11.6.3(N) Totalt behandlat mängd hushållsavfall och per capita

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

SCB

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Louise Sörme
E-post	Louise.sorme@scb.se
Telefon	+46 10 479 47 92

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Syftet med indikatorn är ett nationellt mätetal som komplement till den globala indikatorn 11.6.1 (Andelen fast avfall som uppkommer i städer som regelbundet samlas in och slutdeponeras på rätt sätt i förhållande till det totala genererade fasta avfallet, fördelat på stad) då Sverige redan samlar in 100 procent av avfallet.

Att belysa totalt behandlad mängd hushållsavfall och per capita ger ett mer relevant nationellt mått som kopplar till den så kallade ”avfallstrappans” första steg, att förhindra att avfall uppstår.

Datakällor:

- Uppgifter om folkbokförd befolkning från Registret över totalbefolkningen
- Uppgifter om mängd behandlat hushållsavfall från Statistikdatabasen på SCB.

Tillgänglighet:

Indikatorn beräknas årligen av SMED (SCB + IVL Svenska Miljöinstitutet) på uppdrag av Naturvårdsverket och används för att följa Avfallsbehandling.

Uppgifter tas fram både för riket och publiceras i Statistikdatabasen; http://www.statistikdatabasen.scb.se/pxweb/sv/ssd/START__MI__MI0305/MI0305T02N/

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Populationen utgörs av avfallsflöden från hushåll inom Sveriges gränser under referensperioden. Flödena går dock inte att observera direkt.

Variabler:

Avfallsmängd i ton

Region: Riket

Referenstid:

Anger mängd hushållsavfall som behandlats under ett visst år. Data tas fram vartannat år; 2010, 2012, 2014 osv. (startår 2010).

Indikatorns framställning

Urval:

SMP används för att skapa rampopulationen för behandling av avfall. SMP drivs av Länsstyrelserna och portalen samlar miljörapporter för de anläggningar som är skyldiga att skicka in sådana, dvs. tillståndspliktiga anläggningar. För behandling av avfall görs en totalundersökning av alla avfallsbehandlingsanläggningar, vilket gör att inget urvalsfel förekommer i den delen av statistiken. Se Kvalitetsdeklaration https://www.scb.se/contentassets/d643da232a8d493b8f07ea1890f4820b/mi0305_kd_2018_bn_180613.pdf

Datainsamling:

För behandlat hushållsavfall är uppgiftskällan anläggningar som behandlar hushållsavfall, se Urval.

För vidare information om datainsamlingen till Registret över totalbefolkningen hänvisas till: https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/befolkning/befolkningens-sammansattning/befolkningsstatistik/

Bortfall:

För behandling av avfall bedöms objektbortfallet påverka kvaliteten marginellt. Bortfallet består i att miljörapporter saknas. I många fall har det vid kontroll visat sig att anläggningarna inte varit aktiva under referensåret. I andra fall har miljörapporter inte varit tillgängliga på grund av sekretess. Detta har oftast kunnat åtgärdas med imputering efter kontakt med anläggningarna. Ett litet ej åtgärdat objektbortfall kan dock kvarstå vilket då leder till en liten systematisk underskattning. Se https://www.scb.se/contentassets/d643da232a8d493b8f07ea1890f4820b/mi0305_kd_2018_bn_180613.pdf

Bearbetningar av data:

Överförandet av uppgifter från miljörapporter till det slutliga observationsregistret innebär ibland att tolkningar och kodning måste göras. Detta innebär en viss osäkerhet som dock bedöms vara liten i förhållande till övriga osäkerhetskällor. Se https://www.scb.se/contentassets/d643da232a8d493b8f07ea1890f4820b/mi0305_kd_2018_bn_180613.pdf

Beräkningar:

Se Bearbetningar av data.

Granskning:

Makrogranskning görs med avseende på jämförelser med tidigare år.

Indikatorns tillförlitlighet

Indikatorns förutsätts överlag ha hög tillförlitlighet.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Framställning vartannat år, publiceras i juni 1,5 år efter referensår, dvs. publicering av data för 2018 sker i juni 2020.

Jämförbarhet över tid:

Indikatorn är jämförbar från 2010 och framåt.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Endast nationell indikator

Referenser

Statistikdatabasen, tabell: http://www.statistikdatabasen.scb.se/pxweb/sv/ssd/START__MI__MI0305/MI0305T02N/

Befolkningsstatistik/RTB: https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/befolkning/befolkningens-sammansattning/befolkningsstatistik/

Kvalitetsdeklaration för data år 2016: Se https://www.scb.se/contentassets/d643da232a8d493b8f07ea1890f4820b/mi0305_kd_2018_bn_180613.pdf

Mål: 11 Hållbara städer och samhällen
Delmål: 11.6 Till 2030 minska städernas negativa miljöpåverkan per person, bland annat genom att ägna särskild uppmärksamhet åt luftkvalitet samt hantering av kommunalt och annat avfall.
Indikator:
11.6.4(N) Luftkvalitet i närheten av bostaden

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Folkhälsomyndigheten

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Karin Björklund, enheten för miljöhälsa, Folkhälsomyndigheten
E-post	karin.bjorklund@folkhalsomyndigheten.se
Telefon	010-2052748

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Indikatorn syftar till att undersöka andelen (%) av befolkningen som besväras av bilavgaser i eller i närheten av bostaden. Det är främst i områden med starkt trafikerade gator, stadskärnor och större infarter som miljökvalitetsnormerna för luftföroreningar överskrids. Luftföroreningar tränger även in i närliggande byggnader vilket utgör ett problem främst i städer.

Enligt Miljöhälsorapport 2017 orsakar luftföroreningar i Sverige att medellivslängden förkortas med cirka 6 månader och bidrar till cirka 1 000 sjukhusinläggningar per år i hjärt- och kärlsjukdom. Luftföroreningar bidrar även till olika lungsjukdomar och cancer. Alla luftföroreningar kommer inte från trafiken men enligt miljömålet Frisk luft utgör vägtrafik en stor källa till luftföroreningar, framförallt i tätorter. Se vidare under ”Indikatorns tillförlitlighet”. Nationell indikator.

Datakällor:

Miljöhälsoenkät 1999, 2003, 2007, 2011 och 2015

Genom Miljöhälsoenkäten följer Folkhälsomyndigheten hur exponering och upplevda besvär av miljöfaktorer som t.ex. luftkvalitet utvecklas. Resultaten för vuxna redovisas i Folkhälsodata och i visualiseringsverktyget Folkhälsostudio på både nationell och regional nivå, efter kön och i kombination med utbildning och undersökningsår. Resultaten för barn 2003 och 2011 samt från barn och vuxna 2019 kommer att läggas in i Folkhälsodata/Folkhälsostudio under 2020.

För länkar, se nedan.

Tillgänglighet:

För 2003 och 2011 års barnenkäter:
I Miljöhälsorapport 2005 utgiven av Socialstyrelsen https://www.folkhalsomyndigheten.se/contentassets/cf262002b3a94cc7b55bb46a287c460e/miljohalsorapport-2005.pdf återfinns data om besvär av lukt från bilavgaser i Tabell 15.2, sid 170.

I Miljöhälsorapport 2013 utgiven av Institutet för Miljömedicin http://www.imm.ki.se/mhr2013.pdf återfinns data om besvär av lukt från bilavgaser i Tabell 10.5. Besvär av lukt, sid 120

Data från både 2003 och 2011 kommer att finnas tillgängligt 2020 då det laddas upp i Folkhälsostudio. Då kommer det även att få fram könsuppdelad data.

För 1999, 2007 och 2015 års vuxenenkäter:
Se Folkhälsodata - Miljöhälsoenkäten, nationella och regionala resultat --> Bostad, exponering och besvär: ” Besvär av lukter i eller i närheten av bostaden efter kön, region och år. Andel (procent).”

http://fohm-app.folkhalsomyndigheten.se/Folkhalsodata/pxweb/sv/I_Milj%c3%b6h%c3%a4lsa/I_Milj%c3%b6h%c3%a4lsa__Bostadexp/luftkon.px/table/tableViewLayout1/?rxid=b74d8053-7b13-4cfa-8716-aa2a5c66f44c

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

1999: individer 19-81 bosatta i Sverige

2003, 2011: individer 12 år bosatta i Sverige

2007: individer 18-80 bosatta i Sverige

2015: individer 18-84 bosatta i Sverige

Variabler:

Förutom de variabler som samlades in via frågeblanketten hämtades följande variabler från SCB:s register:

- Kön
- Födelseår
- Födelseland (även föräldrars födelseland för barnenkäterna)
- Medborgarskap
- Civilstånd
- Högsta avslutade utbildningsnivå
- Sammanräknad förvärvsinkomst och arbetsrelaterade ersättningar
- Hushållets disponibla inkomst
- Kommun

Referenstid:

1999-2015

Indikatorns framställning

Miljöhälsoenkäten har genomförts sedan 1999 och utvecklats under tid samt bytt hemvist från Socialstyrelsen till Folkhälsomyndigheten. Nedan beskrivning av indikatorns framställning från Miljöhälsoenkäten hänvisar därför till framställningen av den senaste enkätundersökningen som genomfördes 2015 och är hämtad från SCBs tekniska rapport för Miljöhälsoenkät 2015.

Urval:

Miljöhälsoenkäten 2015
Urvalet har under åren ökat från cirka 16 000 personer 1999 till cirka 110 000 i den senaste Miljöhälsoenkäten som skickades ut under våren 2019.

1999: Under våren skickades enkäten ut till 15 750 personer i hela riket. Målpopulationen var alla i åldrarna 19–81 år som varit bosatta i Sverige under de senaste fem åren. Totalt bestod målpopulationen av 6 357 557 individer.

2003: Totalt skickades frågeformulär ut till föräldrarna till drygt **40 000** barn. Formulären skickades till barnens mantalsskrivnings-adresser. Barnen var i åldrarna 8 månader, 4 år och 12 år. Barnen var födda i Sverige eller hade varit bosatta i Sverige i minst fem år. I hela riket fanns det 314 651 barn som uppfyllde dessa villkor (målbefolkningen). I många avseenden är föräldrarnas svar representativa för alla barn upp till och med 14 år, ca 1 591 000 barn.
2007: Totalt ingick **43 905** personer i enkätundersökningen, vilket motsvarar 0,6 procent av målbefolkningen. I den första delen, grundurvalet, valdes 10

500 personer ut. Dessa var jämnt fördelade mellan Sveriges 21 län. Den andra delen bestod av ett förstärkt urval för tio län med sammanlagt 33 405 personer.
2011: Totalt nästan **71 400** barn valdes ut genom ett slumpmässigt urval inom alla län. Cirka 36 000 personer besvarade enkäten, vilket innebär en svarsfrekvens på drygt 50 procent.
2015: Nettourvalet (målgruppen) 2015 utgjordes av **88 300** personer i åldern 18–84 år som varit folkbokförda i Sverige i minst fem år. I tidigare miljöhälsoenkäter var åldersintervallet 18–81 år men det har alltså utökats till 18–84 år för att öka samstämmigheten med övriga enkätundersökningar från Folkhälsomyndigheten.
2018: I den nationella folkhälsoenkäten drogs ett obundet slumpmässigt urval om 40 000 personer.

År 2015 utgjordes urvalspopulationen av personer i åldern 18-84 år, som varit folkbokförda i Sverige sedan minst fem år, den 23 mars 2015 (datum för första utskicket). En urvalsram skapades som avgränsade, identifierade och möjliggjorde koppling till objekten i populationen. Urvalsramen i undersökningen skapades med hjälp av data från Registret över totalbefolkningen, RTB, version 2015-01-31. Antalet personer i urvalsramen var 7 123 256.

Urvalsramen stratifierades på region. Grundurvalet utgjordes av ett stratifierat obundet slumpmässigt urval (STOSU), om 500 personer från vart och ett av rikets 21 län. Utöver grundurvalet tillkom förtätningar av regioner (län, kommun eller församling). Totalt bildades 82 strata. Från urvalsramen drogs ett stratifierat obundet slumpmässigt urval om 88 300 personer.

Datainsamling:

Miljöhälsoenkäten 2015
Informationsbrev med inloggningsuppgifter och frågeblanketter skickades ut till urvalspersonerna med post. I ett informationsbrev ombads personen att besvara frågorna och skicka svaret till SCB. I undersökningen användes en webbintensiv utsändningsstrategi. Det innebar att första utskicket var i form av ett brev med inloggningsuppgifter, andra utskicket med frågeblankett, det tredje i form av ett påminnelsebrev med inloggningsuppgifter och det fjärde i form av en påminnelse med ny frågeblankett.

Av de svarande valde 16 841 att besvara webbenkäten, vilket var 45,4 procent av de svarande. I informationsbrevet kunde uppgiftslämnarna läsa om undersökningens bakgrund, syfte och att undersökningen genomfördes i samarbete mellan Folkhälsomyndigheten och SCB. Informationsbrevet informerade också om att uppgifter hämtades från SCB:s register och att en avidentifierad datafil levererades till Folkhälsomyndigheten. Brevet informerade även om personuppgiftslagen samt offentlighets- och sekretesslagen och att det var frivilligt att medverka i undersökningen.

För att SCB ska kunna lämna ut data från en enkätundersökning krävs informerat samtycke av uppgiftslämnarna. Det innebär att de genom att besvara blanketten och skicka in den godkänner att deras svar kompletteras med de bakgrundsvariabler, och behandlas på det sätt, som beskrivs i informationsbrevet. Datainsamlingen genomfördes av enkätenheten vid SCB.

Datainsamlingen genomfördes via webb samt skanning av de frågeblanketter som kommit in via post.

Bortfall:

Miljöhälsoenkäten 2015

Bortfallet består dels av objektsbortfall, som innebär att frågeblanketten inte är besvarad alls, dels av partiellt bortfall som innebär att vissa frågor i blanketten inte är besvarade. Om bortfallet skiljer sig från de svarande, med avseende på undersökningsvariablerna, så kan skattningarna som grundar sig på enbart de svarande vara skeva. För att reducera bortfallsskevheten har vikter beräknats med hjälp av kalibrering.

Objektsbortfall kan bland annat bero på att uppgiftslämnaren inte är villig att delta i undersökningen, att uppgiftslämnaren inte går att nå eller att uppgiftslämnaren är förhindrad att medverka. Objektsbortfallet i denna undersökning redovisas i tabell 1 nedan.

Tabell 1. Beskrivning av objektsbortfall

	Antal
Ej avhörda	48 950
Postreturer	912
Avböjd medverkan	650
Förhindrad medverkan	228
Ej anträffad	218
Totalt	50 958

Partiellt bortfall kan bero på att en fråga är svår att förstå, är känslig, att uppgiftslämnaren glömmer att besvara frågan eller att instruktionerna vid hoppfrågor misstolkas. Det partiella bortfallet varierar mellan 0,2 och 3 procent för de flesta av frågorna. I denna undersökning ligger det partiella bortfallet under 5 procent för 94,3 procent av frågorna bland webbsvaren, 76,4 procent av frågorna bland pappersenkätsvaren och 84,1 procent av frågorna bland pappers och webbsvar sammantaget. Webbsvaren har således ett lägre partiellt bortfall jämfört med pappersenkätsvaren. I ett fåtal frågor har dock webbsvaren ett högre partiellt bortfall.

Bearbetningar av data:

Indikatorn ”Besvärade av bilavgaser i eller i närheten av bostaden” består av andelen som angett något utav ja-alternativen på frågan om de besvärats av lukt från avgaser.

Beräkningar

Miljöhälsoenkäten 2015

För varje svarande person (kallas objekt i fortsättningen) har en vikt beräknats. Syftet med detta är att kunna redovisa resultat för hela populationen och inte bara för de svarande. Vikten kallas därför även för uppräkningstal. Vikterna har beräknats utifrån urvalsdesignen samt antaganden om objektsbortfall och täckningsfel. Beräkningen gjordes med hjälp av ett av SCB egenutvecklat SAS-makro (CLAN). Vikterna i denna undersökning kan beskrivas med formeln:

$w_k = d^*_k \cdot g_k$

där

w_k = vikt/uppräkningstal för objekt k

d^*_k = designvikt- och bortfallsvikt

g_k = justeringsvikt baserad på hjälpinformation

Vikten d^*_k är den del av vikten som dels beror på urvalsdesignen och dels kompenserar för det totala bortfallet inom strata. Vid bortfall kan det vara så att vissa grupper av urvalet svarar i större utsträckning än övriga, t.ex. kan kvinnor svara i högre grad än män. Om de grupper som svarat i högre grad har en annan fördelning med avseende på undersökningsvariablerna än övriga kan detta ha en snedvridande effekt på resultatet. För att kompensera för detta har kalibreringsvikter använts. Vikterna bygger på antagandet att ramen återspeglar populationen väl och därmed att över- och undertäckningen är försumbar. Vikterna/uppräkningstalen multipliceras med objektens variabelvärden för att skapa statistikvärden gällande för populationen. Om vikterna inte används så kan resultaten bli helt missvisande. Vikterna kompenserar för objektsbortfallet men inte för det partiella bortfallet.

För beräkning av skattningar av totaler används följande formel:

$$\hat{Y} = \sum_r w_k y_k$$

där

w_k = vikt/uppräkningstal för objekt k

y_k = variabelvärde för objekt k

och summering sker av de svarande (r)

För beräkning av skattningar av medelvärden används följande formel:

$$\hat{\bar{Y}} = \frac{\sum_r w_k y_k}{\sum_r w_k}$$

där

w_k = vikt/uppräkningstal för objekt k

y_k = variabelvärde för objekt k

och summering sker av de svarande (r)

Nationella folkhälsoenkäten - HLV
Se teknisk rapport från SCB:
https://www.folkhalsomyndigheten.se/contentassets/9b1b216c596a487ca6c6aa6dc413efb4/teknisk-rapport-med-bilagor-hlv-2018.pdf

Granskning:

Miljöhälsoenkäten 2015
Kontroller har genomförts bland annat för att säkerställa att endast valida värden förekommer i materialet. Täckningsfel, under- och övertäckning, innebär att urvalsram och population inte helt stämmer överens. Ett sätt att minska täckningsfelen är att ha bra och uppdaterade register. Registret över totalbefolkningen (RTB) bedöms vara av god kvalitet och bra uppdaterat. I denna undersökning visade sig 209 personer vara övertäckningsobjekt. Det var personer som avlidit eller flyttat utomlands.

Ytterligare kvalitetskomponent som undersökts är:

- Urvalsfel: avvikelsen mellan ett skattat värde och det faktiska värdet som beror på att man inte undersöker alla objekt i populationen.
- Mätfel: ett fel som kan uppstå vid mätning är att lämnade uppgifter skiljer sig från faktiska uppgifter, t ex då uppgiftslämnaren inte minns de faktiska uppgifterna, missförstår frågan eller medvetet svarar felaktigt.
- Bearbetningsfel: Vid den manuella och maskinella bearbetningen av datamaterialet kan bearbetningsfel uppstå. Exempel på bearbetningsfel är registreringsfel och kodningsfel. Dessa fel kan förhindras och upptäckas i de kontroller som genomförs vid dataregistreringen.
- Bortfallsfel: inträffar om objekten i bortfallet och de svarande skiljer sig åt avseende frågorna/variablerna i undersökningen. En beskrivning av bortfallet finns i den bortfallsanalys som gjorts i samband med valet av hjälpinformation till kalibreringen (se ovan).

Indikatorns tillförlitlighet

Delmål 11.5 avser att till 2030 minska städernas negativa miljöpåverkan per person, bland annat genom att ägna särskild uppmärksamhet åt luftkvalitet samt hantering av kommunalt och annat avfall.

Den nationella indikatorn 11.6.4(N) följer andelen i befolkningen som uppger att de besväras av avgaser från trafiken i eller i närheten av bostaden.

Det är främst i områden med starkt trafikerade gator, stadskärnor och större infarter som miljökvalitetsnormerna för luftföroreningar överskrids. Cirka hälften av de luftföroreningar som produceras av vägtrafiken tränger in i närliggande byggnader. Detta utgör ett större problem i städer eftersom andelen bostäder med ett fönster mot en större gata eller trafikled är högre i storstadsmiljön (Stockholms stad, Malmö stad och Göteborgs stad) jämfört med övriga landet. Andelen 12-åringar som besväras av bilavgaslukt är högre i storstadsmiljö i jämförelse med övriga Sverige. Dessutom är andelen 12-åringar som rapporterar att de besväras av bilavgaslukter 50 procent högre bland dem med astma i jämförelse med övriga 12-åringar. (Miljöhälsorapport 2013)

Luftföroreningar ökar risken för insjuknande och död i hjärt-och kärlsjukdomar och lungsjukdomar. Enligt Miljöhälsorapport 2017 orsakar luftföroreningar i Sverige att medellivslängden förkortas med cirka 6 månader och bidrar till cirka 1 000 sjukhusinläggningar per år i hjärt- och kärlsjukdom. Det finns också ett litet stöd i nyare studier för att luftföroreningar kan påverka fosterutveckling, metabola sjukdomar och demensutveckling.

Luftföroreningar orsakar, bidrar till och förvärrar sjukdomar i luftvägarna hos barn. Det finns starka bevis för att långtidsexponering för luftföroreningar påverkar barns lungfunktion och lungtillväxt negativt. Barn med astma och allergisjukdomar är en särskilt utsatt grupp. Det är framför allt inandningsbara partiklar, kväveoxider, ozon samt vissa organiska kolväten som bidrar till uppkomsten av olika hälsoproblem i Sverige. Sannolikt innebär aktuell exponering bland annat att flera hundratals ungdomar per årskull växer upp med påtagligt sänkt lungfunktion. Ett samband mellan luftföroreningar och ohälsa har rapporterats även vid måttliga halter och ännu har ingen säker tröskelnivå identifierats för vilken hälsoeffekter helt uteblir. (Miljöhälsorapport 2015)

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Miljöhälsoenkäten har genomförts vart 4:e år, varannan gång för vuxna och varannan gång för barn, sedan 1999. Senaste utskick var mars-juni 2019, vars data förväntas finnas tillgängligt årsskiftet 2019/2020

Från och med år 2018 finns frågan om sömnstörning av buller med i den nationella folkhälsoenkäten som genomförs vartannat år.

Jämförbarhet över tid:

Nationella enkätundersökningar i den vuxna befolkningen genomfördes 1999 (MHE99), 2007 (MHE07) och 2015 (MHE15) och resultaten beskrevs i

respektive Miljöhälsorapporter MHR01, MHR09 och MHR17. Nationella enkätundersökningar om barns miljö och hälsa genomfördes 2003 (BMHE03) och 2011 (BMHE11) där resultaten har beskrivits i MHR05 respektive MHR13.

Flera enkätfrågor är liktydiga i alla enkätundersökningarna (i vissa fall har mindre förändringar varit nödvändiga), vilket gör det möjligt att jämföra resultaten och redovisa hur befolkningens miljö och upplevda hälsa har förändrats sedan 1999.

Frågan 1999 (vuxna) löd:

31. Har du de senaste 3 månaderna känt dig besvärad av något av följande i eller i närheten av Din bostad?

- Bilavgaser

Svarsalternativen var:

- Ja, minst 1 gång per vecka
- Ja, men mer sällan
- Nej, aldrig

Frågan 2003 (barn) löd:

79. Tycker du att några av dessa lukter har varit obehagliga den senaste månaden. Tänk på lukter både hemma och i närheten. (*Läs upp alternativen […] för ditt barn*.)

- Avgaser från bilar, lastbilar eller bussar

Svarsalternativen var:

- Ja, flera gånger i veckan
- Ja, men mer sällan
- Nej, aldrig/inte aktuellt

Frågan 2007 (vuxna) löd:

22. Har du de senaste 3 månaderna känt dig besvärad av något av följande i eller i närheten av din bostad?

- Bilavgaser

Svarsalternativen var:

- Ja, minst 1 gång per vecka
- Ja, men mer sällan
- Nej, aldrig

Frågan 2011 (barn) löd:

14 a. Har du upplevt - de senaste tre månaderna – att någon/några av följande lukter har varit obehagliga (besvärande)? Tänk på lukter i eller i närheten av bostaden.

- Avgaser från bilar, bussar, lastbilar och andra fordon

Svarsalternativen var:

- Ja, flera gånger i veckan
- Ja, men mer sällan
- Nej, aldrig/inte aktuellt

Frågan 2015 (vuxna) löd:

Under de senaste 3 månaderna, har du känt dig besvärad av något av följande utomhus i närheten av din bostad? *Med "utomhus i närhet av din bostad" menas utomhus alldeles i närheten, som t.ex. på balkong, på innergård, i trädgård eller vid entrén*

- Bilavgaser

Svarsalternativen var:

- Dagligen
- Ja, minst 1 gång per vecka
- Ja, men mer sällan
- Nej, aldrig

Frågan var tidigare sammanslagen inomhus och utomhus, men delades upp i MHE2015 på initiativ av Folkhälsomyndigheten.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Den finns ingen jämförbar global indikator.

Referenser

Länkar till datakällor, se rubrik "Tillgänglighet" ovan

Länk till Miljöhälsorapporterna:

2001:
https://www.folkhalsomyndigheten.se/contentassets/e874a5e74e364cb2b95e61298002799e/miljohalsorapport-2001.pdf

2005:
https://www.folkhalsomyndigheten.se/contentassets/cf262002b3a94cc7b55bb

2009:
https://www.folkhalsomyndigheten.se/contentassets/9ae8f10a3a544fcd857c84a803602ee9/miljohalsorapport-2009.pdf

2013: http://www.imm.ki.se/mhr2013.pdf

2017:
https://www.folkhalsomyndigheten.se/contentassets/c44fcc5df7454b64bf2565454bbdf0e3/miljohalsorapport-2017-02096-2016-webb.pdf

Mål: 11 Hållbara städer och samhällen
Delmål: 11.7 Senast 2030 tillhandahålla universell tillgång till säkra, inkluderande och tillgängliga grönområden och offentliga platser, i synnerhet för kvinnor och barn, äldre personer och personer med funktionsnedsättning.
Indikator:
11.7.1 Andelen bebyggd miljö i städer som är offentliga platser med tillgänglighet för alla fördelat på kön, ålder och personer med funktionsnedsättning

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

SCB.

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Jerker Moström
E-post	jerker.mostrom@scb.se
Telefon	+46 10 479 4031

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Syftet med indikatorn är att beskriva förekomsten och tillgången till offentliga platser i den bebyggda miljön. Offentliga platser ses i vid mening som en viktig tillgång för att skapa hälsosamma och rättvisa städer. Enligt FN finns en direkt koppling mellan städers offentliga platser och deras välmående. Offentliga platser kan vara både parker, grönområden, gatumiljöer och torg.

Datakällor:

- SCBs undersökning Grönytor i och omkring tätorter (MI0805)

Tillgänglighet:

Indikatorn baseras på underlag till befintlig officiell statistik om grönytor i tätorter som tas fram av SCB med femårsintervall. För närvarande finns endast en undersökningsomgång publicerad, för år 2010. Statistik gällande år 2015 är under produktion.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Objekt är mark i tätorter och populationen är all mark i Sveriges 37 största tätorter (tätorter över 30 000 invånare).

Variabler:

- Mark i tätort som är allmänt tillgänglig som andel av den totala landarealen
- Allmänt tillgänglig grönyta i tätort som andel av den totala landarealen
- Mark i tätort som är allmänt tillgänglig fördelad efter typ av typ av mark

Referenstid:

Referenstiden är år 2010

Indikatorns framställning

Urval:

Indikatorn är en totalundersökning av alla tätorter med 30 000 invånare eller mer, något urval görs därför inte. Däremot är de större tätorterna att betrakta som ett urval eftersom tätorter med mindre än 30 000 invånare inte ingår.

Datainsamling:

För med information om datainsamling, se dokumentation om statistikens framställning: http://www.scb.se/mi0805

Bortfall:

Bortfall förekommer inte.

Bearbetningar av data:

Någon bearbetning av data görs inte förutom den bearbetning som sker i produktionen av den officiella statistiken. För mer information om bearbetning av data, se dokumentation om statistikens framställning: http://www.scb.se/mi0805

Beräkningar:

Beräkningen av andelen offentlig plats i tätorter görs inte i den officiella statistiken om grönytor och grönområden i tätorter men samma underlag används för att estimera indikatorn.

Bedömningen om huruvida marken i tätort kan betraktas som offentlig plats eller inte baseras på uppgifter om ägarkategori och typkod från Fastighetstaxeringsregistret i kombination med uppgifter om specifika former av markanvändning (såsom flygplatser, golfbanor etc). Mark som räknas som *ej* offentlig plats är:

- Alla typer av småhusfastigheter
- Alla typer av industrifastigheter (förutom typkoderna 480, 481, 497, 498, 499 som i skatteteknisk mening klassas som industrienheter men som utgörs av bland annat gatu- och parkmark mm)
- Hyreshusenheter som ägs av fysiska personer
- All mark som utgörs av åker, flygplatsområde, koloniområde, golfbana, samt täkt- och gruvområde.

Granskning:

För mer information om granskning, se dokumentation om statistikens kvalitet: http://www.scb.se/mi0805

Indikatorns tillförlitlighet

Uppgiften ska ses som ett estimat med tillräcklig hög tillförlitlighet för att kunna redovisas som indikator. Att uppnå en exakt uppgift över mark som är offentlig plats är mycket svårt. Inte minst för att det i stor utsträckning saknas data för att klassificera all mark i någon av de två kategorierna offentlig – icke offentlig plats. Det finns också gråzoner med semi-offentliga miljöer där allmän tillgänglighet måste bedömas från fall till fall.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Framställning vart femte år i enlighet med datatillgång.

Jämförbarhet över tid:

För tillfället finns ingen statistik att jämföra med över tid. Uppgifter för år 2015 är under bearbetning och kommer att vara jämförbara med uppgifterna för år 2010.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Indikatorn följer i stort metadata för den globala indikatorn

Samanvändbarhet:

Indikatorn kan användas tillsammans med indikator 11.7.3 (N)

Referenser

Information om undersökningen som ligger till grund för indikatorn:
http://www.scb.se/mi0805

Mål: 11 Hållbara städer och samhällen
Delmål: 11.7 Senast 2030 tillhandahålla universell tillgång till säkra, inkluderande och tillgängliga grönområden och offentliga platser, i synnerhet för kvinnor och barn, äldre personer och personer med funktionsnedsättning.
Indikator:
11.7.2(P) Andel som varit utsatta för hot eller våld på allmän plats

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Statistiska centralbyrån (SCB).

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Anne Danielsen Rackner
E-post	anne.danielsenrackner@scb.se
Telefon	010-479 42 66

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Indikatorn är nationell och tas fram för att kunna beskriva såväl förändring över tid som nuläge gällande andel i befolkningen, fördelat på olika grupper såsom kvinnor och män, som någon gång under de senaste 12 månaderna varit utsatta för hot eller våld på allmän plats.

Datakällor:

Källa: SCB: Undersökningarna av levnadsförhållanden.

Tillgänglighet:

Indikatorn omfattas av den årliga publiceringen av Undersökningarna av levnadsförhållanden de år den finns med i undersökningen: www.scb.se/ulf

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Personer 16 år eller äldre (1980-2001 16-84 år), folkbokförda i Sverige.

Variabler:

Indikatorn redovisas i detta sammanhang fördelat på följande grupper:

Kön	Avser registeruppgift, om urvalspersonen är kvinna eller man.
Ålder	Avser registeruppgift baserat på urvalspersonens födelseår och avser urvalspersonens ålder den 31 december respektive undersökningsår. Den åldersindelning som är vald är den så kallade ENAR-indelningen av ålder: 16-19 år, 20-29 år, 30-39 år, 40-49 år, 50-59 år, 60-64 år, 65-69 år, 70-79 år och 80+ år.
Inrikes född	Avser registeruppgift om födelseland. Inrikes födda avser urvalspersoner som är födda i Sverige.
Utrikes född	Avser registeruppgift om födelseland. Utrikes födda avser urvalspersoner som är födda i ett annat land än Sverige.
Utbildningsnivå	Avser vilken högsta avslutade utbildning urvalspersonen har och baseras från och med 2014 helt på registeruppgift. Innan dess baseras uppgifterna antingen på registeruppgifter eller, för de som saknade registeruppgift eller som inte verifierade registeruppgift, på svar intervjufrågor. Förgymnasial utbildning omfattar t.ex. utbildning på folkskola, realskola, grundskola och enhetsskola. Gymnasial utbildning omfattar t.ex. utbildning på gymnasieskola, fackskola och yrkesskola. Eftergymnasial utbildning omfattar t.ex. universitet- och högskoleutbildningar.
Funktionsnedsättning	De funktionsnedsättningar som ryms inom denna grupp omfattar följande: * synsvårigheter * hörselnedsättning * nedsatt rörelseförmåga * svåra besvär av astma och/eller allergi * svåra besvär av ängslan, oro eller ångest * i hög grad nedsatt aktivitetsförmåga * stora problem pga. dyslexi och/eller dyskalkyli * neuropsykiatrisk diagnos Gruppen som här kallas "Personer med funktionsnedsättning" omfattar personer som har åtminstone en av ovan nämnda funktionsnedsättningar.

Referenstid:

Indikatorn redovisas uppdelat på så kallade dubbelår, 1980–81, 2016–17 osv.

Indikatorns framställning

Urval:

Undersökningarna av levnadsförhållanden är en urvalsundersökning. Urvalet dras från SCB:s Registret över totalbefolkningen (RTB). Urvalet dras som stratifierat urval med obundet slumpmässigt urval inom respektive stratum.

Datainsamling:

Datainsamlingen pågår under större delen av året och sker huvudsakligen genom telefonintervjuer. Under åren 1980–2005 genomfördes insamlingen till största del genom besöksintervjuer.

Frågeformulär finns publicerade på SCB:s webbsida:
https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/levnadsforhallanden/levnadsforhallanden/undersokningarna-av-levnadsforhallanden-ulf-silc/produktrelaterat/Fordjupad-information/ulfsilc--intervjuformular/

Bortfall:

Bortfallet i undersökningen har ökat från 14 procent år 1980 till 48 procent år 2018. En betydande del av bortfallsökningen har skett under åren efter 2008. Både andelen vägrare och andelen ej anträffbara har ökat, men andelen ej anträffbara har ökat i störst utsträckning och utgjort en stor del av bortfallsökningen under de senaste åren.

Mer utförlig information om bortfallsutvecklingen, bland annat fördelat på kön, ålder, utbildningsnivå samt inrikes och utrikes födda, finns på SCB:s webbplats:

https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/levnadsforhallanden/levnadsforhallanden/undersokningarna-av-levnadsforhallanden-ulf-silc/produktrelaterat/Fordjupad-information/bortfallsutvecklingen-i-ulf/

När resultaten beräknas används vikter som tar hänsyn till urvalsdesign och bortfall. Vid bortfall kan det vara så att vissa grupper av urvalet svarar i mindre utsträckning än övriga, till exempel kan män och yngre svara i mindre grad än kvinnor och äldre. Om de grupper som svarat i mindre utsträckning har en annan fördelning på undersökningsvariablerna än övriga kan detta ha en snedvridande effekt på resultatet. För att minska denna skevhet har så kallade kalibreringsvikter använts.

Bearbetningar av data:

Ingen kodning, imputering eller annan databearbetning görs med avseende på indikatorn Utsatt för hot eller våld på allmän plats.

Beräkningar:

Indikatorn Utsatt för hot eller våld på allmän plats avser andel intervjupersoner som har svarat "ja" på någon av följande frågor:

2016–2017:

”Har du under de senaste 12 månaderna varit utsatt för ....
... våld som ledde till sådana skador att du var tvungen att söka sjukvård eller tandvård?
... våld som inte krävde sjukvård eller tandvård?
... hot om våld eller andra hotelser som var så allvarliga att du blev rädd?”

2008–2013:

”Har du under de senaste 12 månaderna varit utsatt för ....
... våld som ledde till sådana skador att du var tvungen att söka sjukvård eller tandvård?
... våld som ledde till synliga märken eller kroppsskador men som inte krävde sjukvård eller tandvård?
... våld som inte ledde till synliga märken eller kroppsskador?
... hot om våld eller andra hotelser som var så allvarliga att du blev rädd?”

1980–2005:

”Har du själv under de senaste 12 månaderna varit utsatt för någon eller några av följande händelser:
… våld som ledde till sådana skador att det krävde besök hos läkare, tandläkare eller sjuksköterska
… våld som ledde till synliga märken eller kroppsskada utan läkarbesök
… våld som inte ledde till synliga märken eller kroppsskada
… hot eller hotelser om våld som var farliga eller så allvarliga att du blev rädd?”

Samt på följdfrågan om var händelsen ägde rum svarat något av följande:
- tåg, buss, tunnelbana eller -station
- restaurang, dansställe, folkpark eller annat nöjesställe
- gata, torg eller annan allmän plats.

Granskning:

Indikatorn omfattas av det standardprogram som tagits fram för undersökningens återkommande indikatorer, det vill säga samma

programmering används år för år förutsatt att ingen ändring gjorts i formuläret. Granskning av härledd indikator görs dels genom en jämförelse med rådata, dels genom att utfall jämförs med tidigare års resultat.

Indikatorns tillförlitlighet

Frågorna om hot och våld i Undersökningarna av levnadsförhållanden har formen av en så kallad offerundersökning, där intervjupersonen svarar på frågor om man har varit utsatt för brott, i detta fall hot och våld. Offerundersökningar är en viktig källa till information om utsatthet för brott. De ger möjlighet att studera utsatthet för brott ur ett levnadsförhållandeperspektiv – vilka grupper är det som drabbas? Offerundersökningar kan också fungera som ett komplement till den registerbaserade statistiken över anmälda brott.

Liksom andra metoder har offerundersökningarna sina specifika problem och begränsningar. En aspekt är minnesfaktorn. Det kan hända att människor minns fel, både när det gäller vad som hände och när det hände. En annan aspekt gäller vad man är beredd att dela med sig av i en intervjusituation, särskilt när det gäller traumatiska händelser (Sarnecki 2015, 75).

För att bedöma tillförlitligheten i undersökningsresultaten måste man ta hänsyn till en rad faktorer som kan medföra fel i resultaten. Med fel menas här att skattningen av en parameters värde skiljer sig från dess sanna värde. De olika typer av fel som kan påverka skattningar vid undersökningar av denna typ är framför allt urvalsfel, täckningsfel, mätfel, bearbetningsfel och bortfallsfel. Mer information om statistikens kvalitet finns på SCB:s webbplats www.scb.se/ulf

Till varje punktskattning (p) anges i tabellerna det 95-procentiga konfidensintervallet (±v). Den övre gränsen för konfidensintervallet bildas genom att beräkna p+v och den nedre gränsen genom att beräkna p-v. Med ett 95-procentigt konfidensintervall menas att intervallet i genomsnitt täcker det sanna värdet i 95 fall av 100 om andra fel än slumpfel är försumbara. Något förenklat kan sägas att om konfidensintervallen från två grupper inte överlappar varandra så har man en statistiskt säkerställd skillnad mellan de båda grupperna.

Punktskattningar och konfidensintervall har beräknats med SAS-programmet CLAN. CLAN använder hjälpinformation om urvalspersonerna hämtad från Registret över totalbefolkningen (RTB), Utbildningsregistret (UREG) och Inkomst- och taxeringsregistret (IoT). Mer om detta finns att läsa i den dokumentation om statistikens framtagning som finns på SCB:s webbplats: www.scb.se/ulf

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Indikatorn har inte varit med i undersökningen under samtliga år. Till exempel ställdes inga frågor om hot, våld och oro under 2014–15.

Resultaten avser personer i åldern 16 år och äldre (16–84 år 1980–87 samt 1990–2001). Jämförelser görs mellan olika grupper, som till exempel kvinnor och män, yngre och äldre.

Jämförbarhet över tid:

Som nämns ovan har indikatorn inte varit med i undersökningen under samtliga år. Notera även att vi har valt att inte ta med data för åren 2006–07, eftersom det då pågick ett förändringsarbete som i vissa fall verkar ha påverkat indikatorer och lett till svårtolkade resultat.

Referenser

- Indikatorn ingår, de år den är inkluderad i undersökningen, i den årliga publiceringen av ULF/SILC, som bl.a. finns på https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/levnadsforhallanden/levnadsforhallanden/undersokningarna-av-levnadsforhallanden-ulf-silc/pong/tabell-och-diagram/trygghet/trygghet--fler-indikatorer/
- Indikatorn omfattas av resultaten som presenteras i rapporten *Levnadsförhållanden 1980–2016 – ett urval av indikatorer* från 2018: https://www.scb.se/publikation/33620
- Indikatorn ingår i SCB:s rapport Hot, våld och oro 1980-2017 som publicerades 2018: https://www.scb.se/contentassets/14f8221b75044059a52f293df0bd1f6f/le0101_2016i17_sm_lebr1802.pdf

Mål: 11 Hållbara städer och samhällen
Delmål: 11.7 Senast 2030 tillhandahålla universell tillgång till säkra, inkluderande och tillgängliga grönområden och offentliga platser, i synnerhet för kvinnor och barn, äldre personer och personer med funktionsnedsättning
Indikator:
11.7.2 Andelen personer som utsatts för fysiska eller sexuella trakasserier de senaste 12 månaderna fördelat på kön, ålder och funktionsnedsättning

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Brottsförebyggande rådet.

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Anna Gavell Frenzel
E-post	anna.gavell.frenzel@bra.se
Telefon	+46 (0)8 527 58 431

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Indikatorn tas fram för att studera hur utvecklingen av den självrapporterade utsattheten för trakasserier ser ut över tid, dels för befolkningen i sin helhet (16-84 år) och dels för olika grupper i samhället. Indikatorn är nationell.

Datakällor:

Ett slumpmässigt stratifierat urval dras ur Sveriges register över totalbefolkningen per stratum. Sedan skickas post- och webbenkäter ut till de som blir utvalda.

Tillgänglighet:

Indikatorn ingår i den statistik som årligen publiceras som resultat från Nationella trygghetsundersökningen.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Individer från Sveriges register ur totalbefolkningen mellan 16-84 år.

Variabler:

Alla variabler redovisas både för hela befolkningen (16-84 år) och särredovisas på kön. Skattad andel av befolkningen (16-84 år) förutom antal utsatta personer.

Antal utsatta personer

- Skattat antal utsatta i befolkningen (16-84 år)

Kön

- Man, kvinna

Ålder

- Fyra kategorier: 16-24, 25-44, 45-64, 65-84 år
- Åtta kategorier: 16–19, 20–24, 25–34, 35–44, 45–54, 55–64, 65–74, 75–84 år

Svensk/utländsk bakgrund

- Svenskfödda med minst en svenskfödd förälder, Svenskfödda med båda föräldrarna utrikesfödda, Utrikesfödda

Utbildning (högsta)

- Förgymnasial, Gymnasial, Eftergymnasial

Familjetyp

- Sammanboende utan barn, Sammanboende med barn, Ensamstående utan barn, Ensamstående med barn

Bostadstyp

- Småhus, flerfamiljshus

Boendeort

- Storstadsregion, Större stad, Mindre stad/landsbygd

Referenstid:

När det gäller utsatthet för brott är referensperioden föregående kalenderår (i NTU 2018 redovisas alltså utsattheten för 2017).

Indikatorns framställning

Urval:

Urvalsramen skapas med hjälp av data från Registret över totalbefolkningen. Urvalsramen stratifieras på lokalpolisområde och åldersgrupperna 16-29 och 30-84 år. Urvalet allokeras lika per lokalpolisområde (LPO) och därefter proportionerligt i åldersgrupperna 16-29 och 30-84 år, med hänsyn taget till förmodade svarsandelar i dessa grupper. Från urvalsramen dras ett urval om ungefär 200 000 personer. Urvalet dras med permanenta slumptal som påförts urvalsramarna.

Datainsamling:

Registret över totalbefolkningen har använts. Mätmetod som används är post- och webbenkät. De personer som ingår i urvalet får ett informationsbrev med en inbjudan till undersökningen sänt till sin folkbokföringsadress. I brevet ges en beskrivning av undersökningen och inloggningsuppgifter till en webbenkät på SCB:s webbplats. Det framgår att deras deltagande i undersökningen är viktigt men frivilligt. I brevet finns också information om sekretesskyddet av lämnade uppgifter och inhämtandet av uppgifter från register. Brevet innehåller även en hänvisning till SCB:s webbplats för ytterligare information om undersökningen. Där finns också brevet på engelska, arabiska och persiska. Ett andra utskick görs ungefär två veckor efter det första, då både inloggningsuppgifter och en postenkät skickas till de som ännu inte besvarat webbenkäten. Därefter följer en påminnelse med endast inloggningsuppgifter och en sista påminnelse då både inloggningsuppgifter och en postenkät går ut. Webbenkäten finns på både svenska och engelska, medan postenkäten dessutom finns på engelska, arabiska och persiska. Under 2018 inleddes datainsamlingen den 15 februari 2018 och avslutades den 29 maj samma år. Frågeformulär finns i den tekniska rapporten för NTU 2018: https://bra.se/download/18.62c6cfa2166eca5d70e2301/1547479809688/2019_2_Nationella_trygghetsundersokningen_2018_Teknisk_rapport.pdf

Bortfall:

I NTU 2018 var det viktade externa bortfallet 59,5 procent. SCB har tagit bort 1073 personer där födelseår som registervariabel inte matchar frågan om födelseår i enkäten. SCB har kontrollerat samtliga enkäter och även plockat bort ”blanka” svar (280 stycken). Objektsbortfallen består i övrigt av postreturer (2 789 stycken), avböjd medverkan (673 stycken), förhindrad medverkan (392 stycken) och lovat att sända in efter kontakt med SCB (21 stycken). Dessutom var det 381 respondenter som svarat fler än en gång på enkäten, antingen både på webb- och postenkäten eller två gånger på postenkäten. Mycket stora interna bortfall (besvarat 20 frågor eller färre) kontrolleras av SCB före leverans. Om det vid kontrollen visar sig att en individ

har svarat fullständigt eller nästintill fullständigt (maximalt en fråga bortfall) på ett helt avsnitt (utsatthet, kontakter med rättsväsendet, otrygghet eller förtroende) behålls den i materialet och i annat fall exkluderas den.

Bearbetningar av data:

Rättning av screeningfrågor och följdfrågor: I postenkäten besvaras ibland följdfrågor som inte ska besvaras enligt föregående hoppinstruktion. Detta har rättats genom logiska rensningar eftersom postenkäten ska följa samma struktur som webenkäten, där dessa hopp sker automatiskt.

Imputering: I screeningen ställs följdfrågor om hur många gånger den svarande har utsatts för en viss brottstyp. Det förekommer att respondenter som svarar ja på en utsatthetsfråga inte uppger antal gånger som denne utsatts. I de fall imputeras typvärdet för de som svarat ja på utsatthetsfrågan.

Kapning av outliers: Extremt höga värden för utsatthet (antal brott) i NTU räknas ner. Detta för att skattningar av totalt antal händelser i befolkningen inte ska vara alltför instabila över tid, då enskilda personer med mycket hög utsatthet får stort inflytande i dessa skattningar. I de fall antalet händelser överstiger 52, räknas dessa ner till 52.

Beräkningar:

För varje svarande person (kallas objekt i fortsättningen) har en vikt beräknats. Syftet med detta är att kunna redovisa resultat för hela populationen och inte bara för de svarande. Vikterna har beräknats utifrån urvalsdesignen samt antaganden om objektsbortfall och täckningsfel. Beräkningen gjordes med hjälp av ett av SCB egenutvecklat SAS-makro (ETOS). Vikterna bygger på antagandet att ramen återspeglar populationen väl och därmed att över- och undertäckningen är försumbar. Dessutom antas att bortfallet inte skiljer sig från de svarande med avseende på undersöknings-variablerna.

Designvikten är den del av vikten som beror på urvalsdesignen. Vid bortfall kan det vara så att vissa grupper av urvalet svarar i större utsträckning än övriga, t.ex. kan äldre svara i högre grad än yngre. Om de grupper som svarat i högre grad har en annan fördelning med avseende på undersökningsvariablerna än övriga, kan detta ha en snedvridande effekt på resultatet. För att kompensera för detta har kalibreringsvikter använts. Vikterna bygger på antagandet att ramen återspeglar populationen väl och därmed att över- och undertäckningen är försumbar.

Vikterna multipliceras med objektens variabelvärden för att skapa statistikvärden gällande för populationen. Om vikterna inte används så kan resultaten bli helt missvisande. Vikterna kompenserar för objektsbortfallet men inte för det partiella bortfallet.

Granskning:

En kvalitetsgranskning görs när Brå erhåller datamaterialet från SCB. Där börjar man med en okulär besiktning för att leta efter eventuella uppenbara förskjutningar. Sedan tar man fram frekvenser för att kontrollera svarsalternativ och felkoder, samt för att se om variablernas värden verkar rimliga. Därefter lägger man till värden på variablerna. Vidare gör man rättningar av screening- och följdfrågor, imputering och kapning av outliers, enligt den struktur som redogjorts för i kapitlet ”Bearbetning av data” ovan. Därefter skapar man redovisningsgrupper och redovisningsvariabler. Slutligen tar man fram frekvenser på alla variabler för att kontrollera de ändringar som gjorts. Alla dessa steg dokumenteras skriftligt och i syntax-koder i statistikprogrammet SPSS.

Indikatorns tillförlitlighet

Urvalet är inte representativt för alla åldersgrupper i befolkningen; barn och ungdomar under 16 år inkluderas inte i urvalet, och inte heller personer över 84 år. Detsamma gäller personer som vistas på institution (exempelvis inom sjuk-eller kriminalvården). Som tidigare nämndes är det inte heller troligt att de mest marginaliserade grupperna i befolkningen, såsom hemlösa, missbrukare och grovt kriminella, är representerade.

Det kan vara svårt att minnas exakt när en händelse ägde rum, och därigenom kan brott som inte borde vara med i undersökningen ändå rapporteras. Vidare är det sannolikt att vissa brott underrapporteras på grund av relationen till gärningspersonen (till exempel brott i nära relationer).

Konfidensintervall kommer att börja redovisas från och med NTU 2019 i samband med att NTU har blivit officiell statistik.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Datainsamlingen genomförs årligen på våren, vanligtvis mellan januari-april. Vidare publiceras indikatorn från och med 2019 årligen i oktober. Tidigare har delpubliceringar skett; dels under hösten och dels i början på efterföljande år.

Jämförbarhet över tid:

Då indikatorn tas fram årligen så är den jämförbar varje år sedan 2006. NTU har sedan mätningarna inleddes 2006 genomförts i huvudsak genom telefonintervjuer. Det ansågs länge vara den lämpligaste datainsamlingsmetoden, eftersom man då fick en hög svarsfrekvens i förhållande till kostnaden. Samhället har dock förändrats sedan dess, och det

har blivit allt svårare att nå privatpersoner på telefon och förmå dem att delta i telefonintervjuer, vilket gjort att kostnaden ökat i takt med att svarsfrekvensen sjunkit. Därför har det blivit nödvändigt att ändra datainsamlingsmetoden till post-och webbenkäter, något som gjordes för första gången 2017 och som sedan 2018 utgör den nya standardmetoden. Under 2017 bestod NTU av två undersökningar som genomfördes parallellt. Anledningen var för att beräkna hur stora nivåskillnaderna blev med de olika metoderna. Det har gjort det möjligt att bygga vidare på befintliga tidsserier, trots metodbytet.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

I NTU efterfrågas utsatthet under föregående kalenderår, inte de senaste 12 månaderna. Frågan i NTU handlar inte specifikt om fysiska eller sexuella trakasserier. Det handlar om ifall respondenten blivit förföljd eller fått oönskade besök, telefonsamtal eller meddelanden via brev, sms eller internet av en och samma person.

Samanvändbarhet:

Indikatorn redovisas med vedertagna indelningar vad gäller bakgrundsvariabler som ålder, utbildning och svensk/utländsk bakgrund.

Indikatorn avser kalenderår, vilket ökar samanvändbarheten med indikatorer från registerdata, som ofta hanterar kalenderår.

Referenser

Nationella trygghetsundersökningen 2018:
https://bra.se/download/18.62c6cfa2166eca5d70e22d3/1548248345315/2019_1_Nationella_trygghetsundersokningen_2018.pdf

Nationella trygghetsundersökningen 2018 – Teknisk rapport:

https://bra.se/download/18.62c6cfa2166eca5d70e2301/1547479809688/2019_2_Nationella_trygghetsundersokningen_2018_Teknisk_rapport.pdf

Mål: 11 Hållbara städer och samhällen
Delmål: 11.7 Senast 2030 tillhandahålla universell tillgång till säkra, inkluderande och tillgängliga grönområden och offentliga platser, i synnerhet för kvinnor och barn, äldre personer och personer med funktionsnedsättning.
Indikator:
11.7.3(N) Tillgång till grönområde inom 200 meter från bostaden

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

SCB.

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Jerker Moström
E-post	jerker.mostrom@scb.se
Telefon	+46 10 479 4031

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Syftet med indikatorn är att beskriva befolkningens tillgång till grönområden och utgör ett komplement till indikator 11.7.1 som fokuserar på förekomsten av offentliga platser.

Datakällor:

- SCBs undersökning Grönytor i och omkring tätorter (MI0805)

Tillgänglighet:

Indikatorn baseras på befintlig officiell statistik som tas fram av SCB med femårsintervall. För närvarande finns endast en undersökningsomgång publicerad, för år 2010. Statistik gällande år 2015 är under produktion.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Objekt är personer och populationen är personer folkbokförda i Sveriges 37 största tätorter (tätorter över 30 000 invånare).

Variabler:

- Kvinnor
- Män
- Individer i åldersgruppen 0-6 år
- Individer i åldersgruppen 7-15 år
- Individer i åldersgruppen 16-64 år
- Individer i åldersgruppen 65+ år

Referenstid:

Referenstiden är år 2010

Indikatorns framställning

Urval:

Indikatorn är en totalundersökning av alla tätorter med 30 000 invånare eller mer, något urval görs därför inte. Däremot är de större tätorterna att betrakta som ett urval eftersom tätorter med mindre än 30 000 invånare inte ingår.

Datainsamling:

För med information om datainsamling, se dokumentation om statistikens framställning: http://www.scb.se/mi0805

Bortfall:

Bortfall förekommer inte.

Bearbetningar av data:

Någon bearbetning av data görs inte förutom den bearbetning som sker i produktionen av den officiella statistiken. För mer information om bearbetning av data, se dokumentation om statistikens framställning:
http://www.scb.se/mi0805

Beräkningar:

Några beräkningar av data görs inte förutom de beräkningar som sker i produktionen av den officiella statistiken. För mer information om beräkningar, se dokumentation om statistikens framställning: http://www.scb.se/mi0805

Granskning:

För mer information om granskning, se dokumentation om statistikens kvalitet: http://www.scb.se/mi0805

Indikatorns tillförlitlighet

Indikatorns tillförlitlighet anses god. För mer information om tillförlitlighet, se dokumentation om statistikens kvalitet: http://www.scb.se/mi0805

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Framställning vart femte år i enlighet med datatillgång.

Jämförbarhet över tid:

För tillfället finns ingen statistik att jämföra med över tid. Uppgifter för år 2015 är under bearbetning och kommer att vara jämförbara med uppgifterna för år 2010.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Indikatorn är endast nationell.

Samanvändbarhet:

Indikatorn kan användas tillsammans med indikator 11.7.1

Referenser

Information om undersökningen som ligger till grund för indikatorn: http://www.scb.se/mi0805

Mål: 11 Hållbara städer och samhällen
Delmål: 11.7 Senast 2030 tillhandahålla universell tillgång till säkra, inkluderande och tillgängliga grönområden och offentliga platser, i synnerhet för kvinnor och barn, äldre personer och personer med funktionsnedsättning.
Indikator:
11.7.4(N) Avstått från att gå ut på kvällen på grund av oro för att bli överfallen eller hotad, någon gång under de senaste 12 månaderna. Redovisat på ålder, kön och funktionsnedsättning

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Statistiska centralbyrån (SCB).

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Anne Danielsen Rackner
E-post	anne.danielsenrackner@scb.se
Telefon	010-479 42 66

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Indikatorn är nationell och tas fram för att kunna beskriva såväl förändring över tid som nuläge gällande andel i befolkningen, fördelat på olika grupper såsom kvinnor och män, som någon gång under de senaste 12 månaderna har avstått från att gå ut på kvällen av oro för hot eller våld.

Datakällor:

Källa: SCB: Undersökningarna av levnadsförhållanden.

Tillgänglighet:

Indikatorn omfattas av den årliga publiceringen av Undersökningarna av levnadsförhållanden de år den finns med i undersökningen: www.scb.se/ulf

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Personer 16 år eller äldre (1980-2001 16-84 år), folkbokförda i Sverige.

Variabler:

Indikatorn redovisas i detta sammanhang fördelat på följande grupper:

Kön	Avser registeruppgift, om urvalspersonen är kvinna eller man.
Ålder	Avser registeruppgift baserat på urvalspersonens födelseår och avser urvalspersonens ålder den 31 december respektive undersökningsår. Den åldersindelning som är vald är den så kallade ENAR-indelningen av ålder: 16-19 år, 20-29 år, 30-39 år, 40-49 år, 50-59 år, 60-64 år, 65-69 år, 70-79 år och 80+ år.
Inrikes född	Avser registeruppgift om födelseland. Inrikes födda avser urvalspersoner som är födda i Sverige.
Utrikes född	Avser registeruppgift om födelseland. Utrikes födda avser urvalspersoner som är födda i ett annat land än Sverige.
Utbildningsnivå	Avser vilken högsta avslutade utbildning urvalspersonen har och baseras från och med 2014 helt på registeruppgift. Innan dess baseras uppgifterna antingen på registeruppgifter eller, för de som saknade registeruppgift eller som inte verifierade registeruppgift, på svar intervjufrågor. Förgymnasial utbildning omfattar t.ex. utbildning på folkskola, realskola, grundskola och enhetsskola. Gymnasial utbildning omfattar t.ex. utbildning på gymnasieskola, fackskola och yrkesskola. Eftergymnasial utbildning omfattar t.ex. universitet- och högskoleutbildningar.
Funktionsnedsättning	De funktionsnedsättningar som ryms inom denna grupp omfattar följande: * synsvårigheter * hörselnedsättning * nedsatt rörelseförmåga * svåra besvär av astma och/eller allergi * svåra besvär av ängslan, oro eller ångest * i hög grad nedsatt aktivitetsförmåga

* stora problem pga. dyslexi och/eller dyskalkyli
* neuropsykiatrisk diagnos

Gruppen som här kallas "Personer med funktionsnedsättning" omfattar personer som har åtminstone en av ovan nämnda funktionsnedsättningar.

Referenstid:

Indikatorn redovisas uppdelat på så kallade dubbelår, 1980–81, 2016–17 osv.

Indikatorns framställning

Urval:

Undersökningarna av levnadsförhållanden är en urvalsundersökning. Urvalet dras från SCB:s Registret över totalbefolkningen (RTB). Urvalet dras som stratifierat urval med obundet slumpmässigt urval inom respektive stratum.

Datainsamling:

Datainsamlingen pågår under större delen av året och sker huvudsakligen genom telefonintervjuer. Under åren 1980–2005 genomfördes insamlingen till största del genom besöksintervjuer.

Frågeformulär finns publicerade på SCB:s webbsida:
https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/levnadsforhallanden/levnadsforhallanden/undersokningarna-av-levnadsforhallanden-ulf-silc/produktrelaterat/Fordjupad-information/ulfsilc--intervjuformular/

Bortfall:

Bortfallet i undersökningen har ökat från 14 procent år 1980 till 48 procent år 2018. En betydande del av bortfallsökningen har skett under åren efter 2008. Både andelen vägrare och andelen ej anträffbara har ökat, men andelen ej anträffbara har ökat i störst utsträckning och utgjort en stor del av bortfallsökningen under de senaste åren.

Mer utförlig information om bortfallsutvecklingen, bland annat fördelat på kön, ålder, utbildningsnivå samt inrikes och utrikes födda, finns på SCB:s webbplats:

https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/levnadsforhallanden/levnadsforhallanden/undersokningarna-av-levnadsforhallanden-ulf-silc/produktrelaterat/Fordjupad-information/bortfallsutvecklingen-i-ulf/

När resultaten beräknas används vikter som tar hänsyn till urvalsdesign och bortfall. Vid bortfall kan det vara så att vissa grupper av urvalet svarar i mindre utsträckning än övriga, till exempel kan män och yngre svara i mindre grad än kvinnor och äldre. Om de grupper som svarat i mindre utsträckning har en annan fördelning på undersökningsvariablerna än övriga kan detta ha en snedvridande effekt på resultatet. För att minska denna skevhet har så kallade kalibreringsvikter använts.

Bearbetningar av data:

Ingen kodning, imputering eller annan databearbetning görs med avseende på indikatorn Avstått från att gå ut på kvällen av oro för hot eller våld.

Beräkningar:

Indikatorn Avstått från att gå ut på kvällen av oro för hot eller våld avser andel intervjupersoner som har svarat "ja" på följande fråga:

2008 och framåt: "Har du någon gång under de senaste 12 månaderna avstått från att ge dig ut på kvällen av oro för att bli överfallen eller på annat sätt hotad?"

1980–2005: "Har det under de senaste 12 månaderna hänt att du har avstått från att ge dig ut på kvällen av oro för att bli överfallen, rånad eller på annat sätt ofredad?"

Granskning:

Indikatorn omfattas av det standardprogram som tagits fram för undersökningens återkommande indikatorer, det vill säga samma programmering används år för år förutsatt att ingen ändring gjorts i formuläret. Granskning av härledd indikator görs dels genom en jämförelse med rådata, dels genom att utfall jämförs med tidigare års resultat.

Indikatorns tillförlitlighet

För att bedöma tillförlitligheten i undersökningsresultaten måste man ta hänsyn till en rad faktorer som kan medföra fel i resultaten. Med fel menas här att skattningen av en parameters värde skiljer sig från dess sanna värde. De olika typer av fel som kan påverka skattningar vid undersökningar av denna typ är framför allt urvalsfel, täckningsfel, mätfel, bearbetningsfel och bortfallsfel. Mer information om statistikens kvalitet finns på SCB:s webbplats www.scb.se/ulf

Till varje punktskattning (p) anges i tabellerna det 95-procentiga konfidensintervallet (±v). Den övre gränsen för konfidensintervallet bildas

genom att beräkna p+v och den nedre gränsen genom att beräkna p-v. Med ett 95-procentigt konfidensintervall menas att intervallet i genomsnitt täcker det sanna värdet i 95 fall av 100 om andra fel än slumpfel är försumbara. Något förenklat kan sägas att om konfidensintervallen från två grupper inte överlappar varandra så har man en statistiskt säkerställd skillnad mellan de båda grupperna.

Punktskattningar och konfidensintervall har beräknats med SAS-programmet CLAN. CLAN använder hjälpinformation om urvalspersonerna hämtad från Registret över totalbefolkningen (RTB), Utbildningsregistret (UREG) och Inkomst- och taxeringsregistret (IoT). Mer om detta finns att läsa i den dokumentation om statistikens framtagning som finns på SCB:s webbplats: www.scb.se/ulf

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Indikatorn har inte varit med i undersökningen under samtliga år. Till exempel ställdes inga frågor om oro under 2014–15.

Jämförbarhet över tid:

Som nämns ovan har indikatorn inte varit med i undersökningen under samtliga år. Notera även att vi har valt att inte ta med data för åren 2006–07, eftersom det då pågick ett förändringsarbete som i vissa fall verkar ha påverkat indikatorer och lett till svårtolkade resultat.

Referenser

- Indikatorn ingår, de år den är inkluderad i undersökningen, i den årliga publiceringen av ULF/SILC, som bl.a. finns på https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/levnadsforhallanden/levnadsforhallanden/undersokningarna-av-levnadsforhallanden-ulf-silc/pong/tabell-och-diagram/trygghet/trygghet--fler-indikatorer/
- Indikatorn ingår i SCB:s rapport Hot, våld och oro 1980-2017 som publicerades 2018: https://www.scb.se/contentassets/14f8221b75044059a52f293df0bd1f6f/le0101_2016i17_sm_lebr1802.pdf

Mål: 11 Hållbara städer och samhällen
Delmål: 11.b Till 2020 väsentligen öka det antal städer och samhällen som antar och genomför integrerade strategier och planer för inkludering, resurseffektivitet, begränsning av och anpassning till klimatförändringarna och motståndskraft mot katastrofer samt utveckla och genomföra, i linje med Sendai-ramverket för katastrofriskreducering 2015–2030, en samlad katastrofriskhantering på alla nivåer.
Indikator:
11.b.1 Antalet länder som antar och genomför nationella strategier för katastrofriskreducering

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Myndigheten för samhällsskydd och beredskap, MSB

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Janet Edwards
E-post	janet.edwards@msb.se
Telefon	010-240 5108

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Indikatorn är ett sätt att mäta framsteg i arbetet med katastrofriskreducering.

Indikatorn är gemensam med Sendairamverket för katastrofriskreducering.

Indikatorn är global.

Datakällor:

MSB bedömer vad som ska betraktas som en nationell strategi för katastrofriskreducering. Det har ännu inte beslutats.

MSB bedömer baserat på befintlig nationell lagstiftning och policy om det finns en nationell strategi för katastrofriskreducering och hur väl den uppfyller kraven i Sendairamverket.

Tillgänglighet:

Indikatorn är gemensam med indikatorer i Sendairamverket för katastrofriskreducering och har rapporterats till FN enligt det ramverket.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Indikatorn avser förekomst av policy och/eller lagstiftning som är att betrakta som en nationell strategi för katastrofriskreducering.

Variabler:

En strategi för katastrofriskreducering ska enligt UNDRR definiera syfte för olika tidsperspektiv och med konkreta mål, indikatorer och tidsramar. Den ska syfta till att förebygga skapande av nya katastrofrisker, minska av existerande risker och stärka ekonomisk, social, hälso- och miljömässig resiliens.

Referenstid:

Indikatorn bedöms årsvis.

Indikatorns framställning

Urval:

MSB bedömer vad som ska betraktas som en nationell strategi för katastrofriskreducering utifrån vägledningar från UNDRR. Det har ännu inte beslutats.

Datainsamling:

MSB gör en bedömning av indikatorn utifrån befintlig lagstiftning och policy.

Bortfall:

Det finns inget bortfall.

Bearbetningar av data:

Ingen bearbetning av data görs.

Beräkningar:

Inga beräkningar görs.

Indikatorns tillförlitlighet

Även om det finns vägledning från UNDRR så är vad som anses vara en strategi för katastrofriskreducering en bedömningsfråga och upp till varje land att avgöra. Det kommer därför växla mellan länder.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Indikatorn sammanställs och rapporteras för varje kalenderår. Rapporteringen enligt Sendairamverket för katastrofriskreducering görs vartannat år.

Jämförbarhet över tid:

Indikatorn ska enligt Sendairamverket för katastrofriskreducering tas fram för perioden 2015-2030. Indikatorn har tagits fram för 2015-2018.

För att få så god jämförbarhet som möjligt har MSB tagit fram en vägledning för datainsamling, beräkningar och bedömningar.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Indikatorn anger förekomst av nationell strategi i Sverige. Den globala indikatorn anger antalet länder som har en nationell strategi.

Samanvändbarhet:

Indikatorerna 1.5.4, 11.b.2 och 13.1.3 rör strategier för katastrofriskreducering på lokal nivå och kompletterar indikatorerna om nationell strategi.

Referenser

United Nations Office for Disaster Risk Reduction (UNDRR) (2016) *Report of the open-ended intergovernmental expert working group on indicators and terminology relating to disaster risk reduction*
https://www.preventionweb.net/files/50683_oiewgreportenglish.pdf

United Nations Office for *Disaster Risk Reduction (UNDRR) (2018) Technical guidance for monitoring and reporting on progress in achieving the global targets of the Sendai Framework for Disaster Risk Reduction (New edition)*
https://www.preventionweb.net/files/54970_techguidancefdigitalhr.pdf

MSB, ärende 2019-05434, *Vägledning för rapportering enligt Sendairamverket*

Mål: 11 Hållbara städer och samhällen
Delmål: 11.b Till 2020 väsentligen öka det antal städer och samhällen som antar och genomför integrerade strategier och planer för inkludering, resurseffektivitet, begränsning av och anpassning till klimatförändringarna och motståndskraft mot katastrofer samt utveckla och genomföra, i linje med Sendai-ramverket för katastrofriskreducering 2015–2030, en samlad katastrofriskhantering på alla nivåer.
Indikator:
11.b.2 Andelen lokala myndigheter som antar och genomför lokala strategier för katastrofriskreducering i linje med nationella strategier för katastrofriskreducering

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Myndigheten för samhällsskydd och beredskap, MSB

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Janet Edwards
E-post	janet.edwards@msb.se
Telefon	010-240 5108

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Indikatorn är ett sätt att mäta framsteg i arbetet med katastrofriskreducering.

Indikatorn är gemensam med Sendairamverket för katastrofriskreducering.

Indikatorn är global.

Datakällor:

MSB bedömer vad som ska betraktas som en nationell strategi för katastrofriskreducering. Det har ännu inte beslutats.

Uppgifter om lokala strategier för katastrofriskreducering kommer hämtas från kommunerna.

Tillgänglighet:

Indikatorn är gemensam med indikatorer i Sendairamverket för katastrofriskreducering och har rapporterats till FN enligt det ramverket.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Indikatorn avser förekomst av policy och/eller lagstiftning som är att betrakta som en nationell strategi för katastrofriskreducering.

Variabler:

En strategi för katastrofriskreducering ska enligt UNDRR definiera syfte för olika tidsperspektiv och med konkreta mål, indikatorer och tidsramar. Den ska syfta till att förebygga skapande av nya katastrofrisker, minska av existerande risker och stärka ekonomisk, social, hälso- och miljömässig resiliens.

En lokal strategi ska vara i linje med den nationella strategin.

Referenstid:

Indikatorn bedöms årsvis.

Indikatorns framställning

Urval:

MSB bedömer vad som ska betraktas som en nationell strategi för katastrofriskreducering utifrån vägledningar från UNDRR. Det har ännu inte beslutats.

Datainsamling:

MSB gör en bedömning av indikatorn utifrån befintlig lagstiftning och policy.

Bortfall:

Det finns inget bortfall.

Bearbetningar av data:

Ingen bearbetning av data görs.

Beräkningar:

Inga beräkningar görs.

Indikatorns tillförlitlighet

Även om det finns vägledning från UNDRR så är vad som anses vara en strategi för katastrofriskreducering en bedömningsfråga och upp till varje land att avgöra. Det kommer därför växla mellan länder.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Indikatorn sammanställs och rapporteras för varje kalenderår. Rapporteringen enligt Sendairamverket för katastrofriskreducering görs vartannat år.

Jämförbarhet över tid:

Indikatorn ska enligt Sendairamverket för katastrofriskreducering tas fram för perioden 2015-2030. Indikatorn har tagits fram för 2015-2018.

För att få så god jämförbarhet som möjligt har MSB tagit fram en vägledning för datainsamling, beräkningar och bedömningar.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Indikatorn anger förekomst av nationell strategi i Sverige. Den globala indikatorn anger antalet länder som har en nationell strategi.

Samanvändbarhet:

Indikatorerna 1.5.3, 11.b.1 och 13.1.2 rör nationell strategi för katastrofriskreducering och kompletterar indikatorerna om strategier på lokal nivå.

Referenser

United Nations Office for Disaster Risk Reduction (UNDRR) (2016) *Report of the open-ended intergovernmental expert working group on indicators and terminology relating to disaster risk reduction*
https://www.preventionweb.net/files/50683_oiewgreportenglish.pdf

United Nations Office for *Disaster Risk Reduction (UNDRR) (2018) Technical guidance for monitoring and reporting on progress in achieving the global targets of the Sendai Framework for Disaster Risk Reduction (New edition)*
https://www.preventionweb.net/files/54970_techguidancefdigitalhr.pdf

MSB, ärende 2019-05434, *Vägledning för rapportering enligt Sendairamverket*

Mål: 12 Hållbar konsumtion och produktion
Delmål: 12.2 Senast 2030 uppnå en hållbar förvaltning och ett effektivt nyttjande av naturresurser.
Indikator:
12.2.1 Materialfotavtryck, materialfotavtryck per capita och materialfotavtryck per BNP

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

FN:s miljöprogram (UNEP Live) tar fram statistiken om materialfotavtryck för flertalet länder (170 stycken), bland annat för Sverige och är ”custodian agency” för indikatorn. Tabellerna med materialfotavtryck (totalt och per material) ingår i UNEP Live databasen.

SCB är ansvarig myndighet för bruttonationalprodukt (BNP) statistiken i Sverige. Tabellerna ingår i Sveriges officiella statistik.

Indikatorn 12.2.1 Materialfotavtryck, materialfotavtryck per capita och materialfotavtryck per BNP, samt denna metadatabeskrivning har producerats av SCB.

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Nancy Steinbach, SCB
E-post	nancy.steinbach@scb.se
Telefon	+46 010-47 940 97

Kontaktinformation	Erik Brockwell, SCB
E-post	erik.brockwell@scb.se
Telefon	

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Indikatorerna avser materialfotavtryck, materialfotavtryck per capita och materialfotavtryck per BNP, fördelat per material inom Sveriges gränser.

Indikatorerna tas fram då de är listade som globala indikatorer för uppföljning av Agenda 2030.

Datakällor:

Materialfotavryckstatistiken hämtas från FN:s miljöprogram (UNEP Live) databasen: https://uneplive.unep.org/country/data/SE#charts|929

Basdata som användes för att fastställa befolkning hämtades från UNSD (2017).

BNP-statistiken hämtas från Statistiska centralbyrån: https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/nationalrakenskaper/nationalrakenskaper/nationalrakenskaper-kvartals-och-arsberakningar/

Tillgänglighet:

FN:s miljöprogram (UNEP Live) tar fram materialfotavtrycksstatistiken och är ansvarig organisation för den globala indikatorn.

Data över materialfotavtryck upprättades med hjälp av Sydney Universitets multiregionala, globala input-output (I-O) databas, EORA. Data för materialfotavtryck extraheras från databasen Global Material Flows Database vid FN:s Environment International Resource Panel som i sin tur är baserad på bland annat data från Eurostat.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Data för materialfotavtryck är baserade på en multiregional input-outputmodell. Sydney Universitet har samlat in befintliga data från nationalräkenskapers input-outputtabeller, och befintliga data över materialflöden – dvs uttag, import och export av råvaror.

Statistiken för materialfotavtryck avser tillskrivning av materialutvinning till inhemsk slutlig efterfrågan för Sverige och andra länder i världen.

Målpopulationen sammanfaller med intressepopulationen och utgörs av materialfotavtryck inom Sveriges gränser under referensperioden. Intressepopulationen är i vid mening all verksamheter och branscher i Sverige och världen som konsumerar råvaror, vilket bidrar till nivån på materialfotavtryck.

Variabler:

Målvariablerna innehåller totala materialfotavtryck (i ton) och per capita. Materialfotavtryck kan redovisas efter material som ingår biomassa, fossila bränslen, metallmalmer och icke-metalliska mineraler.

Bruttonationalproduktstatistik används för att skapa indikatorn materialfotavtryck per BNP (i ton per miljon krona) för respektive år.

Referenstid:

Referenstiden för målvariablerna är året 2008 och årligt tills 2016. De flesta fall är detta även referensperioden för observationsvariablerna.

Indikatorns framställning

Urval:

Materialfotavtryck beräknas med hjälp av makrodata och inga urval görs.

Datainsamling:

Materialfotavtryck är baserat på en input-outputanalys för den globala värdekedjan över material.

Processen med att samla och/eller modellera data utförs på en hög nivå av aggregering, med hjälp av ett klassificeringssystem med 62 olika kategorier. Detta system, som kallas här som Common Compilation Categories (CCC), användes endast för internt ändamål, men utformades för att överensstämma så bra som möjligt med systemet för kategorier. Basdata för utvinning av material, inklusive import och export av råvaror samlas in från internationella källor som FAO och samlas in från nationella statistikbyråer.

Bortfall:

Bortfall kan uppstå med större aggregeringsnivåer. Saknade variabler, när inget positivt värde registrerats officiellt, behandlas med värdet noll. Det är viktigt att notera att när saknade värde är imputerat som noll kan det faktiska värdet antingen vara ”not applicable” eller ett riktigt värde av noll.

Några kategorier har lägre tillförlitlighet än andra, t.ex. icke-metalliska mineraler som kan vara delvisa underlag eller underrapporterade. För att hantera denna begränsning görs dock justeringar på den regionala och globala nivån med hjälp av viktade medelvärden för befintlig data.

Vad gäller BNP-statistik baseras den på uppgifter från nationalräkenskaperna och bedöms allmänt vara mycket tillförlitlig. Att statistik för BNP används utbrett i samhället ökar sannolikheten för att fel i uppgifterna hittas och rättas.

Bearbetningar av data:

Statistiken kan ses som giltig om de uppfyller de nödvändiga villkoren. Aggregering av data över en region tas som X_{agg_region}, mängden av tillgänglig data tas som D_{agg_region} och data som kan beräknas tas som I_{agg_region}. Data matas sedan in när de uppfyller följande krav: 30 procent av regionala, subregionala eller ekonomiska aggregeringsgrupperingar har data tillgängliga för ett år som aggregeras och mer än 75 procent av aggregeringsgrupperingen har antingen data som är tillgänglig eller kan beräknas. $D_{agg_region}/X_{agg_region} > 0.3 \; and \; \left(D_{agg_region} + I_{agg_region}\right)/X_{agg_region} > 0.75$

Kodning av materialflöde sker via CCC- och FAO-klassificeringar. Bearbetning bedöms inte bidra nämnvärt till den totala osäkerheten. Överförandet av uppgifter från miljörapporter till det slutliga observationsregistret innebär ibland att tolkningar och kodning måste göras. Detta innebär en viss osäkerhet som dock bedöms vara liten i förhållande till övriga osäkerhetskällor.

Framställningen av nationalräkenskaperna präglas av rimlighetskontroller av den primärstatistik som används som underlag och av beräkningsresultaten. Påverkan på tillförlitligheten från osäkerhetskällan bearbetning bedöms vara liten.

Beräkningar:

Indikatorn för materialfotavtryck (MF) tas fram genom summering av direkt, brutto fysikalisk inhemsk extraktion (DE) av material från miljön inom en nations territorium samt direkt fysisk import (IM) och direkt fysisk export (EX) av råmaterialekvivalenter (RME):

$$MF = DE + RME_{IM} + RME_{EX}$$

Alla variabler anges i ton. Direkt materialflöde aggregeras från fyra huvudkategorier (biomassa, fossila bränslen, metallmalmer och icke-metalliska mineraler). Dessa innehåller 13 underkategorier. Direkt material ingångar samt export och import hämtas från nationella statistikbyråer. Råvaror ingångar beräknas från Life Cycle Assessment (LCA), Input-Output Analysis (I-O) eller en mix av båda.

Indikatorn för materialfotavtryck per BNP beräknas genom att dividera totala material fotavtryck med totala BNP för ett givet år. BNP beräknas genom att summera privat konsumtion, bruttoinvestering, offentliga investeringar, statliga uppgifter och export (minus import).

Granskning:

UNEP och konsulterna som tar fram data för materialfotavtryck via en global multiregional input-outputmodell. Metadata är publicerat, dock finns inte mycket information att tillgå hur data granskas:

https://unstats.un.org/sdgs/dataContacts?selectIndicator=&selectAgency=UNEP

Indikatorns tillförlitlighet

En omfattande datainsamlingsmetodik för integrerad data och kvalitetskontroll av materialavtryck diskuteras för närvarande. Samtidigt samlar IRP Global Material Flows och Resource Productivity Working Group data från länder och från andra källor. UNEP fungerar som huvudorganisation för datahantering och lägger till ny information och reviderar tidigare statistik.

Det finns flera andra globala multiregionala databaser som också tar fram materialfotavtryck, bland annat NTNUs databas Exiobase och Eurostats modell för resursmaterial ekvivalenter. Ingen nationell analys har gjorts av hur resultaten av de olika modellerna och databaserna ser ut för svensk del. Resultaten från UNEP för svensk del visar att materialfotavtrycket är på samma nivåer (ton) som den reguljära materialflödesstatistiken.

Tillförlitligheten för BNP-statistik beror till stor del på kvaliteten i de olika källorna och på de modellantaganden som är nödvändiga för att skatta nationalräkenskapernas målstorheter, vilka i en del fall kan skilja sig avsevärt från primärstatistikens målstorheter. Beräkningar för BNP görs årligen till vilka diskrepansen identifieras och korrigeras.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Statistiken för materialfotavtryck har innan det blev en indikator för uppföljning av Agenda 2030 uppdaterats på ad-hoc basis. UNEP planerar att publicera data vartannat år i februari. Uppgifter om materialflöde samt beräknad mängder för råvaror ingångar samlas in under året mellan referensår och publicering och avser referensåret.

Slutlig BNP-statistik produceras med frekvensen år.

Jämförbarhet över tid:

Redovisningsgrupper och variabler har varit desamma sedan 2012 för materialfotavtryckstatistiken. Statistiken för åren före 2012 är inte helt jämförbar med 2012 och senare, huvudsakligen på grund av att materialflödesklassificeringen ändrats liksom förändringar i metodiken.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Beroende på vad andra länder använder för statistikunderlag påverkas jämförbarheten med den globala indikatorn. För kategorier där det inte finns något sådant organ eller mandat, t.ex. för icke-metalliska mineraler som används konstruktion, är de uppgifter som vanligtvis ett resultat av väsentlig modellering och indirekt inferens från statistik av besläktade material och produkter, som tjänar som proxies. Det kan leda till små skillnader mellan länderna.

Samanvändbarhet:

Indikatorn kan inte samanvändas med andra indikatorer.

Referenser

UNEP live:

https://uneplive.unep.org/country/data/SE#charts

SDG Indicators Metadata repository:

https://unstats.un.org/sdgs/metadata/?Text=&Goal=12&Target=

BNP data:

BNP från användningsidan, försörjningsbalans

Mål: 12 Hållbar konsumtion och produktion
Delmål: 12.2 Senast 2030 uppnå en hållbar förvaltning och ett effektivt nyttjande av naturresurser.
Indikator:
12.2.2 Materialflöden, materialflöden per capita och materialflöden per BNP

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

SCB är ansvarig myndighet för materialflöden, BNP och befolkningsstatistik.

Indikatorn 12.2.2 Materialflöden, materialflöden per capita och materialflöden per BNP, samt denna metadatabeskrivning har producerats av SCB.

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Nancy Steinbach, SCB
E-post	nancy.steinbach@scb.se
Telefon	+46 010-47 940 97

Kontaktinformation	Erik Brockwell, SCB
E-post	erik.brockwell@scb.se
Telefon	

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Indikatorerna avser Materialflöden, materialflöden per capita och materialflöden per BNP för Sverige.

Indikatorerna tas fram då de är listade som globala indikatorer för uppföljning av Agenda 2030.

Datakällor:

Materialflöden hämtas hos SCB: https://www.scb.se/mi1301

BNP-statistiken hämtas från SCB: https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/nationalrakenskaper/nationalrakenskaper/nationalrakenskaper-kvartals-och-arsberakningar/

Befolkningsstatistiken hämtas hos SCB: https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/befolkning/befolkningens-sammansattning/befolkningsstatistik/

Tillgänglighet:

Indikatorerna publiceras av SCB som en del av den officiella statistiken. Inom EU regleras materialflödesräkenskaperna av EU förordning 691/2011 om europeiska miljöräkenskaper.

Nationellt ingår indikatorn som en del av uppföljningen av Sveriges miljömål, som en del av uppföljningen av generationsmålet.

Internationellt används indikatorn inom EU:s strategi kring resursanvändning – inom Europa 2020 strategin och inom cirkulär ekonomi.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Statistikens intressepopulation är i vid mening all svensk utvinning av naturresurser samt importer och exporter av råmaterial, halvfabrikat och färdiga produkter. Målpopulationen är alla svenska aktörer som levererar data på utvinning av naturresurser samt på import och export av råmaterial, halvfabrikat och färdiga produkter.

Variabler:

Målvariablerna är inhemsk materialkonsumtion (definierat som uttag + import-export i ton, per capita och per BNP).

Referenstid:

Referenstiden för målvariablerna är åren 2008-2017.

Indikatorns framställning

Urval:

Materialflöden beräknas med hjälp av befintlig statistik och inga urval görs.

Datainsamling:

Materialflöden är baserat på befintlig statistik från flertalet olika datakällor, bland annat handelsstatistik, SGU, Jordbruksverket, Energimyndigheten mfl.

Bortfall:

Eventuella objektsbortfall och tillhörande bortfallsjustering görs i primärstatistiken. Ingen justering görs för beräkning av materialflöden.

Vad gäller BNP-statistik baseras den på uppgifter från nationalräkenskaperna och bedöms allmänt vara mycket tillförlitlig. Att statistik för BNP används utbrett i samhället ökar sannolikheten för att fel i uppgifterna hittas och rättas.

Bearbetningar av data:

För import och export erhålls mängder i ton direkt från utrikeshandelsstatistiken för de materialkategorier som skall ingå i materialflödesräkenskaperna. För den inhemska utvinningen krävs ibland bearbetningar. En vanlig bearbetning är att indata utryckt i volymer eller antal räknas om till massor (ton).

Framställningen av nationalräkenskaperna präglas av rimlighetskontroller av den primärstatistik som används som underlag och av beräkningsresultaten. Påverkan på tillförlitligheten från osäkerhetskällan bearbetning bedöms vara liten.

Beräkningar:

Indikatorn för materialfotavtryck per capita och BNP beräknas genom att dividera inhemsk materialkonsumtion med totala befolkningen och BNP för ett givet år.

Granskning:

Underliggande statistik över materialflöden genomgår granskning enligt SCB:s verksamhetsstöd. Dessutom granskas data ytterligare en gång efter det att statistiken skickas till Eurostat enligt deras granskningsmetoder.

Indikatorns tillförlitlighet

Tillförlitligheten för BNP-statistik beror till stor del på kvaliteten i de olika källorna och på de modellantaganden som är nödvändiga för att skatta nationalräkenskapernas målstorheter, vilka i en del fall kan skilja sig avsevärt från primärstatistikens målstorheter. Beräkningar för BNP görs årligen till vilka diskrepansen identifieras och korrigeras.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Statistiken bearbetas under hösten och publiceras vanligen i december, dvs med cirka 12 månaders skillnad mellan referenstidens slut och då statistiken publiceras.

Slutlig BNP-statistik produceras med frekvensen år.

Jämförbarhet över tid:

Indikatorn är jämförbar över tiden 2008-2016.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Beroende på vad andra länder använder för statistikunderlag påverkas jämförbarheten med den globala indikatorn. För kategorier där det inte finns något sådant organ eller mandat, t.ex. för icke-metalliska mineraler som används konstruktion, är de uppgifter som vanligtvis ett resultat av väsentlig modellering och indirekt inferens från statistik av besläktade material och produkter, som tjänar som proxies. Det kan leda till små skillnader mellan länderna.

Samanvändbarhet:

Indikatorn kan inte samanvändas med andra indikatorer.

Referenser

Materialflöden – kvalitetsdeklaration

https://www.scb.se/contentassets/f0d9c7eda5be4b8a96c5827e4bebf513/mi1301_kd_2017_mb_190131.pdf

BNP från användningsidan, försörjningsbalans

Mål: 12 Hållbar konsumtion och produktion
Delmål: 12.4 Senast 2020 uppnå miljövänlig hantering av kemikalier och alla typer av avfall under hela deras livscykel, i enlighet med överenskomna internationella ramverket, samt avsevärt minska utsläppen av dem i luft, vatten och mark i syfte att minimera deras negativa konsekvenser för människors hälsa och miljön.
Indikator:
12.4.2 Genererat farligt avfall per capita och proportionen av farligt avfall behandlat fördelat på behandlingstyp

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Naturvårdsverket är ansvarig myndighet för den nationella avfallsstatistiken i Sverige. Tabellerna med genererat och behandlat avfall ingår i Sveriges officiella statistik.

SCB är ansvarig myndighet för befolkningsstatistiken i Sverige. Tabellerna ingår i Sveriges officiella statistik.

Metadatabeskrivning för indikator: 12.4.2 Uppkommet farligt avfall per capita och andelen behandlat farligt avfall per behandlingstyp, har producerats av SCB i samarbete med Naturvårdsverket.

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Ida Adolfsson, Naturvårdsverket
E-post	ida.adolfsson@naturvardsverket.se
Telefon	+46 010-69 813 31

Kontaktinformation	Louise Sörme, SCB
E-post	louise.sorme@scb.se
Telefon	+46 010-479 47 92

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Indikatorn avser genererat farligt avfall per capita och andelen behandlat farligt avfall fördelat på behandlingstyp inom Sveriges gränser.

Indikatorn tas fram då de är listade som globala indikatorer för uppföljning av Agenda 2030.

Datakällor:

Avfallsstatistiken hämtas från Naturvårdsverket via statistikdatabasen: https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/miljo/avfall/avfall-uppkommet-och-behandlat/

Befolkningsstatistiken hämtas från Statistiska centralbyrån: https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/befolkning/befolkningens-sammansattning/befolkningsstatistik/

Tillgänglighet:

Naturvårdsverket har uppdrag att tillgängliggöra den nationella avfallsstatistiken så att olika aktörer, exempelvis myndigheter, privata och kommunala avfallsbolag, forskare och allmänheten har så stor nytta av den som möjligt. Statistiken publiceras i rapporten Avfall i Sverige som utkommer vartannat år, i Statistiska centralbyråns (SCB:s) Statistikdatabas samt som fasta tabeller och diagram på SCB:s produktsida: http://www.scb.se/mi0305.

Naturvårdsverket presenterar även utdrag av avfallsstatistiken på Naturvårdsverkets informationssidor om avfall: http://www.naturvardsverket.se/Sa-mar-miljon/Mark/Avfall/

Delar av statistiken publiceras även i Sverige i siffror, som finns på SCB:s webbplats: https://www.scb.se/hitta-statistik/sverige-i-siffror/miljo/

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Statistiken avser uppkommet och behandlat avfall inom Sveriges gränser under 2016. Målpopulationen utgörs av avfallsflöden. Observationsobjekten varierar mellan olika branscher. Målvariablerna är typ av avfall samt mängden avfall i ton. Uppkommet avfall redovisas per branschgrupp och behandlat avfall redovisas per behandlingsmetod.

Målpopulationen sammanfaller med intressepopulationen och utgörs av uppkommet och behandlat farligt avfall inom Sveriges gränser under referensperioden. Intressepopulationen är i vid mening all verksamheter i Sverige och EU som producerar avfall.

Målobjekten, dvs. avfall, observeras sekundärt via observationsobjekt som till exempel industriarbetsställen eller avfallsbehandlingsanläggningar.

Variabler:

Målvariablerna innehåller uppkommet farligt avfall (i ton) per capita och andel behandlat farligt avfall per behandlingstyp.

Befolkningsstatistik används för att skapa indikatorn uppkommet avfall per capita för respektive år.

Behandlat farligt avfall redovisas efter behandlingstyp. Behandlingstyp innehåller förbränning med energiåtervinning avser behandlingskod R1 (användning som bränsle) och D10 (förbränning på land).

Referenstid:

Referenstiden för målvariablerna är året 2010 och vartannat år tills 2016. I de flesta fall är detta även referensperioden för observationsvariablerna.

Indikatorns framställning

Urval:

För uppkommet avfall är urval en mindre betydande osäkerhetskälla för undersökningen som helhet, eftersom en stor del av statistiken inhämtas från externa datakällor som inte baseras på urvalsundersökningar. Dessutom totalundersöks tillståndspliktiga industrianläggningar.

För behandling av avfall görs en totalundersökning av alla avfallsbehandlingsanläggningar, vilket gör att inget urvalsfel förekommer i den delen av statistiken.

För mer info, se Kvalitetsdeklarationen https://www.scb.se/contentassets/d643da232a8d493b8f07ea1890f4820b/mi0305_kd_2018_bn_180613.pdf

Statistiken om befolkningens sammansättning baseras på uppgifter från Registret över totalbefolkningen (RTB) och är därmed ingen urvalsundersökning.

Datainsamling:

Datainsamlingen är uppdelad i flera olika delundersökningar med olika observationsobjekt. Datainsamlingen sker i blandad form, med hjälp av miljörapporter, enkäter och administrativa data.

För mer information hänvisas till undersökningens kvalitetsdeklaration:

https://www.scb.se/contentassets/d643da232a8d493b8f07ea1890f4820b/mi0305_kd_2018_bn_180613.pdf

Bortfall:

Datainsamlingen är uppdelad i flera olika delundersökningar med olika observationsobjekt. Datainsamlingen sker i blandad form, med hjälp av miljörapporter, enkäter och administrativ data. De olika delundersökningarna skiljer sig åt med avseende på bortfallets storlek, samt bortfallets inverkan på undersökningens tillförlitlighet.

För mer information hänvisas till undersökningens kvalitetsdeklaration:

https://www.scb.se/contentassets/d643da232a8d493b8f07ea1890f4820b/mi0305_kd_2018_bn_180613.pdf

Vad gäller befolkningsstatistik baseras den på uppgifter från Registret över totalbefolkningen (RTB) och bedöms allmänt vara mycket tillförlitlig. Att folkbokföringsuppgifterna används utbrett i samhället ökar sannolikheten för att fel i uppgifterna hittas och rättas.

Bearbetningar av data:

Datainsamlingen är uppdelad i flera olika delundersökningar. Datainsamlingen sker i blandad form, med hjälp av miljörapporter, enkäter och administrativ data. Olika datakällor kombineras och den bearbetning som sker är i linje med

de riktlinjer som Eurostat presenterar i ”Manual on waste statistics” https://ec.europa.eu/eurostat/documents/3859598/5926045/KS-RA-13-015-EN.PDF/055ad62c-347b-4315-9faa-0a1ebcb1313e.

För mer information hänvisas till undersökningens kvalitetsdeklaration:

https://www.scb.se/contentassets/d643da232a8d493b8f07ea1890f4820b/mi0305_kd_2018_bn_180613.pdf

Beräkningar:

Indikatorn för uppkommet farligt avfall per capita tas fram genom att dividera tonnage av uppkommet farligt avfall (exklusive farligt avfall från SNI E. 38 avfallshantering och SNI G46.77 partihandel med avfall) med befolkningens sammansättning 31 december.

Indikatorn andelen behandlat farligt avfall per behandlingstyp beräknas genom att dividera behandlingstyper för farligt avfall med totala mängden behandlat avfall.

Granskning:

Vad gäller avfallsstatistiken genomförs en rigid granskning med fastställda rutiner. Mikrogranskning sker framförallt med avseende på avfallsslag och mängder, referensårets observationer jämförs med tidigare års data. Makrogranskning görs också med avseende på jämförelser med tidigare år.

Befolkningsstatistiken tas fram med hjälp av registerbaserad information som utgörs av de personer som skulle ha varit folkbokförda i Sverige någon gång under 2018, om de lagar, förordningar och andra regler som gäller för folkbokföringen hade efterlevts utan fel.

Indikatorns tillförlitlighet

För uppkommet avfall varierar tillförlitligheten mellan branscher och avfallsslag. På total nivå gäller att tillförlitligheten är god för icke-farligt avfall, men sämre för farligt avfall.

Tillförlitligheten för behandlat avfall bedöms i allmänhet som god. Tillförlitligheten är bättre för farligt än icke-farligt behandlat avfall, eftersom all behandling av farligt avfall är tillståndspliktig.

Vad gäller befolkningsstatistiken är den enskilt främsta källan till osäkerhet att brister i rapporteringen leder till att folkbokföringsuppgifterna inte perfekt speglar hur befolkningen borde vara folkbokförd enligt gällande regelverk.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Statistiken publiceras vartannat år. Uppgifter om behandlat avfall samt uppkommet avfall från hushåll och utvinnings- och tillverkningsindustri samlas in under året mellan referensår och publicering och avser referensåret. För industribranscher med mindre avfallsmängder samt för delar av tjänstebranscherna görs uppgiftsinsamling mer sällan, oftast med fyra års mellanrum.

Befolkningsstatistik produceras med frekvensen kvartal.

Jämförbarhet över tid:

Redovisningsgrupper och variabler har varit desamma sedan 2010 för avfallsstatistiken. Statistiken för åren före 2010 är inte helt jämförbar med 2010 och senare, huvudsakligen på grund av att avfallsklassificeringen ändrats liksom tolkningar av vad som är avfall respektive biprodukter. Insatser för att förbättra täckningen och tolkningen av miljörapporter har gjorts kontinuerligt. Detta gör att kvaliteten generellt blir bättre för varje referensår, men i vissa fall kan det inverka negativt på jämförbarheten över tid.

För mer information hänvisas till undersökningens kvalitetsdeklaration:

https://www.scb.se/contentassets/d643da232a8d493b8f07ea1890f4820b/mi0305_kd_2018_bn_180613.pdf

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Beroende på vad andra länder använder för statistikunderlag påverkas jämförbarheten med den globala indikatorn. Om övriga Europeiska länder använder avfallsstatistiken inom ramen för avfallsförordningen som rapporteras till Eurostat är jämförbarheten god.

Samanvändbarhet:

Avfallsstatistiken utgår från klassificeringen enligt EWC-Stat version 3 vilket innebär att ingående avfallsflöden av exempelvis förpackningar, plast och matavfall kan ingå i flera avfallskategorier enligt EWC-Stat. Exempelvis förekommer det plast i det blandade hushållsavfallet, dessa plastmängder är således en ospecificerad delmängd i EWC-Statc 10.1. Avfallskategorin plastavfall (07.4) i denna statistik omfattar endast utsorterad plast. Detta bör tas i beaktande när denna statistik jämförs med andra datakällor så som exempelvis förpackningsstatistik och matavfallsflöden.

Referenser

Uppkommet avfall efter egenskap, näringsgren SNI 2007 (inkl. hushåll) och avfallsslag. Vartannat år 2010 – 2016

Behandlat avfall efter typ av behandling och avfallsslag. Vartannat år 2010 – 2016

Befolkningsstatistik i sammandrag 1960–2018

Mål: 13 Vidta omedelbara åtgärder för att bekämpa klimatförändringarna och dess konsekvenser
Delmål: 13.1 Stärka motståndskraften mot och förmågan till anpassning till klimatrelaterade faror och naturkatastrofer i alla länder.
Indikator:
13.1.1 Antalet döda, saknade personer och direkt drabbade till följd av katastrofer per 100 000 invånare

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Myndigheten för samhällsskydd och beredskap, MSB

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Janet Edwards
E-post	janet.edwards@msb.se
Telefon	010-240 5108

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Indikatorn är ett mått på konsekvenserna av katastrofer och ska användas för att bedöma katastrofriskreducerande arbete. Indikatorn är gemensam med Sendairamverket för katastrofriskreducering.

Indikatorn är global.

Datakällor:

Data har samlats av MSB från myndigheter, utredningar och liknade efter inträffade händelser.

Tillgänglighet:

Indikatorn är gemensam med indikatorer i Sendairamverket för katastrofriskreducering och har rapporterats till FN enligt det ramverket.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Indikatorn avser individer och omfattar personer som befinner sig i Sverige och drabbas av en katastrof.

Variabler:

Endast allvarliga och omfattande händelser inkluderas i rapporteringen vilket innebär ett fåtal händelser. Många av åren har inga sådana händelser inträffat.

Döda personer avser personer som dog under eller direkt efter katastrofen och om ett direkt resultat av den farliga händelsen. Personer som har skadats under katastrofen och dör till följd av detta upp till 30 dagar efter att händelsen slutat ska inkluderas. Personer som har omkommit i hanteringen av händelsen (t.ex. i släckning av brand, röjningsarbete) ska inte inkluderas.

Saknade personer avser personer vars vistelseort är okänd 30 dagar efter att händelsen slutat. Det inkluderar personer som antas vara döda, men för vilka det inte finns några fysiska bevis såsom en kropp och för vilka en officiell rapport har lämnats till ansvarig myndighet.

Indikatorn anges per år. På grund av brist på tillgängliga data görs ingen uppdelning i till exempel ålder och kön.

Referenstid:

Indikatorn är en årsvis sammanställning. Referensperioden är 2005-2014.

Indikatorns framställning

Urval:

Endast allvarliga och omfattande händelser (katastrofer) inkluderas i rapporteringen vilket innebär ett fåtal händelser. Urvalet görs av MSB utifrån en helhetsbedömning av ett flertal parametrar som beskriver en katastrof.

Datainsamling:

Data samlas in av MSB eller på uppdrag av MSB efter inträffade händelser som ska inkluderas i rapporteringen. Data samlas från till exempel myndigheter, kommuner och polis beroende på händelse och konsekvenser. Data kan även tas ur dödsorsaksregistret.

Bortfall:

Det finns inget bortfall.

Bearbetningar av data:

Data sammanställs och bearbetas inte.

Beräkningar:

Indikatorn är summan av antal döda, saknade och drabbade delad på befolkningsmängd gånger 100 000

$$\text{Indikator} = \frac{(\text{antal döda} + \text{antal saknade} + \text{antal drabbade}) * 100\,000}{\text{befolkningsmängd}}$$

Indikatorns tillförlitlighet

Data om dödsfall och saknade personer är relativt tillförlitliga. Dödsorsaksregistret registrerar alla dödsfall men relaterar dem inte till särskilda händelser vilket kan göra att det är svårt att avgöra hur många som har dött på det sättet. Uppgifterna finns oftast tillgängliga på annat sätt.

Data om antalet drabbade (antal sjuka och skadade samt antar personer vars bostäder skadats eller förstörts) finns inte registrerat på ett samlat sätt relaterat till händelse. Data bygger på uppgifter från flera aktörer och kan vara uppskattningar.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Indikatorn sammanställs och rapporteras för varje kalenderår. Rapporteringen enligt Sendairamverket för katastrofriskreducering görs vartannat år.

Jämförbarhet över tid:

Indikatorn ska enligt Sendairamverket för katastrofriskreducering tas fram för perioden 2015-2030. Indikatorn har tagits fram för 2015-2018.

För att få så god jämförbarhet som möjligt har MSB tagit fram en vägledning för datainsamling, beräkningar och bedömningar.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

För Sendairamverket för katastrofriskreducering rapporteras antal döda och skadade respektive antal drabbade som två separata indikatorer. Enligt definitionen för antal drabbade ska indikatorn inkludera antal sjuka och skadade samt antal personer som har fått sin bostad skadad eller förstörd samt antal personer som har fått sin försörjning störd eller förstörd. Eftersom data för antalet personer som har fått sin försörjning störd eller förstörd inte finns tillgängliga har detta inte inkluderats i indikatorn.

Samanvändbarhet:

Indikatorerna 1.5.2 och 11.5.2 som rör direkta ekonomiska kostnader till följd av katastrofer är ytterligare ett mått på konsekvenser av katastrofer. För utvecklade länder med relativt låg katastrofrisk (som Sverige) är konsekvenserna av katastrofer till stor del ekonomiska medan i utvecklingsländer med hög katastrofrisk är konsekvenserna för människors liv och hälsa större. Indikatorerna kompletterar på så sätt varandra.

Referenser

United Nations Office for Disaster Risk Reduction (UNDRR) (2016) *Report of the open-ended intergovernmental expert working group on indicators and terminology relating to disaster risk reduction* https://www.preventionweb.net/files/50683_oiewgreportenglish.pdf

United Nations Office for *Disaster Risk Reduction (UNDRR) (2018) Technical guidance for monitoring and reporting on progress in achieving the global targets of the Sendai Framework for Disaster Risk Reduction (New edition)* https://www.preventionweb.net/files/54970_techguidancefdigitalhr.pdf

MSB, ärende 2019-05434, *Vägledning för rapportering enligt Sendairamverket*

Mål: 13. Vidta omedelbara åtgärder för att bekämpa klimatförändringarna och dess konsekvenser
Delmål: 13.1 Stärka motståndskraften mot och förmågan till anpassning till klimatrelaterade faror och naturkatastrofer i alla länder.
Indikator:
13.1.2 Antalet länder som antar och genomför nationella strategier för katastrofriskreducering

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Myndigheten för samhällsskydd och beredskap, MSB

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Janet Edwards
E-post	janet.edwards@msb.se
Telefon	010-240 5108

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Indikatorn är ett sätt att mäta framsteg i arbetet med katastrofriskreducering.

Indikatorn är gemensam med Sendairamverket för katastrofriskreducering.

Indikatorn är global.

Datakällor:

MSB bedömer vad som ska betraktas som en nationell strategi för katastrofriskreducering. Det har ännu inte beslutats.

MSB bedömer baserat på befintlig nationell lagstiftning och policy om det finns en nationell strategi för katastrofriskreducering och hur väl den uppfyller kraven i Sendairamverket.

Tillgänglighet:

Indikatorn är gemensam med indikatorer i Sendairamverket för katastrofriskreducering och har rapporterats till FN enligt det ramverket.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Indikatorn avser förekomst av policy och/eller lagstiftning som är att betrakta som en nationell strategi för katastrofriskreducering.

Variabler:

En strategi för katastrofriskreducering ska enligt UNDRR definiera syfte för olika tidsperspektiv och med konkreta mål, indikatorer och tidsramar. Den ska syfta till att förebygga skapande av nya katastrofrisker, minska av existerande risker och stärka ekonomisk, social, hälso- och miljömässig resiliens.

Referenstid:

Indikatorn bedöms årsvis.

Indikatorns framställning

Urval:

MSB bedömer vad som ska betraktas som en nationell strategi för katastrofriskreducering utifrån vägledningar från UNDRR. Det har ännu inte beslutats.

Datainsamling:

MSB gör en bedömning av indikatorn utifrån befintlig lagstiftning och policy.

Bortfall:

Det finns inget bortfall.

Bearbetningar av data:

Ingen bearbetning av data görs.

Indikatorns tillförlitlighet

Även om det finns vägledning från UNDRR så är vad som anses vara en strategi för katastrofriskreducering en bedömningsfråga och upp till varje land att avgöra. Det kommer därför växla mellan länder.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Indikatorn sammanställs och rapporteras för varje kalenderår. Rapporteringen enligt Sendairamverket för katastrofriskreducering görs vartannat år.

Jämförbarhet över tid:

Indikatorn ska enligt Sendairamverket för katastrofriskreducering tas fram för perioden 2015-2030. Indikatorn har tagits fram för 2015-2018.

För att få så god jämförbarhet som möjligt har MSB tagit fram en vägledning för datainsamling, beräkningar och bedömningar.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Indikatorn anger förekomst av nationell strategi i Sverige. Den globala indikatorn anger antalet länder som har en nationell strategi.

Samanvändbarhet:

Indikatorerna 1.5.4, 11.b.2 och 13.1.3 rör strategier för katastrofriskreducering på lokal nivå och kompletterar indikatorerna om nationell strategi.

Referenser

United Nations Office for Disaster Risk Reduction (UNDRR) (2016) *Report of the open-ended intergovernmental expert working group on indicators and terminology relating to disaster risk reduction*
https://www.preventionweb.net/files/50683_oiewgreportenglish.pdf

United Nations Office for *Disaster Risk Reduction (UNDRR) (2018) Technical guidance for monitoring and reporting on progress in achieving the global targets of the Sendai Framework for Disaster Risk Reduction (New edition)*
https://www.preventionweb.net/files/54970_techguidancefdigitalhr.pdf

MSB, ärende 2019-05434, *Vägledning för rapportering enligt Sendairamverket*

Mål: 13. Vidta omedelbara åtgärder för att bekämpa klimatförändringarna och dess konsekvenser
Delmål: 13.1 Stärka motståndskraften mot och förmågan till anpassning till klimatrelaterade faror och naturkatastrofer i alla länder.
Indikator:
13.1.3 Andelen lokala myndigheter som antar och genomför lokala strategier för katastrofriskreducering

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Myndigheten för samhällsskydd och beredskap, MSB

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Janet Edwards
E-post	janet.edwards@msb.se
Telefon	010-240 5108

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Indikatorn är ett sätt att mäta framsteg i arbetet med katastrofriskreducering.

Indikatorn är gemensam med Sendairamverket för katastrofriskreducering.

Indikatorn är global.

Datakällor:

MSB bedömer vad som ska betraktas som en lokal strategi för katastrofriskreducering. Det har ännu inte beslutats.

Uppgifter om lokala strategier för katastrofriskreducering kommer hämtas från kommunerna.

Tillgänglighet:

Indikatorn är gemensam med indikatorer i Sendairamverket för katastrofriskreducering och har rapporterats till FN enligt det ramverket.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Indikatorn avser förekomst av lokal policy som är att betrakta som en lokal strategi för katastrofriskreducering.

Variabler:

En strategi för katastrofriskreducering ska enligt UNDRR definiera syfte för olika tidsperspektiv och med konkreta mål, indikatorer och tidsramar. Den ska syfta till att förebygga skapande av nya katastrofrisker, minska av existerande risker och stärka ekonomisk, social, hälso- och miljömässig resiliens.

En lokal strategi ska vara i linje med den nationella strategin

Referenstid:

Indikatorn bedöms årsvis.

Indikatorns framställning

Urval:

MSB bedömer vad som ska betraktas som en lokal strategi för katastrofriskreducering utifrån vägledningar från UNDRR. Det har ännu inte beslutats.

Datainsamling:

MSB kommer samla information från landets kommuner om lokala strategier. Hur det ska göras är ännu inte beslutat.

Bortfall:

Det finns inget bortfall.

Bearbetningar av data:

Ingen bearbetning av data görs.

Indikatorns tillförlitlighet

Även om det finns vägledning från UNDRR så är vad som anses vara en strategi för katastrofriskreducering en bedömningsfråga och upp till varje land att avgöra. Det kommer därför växla mellan länder.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Indikatorn sammanställs och rapporteras för varje kalenderår. Rapporteringen enligt Sendairamverket för katastrofriskreducering görs vartannat år.

Jämförbarhet över tid:

Indikatorn ska enligt Sendairamverket för katastrofriskreducering tas fram för perioden 2015-2030. Indikatorn har tagits fram för 2015-2018.

För att få så god jämförbarhet som möjligt har MSB tagit fram en vägledning för datainsamling, beräkningar och bedömningar.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Indikatorn anger förekomst av nationell strategi i Sverige. Den globala indikatorn anger antalet länder som har en nationell strategi.

Samanvändbarhet:

Indikatorerna 1.5.3, 11.b.1 och 13.1.2 rör nationell strategi för katastrofriskreducering och kompletterar indikatorerna om strategier på lokal nivå.

Referenser

United Nations Office for Disaster Risk Reduction (UNDRR) (2016) *Report of the open-ended intergovernmental expert working group on indicators and terminology relating to disaster risk reduction*
https://www.preventionweb.net/files/50683_oiewgreportenglish.pdf

United Nations Office for *Disaster Risk Reduction (UNDRR) (2018) Technical guidance for monitoring and reporting on progress in achieving the global targets of the Sendai Framework for Disaster Risk Reduction (New edition)*
https://www.preventionweb.net/files/54970_techguidancefdigitalhr.pdf

MSB, ärende 2019-05434, *Vägledning för rapportering enligt Sendairamverket*

Mål: 13 Bekämpa klimatförändringen
Delmål: 13.2 Integrera klimatåtgärder i politik, strategier och planering på nationell nivå
Indikator:
13.2.2(N) Utsläpp av växthusgaser per bransch, territorium och ekonomisk utveckling

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

SCB är ansvarig myndighet för miljöräkenskaperna där utsläpp av växthusgaser per bransch och jämförelse med ekonomisk utveckling ingår. Statistiken ingår i Sveriges officiella statistik.

Naturvårdsverket är ansvarig för statistiken om territoriella utsläpp av växthusgaser. Statistiken ingår i Sveriges officiella statistik.

Denna metadatabeskrivning har producerats av SCB. Beskrivningen fokuserar på statistiken om utsläpp av växthusgaser. För beskrivning av statistik om ekonomisk utveckling, BNP, hänvisas till kvalitetsdeklarationen för Nationalräkenskapernas årsberäkningar[18].

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Susanna Roth / Nancy Steinbach
E-post	Susanna.roth@scb.se / nancy.steinbach@scb.se
Telefon	010-479 48 03 / 010-479 40 97

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Indikatorn avser utsläpp av växthusgaser och ekonomisk utveckling. Indikatorn beskriver dels växthusgasutsläpp från Sveriges geografiska area (territoriella utsläpp) och dels från utsläppen från svenska ekonomiska aktörer per bransch.

Indikatorn är nationell.

Syftet med indikator är att följa upp mål 13 att bekämpa klimatförändringen samt delmål 13.2 om att integrera klimatåtgärder i politik, strategier och planering på nationell nivå.

[18] https://www.scb.se/contentassets/66e9dae3a5d94bf8b4c299ce25294348/nr0103_kd_2019_je_190524.pdf

Datakällor:

Växthusgasutsläpp per bransch hämtas från SCB via Statistikdatabasen: http://www.statistikdatabasen.scb.se/pxweb/sv/ssd/START__MI__MI1301__MI1301B/MiljoUtslappAmneSNIb/?rxid=bf996512-3171-43ec-9c5f-49a5e1bbd628

Växthusgasutsläpp från svenskt territorium hämtas från Naturvårdsverket via Statistikdatabasen:

http://www.statistikdatabasen.scb.se/pxweb/sv/ssd/START__MI__MI0107/TotaltUtslappN/?rxid=bf996512-3171-43ec-9c5f-49a5e1bbd628

Statistik om ekonomisk utveckling hämtas från SCB:s nationalräkenskaper via Statistikdatabasen:
http://www.statistikdatabasen.scb.se/pxweb/sv/ssd/START__NR__NR0103__NR0103E/NR0103ENS2010T06A/?rxid=bf996512-3171-43ec-9c5f-49a5e1bbd628

Tillgänglighet:

Växthusgasutsläpp från svenska ekonomiska aktörer ingår i miljöräkenskaperna[19] och fördelas på bransch enligt SNI 2007. Utsläppsstatistiken systematiseras efter samma branschindelning som ekonomisk data från Nationalräkenskaperna för att kunna analysera sambandet mellan ekonomi och miljö. Utsläpp från svenska ekonomiska aktörer rapporteras årligen till EU enligt EU-förordning 691/2011 om europeiska miljöräkenskaper.

I miljömålssystemet[20] följs klimatmålet Begränsad klimatpåverkan upp med indikatorn Utsläpp av klimatpåverkande gaser, som avser utsläpp från svenskt territorium. Statistiken finns uppdelad per sektor och följer internationella riktlinjer från Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) och rapporteras bland annat till UN Framework Convention on Climate Change (UNFCCC). Statistiken om utsläpp från svenskt territorium används även för att följa upp klimatmålen i Sverige.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Populationen och objekten för utsläpp av växthusgaser från svenska ekonomiska aktörer och från svenskt territorium är i stort sett samma. Skillnaden är att växthusgaser från svenska ekonomiska aktörer inkluderar utsläpp från svenska ekonomiska aktörer som sker utanför Sveriges gränser.

[19] https://www.scb.se/mi1301/#

[20] http://www.sverigesmiljomal.se/

Framförallt är detta transportrelaterade utsläpp från svenska rederier och flygbolag.

Intressepopulationen för statistiken om växthusgasutsläpp utgörs av alla svenska aktörer som genererar utsläpp av växthusgasgaser. Objekten varierar beroende på typ av verksamhet men utgörs i stort av energianvändning för företag, hushåll, fordon inklusive bilar, tåg, flyg, sjöfart samt arbetsmaskiner, samt icke-energirelaterade objekt för att t.ex. mäta utsläpp från industriprocesser och jordbruk.

Variabler:

Variabeln som redovisas är växthusgasutsläpp, det vill säga utsläpp av koldioxidekvivalenter som är ett aggregat av CO_2 (fossil), CH_4, N_2O, HFC, PFC och SF_6. De omvandlingsfaktorer (Greenhouse Warming Potential, GWP) som används för att beräkna koldioxidekvivalenter är samma som används för rapportering till UNFCCC.

Växthusgasutsläpp från svenska ekonomiska aktörer redovisas på samma sätt som nationalräkenskaperna enligt följande indelning:

- Näringsgren (Bransch), SNI 2007
- Offentliga myndigheter
- Hushållens icke-vinstdrivande oranisationer
- Hushåll (privat konsumtion)

Växthusgasutsläpp från svenskt territorium redovisas utifrån typ av aktivitet i följande sektorer:

- Arbetsmaskiner
- Avfall
- El och fjärrvärme
- Industri
- Inrikes transporter
- Utrikes transporter (ej del av totala territoriella utsläppen)
- Jordbruk
- Lösningsmedel- och produktanvändning
- Markanvändning, förändrad markanvändning och skogsbruk (ej del av totala territoriella utsläppen)
- Uppvärmning av bostäder och lokaler

Referenstid:

Referenstiderna är helår 2008-2017.

Indikatorns framställning

Urval:

Statistiken är en sammanställning av flera olika undersökningar. Generellt bygger statistiken om växthusgasutsläpp på resultat från andra undersökningar. Inga egna undersökningar eller urval dras för att ta fram statistiken om växthusgasutsläpp.

Växthusgasutsläppen från svenska ekonomiska aktörer
Statistiken om växthusgasutsläpp från stationär förbränning i SNI 05-35 baseras på totalundersökningar. För övrig stationär förbränning består aktivitetsdata av urvalsundersökningar. För mobil förbränning hämtas aktivitetsdata från totalundersökningar. För övriga utsläpp används samma indata som växthusgasutsläpp från svenskt territorium.

Växthusgasutsläppen från svenskt territorium
För sektorerna el- och fjärrvärme, industri, avfallshantering, transporter och arbetsmaskiner hämtas aktivitetsdata från totalundersökningar. I jordbrukssektorn hämtas mineralförsäljning från en totalundersökning men övriga undersökningar för att beräkna växthusgasutsläpp är urvalsundersökningar. Inom sektorn uppvärmning av bostäder och lokaler är de aktivitetsdata (energidata) urvalsundersökningar.

Datainsamling:

Statistiken om växthusgasutsläpp är en sammanställning av flera olika undersökningar.

Växthusgasutsläppen från svenska ekonomiska aktörer
För förbränningsrelaterade utsläpp används olika energiundersökningar såsom Industrins energianvändning (ISEN) EN0113, Årlig energistatistik (el, gas och fjärrvärme) EN0105, Månatlig bränsle- gas och lagerstatistik EN0107, Leveranser av fordonsgas EN0120 och Årliga energibalanser EN0202. För övriga utsläpp används statistiken om växthusgasutsläpp från svenskt territorium.

Växthusgasutsläppen från svenskt territorium
För förbränningsrelaterade utsläpp används olika energiundersökningar såsom Kvartalsvis bränslestatistik EN0106, Månatlig bränsle- gas och lagerstatistik EN0107, Leveranser av fordonsgas EN0120 och Årliga energibalanser EN0202.

För övriga utsläpp samlas data in från olika datakällor. För jordbruk sker datainsamling genom undersökningar av gödselmedel i jordbruket, skörd av spannmål, trindsäd och oljeväxter, skörd av slåttervall, husdjur, hästar, jordbruksmarkens användning, animalieprodukter, försäljning av mineralgödsel till jord- och trädgårdsbruk. För sektorn lösningsmedel och övrig produktanvändning sker datainsamling genom årliga energibalanser, utrikeshandel med varor samt industrins varuproduktion. För industrins

processrelaterade utsläpp görs fåtal mätningar eller så nyttjas variabler som använda mängder insatsvaror i produktionsprocessen.

Bortfall:

Statistiken om växthusgasutsläpp baseras generellt på modellberäkningar av annan statistik. Hantering av det bortfall som kan finnas i den ingående primärstatistiken finns beskrivet i respektive undersöknings kvalitetsdeklaration.

Bearbetningar av data:

Ett antal bearbetningar av data genomförs för att beräkna utsläpp. Det vanligaste är att aktivitetsdata (oftast energianvändning) multipliceras med emissionsfaktorer för att få fram utsläpp av växthusgaser.

Beräkningar:

Gemensamt för de flesta redovisningsgrupper och växthusgaser är att utsläppen skattas via en modell som enkelt uttryckt bygger på att aktivitetsdata multipliceras med emissionsfaktorer. I de flesta fall är själva modellantagandena robusta. Osäkerheten ligger på de skattade värdena för emissionsfaktorer.

Ett exempel är koldioxidutsläpp från förbränning, som skattas som mängden bränsle i fysiskt mått gånger värmevärde gånger en emissionsfaktor som bygger på kolinnehåll i bränslen och ett antagande om fullständig förbränning. För modellskattade processutsläpp utnyttjas variabler som använda mängder av insatsvaror i produktionsprocessen t.ex. råvaror, reduktionsmedel som aktivitetsdata. Utsläppen från vägtrafik och arbetsmaskiner skattas med komplexa modeller. För vägtrafik används en europeisk emissionsmodell, HBEFA. För utsläpp från jordbruk som inte är förbränningsrelaterade görs modellberäkningar utifrån skörde- och gödselmedelsundersökningar samt husdjursundersökningar.

Granskning:

Statistiken baseras inte på någon egen undersökning utan är en bearbetning från ett flertal primär- och sekundärstatistikkällor. Respektive undersökning genomgår egen kvalitetsgranskning. Respektive resultat av växthusgasutsläpp från de olika bearbetningarna av primär- och sekundärkällor granskas för sig. Resultaten granskas också på totalen och jämförs med annan relevant statistik såsom energistatistik och kvartalsvis utsläppsstatistik.

Indikatorns tillförlitlighet

För summerade utsläpp av växthusgaser totalt från alla verksamheter bedöms osäkerheten vara omkring fem procent. Skattningarna av osäkerhet bygger på växthusgasutsläpp från svenskt territorium och är gjord baserad på expertbedömningar av osäkerheten i aktivitetsdata och emissionsfaktorer. Metodiken beskrivs i 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories, Chapter 3 Uncertainties.

Generellt bedöms modellantaganden kopplat till exempelvis emissionsfaktorer eller andra antaganden vara den största källan till osäkerhet. Andra osäkerhetskällor som mätning, urval, bortfall, täckning och bearbetning bedöms ha liten påverkan på osäkerheten.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Statistiken om utsläpp av växthusgaser, både från svenska ekonomiska aktörer och territoriella utsläpp, publiceras en gång per år.

Territoriella växthusgasutsläpp för det senaste referensåret publiceras oftast i december, t.ex. publicerades utsläpp av växthusgaser avseende år 2017 i slutet av december 2018.

Utsläpp från svenska ekonomiska aktörer publiceras oftast i mars, t.ex. publicerades växthusgasutsläpp avseende år 2017 i mars 2019.

Jämförbarhet över tid:

Jämförbarheten över tid är god. Tidsserierna är konsistenta, vilket innebär att utsläpp alla år är beräknade med samma metodik och är jämförbara med varandra.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Indikatorn är nationell så jämförbarhet med den globala indikatorn är inte relevant.

Samanvändbarhet:

Indikatorn som beskriver utsläpp från svenska ekonomiska aktörer kan samanvändas med nationalräkenskaperna eftersom statistiken följer samma avgränsningar. Det gäller t.ex. indikatorn 8.1.1 Annual growth rate of real GDP per capita.

Referenser

SCB, miljöräkenskaper, https://www.scb.se/mi1301/#

SCB, kvalitetsdeklaration, Miljöräkenskaperna – Utsläpp till luft, MI1301, https://www.scb.se/contentassets/f0d9c7eda5be4b8a96c5827e4bebf513/mi1301_kd_2017_fk_190328.pdf

SCB, kvalitetsdeklaration, Utsläpp och upptag av växthusgaser, MI0107, https://www.scb.se/contentassets/7bee1820d3d5403ea361ad5f2c4f840e/mi0107_kd_2017_ag_181212.pdf

SCB, kvalitetsdeklaration, Nationalräkenskaper, kvartals- och årsberäkningar, NR0103, https://www.scb.se/contentassets/66e9dae3a5d94bf8b4c299ce25294348/nr0103_kd_2019_je_190524.pdf

SCB, Årlig energistatistik (el, gas och fjärrvärme) EN0105: www.scb.se/EN0105

SCB, Månatlig bränsle- gas- och lagerstatistik EN 0107: www.scb.se/EN0107

SCB, Industrins energianvändning EN0113: www.scb.se/EN0113

SCB, Energistatistik för lokaler EN0103: www.scb.se/EN0103

Sveriges miljömål, http://www.sverigesmiljomal.se/

Mål: 14 Hav och marina resurser
Delmål: 14.4 Senast 2020 införa en effektiv fångstreglering och stoppa överfiske, olagligt, orapporterat och oreglerat fiske liksom destruktiva fiskemetoder samt genomföra vetenskapligt baserade förvaltningsplaner i syfte att återställa fiskbestånden så snabbt som möjligt, åtminstone till de nivåer som kan producera maximalt hållbart uttag, fastställt utifrån deras biologiska egenskaper
Indikator:
14.4.1 Andelen fiskbestånd inom en biologiskt hållbar nivå

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Havs- och vattenmyndigheten

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Enheten för forskning och miljömål
E-post	agenda.2030@havochvatten.se
Telefon	

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Detta är en global indikator. Indikatorn ska mäta hur hållbart världens fiske är. Ett fiskbestånd som fiskas på eller över MSY (maximalt hållbart uttag, maximum sustainable yield, Ices 2016) klassificeras som biologiskt hållbart.

Datakällor:

Data hämtas från miljömålsindikatorn Hållbart nyttjade fisk- och skaldjursbestånd i svenska vatten. SLU Aqua tar fram data på uppdrag av Havs- och vattenmyndigheten. Indikatorn presenteras på www.sverigesmiljomal.se.

Tillgänglighet:

Indikatorn ingår som en av miljömålsindikatorerna för miljökvalitetsmålet Hav i balans samt levande kust och skärgård. Indikatorn presenteras på www.sverigesmiljomal.se.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Objekt: Fisk och skaldjursbestånd i Sverige

Populationer: Hållbart nyttjade fisk- och skaldjursbestånd i Sverige

Variabler:

Fisk eller skaldjur, hållbart eller ej hållbart fiskade.

Referenstid:

Indikatorn uppdateras årligen i mars. I nuläget (augusti 2019) finns data för 2015, 2016 och 2017.

Indikatorns framställning

Urval:

Indikatorn baseras på de bedömningar som görs årligen för varje art och/eller bestånd i rapporten *Fisk- och skaldjursbestånd i hav och sötvatten*. Indikatorn omfattar därmed de fisk- och skaldjursarter som rapporteras i denna publikation. I tillägg görs även en analys av andelen bestånd där en bedömning av indikatorn är möjlig, framförallt beroende av tillgång till data och relevanta förvaltningsmål.

Datainsamling:

SLU Aqua tar fram data på uppdrag av Havs- och vattenmyndigheten.

Data för indikatorn samlas in genom beståndsuppskattningar och genom statistik för landning av fångster.

Bortfall:

Indikatorn redovisar all data som rapporteras av SLU Aqua för uppföljning av miljömålsindikatorn.

Bearbetningar av data:

SLU Aqua ansvarar för databearbetning.

Metod för indikatorn Hållbart nyttjade fisk- och skaldjursbestånd:

Underlaget för statusbedömningar varierar betydligt mellan olika arter och bestånd men alla arter är bedömda enligt samma principer. För de arter och bestånd som det Internationella Havsforskningsrådet (Ices) bedömer som datarika anges olika gränsvärden enligt konceptet med maximalt hållbart uttag (”Maximum Sustainable Yield”, MSY; Ices 2016). För långlivade arter med omfattande dataunderlag kallas gränsen för den nivå av fiskeridödlighet som möjliggör ett långsiktigt hållbart uttag för F_{MSY}, där F är fiskeridödlighet. Är fiskeridödligheten under F_{MSY} betraktas den som långsiktigt hållbar, under förutsättning att miljön och fiskemönster inte förändras. Den nedre gränsen för ett bestånds fluktuationer när det fiskas på F_{MSY} är i teorin MSY $B_{trigger}$. Om lekbiomassan understiger MSY $B_{trigger}$, initieras (triggas) ett biologiskt råd om en reducerad fiskeridödlighet. Detta ska säkerställa att beståndet inte når en gräns där produktionen av nya rekryter försämras och beståndet riskerar att kollapsa. I *Fisk och skaldjursbestånd i hav och sötvatten* används Ices råd som bedömningsunderlag för de kommersiellt viktigaste fisk- och skaldjursarter som fiskas på svenskt vatten och de omgivande havsområdena. En art eller ett bestånd i indikatorn får statusen ”Hållbart nyttjande” om det är utsatt för en fiskeridödlighet vid eller under F_{MSY} och samtidigt har en lekbiomassa som ligger vid eller över $B_{trigger}$ (tabell 1). Om beståndet antingen är utsatt för en fiskeridödlighet över F_{MSY} eller har en lekbiomassa under $B_{trigger}$ betraktas beståndet få statusen ”Ej hållbart nyttjande”.).

En del arter och bestånd med mer begränsat dataunderlag bedöms av Ices sedan 2017 med proxy-F_{MSY} respektive proxy-MSY $B_{trigger}$ gränsvärden. För indikatorn bedöms dessa bestånd på samma sätt som datarika bestånd ovan men räknas inte till bestånden med s.k. analytisk beståndsuppskattning (tabell 1). Det görs även bedömningar för Ices så kallade ”data-fattiga bestånd” (Ices kategori 3-6). Dessa bestånd har Ices-råd men saknar gränsvärden för F_{MSY}, $B_{trigger}$ eller dess proxy motsvarigheter. För dessa bestånd görs bedömningar av beståndens status utifrån underlaget i *Fisk och Skaldjursbestånd i hav och sötvatten* samt de senaste Ices-råden på samma sätt som Svenska nationellt förvaltade arter enligt kriterierna nedan. Notera att detta är SLU:s expertbedömningar för dessa datafattiga bestånd baserat på data som redovisas av Ices, men där Ices inte bedömer om arterna är hållbart fiskade eller ej.

Om det saknas data för att ange gränsvärden för F_{MSY} eller $B_{trigger}$ hos arter med förvaltningsmål enligt MSY-konceptet, görs ingen bedömning av beståndets status i Fisk- och skaldjursbestånd i hav och sötvatten. För indikatorn görs heller ingen bedömning om data saknas. Dessa arter och bestånd får då statusbedömning ”Bedömning ej möjlig”. För i Sverige nationellt förvaltade arter, som inte ingår i Ices rådgivning, görs i rapporten *Fisk- och skaldjursbestånd i hav och sötvatten* en samlad expertbedömning (s.k. biologiskt råd) baserat på tillgängliga data för respektive art och bestånd. Underlaget för dessa bedömningar kan vara beståndsuppskattningar eller trendanalyser av olika beståndsindikatorer som t.ex. landningar och fiskerioberoende provfisken. För indikatorn har en samlad bedömning gjorts utifrån de biologiska råd som ges för varje art och bestånd i *Fisk- och skaldjursbestånd i hav och sötvatten*. För arter och bestånd där data för att göra en bedömning saknas kan inga biologiska råd ges i Fisk- och

skaldjursbestånd i hav och sötvatten, och dessa bestånd får därför statusbedömningen ”Bedömning ej möjlig”. Samma status får också arter där det är svårt att ge ett övergripande råd på grund av artens beståndsstruktur, t.ex. om det förekommer många lokala bestånd för vilka det inte finns geografiskt högupplöst data.

För bestånd som i *Fisk- och skaldjursbestånd i hav och sötvatten* visar på stigande trender av fångst per ansträngning (fpa) eller stigande trender i fiskerioberoende undersökningar ges det biologiska rådet att *fångsten kan öka*. För indikatorn får dessa bestånd statusen ”Hållbart nyttjande”. Statusen ”Hållbart nyttjande” ges också till bestånd där fångst per ansträngning är stabil och/eller fiskerioberoende undersökningar indikerar frånvaro av trend över tiden för beståndet. I *Fisk- och skaldjursbestånd i hav och sötvatten* ges det biologiska rådet *fångsten bör inte öka* för dessa arter och bestånd. Om fångst per ansträngning eller fiskerioberoende undersökningar visar på negativa trender ges det biologiska rådet i *Fisk- och skaldjursbestånd i hav och sötvatten* att *fångsten bör minska*. Dessa bestånd får statusen ”Ej hållbart nyttjande”. Har arten uppnått en högre grad av rödlistning (CR ”Akut hotat”) ges det biologiska rådet i *Fisk- och skaldjursbestånd i hav och sötvatten* att arten inte bör fiskas alls. Dessa arter får också statusen ”Ej hållbart nyttjande”. Viktigt att komma ihåg är att expertbedömningarna för de nationellt förvaltade arterna i de flesta fall är betydligt osäkrare än bedömningarna för de arter och bestånd som Ices ger råd om p.g.a. att dataunderlaget är mer begränsat.

Tabell 1: Kriterier för bedömningsnivåer och gränsvärden för arter/bestånd och statusbedömning

Appendix 1	
Ices kategori 1 och 2 - Full analytisk beståndsuppskattning	*Statusbedömning*
Vid eller under FMSY och vid eller *över* $B_{trigger}$	Hållbart nyttjande
FMSY eller Btrigger är okända	Beståndet bedöms enligt kriterierna för nationellt förvaltade bestånd, se nedan
FMSY *över och/eller* $B_{trigger}$ *under sitt respektive gränsvärde*	**Ej** *hållbart nyttjande*
Nationellt förvaltade arter och bestånd (Expertbedömningar)	*Statusbedömning*

Ökning av fångst per ansträngning, positiv trend i *fiskerioberoende undersökningar**	Hållbart nyttjande
Ingen förändring i fångst per ansträngning, ingen trend i fiskerioberoende undersökningar	Hållbart nyttjande
Brist på data, lokal/komplicerad beståndsstruktur och försiktighetsprincipen	Bedömning ej möjlig
Minskning i fångst per ansträngning, eller negativ trend i fiskerioberoende undersökningar	Ej hållbart nyttjande
Arten har en hög nivå av rödlistning (Akut Hotad)	Ej hållbart nyttjande

*Bedömningen ”Hållbart nyttjande” ges ej till bestånd som ökar från historiskt låga nivåer. Dessa får istället bedömningen ”Ej hållbart nyttjande”.

Beräkningar:

SLU Aqua gör beräkningarna för indikatorn. Se metod ovan.

Granskning:

SLU Aqua kvalitetsgranskar rapporteringen.

Indikatorns tillförlitlighet

Delmålet 14.4 syftar till att återställa fiskbestånd till hållbara nivåer.
Indikatorn 14.4.1 ger möjlighet att bedöma hur väl fiskförvaltningen bidrar till ett uthålligt fiske.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Indikatorn uppdateras årligen.

Jämförbarhet över tid:

Indikatorn är jämförbar över tid.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

I den globala indikatorn anges att beräkningar för hållbara bestånd kräver mycket data och är tekniskt krävande eftersom beståndsuppskattningar behöver göras. Därför krävs det inte data för enskilda länder. I Sverige görs däremot detta och miljömålsindikatorn kan användas för att följa upp den globala indikatorn.

Samanvändbarhet:

Indikatorn används för att följa upp miljökvalitetsmålet Hav i balans samt levande kust och skärgård. Indikatorn publiceras på www.sverigesmiljomal.se.

Referenser

www.sverigesmiljomal.se

www.ices.se

https://www.havochvatten.se/hav/uppdrag--kontakt/publikationer/utgivningsserier-och-andra-publikationer/fisk--och-skaldjursbestand-i-hav-och-sotvatten-resurs--och-miljooversikt.html

https://unstats.un.org/sdgs/metadata/?Text=&Goal=14&Target=14.4

Se även länkar i texten ovan.

Mål: 15 Ekosystem och biologisk mångfald
Delmål: 15.5 Vidta omedelbara och betydande åtgärder för att minska förstörelsen av naturliga livsmiljöer, hejda förlusten av biologisk mångfald och senast 2020 skydda och förebygga utrotning av hotade arter.
Indikator:
15.5.1 Rödlisteindex

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Naturvårdsverket utifrån underlag från ArtDatabanken.

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Lena Svärd
E-post	lena.svard@naturvardsverket.se
Telefon	010-698 12 65

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Indikatorn följer upp det nationella miljökvalitetsmålet Ett rikt växt- och djurliv och den del som handlar om hotade arter i preciseringen bevarandestatusen för i Sverige naturligt förekommande naturtyper och arter är gynnsam och för hotade arter har statusen förbättrats samt att tillräcklig genetisk variation är bibehållen inom och mellan populationer.

Datakällor:

Som underlag för rödlistningen används data från databaser, forskningsresultat, offentlig statistik samt från bedömningar gjorda av experter.

Tillgänglighet:

Publicerat på Sverigesmiljömål.se

Ingår som kärnindikator för det nationella miljökvalitetsmålet Ett rikt växt- och djurliv.

Publicerat i rapporten Tillstånd och trender för arter och deras livsmiljöer – rödlistade arter i Sverige 2015. ArtDatabanken Rapporterar 17. ArtDatabanken, SLU. Uppsala

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Indikatorn består av uppgifter om rödlisteindex för arter vid de olika rödlistetillfällena.

Variabler:

Uppgifter om rödlisteindex redovisas uppdelat på artgrupperna fiskar, groddjur/kräldjur, fåglar, kärlväxter, bin, däggdjur, storfjärilar, mossor, skalbaggar och landmollusker vid de olika rödlistetillfällena.

Vi redovisar också uppgifter om rödlisteindex för arter uppdelat på landskapstyperna marin miljö, jordbrukslandskap, skog, urban miljö, havsstrand, brackvatten, sötvatten, våtmark, fjäll vid de olika rödlistetillfällena.

Referenstid:

År 2000, 2005, 2010 och 2015 för rödlisteindex för artgrupper.

Tidsperioden för rödlisteindex för arter i landskapstyper börjar år 2015.

Indikatorns framställning

Datainsamling:

Som underlag för rödlistningen används data från databaser, forskningsresultat, offentlig statistik samt från bedömningar gjorda av experter.

Beräkningar:

Den svenska rödlistan uppdateras vart femte år enligt internationellt fastlagda kriterier (IUCN) och visar på vilka arter vi först och främst behöver ta hänsyn till om vi vill behålla alla inhemska arter i livskraftiga populationer. I samband med detta tas olika rödlisteindex fram. De ger överblick över situationen för de rödlistade arterna och underlag för bedömning om situationen förändras över åren. I indexet räknar man bort förändringar som skett på grund av ny kunskap.

- Rödlisteindex kan anta värden mellan 0 och 1 och visar hur stor andel av arterna som förväntas finnas kvar inom den närmaste framtiden.
- En förändring visar på en ökad eller minskad hastighet av förlust av biologisk mångfald.
- 1 betyder att alla arter finns i kategorin livskraftig.

Utvärdering och beräkning görs av ArtDatabanken, SLU.

Matematisk beräkning av RLI kan uttryckas som:

$$RLI_t = 1 - \frac{\sum_s W_{c(t,s)}}{W_{EX} \cdot N}$$

där Wc (t, s) är vikten av kategori c för art s vid tiden t, W_{EX} är vikten för utdöd, och N är antalet bedömda arter med undantag för de där det finns kunskapsbrist under perioden och de som anses utdöda under året då artgruppen först bedömdes.

RLI beräknas utifrån antalet arter i varje rödlistekategori och antalet som ändra kategori mellan bedömningar som ett resultat av äkta förbättring eller försämring av status (ändringar av kategori på grund av förbättrad kunskap eller reviderad taxonomi uteslut).

Antal arter i varje rödlistekategori multipliceras med en faktor som varierar från 0 för livskraftig, 1 för nära hotad, 2 för sårbar, 3 för starkt hotad, 4 för akut hotad och 5 för utrotad. Dessa produkter summeras, divideras med maximal möjlig produkt (antal arter multiplicerat med den maximala faktorn) och subtraheras från ett. Detta producerar ett index mellan 0 och 1.

Formeln för beräkning av RLI kräver att (a)exakt samma uppsättning arter ingår i alla tidssteg, och (b) de enda kategoriändringar är de som uppstår genom reell förbättring eller försämring av status (dvs exklusive förändringar som beror på frånförbättrad kunskap eller taxonomisk revision).

I praktiken kommer artlistor ofta att förändras något från en bedömning till nästa (t ex på grund av taxonomiska revisioner) och många arter förändras kategori mellan bedömningar på grund av förbättrad kunskap av deras populationsstorlek, trender, distribution, hot etc. Villkoren kan därför uppfyllas genom retroaktiv korrigering av tidigare rödlistor med aktuell information och taxonomi. Detta uppnås genom att man antar att nuvarande rödlistekategori har gällt sedan artgruppen först bedömdes, om det inte finns information om motsatsen, dvs att äkta statusändringar har inträffat.

Indikatorns tillförlitlighet

Säkerheten i bedömningen vid rödlisteprocessen varierar beroende på artgrupp. Bäst kunskap har vi om fåglar och sämst är den för marina ryggradslösa djur samt för alger. För enskilda rödlistade arter finns osäkerheter som oftast beror på kunskapsbrist vad gäller den verkliga utbredningen i landet. För många arter behöver mörkertalet skattas, och om detta efter att rödlistan publicerats visar sig vara större än vad som tidigare varit känt, kan arters hotstatus nedgraderas i nästföljande rödlista. Det vore av stort värde om kunskapen om de sämst kända artgrupperna kunde ökas.

Vid beräkning av rödlisteindex gör man en bakåtklassning/ombedömning av samtliga arters status efter dagens kunskap, vilket starkt minskar osäkerheten. För varje art ställer man frågan ”Med dagens kunskap, i vilken rödlistekategori skulle arten hamna 2000, 2005, 2010” osv.

Rödlisteindex beräknas med ett stort antal arter vilket minskar osäkerheten. Hittills har skillnaderna i RLI mellan bedömningsår varit mycket små, något som indikerar att index inte ändras av slumpmässiga skäl. Generellt kan sägas att ju mindre en artgrupp är desto större är risken att slumpmässiga skäl påverkar resultatet. I viss mån uppvägs detta av att i Sverige har vi ofta god kunskap om de minsta grupperna, groddjur med flera ryggradsdjur. Skalbaggar och svampar med närmare 1 000 rödlistade arter vardera, där har vi sämre kunskap men sammanvägt gör det stor antalet att osäkerheterna minskar. Dessa två grupper används för indexvärden per landskapstyp, men ingår inte i rödlisteinx per artgrupp.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Indikatorn uppdateras vart 5:e år, vanligtvis på våren.

Jämförbarhet över tid:

Indikatorn som visar rödlisteindex uppdelat på artgrupperna är tillgänglig för perioden 2000-2015.

Indikatorn som visar rödlisteindex för arter uppdelat på landskapstyperna finns från år 2015.

Bakåtklassningar görs för att de olika bedömningarna (rödlistorna) ska vara jämförbara.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

De nationella indikatorerna redovisar rödlisteindex uppdelat på olika kategorier:

- artgrupperna fiskar, groddjur/kräldjur, fåglar, kärlväxter, bin, däggdjur, storfjärilar, mossor, skalbaggar och landmollusker.
- arter i landskapstyperna marin miljö, jordbrukslandskap, skog, urban miljö, havsstrand, brackvatten, sötvatten, våtmark, fjäll.

Vid samma tillfälle som de nationella indikatorerna tas fram produceras också ett sammanvägt rödlisteindex som är identiskt med den som finns i den globala indikatoruppsättningen. Data finns längst ner i bifogad excelfil.

Referenser

Bubb, P.J., Butchart, S.H.M., Collen, B., Dublin, H., Kapos, V., Pollock, C., Stuart, S. N., Vié, J-C. (2009). *IUCNRed List Index - Guidance for National and Regional Use*. Gland, Switzerland: IUCN: https://www.iucn.org/sites/dev/files/import/downloads/rli_guidelines_final_4march09_1.pdf

Butchart, S.H., Resit Akçakaya, H., Chanson, J., Baillie, J.E., Collen B, Quader, S., et al. (2007) Improvements to the Red List Index. PLoS ONE 2(1): e140. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0000140:

Tillstånd och trender för arter och deras livsmiljöer – rödlistade arter i Sverige 2015. ArtDatabanken Rapporterar 17. ArtDatabanken, SLU. Uppsala: https://www.artdatabanken.se/globalassets/ew/subw/artd/2.-var-verksamhet/publikationer/21.-tillstand-och-trender/rapport_tillstand_och_trender.pdf

Mål: Ekosystem och biologisk mångfald
Delmål: 15.a Mobilisera och väsentligt öka de finansiella resurserna från alla källor för att bevara och hållbart nyttja den biologiska mångfalden och ekosystemen.
Indikator:
15.a.1 Offentligt utvecklingsbistånd och offentliga utgifter till att hållbart bevara och nyttja den biologiska mångfalden och ekosystemen

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Sida

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Analysenheten, Sida (Sofie Habram)
E-post	statistics@sida.se (Sofie.habram@sida.se)
Telefon	072-1458146

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

OECD har föreslagit att den globala indikatorn ska rapporteras som summan av ODA flöden till utvecklingsländer med OECDs policymarkör för biologisk mångfald rapporterad som huvudsyfte eller delsyfte, vilket även går att beräknas nationellt för svenskt ODA.

Datakällor:

Indikatorn baseras på underlag från Sida. Sida ansvarar för att sammanställa Sveriges rapportering av det totala offentliga utvecklingsbiståndet (ODA) till OECD/DAC. Det är årligen ca 15 myndigheter som rapporterar in sina biståndsmedel från U07 till Sida i enlighet med regleringsbrev och ägarinstruktion. OECD/DAC ansvarar i sin tur för den officiella globala databasen över det offentliga utvecklingsbiståndet.

Tillgänglighet:

Indikatorn publiceras på OECD/DACs hemsida. Indikatorn publiceras inte som en indikator i sig utan som en Rio-markör.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Sveriges offentliga utvecklingsbistånd till biologisk mångfald.

Referenstid:

Indikatorn rapporteras årligen.

Indikatorns framställning

Datainsamling:

Data samlas in från samtliga myndigheter med medel från UO7 – Internationellt bistånd. Information rapporteras in på aktivitetsnivå (per biståndsinsats) i Excelformat till Sida som sammanställer informationen. Sida inkluderar sitt egna bistånd i denna rapportering.

Bortfall:

En stor del av det svenska biståndet utgörs av kärnstöd till multilaterala organisationer, exempelvis som FN och Världsbanken. Enligt gängse regler för hur biståndet ska rapporteras till OECD/DAC inkluderas inte stöd till de kanalerna som vidarebefordras i andra eller tredje part till biologisk mångfald och ekosystemen.

I nuläget innefattar indikatorn endast ODA.

Beräkningar:

Indikatorn representerar summan av Sveriges offentliga utvecklingsbistånd markerat som huvudsyfte och delsyfte för OECD/DAC:s policymarkör biologisk mångfald. Sida anser att rapporteringen i den nationella uppföljningen bör rapporteras separat för totalbeloppet för huvudsyfte och delsyfte.

Granskning:

Samtliga myndigheter som ansvarar för biståndsmedel från UO7 ansvarar för att rapportera in sina medel till Sida enligt OECD/DACs riktlinjer över vad som får kallas offentligt utvecklingsbistånd (ODA). Sida genomför sedan en kvalitetskontroll över statistiken innan den rapporteras in till OECD/DAC. OECD/DAC granskar i sin tur statistiken innan den godkänns och publiceras som det offentliga svenska biståndet.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Indikatorn framställs årligen för rapportering till OECD/DAC senast 15 juli. OECD/DAC kvalitetssäkrar sedan indikatorn och slutgiltig siffra godkänns under tidig höst.

Jämförbarhet över tid:

Indikatorn publiceras årligen sedan 2002[21].

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Indikatorn rör endast svenskt ODA till skillnad från den globala indikatorn ska beröra totalt globalt ODA och andra offentliga utgifter. För den nationella indikatorn rapporteras insatser markerade som huvudsyfte respektive delsyfte separat, vilket skiljer sig från den globala indikatorn. Indikatorn rapporteras som nettobelopp, medan åtagandet (commitment) beräknas för den globala indikatorn.

Samanvändbarhet:

Indikatorn är en andel av det totala svenska utvecklingsbiståndet.

[21] https://stats.oecd.org/

Mål: Ekosystem och biologisk mångfald
Delmål: 15.b Mobilisera betydande resurser från alla källor och på alla nivåer för att finansiera hållbart brukande av skogar och ge utvecklingsländerna lämpliga incitament att utveckla ett sådant bruk, inklusive för bevarande och återbeskogning.
Indikator:
15.b.1 Offentligt utvecklingsbistånd och offentliga utgifter till att hållbart bevara och nyttja den biologiska mångfalden och ekosystemen

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Sida

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Analysenheten, Sida (Sofie Habram)
E-post	statistics@sida.se (Sofie.habram@sida.se)
Telefon	072-1458146

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

OECD har föreslagit att den globala indikatorn ska rapporteras som summan av ODA flöden till utvecklingsländer med OECDs policymarkör för biologisk mångfald rapporterad som huvudsyfte eller delsyfte, vilket även går att beräknas nationellt för svenskt ODA.

Datakällor:

Indikatorn baseras på underlag från Sida. Sida ansvarar för att sammanställa Sveriges rapportering av det totala offentliga utvecklingsbiståndet (ODA) till OECD/DAC. Det är årligen ca 15 myndigheter som rapporterar in sina biståndsmedel från U07 till Sida i enlighet med regleringsbrev och ägarinstruktion. OECD/DAC ansvarar i sin tur för den officiella globala databasen över det offentliga utvecklingsbiståndet.

Tillgänglighet:

Indikatorn publiceras på OECD/DACs hemsida. Indikatorn publiceras inte som en indikator i sig utan som en Rio-markör.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Sveriges offentliga utvecklingsbistånd till biologisk mångfald.

Referenstid:

Indikatorn rapporteras årligen.

Indikatorns framställning

Datainsamling:

Data samlas in från samtliga myndigheter med medel från UO7 – Internationellt bistånd. Information rapporteras in på aktivitetsnivå (per biståndsinsats) i Excelformat till Sida som sammanställer informationen. Sida inkluderar sitt egna bistånd i denna rapportering.

Bortfall:

En stor del av det svenska biståndet utgörs av kärnstöd till multilaterala organisationer, exempelvis som FN och Världsbanken. Enligt gängse regler för hur biståndet ska rapporteras till OECD/DAC inkluderas inte stöd till de kanalerna som vidarebefordras i andra eller tredje part till biologisk mångfald och ekosystemen.

I nuläget innefattar indikatorn endast ODA.

Beräkningar:

Indikatorn representerar summan av Sveriges offentliga utvecklingsbistånd markerat som huvudsyfte och delsyfte för OECD/DAC:s policymarkör biologisk mångfald. Sida anser att rapporteringen i den nationella uppföljningen bör rapporteras separat för totalbeloppet för huvudsyfte och delsyfte.

Granskning:

Samtliga myndigheter som ansvarar för biståndsmedel från UO7 ansvarar för att rapportera in sina medel till Sida enligt OECD/DACs riktlinjer över vad som får kallas offentligt utvecklingsbistånd (ODA). Sida genomför sedan en kvalitetskontroll över statistiken innan den rapporteras in till OECD/DAC. OECD/DAC granskar i sin tur statistiken innan den godkänns och publiceras som det offentliga svenska biståndet.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Indikatorn framställs årligen för rapportering till OECD/DAC senast 15 juli. OECD/DAC kvalitetssäkrar sedan indikatorn och slutgiltig siffra godkänns under tidig höst.

Jämförbarhet över tid:

Indikatorn publiceras årligen sedan 2002[22].

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Indikatorn rör endast svenskt ODA till skillnad från den globala indikatorn ska beröra totalt globalt ODA och andra offentliga utgifter. För den nationella indikatorn rapporteras insatser markerade som huvudsyfte respektive delsyfte separat, vilket skiljer sig från den globala indikatorn. Indikatorn rapporteras som nettobelopp, medan åtagandet (commitment) beräknas för den globala indikatorn.

Samanvändbarhet:

Indikatorn är en andel av det totala svenska utvecklingsbiståndet.

[22] https://stats.oecd.org/

Mål: 16 Fredliga och inkluderande samhällen
Delmål: 16.1. Avsevärt minska alla former av våld och dödligt våld överallt.
Indikator:
16.1.1 Antalet mordoffer per 100 000 invånare

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Brottsförebyggande rådet

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Jan Lundbeck, Brå, Enheten för rättsstatistik
E-post	jan.lundbeck@bra.se
Telefon	+46 (0)8 527 58 508

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Statistikens syfte är att ge en bild av nivån och utvecklingen av det dödliga våldet i Sverige, och används som underlag för forskning och utredning, granskning, uppföljning, analys- och planering, samt för allmän information. Vidare används statistiken för rapportering på internationell nivå till bl.a. EU:s statistiska organ Eurostat.

Indikatorn är global.

Datakällor:

Statistiken baseras på uppgifter om anmälda brott som polis och åklagare registrerat i sina ärendehanteringssystem. För granskning av uppgifterna inhämtas kompletterande uppgifter om de anmälda brotten från polis och åklagare, dels i form av kopior på grundanmälan och slutredovisningsuppgifter och dels genom muntliga kontakter vid behov. I förekommande fall hämtas även domslutsuppgifter in från tingsrätterna. Därtill används befolkningsuppgifter från SCB:s statistikdatabas.

Tillgänglighet:

Statistiken över konstaterade fall av dödligt våld ingår i den officiella kriminalstatistiken och publiceras årligen den sista vardagen i mars på Brås hemsida;

https://www.bra.se/statistik/kriminalstatistik/konstaterade-fall-av-dodligt-vald.html

Indikatorn ingår även i ett nationellt indikatorset i Jämställhetsmyndighetens uppföljning av den nationella strategin för att förebygga och bekämpa mäns våld mot kvinnor.

Dessutom ingår indikatorn i den europeiska statistiken på området Crime and Criminal Justice som samlas in av Eurostat samt i andra internationella statistikinsamlingar såsom United Nations Survey of Crime Trends and Operations of Criminal Justice Systems (UN-CTS), United Nations Global Homicide report samt i ett indiktorset som utvecklats av the European Institute for Gender Equality (EIGE) för uppföljning av våld mot kvinnor i nära relation.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Populationen för statistiken över konstaterade fall av dödligt våld utgörs av samtliga händelser om mord, dråp, barnadråp, vållande till annans död och terroristbrott som anmälts och registrerats som brott hos de brottsutredande myndigheterna, och där det vid en manuell granskning kunnat konstateras röra sig om dödligt våld.

Objektet är anmälda brott där det konstaterats röra sig om dödligt våld begångna i Sverige och baseras på, eller härleds utifrån, poster från polisens samt åklagarmyndighetens ärendehanteringssystem, där varje post motsvarar ett brott. För att möjligöra bedömning om det rör sig om dödligt våld eller inte, inhämtar Brå kopior på de fysiska brottsanmälaningarna och slutredovisningsuppgifter, samt domslutsuppgift i de fall sådana finns. I förkommande fall inhämtas även information genom direktkontakt via telefon med aktuell utredare/förundersökningsledare.

Variabler:

De huvudsakliga variablerna är;

Brottstyp, avser brott som rör dödligt våld, dvs. de brottskoder för fullbordade mord, dråp, barnadråp, vållande till annans död (exklusive de fall som inträffar i trafiken eller på arbetsplatser) samt terroristbrott och avser brottskoderna *0309, 0310, 0311, 0312, 0313, 0392* samt *7002*.
Observationsvariabeln är senast registrerad brottskod.

År, avser det år som ärendet registrerats.
Observationsvariabeln är registreringsdatum för det ärende som brottet är knutet till.

Kön, avser det juridiska könet på den som fallit offer för dödligt våld och delas upp på de två kategorierna *Kvinnor/flickor* respektive *Män/pojkar*.
Observationsvariabeln är registrerad uppgift om kön på brottsanmälan.
Uppgift om brottsoffrets kön finns fr.o.m. 2011 års mätning.

Ålder*,* avser den ålder som offret för dödligt våld hade vid tidpunkten för brottet, och delas upp på om offret varit *under 18 år* respektive *18 år eller äldre*.
Observationsvariabeln är offrets personnummer.

I de enstaka fall uppgift om personnummer på dödsoffret saknas på anmälan, görs en åldersskattning utifrån insamlat kompletterande material (inkl. obduktionsprotokoll, rättsläkarutlåtande).
Uppgift om brottsoffrets ålder finns fr.o.m. 2018 års mätning.

Referenstid:

Konstaterade fall av dödligt våld redovisas helårsvis och referensperioden är 1 januari – 31 december.

Referenstiden avser tidpunkten för registrering av ärendet som brottet hör till.

Indikatorns framställning

Urval:

Indikatorn är en totalundersökning som baseras på registerdata, och således inte urvalsbaserad.

Datainsamling:

När ett brott kommer till rättsväsendets kännedom upprättas en brottsanmälan och registreras i den brottsutredande myndighetens ärendehanteringssystem. Uppgifterna från de brottsutredande myndigheternas ärendehanteringssystem levereras sedan löpande till Brå enligt förutbestämd struktur och regelverk.

För samtliga brott som registrerats med brottskoder som avser mord, dråp, barnadråp, vållande till annans död samt terroristbrott i myndigheternas ärendehanteringssystem, inhämtar Brå kopior på de fysiska brottsanmälningarna och slutredovisningsuppgifter, samt domslutsuppgift i de fall sådana finns. I förkommande fall inhämtas även information genom direktkontakt via telefon med aktuell utredare/förundersökningsledare.

Bortfall:

Målpopulationen är samtliga fall av dödligt våld i Sverige.
Som rampopulationen används samtliga polisanmälda fall av dödligt våld vilket innebär att det kan förekommer en viss undertäckning i statistiken som indikatorn

Bedömningen är att majoriteten av fallen av fullbordat dödligt våld i Sverige kommer till myndigheternas kännedom och risken för undertäckning i statistiken kan därför på god grund anses vara mycket liten.

Rimligtvis finns ett mörkertal även avseende denna typ av brott, men det torde röra sig om enstaka fall. Det kan till exempel handla om personer utan anknytning till Sverige som fallit offer för dödligt våld här men aldrig eftersökts och vars kropp inte påträffats. Men också om dödsfall som orsakats av uppsåtligt våld, men där polis och rättsläkare inte upptäcker att så är fallet. Varje år finns det också ett antal oklara fall som kan utgöra dödligt våld och potentiellt kan utgöra viss undertäckning. En annan orsak till undertäckning kan vara att brott registreras med fel brottskod, men även det torde vara mycket ovanligt med tanke på hur allvarligt brottet är.

Då statistiken är en totalundersökning baserat på registeruppgifter förekommer inget objektsbortfall i egentlig mening.

Det som eventuellt kan resultera i bortfall är de fall där det inte utifrån insamlat material går att fastställa dödsorsaken i granskning och därmed kan det inte avgöras om det handlar om dödligt våld eller ej, Det handlar om cirka 1-3 oklara fall per år. Därutöver kan det förekomma partiellt bortfall, dvs. att information saknas för enskilda variabler som mäts för fall som rör dödligt våld, t ex kön eller ålder på brottsoffret, men även denna typ av bortfall är generellt sett mycket liten. I de fall information saknas görs inga skattningar, med undantag för variabeln ålder på brottsoffer.

Bearbetningar av data:

Dataregistreringen av uppgifterna om anmälda brott, som statistiken baseras på, sker av de brottsutredande myndigheterna i deras ärendehanteringssystem. Uppgifter från de brottsutredande myndigheterna levereras löpande till Brå enligt en förutbestämd struktur och regler. När uppgifterna levererats till Brå granskas de i olika skeden innan de godkänns för inläsning i statistikdatabasen för långtidslagring. Validering mot XML-scheman sker redan vi inläsning av materialet i Brås kontrolldatabas. Därtill genomförs olika typer av kontroller (format, relation, innehåll, flöde, basinformation, antalskontroller) genom olika kontrollprogram.
Bearbetning av inhämtade kopior på brottsanmälaningarna och slutredovisningsuppgifter för de ärenden som rör mord, dråp, barnadråp, vållande till annans död samt terroristbrott innebär att en manuell kodning görs för att säkerställa att alla begärda ärenden har levererats. I samband med detta görs också en bedömning (klassificering) om det föreligger dödligt våld eller inte, vilket baseras i huvudsak på information från brottsanmälan samt slutredovisning för ett ärende.

För de ärenden som avser dödligt våld (eller då det är oklart om dödligt våld föreligger) kan även andra informationskällor behöva användas för att få kompletterande information, exempelvis genom att ta del av domslut för ett ärende eller ta direktkontakt med utredande polis eller ansvarig åklagare (förundersökningsledare).

I de fall det rör sig om konstaterat dödligt våld görs därefter en kompletterande manuell kodning om bl.a. offrets kön samt ålder.

Beräkningar:

Den beräkning som görs för indikatorn är måttet ***antal offer per 100 000 invånare*** totalt samt uppdelat per kön respektive ålder.

Antal konstaterade fall av dödligt våld (per kategori) / Total befolkningsmängd * 100000

Antal konstaterade fall av dödligt våld fås fram efter bedömning, baserat på de uppgifter som Brå samlat in från Polisen, Åklagarmyndigheten samt Domstolsverket.

Uppgift om den totala befolkningsmängden den 31 december aktuellt referensår inhämtas från SCB:s statistikdatabas

Granskning:

Förutom granskningen av de uppgifter som levereras löpande från de brottsutredande myndigheterna till Brå i den automatiserade hanteringen (beskrivs ovan under rubriken *Bearbetning av data)*, sker även granskning av den manuella hanteringen. För att minimera eventuella felaktigheter i den manuella kodningen, inklusive i den bedömning som görs om huruvida ett ärende avser dödligt våld eller inte, granskas samtliga bedömningar på en övergripande nivå av en annan medarbetare vid enheten för rättsstatistik. Vid behov gör denne ett slumpmässigt urval av 20-30 ärenden för en detaljerad granskning.

Indikatorns tillförlitlighet

En förutsättning för att en händelse som rör sig om dödligt våld ska komma med i statistiken är först och främst att det görs en anmälan till någon brottsutredande myndighet och att anmälan registreras på någon av de brottskoder som rör dödligt våld.
Därefter krävs det att dödsfallet entydigt kan sägas vara ett resultat av dödligt våld och inte beror på något annat, exempelvis nödvärn eller någon form av olycka med dödlig utgång.
Brås bedömning är att mörkertalet för dödligt våld är mycket lågt då det rör sig om grov brottslighet och de allra flesta brotten kommer till myndigheternas kännedom.
Tillförlitligheten i indikatorn anses därför vara god för att beskriva det delmål den avser att följa upp.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Konstaterade fall av dödligt våld tas fram årligen för publicering den sista vardagen i mars på Brås hemsida.

Jämförbarhet över tid:

För antal konstaterade fall av dödligt våld finns antaluppgifter att tillgå fr.o.m. 2002. Fr.o.m. 2011 finns utfall uppdelat på offrets kön (*Kvinna/flicka* respektive *Man/pojke*) och fr.o.m. 2018 även uppdelat på offrets ålder (*Under 18 år* respektive *18 år eller äldre*).

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Det finns inga skillnader mellan den redovisade indikatorn jämfört med den globala.

Referenser

Brås webbplats med uppgifter om konstaterade fall av dödligt våld:
https://www.bra.se/statistik/kriminalstatistik/konstaterade-fall-av-dodligt-vald.html

Kvalitetsdeklaration för statistik om konstaterade fall av dödligt våld:
https://www.bra.se/download/18.62c6cfa2166eca5d70e4fa0/1554965819528/RV0107_KVALITETSDEKLARATION_Konstaterade%20fall%20av%20d%C3%B6dligt%20v%C3%A5ld_2018.pdf

Mål: 16 Fredliga och inkluderande samhällen
Delmål 16.1 Avsevärt minska alla former av våld och dödligt våld överallt
Indikator:
16.1.3 Andel av befolkningen som utsatts för fysiskt, psykologiskt eller sexuellt våld de senaste 12 månaderna

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Brottsförebyggande rådet.

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Anna Gavell Frenzel
E-post	anna.gavell.frenzel@bra.se
Telefon	+46 (0)8 527 58 431

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

NTU inkluderar flera indikatorer som beskriver den globala indikatorn. Indikatorerna tas fram för att studera hur utvecklingen av den självrapporterade utsattheten för misshandel, hot, trakasserier och sexualbrott ser ut över tid, dels för befolkningen i sin helhet (16-84 år) och dels för olika grupper i samhället. Indikatorn är nationell.

Datakällor:

Ett slumpmässigt stratifierat urval dras ur Sveriges register över totalbefolkningen per stratum. Sedan skickas post- och webbenkäter ut till de som blir utvalda.

Tillgänglighet:

Indikatorerna för utsatthet för misshandel, hot respektive sexualbrott ingår i Jämställdhetsmyndighetens uppföljning av den nationella strategin för att förebygga och bekämpa mäns våld mot kvinnor.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Objekt är individer och populationen är befolkningen 16-84 år.

Variabler:

Alla variabler redovisas både för hela befolkningen (16-84 år) och särredovisas på kön. Skattad andel av befolkningen (16-84 år) förutom antal utsatta personer.

Antal utsatta personer

- Skattat antal utsatta i befolkningen (16-84 år)

Kön

- Man, kvinna

Ålder

- Fyra kategorier: 16-24, 25-44, 45-64, 65-84 år
- Åtta kategorier: 16–19, 20–24, 25–34, 35–44, 45–54, 55–64, 65–74, 75–84 år

Svensk/utländsk bakgrund

- Svenskfödda med minst en svenskfödd förälder, Svenskfödda med båda föräldrarna utrikesfödda, Utrikesfödda

Utbildning (högsta)

- Förgymnasial, Gymnasial, Eftergymnasial

Familjetyp

- Sammanboende utan barn, Sammanboende med barn, Ensamstående utan barn, Ensamstående med barn

Bostadstyp

- Småhus, flerfamiljshus

Boendeort

- Storstadsregion, Större stad, Mindre stad/landsbygd

Upprepat (både av befolkningen och av de utsatta, gäller ej trakasserier)

- 1 gång, 2-3 gånger, 4 gånger eller fler

Referenstid:

När det gäller utsatthet för brott är referensperioden föregående kalenderår (i NTU 2018 redovisas alltså utsattheten för 2017).

Indikatorns framställning

Urval:

Urvalsramen skapas med hjälp av data från Registret över totalbefolkningen. Urvalsramen stratifieras på lokalpolisområde och åldersgrupperna 16-29 och 30-84 år. Urvalet allokeras lika per lokalpolisområde (LPO) och därefter proportionerligt i åldersgrupperna 16-29 och 30-84 år, med hänsyn taget till förmodade svarsandelar i dessa grupper. Från urvalsramen dras ett urval om ungefär 200 000 personer. Urvalet dras med permanenta slumptal som påförts urvalsramarna.

Datainsamling:

Registret över totalbefolkningen har använts. Mätmetod som används är post- och webbenkät. De personer som ingår i urvalet får ett informationsbrev med en inbjudan till undersökningen sänt till sin folkbokföringsadress. I brevet ges en beskrivning av undersökningen och inloggningsuppgifter till en webbenkät på SCB:s webbplats. Det framgår att deras deltagande i undersökningen är viktigt men frivilligt. I brevet finns också information om sekretesskyddet av lämnade uppgifter och inhämtandet av uppgifter från register. Brevet innehåller även en hänvisning till SCB:s webbplats för ytterligare information om undersökningen. Där finns också brevet på engelska, arabiska och persiska. Ett andra utskick görs ungefär två veckor efter det första, då både inloggningsuppgifter och en postenkät skickas till de som ännu inte besvarat webbenkäten. Därefter följer en påminnelse med endast inloggningsuppgifter och en sista påminnelse då både inloggningsuppgifter och en postenkät går ut. Webbenkäten finns på både svenska och engelska, medan postenkäten dessutom finns på engelska, arabiska och persiska. Under 2018 inleddes datainsamlingen den 15 februari 2018 och avslutades den 29 maj samma år. Frågeformulär finns i den tekniska rapporten för NTU 2018: https://bra.se/download/18.62c6cfa2166eca5d70e2301/1547479809688/2019_2_Nationella_trygghetsundersokningen_2018_Teknisk_rapport.pdf

Bortfall:

I NTU 2018 var det viktade externa bortfallet 59,5 procent. SCB har tagit bort 1073 personer där födelseår som registervariabel inte matchar frågan om födelseår i enkäten. SCB har kontrollerat samtliga enkäter och även plockat bort ”blanka” svar (280 stycken). Objektsbortfallen består i övrigt av postreturer (2 789 stycken), avböjd medverkan (673 stycken), förhindrad medverkan (392 stycken) och lovat att sända in efter kontakt med SCB (21 stycken). Dessutom var det 381 respondenter som svarat fler än en gång på enkäten, antingen både på webb- och postenkäten eller två gånger på postenkäten. Mycket stora interna bortfall (besvarat 20 frågor eller färre) kontrolleras av SCB före leverans. Om det vid kontrollen visar sig att en individ

har svarat fullständigt eller nästintill fullständigt (maximalt en fråga bortfall) på ett helt avsnitt (utsatthet, kontakter med rättsväsendet, otrygghet eller förtroende) behålls den i materialet och i annat fall exkluderas den.

Bearbetningar av data:

Rättning av screeningfrågor och följdfrågor: I postenkäten besvaras ibland följdfrågor som inte ska besvaras enligt föregående hoppinstruktion. Detta har rättats genom logiska rensningar eftersom postenkäten ska följa samma struktur som webenkäten, där dessa hopp sker automatiskt.

Imputering: I screeningen ställs följdfrågor om hur många gånger den svarande har utsatts för en viss brottstyp. Det förekommer att respondenter som svarar ja på en utsatthetsfråga inte uppger antal gånger som denne utsatts. I de fall imputeras typvärdet för de som svarat ja på utsatthetsfrågan.

Kapning av outliers: Extremt höga värden för utsatthet (antal brott) i NTU räknas ner. Detta för att skattningar av totalt antal händelser i befolkningen inte ska vara alltför instabila över tid, då enskilda personer med mycket hög utsatthet får stort inflytande i dessa skattningar. I de fall antalet händelser överstiger 52, räknas dessa ner till 52.

Beräkningar:

För varje svarande person (kallas objekt i fortsättningen) har en vikt beräknats. Syftet med detta är att kunna redovisa resultat för hela populationen och inte bara för de svarande. Vikterna har beräknats utifrån urvalsdesignen samt antaganden om objektsbortfall och täckningsfel. Beräkningen gjordes med hjälp av ett av SCB egenutvecklat SAS-makro (ETOS). Vikterna bygger på antagandet att ramen återspeglar populationen väl och därmed att över- och undertäckningen är försumbar. Dessutom antas att bortfallet inte skiljer sig från de svarande med avseende på undersöknings-variablerna.

Designvikten är den del av vikten som beror på urvalsdesignen. Vid bortfall kan det vara så att vissa grupper av urvalet svarar i större utsträckning än övriga, t.ex. kan äldre svara i högre grad än yngre. Om de grupper som svarat i högre grad har en annan fördelning med avseende på undersökningsvariablerna än övriga, kan detta ha en snedvridande effekt på resultatet. För att kompensera för detta har kalibreringsvikter använts. Vikterna bygger på antagandet att ramen återspeglar populationen väl och därmed att över- och undertäckningen är försumbar.

Vikterna multipliceras med objektens variabelvärden för att skapa statistikvärden gällande för populationen. Om vikterna inte används så kan resultaten bli helt missvisande. Vikterna kompenserar för objektsbortfallet men inte för det partiella bortfallet.

Granskning:

En kvalitetsgranskning görs när Brå erhåller datamaterialet från SCB. Där börjar man med en okulär besiktning för att leta efter eventuella uppenbara förskjutningar. Sedan tar man fram frekvenser för att kontrollera svarsalternativ och felkoder, samt för att se om variablernas värden verkar rimliga. Därefter lägger man till värden på variablerna. Vidare gör man rättningar av screening- och följdfrågor, imputering och kapning av outliers, enligt den struktur som redogjorts för i kapitlet ”Bearbetning av data” ovan. Därefter skapar man redovisningsgrupper och redovisningsvariabler. Slutligen tar man fram frekvenser på alla variabler för att kontrollera de ändringar som gjorts. Alla dessa steg dokumenteras skriftligt och i syntax-koder i statistikprogrammet SPSS.

Indikatorns tillförlitlighet

Urvalet är inte representativt för alla åldersgrupper i befolkningen; barn och ungdomar under 16 år inkluderas inte i urvalet, och inte heller personer över 84 år. Detsamma gäller personer som vistas på institution (exempelvis inom sjuk-eller kriminalvården). Som tidigare nämndes är det inte heller troligt att de mest marginaliserade grupperna i befolkningen, såsom hemlösa, missbrukare och grovt kriminella, är representerade.

Det kan vara svårt att minnas exakt när en händelse ägde rum, och därigenom kan brott som inte borde vara med i undersökningen ändå rapporteras. Vidare är det sannolikt att vissa brott underrapporteras på grund av relationen till gärningspersonen (till exempel brott i nära relationer).

Konfidensintervall kommer att börja redovisas från och med NTU 2019 i samband med att NTU har blivit officiell statistik.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Datainsamlingen genomförs årligen på våren, vanligtvis mellan januari-april. Vidare publiceras indikatorn från och med 2019 årligen i oktober. Tidigare har delpubliceringar skett; dels under hösten och dels i början på efterföljande år.

Jämförbarhet över tid:

Då indikatorn tas fram årligen så är den jämförbar varje år sedan 2006. NTU har sedan mätningarna inleddes 2006 genomförts i huvudsak genom telefonintervjuer. Det ansågs länge vara den lämpligaste datainsamlingsmetoden, eftersom man då fick en hög svarsfrekvens i förhållande till kostnaden. Samhället har dock förändrats sedan dess, och det har

blivit allt svårare att nå privatpersoner på telefon och förmå dem att delta i telefonintervjuer, vilket gjort att kostnaden ökat i takt med att svarsfrekvensen sjunkit. Därför har det blivit nödvändigt att ändra datainsamlingsmetoden till post-och webbenkäter, något som gjordes för första gången 2017 och som sedan 2018 utgör den nya standardmetoden. Under 2017 bestod NTU av två undersökningar som genomfördes parallellt. Anledningen var för att beräkna hur stora nivåskillnaderna blev med de olika metoderna. Det har gjort det möjligt att bygga vidare på befintliga tidsserier, trots metodbytet.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

I NTU efterfrågas utsatthet under föregående kalenderår, inte de senaste 12 månaderna. Utsatthet för misshandel, hot, trakasserier och sexuellt våld redovisas separat. Indikatorn i NTU innefattar alla typer av sexualbrott, och inte bara händelser som inkluderar våld.

Samanvändbarhet:

Indikatorn redovisas med vedertagna indelningar vad gäller bakgrundsvariabler som ålder, utbildning och svensk/utländsk bakgrund.

Indikatorn avser kalenderår, vilket ökar samanvändbarheten med indikatorer från registerdata, som ofta hanterar kalenderår.

Referenser

Nationella trygghetsundersökningen 2018:
https://bra.se/download/18.62c6cfa2166eca5d70e22d3/1548248345315/2019_1_Nationella_trygghetsundersokningen_2018.pdf

Nationella trygghetsundersökningen 2018 – Teknisk rapport:

https://bra.se/download/18.62c6cfa2166eca5d70e2301/1547479809688/2019_2_Nationella_trygghetsundersokningen_2018_Teknisk_rapport.pdf

Mål: 16 Fredliga och inkluderande samhällen
Delmål 16.1 Avsevärt minska alla former av våld och dödligt våld överallt
Indikator:
16.1.4 Andel av befolkningen som känner sig trygga när de är ute i det egna bostadsområdet

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig organisation:

Brottsförebyggande rådet.

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Anna Gavell Frenzel
E-post	anna.gavell.frenzel@bra.se
Telefon	+46 (0)8 527 58 431

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Indikatorn tas fram för att studera hur utvecklingen av den självrapporterade otryggheten vid utevistelse i det egna bostadsområdet ser ut över tid, dels för befolkningen i sin helhet (16-84 år) och dels för olika grupper i samhället. Indikatorn är nationell.

Datakällor:

Ett slumpmässigt stratifierat urval dras ur Sveriges register över totalbefolkningen per stratum. Sedan skickas post- och webbenkäter ut till de som blir utvalda.

Tillgänglighet:

Indikatorn ingår i den statistik som årligen publiceras som resultat från Nationella trygghetsundersökningen.

Indikatorn ingår också som en del av Statistiska centralbyråns jämställdhetsstatistik.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Objekt är individer och population är befolkningen mellan 16-84 år.

Variabler:

Alla variabler redovisas både för hela befolkningen (16-84 år) och särredovisas på kön. Skattad andel av befolkningen (16-84 år) förutom antal utsatta personer.

Antal utsatta personer

- Skattat antal utsatta i befolkningen (16-84 år)

Kön

- Man, kvinna

Ålder

- Fyra: 16-24, 25-44, 45-64, 65-84 år
- Åtta kategorier: 16–19, 20–24, 25–34, 35–44, 45–54, 55–64, 65–74, 75–84 år

Svensk/utländsk bakgrund

- Svenskfödda med minst en svenskfödd förälder, Svenskfödda med båda föräldrarna utrikesfödda, Utrikesfödda

Utbildning (högsta)

- Förgymnasial, Gymnasial, Eftergymnasial

Familjetyp

- Sammanboende utan barn, Sammanboende med barn, Ensamstående utan barn, Ensamstående med barn

Bostadstyp

- Småhus, flerfamiljshus

Boendeort

- Storstadsregion, Större stad, Mindre stad/landsbygd

Upprepat (både av befolkningen och av de utsatta, gäller dock ej trakasserier)

- 1 gång, 2-3 gånger, 4 gånger eller fler

Referenstid:

Referensperiod avser den uppfattning man har vid svarstillfället. I redovisningen anges undersökningsåret.

Indikatorns framställning

Urval:

Urvalsramen skapas med hjälp av data från Registret över totalbefolkningen. Urvalsramen stratifieras på lokalpolisområde och åldersgrupperna 16-29 och 30-84 år. Urvalet allokeras lika per lokalpolisområde (LPO) och därefter proportionerligt i åldersgrupperna 16-29 och 30-84 år, med hänsyn taget till förmodade svarsandelar i dessa grupper. Från urvalsramen dras ett urval om ungefär 200 000 personer. Urvalet dras med permanenta slumptal som påförts urvalsramarna.

Datainsamling:

Registret över totalbefolkningen har använts. Mätmetod som används är post- och webbenkät. De personer som ingår i urvalet får ett informationsbrev med en inbjudan till undersökningen sänt till sin folkbokföringsadress. I brevet ges en beskrivning av undersökningen och inloggningsuppgifter till en webbenkät på SCB:s webbplats. Det framgår att deras deltagande i undersökningen är viktigt men frivilligt. I brevet finns också information om sekretesskyddet av lämnade uppgifter och inhämtandet av uppgifter från register. Brevet innehåller även en hänvisning till SCB:s webbplats för ytterligare information om undersökningen. Där finns också brevet på engelska, arabiska och persiska. Ett andra utskick görs ungefär två veckor efter det första, då både inloggningsuppgifter och en postenkät skickas till de som ännu inte besvarat webbenkäten. Därefter följer en påminnelse med endast inloggningsuppgifter och en sista påminnelse då både inloggningsuppgifter och en postenkät går ut. Webbenkäten finns på både svenska och engelska, medan postenkäten dessutom finns på engelska, arabiska och persiska. Under 2018 inleddes datainsamlingen den 15 februari 2018 och avslutades den 29 maj samma år. Frågeformulär finns i den tekniska rapporten för NTU 2018: https://bra.se/download/18.62c6cfa2166eca5d70e2301/1547479809688/2019_2_Nationella_trygghetsundersokningen_2018_Teknisk_rapport.pdf

Bortfall:

I NTU 2018 var det viktade externa bortfallet 59,5 procent. SCB har tagit bort 1073 personer där födelseår som registervariabel inte matchar frågan om födelseår i enkäten. SCB har kontrollerat samtliga enkäter och även plockat bort ”blanka” svar (280 stycken). Objektsbortfallen består i övrigt av postreturer (2 789 stycken), avböjd medverkan (673 stycken), förhindrad medverkan (392 stycken) och lovat att sända in efter kontakt med SCB (21 stycken). Dessutom var det 381 respondenter som svarat fler än en gång på enkäten, antingen både på webb- och postenkäten eller två gånger på postenkäten. Mycket stora interna bortfall (besvarat 20 frågor eller färre) kontrolleras av SCB före leverans. Om det vid kontrollen visar sig att en individ

har svarat fullständigt eller nästintill fullständigt (maximalt en fråga bortfall) på ett helt avsnitt (utsatthet, kontakter med rättsväsendet, otrygghet eller förtroende) behålls den i materialet och i annat fall exkluderas den.

Bearbetningar av data:

Rättning av screeningfrågor och följdfrågor: I postenkäten besvaras ibland följdfrågor som inte ska besvaras enligt föregående hoppinstruktion. Detta har rättats genom logiska rensningar eftersom postenkäten ska följa samma struktur som webenkäten, där dessa hopp sker automatiskt.

Imputering: I screeningen ställs följdfrågor om hur många gånger den svarande har utsatts för en viss brottstyp. Det förekommer att respondenter som svarar ja på en utsatthetsfråga inte uppger antal gånger som denne utsatts. I de fall imputeras typvärdet för de som svarat ja på utsatthetsfrågan.

Kapning av outliers: Extremt höga värden för utsatthet (antal brott) i NTU räknas ner. Detta för att skattningar av totalt antal händelser i befolkningen inte ska vara alltför instabila över tid, då enskilda personer med mycket hög utsatthet får stort inflytande i dessa skattningar. I de fall antalet händelser överstiger 52, räknas dessa ner till 52.

Beräkningar:

För varje svarande person (kallas objekt i fortsättningen) har en vikt beräknats. Syftet med detta är att kunna redovisa resultat för hela populationen och inte bara för de svarande. Vikterna har beräknats utifrån urvalsdesignen samt antaganden om objektsbortfall och täckningsfel. Beräkningen gjordes med hjälp av ett av SCB egenutvecklat SAS-makro (ETOS). Vikterna bygger på antagandet att ramen återspeglar populationen väl och därmed att över- och undertäckningen är försumbar. Dessutom antas att bortfallet inte skiljer sig från de svarande med avseende på undersöknings-variablerna.

Designvikten är den del av vikten som beror på urvalsdesignen. Vid bortfall kan det vara så att vissa grupper av urvalet svarar i större utsträckning än övriga, t.ex. kan äldre svara i högre grad än yngre. Om de grupper som svarat i högre grad har en annan fördelning med avseende på undersökningsvariablerna än övriga, kan detta ha en snedvridande effekt på resultatet. För att kompensera för detta har kalibreringsvikter använts. Vikterna bygger på antagandet att ramen återspeglar populationen väl och därmed att över- och undertäckningen är försumbar.

Vikterna multipliceras med objektens variabelvärden för att skapa statistikvärden gällande för populationen. Om vikterna inte används så kan resultaten bli helt missvisande. Vikterna kompenserar för objektsbortfallet men inte för det partiella bortfallet.

Granskning:

En kvalitetsgranskning görs när Brå erhåller datamaterialet från SCB. Där börjar man med en okulär besiktning för att leta efter eventuella uppenbara förskjutningar. Sedan tar man fram frekvenser för att kontrollera svarsalternativ och felkoder, samt för att se om variablernas värden verkar rimliga. Därefter lägger man till värden på variablerna. Vidare gör man rättningar av screening- och följdfrågor, imputering och kapning av outliers, enligt den struktur som redogjorts för i kapitlet ”Bearbetning av data” ovan. Därefter skapar man redovisningsgrupper och redovisningsvariabler. Slutligen tar man fram frekvenser på alla variabler för att kontrollera de ändringar som gjorts. Alla dessa steg dokumenteras skriftligt och i syntax-koder i statistikprogrammet SPSS.

Indikatorns tillförlitlighet

Urvalet är inte representativt för alla åldersgrupper i befolkningen; barn och ungdomar under 16 år inkluderas inte i urva¬let, och inte heller personer över 84 år. Detsamma gäller personer som vistas på institution (exempelvis inom sjuk-eller kriminalvården). Som tidigare nämndes är det inte heller troligt att de mest marginaliserade grupperna i befolkningen, såsom hemlösa, missbrukare och grovt krimi¬nella, är representerade.

Det kan vara svårt att minnas exakt när en händelse ägde rum, och därigenom kan brott som inte borde vara med i undersökningen ändå rapporteras. Vidare är det sannolikt att vissa brott underrapporteras på grund av relationen till gärningspersonen (till exempel brott i nära relationer).

Konfidensintervall kommer att börja redovisas från och med NTU 2019 i

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Datainsamlingen genomförs årligen på våren, vanligtvis mellan januari-april. Vidare publiceras indikatorn från och med 2019 årligen i oktober. Tidigare har delpubliceringar skett; dels under hösten och dels i början på efterföljande år.

Jämförbarhet över tid:

Då indikatorn tas fram årligen så är den jämförbar varje år sedan 2006. NTU har sedan mätningarna inleddes 2006 genomförts i huvudsak genom telefonintervjuer. Det ansågs länge vara den lämpligaste datainsamlingsmetoden, eftersom man då fick en hög svarsfrekvens i förhållande till kostnaden. Samhället har dock förändrats sedan dess, och det

har blivit allt svårare att nå privatpersoner på telefon och förmå dem att delta i telefonintervjuer, vilket gjort att kostnaden ökat i takt med att svarsfrekvensen sjunkit. Därför har det blivit nödvändigt att ändra datainsamlingsmetoden till post-och webbenkäter, något som gjordes för första gången 2017 och som sedan 2018 utgör den nya standardmetoden. Under 2017 bestod NTU av två undersökningar som genomfördes parallellt. Anledningen var för att beräkna hur stora nivåskillnaderna blev med de olika metoderna. Det har gjort det möjligt att bygga vidare på befintliga tidsserier, trots metodbytet.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

I NTU redovisas andelen som känner sig trygga/otrygga vid utevistelse sent på kvällen i det egna bostadsområdet

Samanvändbarhet:

Indikatorn redovisas med vedertagna indelningar vad gäller bakgrundsvariabler som ålder, utbildning och svensk/utländsk bakgrund.

Referenser

Nationella trygghetsundersökningen 2018:
https://bra.se/download/18.62c6cfa2166eca5d70e22d3/1548248345315/2019_1_Nationella_trygghetsundersokningen_2018.pdf

Nationella trygghetsundersökningen 2018 – Teknisk rapport:

https://bra.se/download/18.62c6cfa2166eca5d70e2301/1547479809688/2019_2_Nationella_trygghetsundersokningen_2018_Teknisk_rapport.pdf

Mål: 16 Fredliga och inkluderande samhällen
Delmål: 16.2 Eliminera övergrepp, utnyttjande, människohandel och alla former av våld eller tortyr mot barn.
Indikator:
16.2.1(P) Andel barn som någon gång blivit utsatta för någon form av fysisk eller psykologisk misshandel, försummelse eller bevittnande av våld i hemmet

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Stiftelsen Allmänna Barnhuset

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	
E-post	asa.landberg@allmannabarnhuset.se
Telefon	076-8095607

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Indikatorn är nationell och syftet är att följa utvecklingen av våld mot barn i Sverige.

Datakällor:

Indikatorn är hämtad från en nationell kartläggning av våld mot barn som genomfördes 2016.

Tillgänglighet:

Publicerad i Våld mot barn 2016, Stiftelsen Allmänna Barnhuset.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Objekt är individer. Populationen är alla elever i årskurs nio och årskurs två på gymnasiet.

Variabler:

Variabler som är av intresse för indikatorn rör om elever blivit utsatta för psykisk eller fysisk misshandel, för försummelse eller för bevittnande av våld i hemmet.

Referenstid:

2016

Indikatorns framställning

Urval:

I denna undersökning eftersträvades en urvalsstorlek på cirka 5000 elever. Undersökningen genomfördes som en klassrumsenkät vilket innebar att ett direkt individurval av elever inte kunde dras. Istället skapades en ram av skolor utifrån Skolverkets skolregister, där skola utgör den primära urvalsenheten och klass den sekundära. Ramen som upprättades bestod av 1 561 grundskolor och 1 320 gymnasieskolor. Därefter stratifierades skolorna i sex strata baserat på elevantalet för årskurs 9 i grundskolan och sju strata för årskurs 2 på gymnasiet. Detta för att kontrollera att skolor av olika storlek kom med i urvalet. Initialt gjordes ett obundet slumpmässigt urval av 75 skolor (primär urvalsenhet) per årskurs och på de utvalda skolorna valdes en eller två klasser slumpmässigt ut (sekundär urvalsenhet) beroende på antalet klasser på skolan. På grund av ett stort bortfall av skolor var ett tilläggsurval nödvändigt. Tilläggsurvalet av skolor skedde succesivt, det vill säga när det visade sig att antalet skolor i ordinarie urval inte skulle räcka till, och genomfördes på ett sådant sätt att det slutliga urvalet är ett obundet slumpmässigt urval inom respektive stratum. Den slutliga urvalsstorleken av skolor uppgick till 313 för årskurs 9 och 440 för årskurs 2 på gymnasiet. Av dessa deltog 71 skolor per årskurs (totalt 142 skolor), vilket motsvarar en deltagandefrekvens på 22,7 procent av de tillfrågade grundskolorna och 16,1 procent av gymnasieskolorna. Från de deltagande skolorna medverkade totalt 273 klasser (116 på grundskolan, 157 på gymnasiet). Av 2 751 elever från utvalda klasser i årskurs 9 i grundskolan var det 2 260 som deltog i undersökningen. Svarsandelen på elevnivå blev därmed 82,2 procent. Motsvarande uppgift från gymnasieskolan är att av totalt 3 285 elever i de utvalda klasserna deltog 2 481 i undersökningen. Detta motsvarar en svarsandel på elevnivå på 75,5 procent. Total svarsfrekvens på elevnivå var 78,5 procent.

Datainsamling:

Studien är en nationellt representativ elevenkätsundersökning genomförd i årskurs 9 i grundskolan och årskurs 2 på gymnasiet. Datainsamlingen genomfördes i samarbete med Statisticon AB under senhösten 2016. Totalt 4741 elever deltog i studien.

Bortfall:

Se under ”urval” hur skolbortfallet hanterades. Svarsfrekvensen på elevnivå var god, och orsakerna till det bortfall som förekom är okänt. Det kan

exempelvis ha varit sjukdom, skolk eller sen ankomst på morgonen om första lektionstillfället var enkättillfället.

Bortfallet kan med stor sannolikhet betraktas som slumpmässigt, då eleverna inte visste den exakta tidpunkten när klassrumsenkäten skulle genomföras. Samtliga elever fick i god tid ett informationsbrev att klassrumsenkäten skulle genomföras, men visste inte i förväg vid vilket lektionstillfälle klassrumsenkäten skulle genomföras.

Bearbetningar av data:

Datamaterialet bearbetas i SPSS (Statistical Package for the Social Sciences) Främst beskrivande statistik såsom prevalenser har tagits fram. Variablerna för olika former av misshandel har kodats, vilket beskrivs i rapporten Våld mot barn.

Beräkningar:

Indikatorn består av en beräkning av andelen pojkar och flickor i årskurs nio respektive årskurs två på gymnasiet sammantaget som har angett att de någon gång har blivit utsatta för fysisk eller psykisk misshandel, försummelse eller bevittnande av våld i hemmet. En andel har också beräknats för de som har varit med om något av ovanstående.

Granskning:

I bearbetningsarbetet har följande moment genomförts:

- Kontroll av värden på samtliga variabler
- Rättning av data så att konsistenta svarsmönster erhålls.
- Uppräkningsvikter skapade

Indikatorns tillförlitlighet

Mätfel och bortfall kan vara osäkerhetsfaktorer. Respondenter kan missuppfatta frågor, ha svårt att minnas traumatiska händelser som skett i tidig barndom, eller avstå från att dela med sig av erfarenheter av våld.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Ungefär vart femte år.

Jämförbarhet över tid:

Uppgifterna går att jämföra mellan undersökningsomgångarna, men indikatorn redovisar i nuläget bara den senaste undersökningsomgången från 2016.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Denna nationella indikator skiljer sig relativt mycket från den globala indikatorn som efterfrågar andelen barn mellan 1-17 år som någon gång under den senaste månaden blivit utsatta för fysisk eller psykisk misshandel.

Samanvändbarhet:

Kan tillsammans med andra indikatorer som riktar sig specifikt till unga, alternativt åldersindelad statistik, ge en bild över ungas levnadsförhållanden i Sverige.

Referenser

Rapporten Våld mot barn 2016:
http://www.allmannabarnhuset.se/wp-content/uploads/2017/08/Vald_mot_barn_2016-en-_nationell_kartlaggning.pdf

Mål: 16 Fredliga och inkluderande samhällen
Delmål: 16.2. Eliminera övergrepp, utnyttjande, människohandel och alla former av våld eller tortyr mot barn.
Indikator:
16.2.2 Antalet offer för människohandel per 100 000 invånare

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Brottsförebyggande rådet

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Jan Lundbeck, Enheten för rättsstatistik
E-post	jan.lundbeck@bra.se
Telefon	+46 (0)8 527 58 508

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Statistikens syfte är att ge en bild av nivån och utvecklingen av de händelser som anmälts som brott hos de brottsutredande myndigheterna under den redovisade perioden och används som underlag för forskning och utredning, granskning, uppföljning, analys- och planering, samt för allmän information. Vidare används statistiken för rapportering på internationell nivå till bl.a. EU:s statistiska organ Eurostat.

Indikatorn är nationell.

Datakällor:

Statistiken baseras på uppgifter som polis och åklagare registrerat i sina ärendehanteringssystem, kompletterat med befolkningsuppgifter från SCB:s statistikdatabas.

Tillgänglighet:

Slutlig statistik över anmälda brott, där anmälda brott för människohandel ingår, publiceras årligen på Brås hemsida i mars;

https://www.bra.se/statistik/kriminalstatistik/anmalda-brott.html

Indikatorn rapporteras årligen till Eurostat.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Målpopulationen för statistiken över anmälda människohandelsbrott utgörs av samtliga händelser som anmälts och registrerats som människohandelsbrott hos de brottsutredande myndigheterna.

Målobjekt är anmälda människohandelsbrott. Observationsobjekten utgörs av poster från ärendehanteringssystemen, där varje post motsvarar ett brott.

Variabler:

De huvudsakliga variablerna är;

Brottstyp
Brott som anmälts under perioden 2009-2013, uppdelat på;

- *Människohandel för sexuella ändamål med barn under 18 år,*
- *Människohandel för sexuella ändamål med person 18 år eller äldre,*
- *Annan människohandel med barn under 18 år,*
- *Annan människohandel med person 18 år eller äldre.*

Brott som anmälts fr.o.m. 2014, uppdelat på;

- *Människohandel för sexuella ändamål med barn under 18 år,*
- *Människohandel för sexuella ändamål med person 18 år eller äldre,*
- *Människohandel för tvångsarbete med barn under 18 år*
- *Människohandel för tvångsarbete med person 18 år eller äldre*
- *Människohandel för tiggeri med barn under 18 år*
- *Människohandel för tiggeri med person 18 år eller äldre*
- *Människohandel för organhandel med barn under 18 år*
- *Människohandel för organhandel med person 18 år eller äldre*
- *Människohandel för krigstjänst med barn under 18 år*
- *Människohandel för krigstjänst med person 18 år eller äldre*
- *Människohandel för övriga ändamål med barn under 18 år*
- *Människohandel för övriga ändamål med person 18 år eller äldre*

Observationsvariabeln är den senast registrerade brottskoden.

År, avser det år som ärendet registrerats.
Observationsvariabeln är registreringsdatum för det ärende som ett människohandelsbrott är knutet till.

Ålder, avser den ålder som offret för människohandel hade vid tidpunkten för brottet, och är uppdelat på *under 18 år* respektive *18 år och äldre*.
Observationsvariabeln den senast registrerade brottskoden.

Referenstid:

Slutlig statistik över anmälda människohandelsbrott redovisas helårsvis och referensperioden är 1 januari – 31 december.
Referenstiden avser tidpunkten för registrering av ärendet som brottet hör till.

Indikatorns framställning

Urval:

Indikatorn är en totalundersökning som baseras på registerdata, och således inte urvalsbaserad.

Datainsamling:

Dataregistreringen av uppgifterna om anmälda brott, där människo-handelsbrott ingår, sker av de brottsutredande myndigheterna i deras ärendehanteringssystem. De registrerade anmälda brotten levereras sedan löpande till Brå enligt förutbestämd struktur och regelverk.

Bortfall:

Då statistiken är en totalundersökning baserat på registeruppgifter förekommer inget objektsbortfall i egentlig mening.

Däremot finns det viss risk för undertäckning av fall som rör människohandel om en gjord anmälan registreras med en felaktig brottskod

Enligt en kvalitetsstudie genomförd av Brå 2011 framkom att det var mycket ovanligt att en registrering av ett brott gjordes på en brottskod som avsåg något helt annat brott, men att det kunde förekomma felregistreringar på brottskoder som avsåg samma brott men med olika tilläggsinformation.

Som illustration kan man säga att risken att ett brott som rör t ex människohandel för tiggeri skulle registreras som ett misshandels-brott vore extremt ovanligt, men att det kan finnas viss risk att ett brott som rör t ex. människohandel för tiggeri felaktigt skulle kunna registreras som människohandel för tvångsarbete.

Bearbetningar av data:

Uppgifter från de brottsutredande myndigheterna levereras löpande till Brå enligt en förutbestämd struktur och regler. När uppgifterna levererats till Brå granskas de i de olika skeden av bearbetningar som görs innan de godkänns för inläsning i statistikdatabasen för långtidslagring.

Validering mot XMLscheman sker redan vid inläsning av materialet i Brås kontrolldatabas. Därtill genomförs följande typer av kontroller genom olika kontrollprogram:
- Format, att informationen består av rätt antal tecken och rätt typ av tecken.
- Relation, att relationer mellan två eller flera objekt är korrekt.
- Innehåll, att information inte saknas, är giltig och rimlig.
- Flöde, att information följer kronologisk ordning, även i förhållande till tidigare inkommen information.
- Basinformation, att angivna värden stämmer överens med gemensamma strukturer för olika typer av basinformation.
- Antalskontroller, att antalet inkomna transaktioner av olika slag är rimligt i förhållande till gränsvärden, för att exempelvis upptäcka om transaktioner saknas.

Materialet bearbetas efter förutbestämda principer och regler. När materialet är färdigbearbetat förs det över till statistikdatabasen för långtidslagring. Denna hantering sker veckovis. En slutlig kontroll av sammansättningen och rimligheten i statistiken görs efter det att statistiktabellerna har framställts. Basinformation, bland annat i form av befolkningsuppgifter på olika geografiska nivåer, uppdatering av koder klassifikationssystem, läggs in i databasen för långtidslagring. De flesta basinformationsuppgifterna läggs in manuellt vilket innebär en risk för bearbetningsfel. För att minimera risken för fel genomförs bland annat granskning av inmatade uppgifter.

Det finns inga särskilda studier gjorda över eventuella bearbetnings-fel i statistiken över anmälda brott, i vilken anmälda människohandelsbrott ingår.

Beräkningar:

Den beräkning som görs för indikatorn är *antal brott per 100 000 invånare*, enligt formeln

$$\frac{(Antal\ anmälda\ brott\ avseende\ människohandel\ (per\ kategori))}{(total\ befolkningsmängd * 100000)}$$

Antal anmälda brott avseende människohandel baseras på de uppgifter som Brå fått in från polisens och åklagarmyndighetens ärendehanteringssystem.

Befolkningsmängd hämtas från SCB:s statistikdatabas.

Granskning:

Bearbetning samt granskning av insamlat data avseende anmälda brott, där anmälda människohandelsbrott ingår, sker integrerat (se ovan under avsnittet *Bearbetningar av data*)

Indikatorns tillförlitlighet

Den redovisade nationella indikatorn visar antalet anmälda brott per 100 000 invånare, vilket inte riktigt är samma sak som den globala indikatorn som mäter antal brottsoffer per 100 000 inv. (en person kan vara utsatt för flera människohandelsbrott).

För att ett brott som rör människohandel ska komma med i statistiken över anmälda brott, där människohandelsbrott ingår, krävs att det görs en brottsanmälan till en brottsutredande myndighet samt att anmälan registreras på någon av de brottskoder som rör människohandelsbrott.

Med tanke på dessa brotts beskaffenheter och att brottsoffren oftast inte visas legalt i Sverige kan mörkertalet i anmälningsstatistiken anses vara stor, och antalet anmälda brott belyser således endast en liten delmängd av alla individer som är utsatta för människohandel i Sverige. Som mått på antalet brottutsatta har indikatorn med andra ord en låg tillförlitlighet.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Slutlig statistik över anmälda människohandelsbrott redovisas helårsvis och referensperioden är 1 januari – 31 december.

Referenstiden avser tidpunkten för registrering av ärendet som brottet hör till.

Jämförbarhet över tid:

För perioden 2009-2013 finns följande kategorier;

- *Människohandel för sexuella ändamål med barn under 18 år,*
- *Människohandel för sexuella ändamål med person 18 år eller äldre,*
- *Annan människohandel med barn under 18 år,*
- *Annan människohandel med person 18 år eller äldre.*

Fr.o.m. 2014 finns följande kategorier;

- *Människohandel för sexuella ändamål med barn under 18 år,*
- *Människohandel för sexuella ändamål med person 18 år eller äldre,*
- *Människohandel för tvångsarbete med barn under 18 år*
- *Människohandel för tvångsarbete med person 18 år eller äldre*
- *Människohandel för tiggeri med barn under 18 år*
- *Människohandel för tiggeri med person 18 år eller äldre*
- *Människohandel för organhandel med barn under 18 år*
- *Människohandel för organhandel med person 18 år eller äldre*
- *Människohandel för krigstjänst med barn under 18 år*
- *Människohandel för krigstjänst med person 18 år eller äldre*
- *Människohandel för övriga ändamål med barn under 18 år*
- *Människohandel för övriga ändamål med person 18 år eller äldre*

Då det inte finns tillräckligt med antal anmälda brott som rör specifikt *Människohandel för organhandel* (ligger i intervallet 0-2 fall/år totalt) samt *Människohandel för krigstjänst* (ett år med 3 fall och övriga år en variation i intervallet 0-1 fall/år totalt), särredovisas inte dessa utan ingår i kategorin *Människohandel för övriga ändamål* för respektive åldersgrupp.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Den redovisade nationella indikatorn visar antalet anmälda brott per 100 000 invånare. Dessutom saknas information om de brottsutsattas kön.
I övrigt finns inga skillnader jämfört med den globala indikatorn.

Referenser

https://www.bra.se/statistik/kriminalstatistik/anmalda-brott.html

https://www.bra.se/download/18.62c6cfa2166eca5d70e4f9c/1554965753535/RV0102_KVALITETSDEKLARATION_Anm%C3%A4lda%20brott_2018.pdf

Mål: 16 Fredliga och inkluderande samhällen
Delmål: 16.5 Väsentligt minska alla former av korruption och mutor.
Indikator:
16.5.1 Andelen personer som har betalat eller fått en förfrågan om en muta från en offentlig företrädare

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Brottsförebyggande rådet (Brå) och SOM-institutet vid Göteborgs universitet

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Daniel Jansson, forskningskommunikatör SOM-institutet
E-post	daniel.jansson@som.gu.se
Telefon	031-786 5529

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Korruption förhindrar lika tillgång till offentlig service och inverkar även på hur ekonomin fungerar, då den har en negativ inverkan på rättvis fördelning av resurser och utvecklingsmöjligheter. Därutöver leder korruption till minskat förtroende från allmänheten till det offentliga och i förlängningen kan det påverka tilltron till det demokratiska systemet. Denna indikator ger ett direkt mått på hur utbredd korruptionen är i samhället. Indikatorn tas fram av SOM-institutet i samverkan med QoG-institutet vid Göteborgs universitet. QoG använder denna som en del av sin forskning inom området korruption. Nuvarande kontaktperson på QoG är Monika Bauhr, docent i Statsvetenskap. Läs mer om QoG på https://qog.pol.gu.se/QoG-institutet

Datakällor:

Data är hämtat från de nationella SOM-undersökningarna år 2009, 2013 och 2015. SOM-undersökningarna är självadministrerade enkätundersökningar som varje höst sedan 1986 går ut till ett representativt urval personer mellan 16 och 85 år boende i Sverige. Läs mer om SOM-undersökningarna på www.som.gu.se

Tillgänglighet:

Data från SOM-undersökningarna är tillgängliga för forskare via Göteborgs universitets organisation för tillgängliggörande av forskningsdata, Svensk Nationell Datatjänst (www.snd.gu.se).

Data från den specifika indikatorn har redovisats av SOM-institutet i rapport 2017:25 ”Svenska folket bedömer korruption” (Arkhede och Harring). Rapporten tillgänglig på: https://som.gu.se/digitalAssets/1648/1648467_25-svenska-folket-bed--mer-korruption-2016.pdf

Indikatorn har även används av QoG inom ramen för institutets forskning.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Objekt: Individer
Population: Personer mellan 16-85 år bosatta i Sverige det givna undersökningsåret

Variabler:

Indikatorn innehåller två beroendevariabler:

A – Tillfrågad om eller tagit emot muta i kontakt med offentlig myndighet/tjänsteman

B – Tillfrågad om eller tagit emot muta i kontakt med privat företag/anställd

Till redovisningen har i detta fall en oberoendevariabel fogats: kön

Referenstid:

Tre separata referenstidpunkter:
Hösten/vintern 2009
Hösten/vintern 2013
Hösten/vintern 2015

Indikatorns framställning

Urval:

Slumpmässigt urval av personer från befolkningsregistret (sannolikhetsurval). Endast 16-85 åringar.

Datainsamling:

Exakt frågeformulering: ”Har du i Sverige under de senaste 12 månaderna blivit tillfrågad om att betala någon form av muta i kontakt med: A Offentlig myndighet/tjänsteman B. Privat företag/anställd”

Svarsalternativ: ”Ja, flera gånger”, ”Ja, någon gång”, ”Nej”

Data samlas in via enkäter. 2009 endast pappersenkäter skickade med post till de slumpmässigt utvalda personerna. 2013 och 2015 inkluderades digitala enkäter i undersökningen men merparten av de svarande använde fortfarande pappersenkäterna.

För fullständig beskrivning av metod, se ”SOM-rapport 2019:2 Den nationella SOM-undersökningen 2018 en metodöversikt” (Tipple & Weissenbilder 2019) Tillgänglig på: https://som.gu.se/digitalAssets/1724/1724688_2.-metodrapport-den-nationella-som-unders--kningen-2018.pdf

Bortfall:

Ungefär 50 procent av de som blivit slumpmässigt utvalda att delta i SOM-undersökningen svarar. Resten utgör bortfallet. Bortfallet analyseras för att fastställa orsaker till bortfall. I hög utsträckning handlar det om att enkäterna inte nått fram till personen med posten, p.g.a. felaktig adress eller liknande. Många hör också av sig om meddelar varför de inte kan eller vill svara, vilket kodas i ett tiotal olika bortfallskategorier. Svarsgruppen analyseras alltid för att fastställa representativitet och belysa eventuella brister.

För fullständig beskrivning av metod, se ”SOM-rapport 2019:2 Den nationella SOM-undersökningen 2018 en metodöversikt” (Tipple & Weissenbilder 2019) Tillgänglig på: https://som.gu.se/digitalAssets/1724/1724688_2.-metodrapport-den-nationella-som-unders--kningen-2018.pdf

Bearbetningar av data:

För fullständig beskrivning av metod, se ”SOM-rapport 2019:2 Den nationella SOM-undersökningen 2018 en metodöversikt” (Tipple & Weissenbilder 2019) Tillgänglig på: https://som.gu.se/digitalAssets/1724/1724688_2.-metodrapport-den-nationella-som-unders--kningen-2018.pdf

Beräkningar:

Indikatorn består av svaren på SOM-undersökningens två frågor om huruvida respondenten blivit tillfrågad om eller tagit emot muta. Andelarna som redovisas är andelen svarande som angett alternativet ”Ja, flera gånger” eller alternativet ”Ja, någon gång”.

Redovisningen uppdelad på kön har beräknat på samma sätt som för samtliga, men med endast kvinnor eller män som bas.

Granskning:

Vid sammanställning av dataset från SOM-undersökningarna granskas alla variabler av såväl undersökningsledare på SOM-institutet som samverkande forskare. I fallet med den givna indikatorn har QoG-institutet som samverkande forskningsprojekt haft huvudansvaret för att granska och analysera resultaten.

Indikatorns tillförlitlighet

Likt övriga resultat från den nationella SOM-undersökningen bedöms denna indikators träffsäkerhet vara god. Antal svarande för just denna indikator ligger på omkring 1600 personer för respektive år och enligt SOM-institutets lathund för beräkningar av felmarginaler blir denna mellan ±0,6 och ±0,9 procentenheter.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Frekvensen är inte regelbunden utan styrs av SOM-institutets samverkan med QoG. Klart står att indikatorn inte mäts varje år utan mer sporadiskt. Med största sannolikhet kommer mätning av indikatorn att ske igen inom några år.

Jämförbarhet över tid:

Indikatorn är tillgänglig för åren 2009, 2013 och 2015. Dessa bedöms vara väl jämförbara över tid då varken frågans uppbyggnad eller metoden kring datainsamlingen förändrats signifikant.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Den nationella indikatorn bedöms inte vara direkt jämförbar med den globala indikatorn.

Referenser

Den nationella SOM-undersökningen 2018 – en metodrapport
https://som.gu.se/digitalAssets/1724/1724688_2.-metodrapport-den-nationella-som-unders--kningen-2018.pdf (SOM-institutet)

Svenska folket bedömer korruption:
https://som.gu.se/digitalAssets/1648/1648467_25-svenska-folket-bed--mer-korruption-2016.pdf (SOM-institutet)

Mål: 16 Fredliga och inkluderande samhällen
Delmål: 16.7 Säkerställa ett lyhört, inkluderande, deltagandebaserat och representativt beslutsfattande på alla nivåer
Indikator:
16.7.2 Andel av befolkningen som tycker att beslutsfattandet är inkluderande och lyhört fördelat på kön, ålder, funktionsnedsättning och grupp

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Umeå universitet, Sociologiska institutionen.

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Filip Fors Connolly
E-post	filip.fors@umu.se
Telefon	0702634510

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Indikatorn avser mäta om människor anser att de har något att säga till om när det gäller regeringens arbete, samt om de upplever att de har något inflytande på politiken i allmänhet. Indikatorn är global.

Datakällor:

Indikatorn är hämtad från European Social Survey omgång 8.

Tillgänglighet:

Indikatorn kan laddas hem fritt från www.europeansocialsurvey.org

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Objekt: Individer

Population: Sverige befolkning 15 år och äldre.

Variabler:

I European Social Survey ställs bland annat bakgrundsfrågor till repsondenterna1om kön, ålder och utbildning m.m. Redovisningen av indikatorn sker efter kön.

Referenstid:

Statistiken samlades in mellan augusti till oktober 2016.

Indikatorns framställning

Urval:

Urvalet är ett stratifierat slumpmässigt urval baserad på region (NUTS-2), Totalt 3 750 individer (15 år eller äldre).

Datainsamling:

1 551 individer intervjuades via CAPI (Computer-assisted personal interviewing).

Bortfall:

Svarsfrekvensen för den svenska ESS-undersökningen 2016 var 43 procent.

Bearbetningar av data:

Inga speciella omkodningar eller bearbetningar har gjorts.

Granskning:

Data kvalitetsgranskas av ESS centralorganisation via automatiserade algoritmer samt manuellt via det svenska ESS-teamet.

Indikatorns tillförlitlighet

95-procentiga konfidensintervall redovisas.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Indikatorn publiceras som en del av ESS-data vartannat år. Normalt släpps data under hösten (Oktober/November).

Jämförbarhet över tid:

Liknande enkätfrågor har används för att mäta indikatorn 2014 och 2016. Dock skiljer sig svarsskalan åt vilket gör att svarsfrekvenserna inte är jämförbara mellan de två åren.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Utformningen av den Globala indikatorn bygger på frågorna i European Social Survey vilket gör att jämförbarheten är god. En utveckling av indikatorn skulle vara att redovisa indikatorn efter fler grupper än män och kvinnor.

Samanvändbarhet:

Ger tillsammans med 16.7.3(N) Valdeltagande totalt och i olika grupper och 16.7.1 Andel positioner i nationella och lokala institutioner ge en bild av i vilken utsträckning olika grupper är och upplever sig vara delaktiga på olika nivåer av beslutsfattande i Sverige.

Referenser

Här finns FNs metadata för indikatorn:
https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-16-07-02.pdf

Mer om insamlingsarbetet, bland annat svarsfrekvenser för övriga länder finns på: https://www.europeansocialsurvey.org/data/deviations_8.html

Mål: 16 Fredliga och inkluderande samhällen
Delmål: 16.7 Säkerställa ett lyhört, inkluderande, deltagandebaserat och representativt beslutsfattande på alla nivåer.
Indikator:
16.7.3(N) Valdeltagande totalt och i olika grupper (kön, ålder, inkomst och utbildning)

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Statistiska centralbyrån

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Jonas Olofsson
E-post	jonas.olofsson@scb.se
Telefon	010-479 47 18

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Att medborgarna genom fria och regelbundna val får bestämma vilka som ska styra över dem är den representativa demokratins främsta kännetecken. I dessa val är varje medborgares röst lika mycket värd. Att rösta i allmänna val kan därför ses som den mest grundläggande formen av politiskt deltagande och nivån på valdeltagandet betraktas ofta som en indikator på demokratins tillstånd. Om valdeltagandet är lågt eller om det är lågt i vissa specifika grupper kan valet förlora i legitimitet.

Indikatorns ändamål är att redovisa valdeltagande i olika grupper och därmed visa på eventuella skillnader i olika gruppers benägenhet att utnyttja sin rösträtt i riksdagsval.

Indikatorn är nationell.

Datakällor:

Indikatorn bygger på statistik från SCBs Valdeltagandeundersökning.

Tillgänglighet:

SCB publicerar Valdeltagandeundersökningen våren eller sommaren efter valår. Allmänna val hålls vart fjärde år och äger rum på den andra söndagen i september.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Objekt är individer.

Populationen omfattar alla svenska medborgare folkbokförda i Sverige som var röstberättigade vid de allmänna valen 2018. Målpopulation är alla personer som var upptagna i röstlängden då uppgifterna trycktes på de fysiska röstlängderna och skickades ut till valdistrikten inför valdagen. Målpopulation och intressepopulation är i stort sett samma.

Variabler:

Den huvudsakliga målvariabeln är om en person röstat i riksdagsvalet. I indikatorn ingår redovisning av kön, ålder, födelseland, utbildningsnivå och inkomst.

Referenstid:

Statistik om gruppers valdeltagande från de tre senaste riksdagsvalen ingår i indikatorn.

2010 års val ägde rum den 19 september.

2014 års val ägde rum den 14 september.

2018 års val ägde rum den 9 september.

Indikatorns framställning

Urval:

2018 års Valdeltagandeundersökning gjordes som en totalräknad undersökning för samtliga röstberättigade personer. Men dessförinnan har undersökningen genomförts som en omfattande urvalsundersökning: 2014 ingick 80 000 personer i urvalet och 2010 ingick drygt 100 000 personer. Urvalet drogs från SCBs register över totalbefolkningen (RTB).

Datainsamling:

I 2018 års undersökning har samtliga röstlängder skannats av länsstyrelserna efter valet. Digitala bildfiler har skickats till SCB där de har omvandlats till ett totalräknat valdeltaganderegister.

Vid tidigare undersökningsomgångar gick insamlingen till så att SCB skickade blanketter urvalspersonerna till länsstyrelserna som manuellt prickade av om de hade röstat eller inte mot röstlängden.

Bortfall:

Bortfallsfelet är försumbart. För samtliga röstberättigade saknas det uppgift om valdeltagande för 10 000 individer av drygt 8 miljoner.

Bearbetningar av data:

Efter att valdeltaganderegistret har upprättats har bakgrundsvariabler, så som kön, ålder, födelseland, utbildning och inkomst hämtats från SCBs register för att möjliggöra framställande av statistiken.

Beräkningar:

Valdeltagandet beräknas som andelen avgivna röster av samtliga röstberättigade. Inga modellantaganden gör för den totalräknade statistiken.

I de föregående Valdeltagandeundersökningarna, då statistiken baserats på befolkningsurval, har utöver skattningar även felmarginaler beräknats. För mer information om detta förfarande se dokumentation om valdeltagandeundersökningen på SCBs webbplats.

Granskning:

Under insamling har granskning gjorts av röstlängderna utifrån läsbarhet och tolkningsperspektiv samt även fullständighetsperspektiv, det vill säga att samtliga röstlängder har kommit in till SCB samt att bildfilerna innehåller samtliga sidor i röstlängderna. I de flesta fall har kompletteringar sedan genomförs mot kommuner som har kopierat upp de saknade sidorna och skickat dem till SCB.

Aggregerade uppgifter på valdeltagande har kontrollerats på kommunnivå. För majoriteten av kommunerna ligger det insamlade och inskannade valdeltagandet på 0,0-0,1 procentenheters differens från det officiella valdeltagandet.

Indikatorns tillförlitlighet

Indikatorns tillförlitlighet är väldigt god. I synnerhet sedan undersökningen lagts om till en totalundersökning. Men även innan 2018 har indikatorn en hög tillförlitlighet då undersökning baseras på stora befolkningsurval, i princip saknar bortfall på uppgiften om valdeltagande. Statistiken avseende 2010 och 2014 redovisas med felmarginaler.

Indikatorn har tagits med som en nationell indikator för att deltagande i allmänna val är en grundläggande del i den representativa demokratin. I och med att inkludera denna indikator på nationell kan vi bättre utvärdera delmål 16.7 (Säkerställa ett lyhört, inkluderande, deltagandebaserat och representativt beslutsfattande på alla nivåer.) i en svensk kontext.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Statistiken produceras i samband med Allmänna val, vart fjärde år.

Jämförbarhet över tid:

Jämförbarheten över tid är god.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Indikatorn är nationell och det finns därmed ingen global indikator.

Samanvändbarhet:

Ger tillsammans med 16.7.1 Andel positioner i nationella och lokala institutioner och 16.7.2 Andel av befolkningen som tycker att beslutsfattandet är inkluderande och lyhört ge en bild av i vilken utsträckning olika grupper är och upplever sig vara delaktiga på olika nivåer av beslutsfattande i Sverige.

Övrig information

Från och med 2018 är det möjligt att ta fram indikatorn på lokal nivå.

Referenser

Statistik och dokumentation om SCB:s Valdeltagandeundersökning finns tillgänglig på SCB webbplats: http://www.scb.se/me0105

Mål: 16 Fredliga och inkluderande samhällen
Delmål: 16.b Verka för och genomdriva icke-diskriminerande lagstiftning och politik för en hållbar utveckling.
Indikator:
16.b.1 Andel av befolkningen som uppger sig upplevt diskriminering eller kränkande behandling de senaste 12 månaderna baserat på diskrimineringsgrund under internationell folkrätt

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Folkhälsomyndigheten

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Charlotte Deogan, enheten för sexuell hälsa och hivprevention, & Malin Kark, enheten för Enheten för folkhälsorapportering, Folkhälsomyndigheten
E-post	Charlotte.deogan@folkhalsomyndigheten.se
Telefon	010-205 29 13

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Indikatorn mäts för att mäta utsatthet, kränkning, diskriminering i befolkningen. Proxyindikator.

Datakällor:

Nationella Folkhälsoenkäten, Folkhälsomyndigheten bland personer 16-84 år i Sverige.

Tillgänglighet:

Indikatorn finns tillgänglig 2004-2018.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Objekt är individer och populationen är befolkningen 16-84 år i Sverige.

Variabler:

Åldersgrupper 16-29, 30-44, 45-64, 65-84 år har använts, vidare kan data brytas ned på födelseland, utbildningsnivå, inkomstnivå, sysselsättning, socioekonomi.

Referenstid:

Finns tillgänglig 2004-2018

Indikatorns framställning

Urval:

Populationen, d.v.s. de objekt som man vill kunna dra slutsatser om, utgjordes av samtliga personer i Sverige i åldern 16-84 år. För att kunna dra ett urval från populationen skapades en urvalsram som avgränsade, identifierade och möjliggjorde koppling till objekten i populationen.

Urvalsramen i undersökningen skapades med hjälp av data från Registret över totalbefolkningen (RTB), version 2017-11-30. Antalet personer i urvalsramen var 7 930 792. Från urvalsramen drogs ett obundet slumpmässigt urval om 40 000 personer. Ett obundet slumpmässigt urval innebär att alla objekt har samma sannolikhet att komma med i urvalet.

Datainsamling:

Frågeblanketterna skickades ut med post. I ett informationsbrev ombads personen att besvara frågorna och skicka svaret till SCB. Det första utskicket bestod av ett informationsbrev med inloggningsuppgifter. I samband med utskicket av frågeblanketterna och även i samband med påminnelserna fick samtliga uppgiftslämnare information om att enkäten även gick att besvara på webben. De fick inloggningsuppgifter i form av ett användarnamn

och ett lösenord och kunde sedan logga in via SCB:s hemsida. På webben fanns även möjligheten att besvara frågorna på engelska.

Brevet med inloggningsuppgifter skickades ut den 28 februari 2018. Det första enkätutskicket genomfördes den 16 mars. Sedan skickades två påminnelser till dem som inte besvarat frågeblanketten. Ett påminnelsebrev skickades den 10 april. En påminnelse med ny enkät skickades den 27 april. Insamlingen avslutades den 18 juni 2018.

Datainsamlingen genomfördes av Enkätenheten vid SCB.

Beskrivning av inflödet. Antal och andel

	Antal	Andel (%)
Efter inloggningsbrev	6 453	16,2
Efter enkätutskick	16 905	17,3
Efter påminnelsebrev	1 538	3,9
Efter enkätpåminnelse	1 860	4,7
Totalt	16 756	42,1
Bortfall	23 075	57,9
Urval	39 831	100

Bortfall:

Svarsfrekvensen 2018 blev 42 procent. Bortfallet är skevt med större bortfall bland män, yngre personer, personer med lägre utbildning, personer med födelseland utanför Sverige med mera.

För att reducera bortfallsskevheten har vikter beräknats med hjälp av kalibrering.

Objektsbortfallet i denna undersökning redovisas i tabellen nedan.

Beskrivning av inflödet. Antal och andel

	Antal
Ej avhörda	21 033
Postreturer	584
Avböjd medverkan	996
Förhindrad medverkan	137
Lovat sända in	3
Insänd blank/oanvändbar	57
Ej anträffad	111
Fel person har svarat	154
Totalt	23 075

Bearbetningar av data:

Kontroller har genomförts bland annat för att säkerställa så att endast valida värden förekommer i materialet. Med valida värden avses här att orimliga värden kontrolleras men behålls i de fall där det visar sig att urvalspersonen faktiskt skrivit in/svarat med ett orimligt värde. Det är sedan upp till

Folkhälsomyndigheten/regionerna att bedöma hur orimliga värden ska hanteras. Kontroll av att rätt person har besvarat frågeblanketten har skett genom att svar på frågan om födelseår har jämförts med motsvarande registeruppgift SCB kan ändå inte garantera att den utvalda personen själv besvarat frågeblanketten.

Svarsdatafilen kompletterades med vikter för uppräkning till populationsnivå, för mer information om viktningen se teknisk rapport:

https://www.folkhalsomyndigheten.se/contentassets/9b1b216c596a487ca6c6aa6dc413efb4/teknisk-rapport-med-bilagor-hlv-2018.pdf

Beräkningar:

Frågan löd:

> a) Har *du under de senaste 3 månaderna blivit* behandlad eller bemött på ett sätt så att du känt dig kränkt?

Med svarsalternativ:

> Nej
>
> Ja, någon gång
>
> Ja, flera gånger

Andel som svarat ”ja, någon gång eller ja flera gånger” redovisas i indikatorsredovisningen.

Denna andel kan även sättas i relation till andelen nedan, dessa data kan tas fram av Folkhälsomyndigheten.

> b) Hade den kränkande behandlingen eller bemötandet samband med något av följande?

Flera alternativ kan anges:

> Etnisk tillhörighet
>
> Kön
>
> Sexuell identitet
>
> Ålder
>
> Funktionsnedsättning
>
> Religion
>
> Hudfärg
>
> Utseende
>
> Könsidentitet eller/och könsuttryck
>
> Annat
>
> Vet inte

Granskning:

Se rubrik ”Bearbetning av data”

Indikatorns tillförlitlighet

För att mäta mål 16.b.1 i de globala hållbarhetsmålen följs indikatorn ” Andel av befolkningen som uppger sig upplevt diskriminering eller kränkande behandling de senaste 12 månaderna baserat på diskrimineringsgrund under internationell folkrätt”.

Vi använder 3-månaders information från HLV som proxy för 12 månaders. I Nationella Folkhälsomyndigheten mäts detta utifrån tidsramen senaste 3 månaderna vilket således troligtvis ger en underskattning av vad som avses i indikatorn.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Datainsamlingen genomförs vart annat år, senast år 2018.

Jämförbarhet över tid:

Tidsserie finns sedan 2004.

Referenser

Genväg till Nationella folkhälsoenkäten

Mål: 17 Stärka genomförandemedlen och återvitalisera det globala partnerskapet för hållbar utveckling
Delmål: 17.1 Stärka den inhemska resursmobiliseringen, inklusive genom internationellt stöd till utvecklingsländerna, för att förbättra den inhemska kapaciteten att ta upp skatter och andra intäkter.
Indikator:
17.1.1 Sammanlagda statliga inkomster som andel av BNP, efter källa

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

SCB

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Johan Norberg
E-post	Johan.norberg@scb.se
Telefon	010-479 67 65

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Visa offentliga obligatoriska inkomster såsom obligatoriska skatter och sociala avgifter i relation till BNP. Benämns nationellt som Skattekvoten.

Datakällor:

SCB, nationalräkenskaper.

Tillgänglighet:

Skattekvoten publiceras löpande på SCB:s webbplats:

http://www.scb.se/nr0103

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Täljaren i Skattekvoten består av alla obligatoriska skatter och sociala avgifter som enheter inom det svenska ekonomiska territoriet betalar. Nämnaren består av den svenska bruttonationalprodukten (BNP).

Variabler:

Obligatoriska skatter och sociala avgifter samt BNP.

Referenstid:

Kalenderår. Periodiserad redovisning.

Indikatorns framställning

Urval:

Indirekt statistik genom att sammanställa redan framtagen statistik om skatter, sociala avgifter samt BNP inom nationalräkenskaperna.

Datainsamling:

Indirekt statistik genom att sammanställa redan framtagen statistik om skatter, sociala avgifter samt BNP inom nationalräkenskaperna.

Bearbetningar av data:

Indirekt statistik genom att sammanställa redan framtagen statistik om skatter, sociala avgifter samt BNP inom nationalräkenskaperna.

Granskning:

Indirekt statistik genom att sammanställa redan framtagen statistik om skatter, sociala avgifter samt BNP inom nationalräkenskaperna.

Indikatorns tillförlitlighet

Tillförlitligheten för skatter och sociala avgifter anses god. Likaså BNP totalt, vilket används i denna indikator.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Skattekvoten sammanställs varje gång helårsbelopp uppdateras vilket är i samband med varje kvartalsberäkning, fyra gånger per år.

Jämförbarhet över tid:

Skattekvoten finns sammanställd och jämförbar över tid från 1980 och framåt.

Referenser

Skattekvoten publiceras löpande på SCB:s webbplats:

http://www.scb.se/nr0103

Mål: 17 Stärka genomförandemedlen och återvitalisera det globala partnerskapet för hållbar utveckling
Delmål: 17.1 Stärka den inhemska resursmobiliseringen, inklusive genom internationellt stöd till utvecklingsländerna, för att förbättra den inhemska kapaciteten att ta upp skatter och andra intäkter.
Indikator:
17.1.2 Statens utgifter i relation till inhemska skatter

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

SCB

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Johan Norberg
E-post	Johan.norberg@scb.se
Telefon	010-479 67 65

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Visar hur stor del av statsbudgetens utgifter som täcks av inhemska skatter och sociala avgifter.

Datakällor:

Ekonomistyrningsverket, ESV, sammanställt av SCB.

Tillgänglighet:

Grunduppgifter finns publicerat på ESV:s webbplats:

https://www.esv.se/publicerat/publikationer/2019/tidsserier-statens-budget-m.m.-2018/

Men själva indikatorn finns inte publicerad.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Inhemska skatter och sociala avgifter betalda av skattskyldiga i Sverige samt statsbudgetens utgifter betalda av statliga myndigheter eller de som statliga myndigheter beslutat om att sköta utbetalningarna.

Variabler:

Inkomsthuvudgrupper i den statliga inkomstredovisningen:

Grupp 1000 Statens skatteinkomster

Grupp 7000 Avräkning m.m. i anslutning till skattesystemet

Grupp 8000 Utgifter som redovisas som krediteringar på skattekontot

De två sista är avdragsposter och redovisas således med negativt tecken och resulterar i att summa inhemska skatter blir lägre än totala skatter enligt inkomsthuvudgrupp 1000.

Statsbudgetens utgifter består av totala statliga utgifter inklusive statsskuldsräntor.

Referenstid:

Kalenderår.

Indikatorns framställning

Urval:

Indirekt statistik genom att sammanställa redan framtagen sammanställning för statlig redovisning och underlag till årsredovisning för staten.

Datainsamling:

Indirekt statistik genom att sammanställa redan framtagen sammanställning för statlig redovisning och underlag till årsredovisning för staten. Uppgifter inhämtade från ESV:s webbplats, sammanställt av SCB:

https://www.esv.se/publicerat/publikationer/2019/tidsserier-statens-budget-m.m.-2018/

Inhemska skatter baseras på uppgifter från tabellpaketet ”tidsserier statens budget m.m.” och tabell 6.3. Statsbudgetens utgifter baseras på samma tabellpaket med tabell 1.

Bortfall:

Indirekt statistik genom att sammanställa redan framtagen sammanställning för statlig redovisning och underlag till årsredovisning för staten.

Bearbetningar av data:

Summering av inkomsthuvudgrupperna 1000, 7000 och 8000 som sedan ställs i relation till statsbudgetens utgifter. Inkomsthuvudgrupp 7000 och 8000 är avdragsposter och redovisas således med negativt tecken och resulterar i att summa inhemska skatter blir lägre än totala skatter enligt inkomsthuvudgrupp 1000.

Granskning:

Indirekt statistik genom att sammanställa redan framtagen sammanställning för statlig redovisning och underlag till årsredovisning för staten.

Indikatorns tillförlitlighet

Indirekt statistik genom att sammanställa redan framtagen sammanställning för statlig redovisning och underlag till årsredovisning för staten. Tillförlitligheten anses god.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

En gång per år.

Jämförbarhet över tid:

Ja, uppgifter är jämförbara över tid trots att det sker förändringar i den statliga redovisningen. Förändringarna är ett resultat av exempelvis politiska beslut och ska resultera i en förändring.

Referenser

https://www.esv.se/

https://www.esv.se/publicerat/publikationer/2019/tidsserier-statens-budget-m.m.-2018/

Mål: 17 Stärka genomförandemedlen och återvitalisera det globala partnerskapet för hållbar utveckling
Delmål: 17.2 De utvecklade länderna ska fullt ut fullfölja sina åtaganden i fråga om offentligt utvecklingsbistånd, inklusive många utvecklade länders åtagande att nå målet att ge 0,7 procent av BNI till utvecklingsländer och 0,15–0,20 procent av BNI till de minst utvecklade länderna. De länder som ger offentligt utvecklingsbistånd uppmanas att överväga att fastställa ett mål om att ge minst 0,20 procent av BNI till de minst utvecklade länderna.
Indikator:
17.2.1 Offentligt utvecklingsbistånd netto, totalt och till de minst utvecklade länderna, som andel av OECD/DAC-ländernas bruttonationalinkomst (BNI)

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Sida

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Analysenheten, Sida (Sofie Habram)
E-post	statistics@sida.se (Sofie.habram@sida.se)
Telefon	072-1458146

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Indikatorn är en global indikator och anger Sveriges offentliga utvecklingsbistånd netto, totalt och till de minst utvecklade länderna, som andel av bruttonationalinkomst (BNI).

Datakällor:

Indikatorn baseras på underlag från Sida. Sida ansvarar för att sammanställa Sveriges rapportering av det totala offentliga utvecklingsbiståndet (ODA) till OECD/DAC. Det är årligen ca 15 myndigheter som rapporterar in sina biståndsmedel från U07 till Sida i enlighet med regleringsbrev och ägarinstruktion. OECD/DAC ansvarar i sin tur för den officiella globala databasen över det offentliga utvecklingsbiståndet.

Tillgänglighet:

Indikatorn publiceras på OECD/DACs hemsida.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Sveriges offentliga utvecklingsbistånd netto, totalt och till de minst utvecklade länderna, som andel av bruttonationalinkomst (BNI).

Referenstid:

Indikatorn rapporteras årligen.

Indikatorns framställning

Datainsamling:

Data samlas in från samtliga myndigheter med medel från UO7 – Internationellt bistånd. Information rapporteras in på aktivitetsnivå (per biståndsinsats) i Excelformat till Sida som sammanställer informationen. Sida inkluderar sitt egna bistånd i denna rapportering.

Beräkningar:

Den globala indikatorn har fastställts av OECD kan beräknas för Sverige. Indikatorn avser Sveriges offentliga utvecklingsbistånd netto, totalt och till de minst utvecklade länderna, som andel av bruttonationalinkomst (BNI).

Granskning:

Samtliga myndigheter som ansvarar för biståndsmedel från UO7 ansvarar för att rapportera in sina medel till Sida enligt OECD/DACs riktlinjer över vad som får kallas offentligt utvecklingsbistånd (ODA). Sida genomför sedan en kvalitetskontroll över statistiken innan den rapporteras in till OECD/DAC. OECD/DAC granskar i sin tur statistiken innan den godkänns och publiceras som det offentliga svenska biståndet.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Indikatorn framställs årligen för rapportering till OECD/DAC senast 15 mars. OECD/DAC kvalitetssäkrar sedan indikatorn och slutgiltig siffra godkänns under tidig höst.

Jämförbarhet över tid:

Indikatorn publiceras årligen sedan 2000.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Indikatorn rör endast svenskt ODA till skillnad från den globala indikatorn som berör totalt globalt ODA.

Samanvändbarhet:

Indikatorn är en andel av det totala svenska utvecklingsbiståndet.

Övrig information

Sverige har sedan 1975 haft ett offentligt utvecklingsbistånd som överstigit 0,7 procent av Sveriges BNI.

Mål: Mål 17 Stärka genomförandemedlen och återvitalisera det globala partnerskapet för hållbar utveckling.
Delmål: 17.3 Mobilisera additionella finansiella resurser till utvecklingsländerna från många olika källor.
Indikator:
17.3.2 Volym av remitteringar (i US-dollar) som andel av BNP

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Sveriges Riksbank och Statistiska centralbyrån (SCB).

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Christian Surtin
E-post	christian.surtin@scb.se
Telefon	010-4794686

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Indikatorn remitteringar är global och tas fram för betalningsbalansstatistiken.

Datakällor:

Data hämtas från Eurostats databaser.

Tillgänglighet:

Remitteringar publiceras i betalningsbalansstatistiken.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Intressepopulationen för undersökningen som skattar fram remitteringarna är Sveriges transaktioner mot utlandet avseende handel med tjänster, transfereringar och löner under aktuellt kvartal. Uppgiftskällor är företag och observationsobjekten är detsamma som målobjekten, i detta fall transfereringar och löner enligt Manual of Balance of Payments statistics (BPM6).

Variabler:

Variablerna (indikatorn) redovisas enligt Eurostats EBOPS-koder för betalningsbalansstatistiken. Motpartsland redovisas med hjälp av landskoder enligt Eurostats nomenklatur över länder och geografiska zoner. Värdet för handeln redovisas i miljoner kronor.

Referenstid:

Helåren 2009-2018.

Indikatorns framställning

Urval:

De personliga transfereringarna totalundersöks utifrån registeruppgifter men är behäftade med stor undertäckning. Lönerna totalundersöks och är modellskattade utifrån registeruppgifter.

Datainsamling:

SCB har inte lagstöd att samla in individuppgifter om personliga transfereringar. Statistiken bygger på registeruppgifter om personliga transfereringar från Money Transfer Operators (MTOer) som insamlas i webbenkät och på uppgifter om löner som är modellskattade bl.a. med hjälp av kontrolluppgifter från Skatteverket. De delar av personliga transfereringar som förmedlas via bank eller andra kanaler är också modellskattade.

Bortfall:

Manuella imputeringar för personliga transfereringar görs vid bortfall av uppgiftskällor (MTOer) som annars vanligtvis rapporterar uppgifter.

Beräkningar:

Utflödet av personliga transfereringar erhålls i sin helhet från MTOer men är av låg tillförlitlighet.

Utflödet av löner baseras på årliga kontrolluppgifter om löner från Skatteverket. Kvartalsnivåer skrivs fram baserat på enkätuppgifter om löner från undersökningen Utrikeshandel med tjänster, transfereringar och löner. Enkätuppgifterna om löner är av låg tillförlitlighet. Statistiken revideras när kontrolluppgifter blir tillgängliga. Den reviderade statistiken om löner är av högre tillförlitlighet.

Granskning:

Avvikande värden faller ut i maskinella kontroller för bedömning och eventuell manuell korrigering. Manuell granskning utförs också.

Indikatorns tillförlitlighet

Statistikens tillförlitlighet är relativt låg på grund av stor undertäckning, stora modellinslag och grova modellantaganden.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Statistiken tas fram kvartalsvis.

Jämförbarhet över tid:

Årsuppgifter om remitteringar och löner finns tillgängliga i Eurostats databaser fr.o.m. 2010. De personliga transfereringarna är i sin helhet imputerade med hjälp av linjär bakåtskrivning för åren 2003-2012.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Remitteringar här är personliga transfereringar (personal transfers) + löner (compensation of employees) och enligt Världsbankens definition.

Mål: 17 Stärka genomförandemedlen och återvitalisera det globala partnerskapet för hållbar utveckling
Delmål: 17.6 Stärka nord–syd-samarbetet, syd–syd-samarbetet och det regionala och internationella trepartssamarbetet kring och tillgången till vetenskap, teknik och innovation samt öka kunskapsutbytet på gemensamt överenskomna villkor, inklusive genom förbättrad samordning mellan befintliga mekanismer, i synnerhet på FN-nivå, och genom en global mekanism för teknikfrämjande.
Indikator:
17.6.2 Fasta bredbandsabonnemang per 100 invånare fördelat på hastighet

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Post- och telestyrelsen (PTS)

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Andreas Wigren
E-post	andreas.wigren@pts.se, statistik@pts.se
Telefon	08-678 55 00

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Internet är ett allt viktigare redskap för informationsinhämtning. Internet kan bidra till att sprida kunskap och främja regionalt och internationellt samarbete samt tillgång till bl.a. teknologi och innovationer. Tillgång till snabbt internet ökar användares möjligheter att ta del av en växande mängd tjänster och information via internet. Indikatorn är global.

Datakällor:

Data om bredbandsabonnemang är hämtade från PTS enkät *Svensk telekommarknad.* Data över folkmängd är hämtade från SCB.

Tillgänglighet:

Data över antal fasta bredbandsabonnemang fördelat på hastighet publiceras i PTS rapport *Svensk telekommarknad*. Uppgifter om abonnemang per 100 invånare publiceras dock inte i den rapporent.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Objekten utgörs av företag och andra aktörer (t.ex. vissa kommuner) som har tillhandahållit internetabonnemang i Sverige under det aktuella året.

Populationen utgörs av alla aktörer som har tillhandahållit internetabonnemang i Sverige under det aktuella året.

Variabler:

Med ”fast bredband” avses internetanslutning med över 144 kbit/s nedladdningshastighet som tillhandahålls via kabel-tv-nät, xDSL, fibernät, fast radio, satellit och annan fast bredbandsanslutning. Abonnemang på uppringt internet samt bredband via mobilnät räknas inte som fast bredband.

Abonnemangen är nedbrutna på hastighetsintervall baserade på marknadsförd nedladdningshastighet. Hastigheten mäts i kilobit per sekund (kbit/s) och megabit per sekund (Mbit/s). Följande intervall för abonnemangen ingår i indikatorn:

- Över 144 kbit/s och under 2 Mbit/s
- 2 Mbit/s och över samt under 10 Mbit/s
- 10 Mbit/s och över samt under 30 Mbit/s
- 30 Mbit/s och över samt under 100 Mbit/s
- 100 Mbit/s och över samt under 1000 Mbit/s
- 1000 Mbit/s och över

Både abonnemang för privatpersoner och företag/organisationer ingår.

Endast aktiva abonnemang ingår. Med ”aktiv” menas att abonnemanget har genererat trafik och/eller intäkter inom de närmaste 3 månaderna.

Referenstid:

Den 31 december respektive år.

Indikatorns framställning

Urval:

Indikatorn baseras på en totalundersökning och inget urval görs.

Datainsamling:

PTS samlar in uppgifter om antalet abonnemang på fast bredband fördelat på hastighet från svenska internetoperatörer. Insamlingen görs via enkäten *Svensk telekommarknad* som skickas till alla aktörer (drygt 600) som är anmälda hos PTS enligt Lagen om elektronisk kommunikation (LEK).

Bortfall:

Uppgiftsskyldighet råder för alla objekt och alla frågor är obligatoriska att besvara. Trots detta finns ett visst bortfall. Svarsfrekvensen för helårsenkäten 2018 var 97 procent. PTS bedömer dock att bortfallet i undersökningen motsvarar en försumbar del av det totala antalet abonnemang på fast bredband i Sverige.

Bearbetningar av data:

Ingen kodning eller imputering av bortfall görs.

Beräkningar:

Det totala antalet abonnemang divideras med folkmängden. Kvoten multipliceras därefter med 100. Data över folkmängden hämtas från SCB. Uppgifter över abonnemang och folkmängd avser den 31 december.

Granskning:

PTS granskar all inlämnad data utifrån bl.a. fullständighet och avvikelser från föregående perioder. Aktörer som har lämnat ofullständiga eller avvikande data måste komplettera, korrigera eller verifiera dessa data innan de publiceras.

Indikatorns tillförlitlighet

Indikatorn är ett grovt mått på delmålet då kunskapsutbyte och samordning även sker på andra sätt än via internet. I indikatorn ingår inte abonnemang på mobilt bredband vilket kan vara ett fullgott substitut för fast bredband.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Data samlas in två gånger per år (januari och juli). Endast helårsdata (insamlad i januari) används dock för denna indikator.

Jämförbarhet över tid:

Jämförbara data finns fr.o.m. 2012. Data med samma hastighetsintervall som den globala indikatorn finns dock fr.o.m. 2007.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Lägsta nedladdningshastighet är 144 kbit/s istället för 256 kbit/s hos den globala indikatorn. Den nedre gränsen på 144 kbit/s är satt genom harmonisering med EU och OECD. Abonnemang med 10 Mbit/s och över i nedladdningshastighet är nedbrutna i fyra kategorier istället för en. PTS har valt att redovisa fler hastighetsintervall eftersom det högsta intervallet för den globala indikatorn är lågt satt utifrån svenska förhållanden.

Samanvändbarhet:

Indikatorn innehåller ingen geografisk information och kan därmed inte samanvändas med kartdata.

Referenser

PTS (2018), *Svensk telekommarknad 2018*.

PTS statistikportal: https://statistik.pts.se/svensk-telekommarknad/

Mål: 17 Stärka genomförandemedlen och återvitalisera det globala partnerskapet för hållbar utveckling
Delmål: 17.8 Senast 2017 fullt ut operationaliserat teknikbanken och mekanismen för kapacitetsuppbyggnad inom vetenskap, teknik och innovation för de minst utvecklade länderna samt öka användningen av gynnsam teknik, i synnerhet informations- och kommunikationsteknik.
Indikator:
17.8.1 Andelen individer som använder internet

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

ES/INF, SCB

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Sara Kebrit, Gerli Baldzens, Alicja Markiewicz
E-post	It-statistik@scb.se
Telefon	010-479 40 00

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Internet är ett viktigt verktyg för att få tillgång till offentlig information vilket är relevant för att säkra individers fundamentala friheter. Internetanvändningen ökar i Sverige och globalt men det finns fortfarande skillnader i användande mellan grupper av individer. Indikatorn kan bidra till att identifiera dessa skillnader.

Datakällor:

https://www.scb.se/le0108

https://www.scb.se/2017 års data

https://www.scb.se/2016 års data

Tillgänglighet:

Statistiken för indikatorn ingår i Sveriges officiella statistik och publiceras i statistikdatabasen på SCB:s hemsida. Liknande statistik finns tillgänglig på Eurostat och ITU:s hemsidor:

Eurostat

ITU

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Enligt internationella riktlinjer och förordningar utgörs intressepopulationen för BITA av personer som är folkbokförda i Sverige och som är mellan 16 och 85 år. Enligt Eurostat är kraven att samla in data för åldrarna 16-74 år, däremot utökat åldersgruppen upp till 85 år gällande Näringsdepartementets begäran. Observationsobjekten som målobjekten är individer i åldrarna 16-85 år. Intressepopulationen är individer som är folkbokförda i Sverige. Målpopulationen bestäms utifrån Registret över totalbefolkningen (RTB).

Redovisningsgrupper:

Statistiken redovisas efter redovisningsgrupperna

- ålder
    - o 16-24 år
    - o 25-34 år
    - o 35-44 år
    - o 45-54 år
    - o 55-64 år
    - o 65-74 år
    - o 75-85 år
- utbildningsnivå
    - o förgymnasial utbildning
    - o gymnasial utbildning
    - o eftergymnasial utbildning
- sysselsättning
    - o studerande
    - o anställda/egna företagare
    - o arbetssökande
    - o pensionärer och andra
- hushållstyp
    - o hushåll utan barn
    - o hushåll med barn
    - o hushåll med en vuxen
    - o hushåll med två vuxna
- inkomst
    - o under 25 000 kr
    - o 25 000 kr eller högre
- bakgrund
    - o inrikes födda
    - o utrikes födda
- region
    - o Stockholm
    - o Östra Mellansverige
    - o Småland med öarna
    - o Sydsverige
    - o Västsverige
    - o Norra Mellansverige
    - o Mellersta Norrland
    - o Övre Norrland
- samtliga
    - o samtliga 16-74 år
    - o samtliga 16-85 år.

Andelsskattningarna redovisas för varje ovan nämnd redovisningsgrupp samt uppdelat efter kön, kvinna respektive man.

Användning av internet omfattar följandevariabler:

- Tillgång till internet i hemmet
- Tillgång till internet i hemmet efter typ av uppkoppling
- Senast användning av internet
- Tillgång till internet efter typ av utrustning
- Tillgång till internet utanför hemmet och arbete efter typ av utrustning
- Användning av internet efter användningsområde

Detaljerat innehåll i statistiken och mer övergripande beskrivning av målvariablerna beskrivs i SCB:s mikrodataregister (MetaPlus) som finns på SCB:s webbplats, www.scb.se/LE0108.

Referenstid:

Referensperiod 2018.

Indikatorns framställning

Urval:

Urvalet i BITA 2018 bestod av 2 900 personer, varav 26 individer inte existerade på angiven adress eller hade avlidit vid undersökningstillfället. Totalt svarade 1 320 personer, vilket ger en svarsfrekvensen på 45,9 procent.

Datainsamling:

2018 års undersökning har en kombinerad datainsamling, ett webbaserat frågeformulär och telefonintervjuer. Populationen hämtas från Registret över totalbefolkningen (RTB). Registerdata har använts för att ta fram variabler till redovisningsgrupperna. Från RTB hämtas variablerna kön, ålder, bakgrund (födelseland) och region. Från utbildningsregistret (UREG) hämtas variabeln utbildningsnivå. Variablerna Sysselsättning, hushållstyp och inkomst samlas in. Båda dessa register bedöms hålla hög kvalitet.

Statistiken publiceras cirka 6 månader efter det att datainsamlingen avslutats. Under februari och mars månad sker hämtning av populationen från RTB och urval görs, och från RTB och UREG hämtas de registerdata som inte samlas in.

Bortfall:

Svarsbortfall uppstår då värdet hos en eller flera variabler inte kan samlas in. Objektsbortfall innebär att alla värden hos ett observationsobjekt saknas medan partiellt bortfall innebär att individen svarar på

undersökningen men saknar värde på en eller flera variabler. Individer som har avbrutit en påbörjad intervju kategoriseras i denna undersökningsomgång som objektsbortfall.

Undersökningen har ett svarsbortfall på 54,1 procent vilket påverkar tillförlitligheten. Vid skattning av resultatet har det antagits att bortfallet skulle ha betett sig på samma sätt som de som deltagit i undersökningen inom samma stratum, med avseende på fördelningen mellan olika svarsalternativ. Det har dock inte gjorts någon bortfallsanalys som kan belysa om bortfallet betett sig på samma sätt eller om det finns systematiska skillnader mellan de som deltog i undersökningen och de som valde att inte delta eller inte gick att nå fram till. För att minska risken för systematiska fel till följd av objektsbortfallet har hjälpinformation använts. Hjälpinformation används i syfte att försöka kompensera för den skevhet som förmodas uppstå till följd av bortfallsfelet men även för att försöka reducera den slumpmässiga osäkerheten som urvalsförfarandet medför.

Bearbetningar av data:

Bearbetningsfel kan uppstå vid dataöverföring, beräkningar, granskning och liknande. Telefonintervjuerna har gjorts med hjälp av datorstöd. Kontroller av uppgifternas rimlighet och konsistens finns inlagda i datorprogrammet och görs direkt vid intervjutillfället. Från det insamlade materialet framställs ett slutligt observationsregister.

Observationsregistret innehåller vissa av de variabler som hämtats från Registret över totalbefolkningen (RTB), variabler som samlats in om bland annat it samt härledda variabler som sysselsättning och vikter för uppräkning till populationsnivå för individer och hushåll. Logiska kontroller görs i ett valideringsprogram som utvecklats av Eurostat. SCB och Eurostat gör även kompletterande kontroller. Bearbetningsfelets inverkan på tillförlitligheten bedöms som liten jämfört med övriga felkällor.

Kodning av sysselsättning ISCO08 görs i undersökningen. Det var 5 personer som arbetade med kodning denna insamlingsomgång. Totalt kodades 798 poster. Undersökningen har i år ett partiellt bortfall på 28 poster. Anmärkningsvärt har det gjorts dubbelt så mycket manuell kodning än tidigare år. Detta är något som kommer ses över för att se om det handlar om en inställning i system, att det är mer insamling via webb än tidigare eller någon annan orsak.

Beräkningar:

För samtliga variabler skattas totaler och andelar för hela populationen och uppdelat på kön för varje redovisningsgrupp. För samtliga dessa skattningar beräknas och redovisas ett 95% konfidensintervall. Alla skattningar har beräknats med hjälp av ett SAS-makro (ETOS), som är utvecklat av SCB.

Skattningarna av resultaten baseras på en rak uppräkning inom strata följt av en användning av en generell regressionsestimator (GREG-estimator). Rak uppräkning inom strata innebär att varje individs bidrag till en skattning justeras upp för att kompensera för de som inte svarat och att storleken av denna justering endast beror på vilket stratum individen tillhör. Detta innebär att svarsbenägenheten antas vara homogen inom strata. I GREG-estimatorn används hjälpinformation i syfte att kompensera för den skevhet som förmodas uppstå till följd av bortfallet, men även för att försöka reducera den slumpmässiga osäkerheten som urvalsförfarandet medför. Hjälpinformationen kännetecknas av att den är korrelerad med de centrala storheterna i undersökningen och/eller med svars- och bortfallsfördelningen. Som hjälpinformation har kön, ålder, bakgrund (födelseland), utbildningsnivå och region använts.

GREG-estimatorn $\hat{t}_y$ för totalen $t_y = \sum_U y_k$ kan skrivas på formen

$$\hat{t}_y = \sum_r w_k y_k$$

Där

y_k = Värdet av variabeln y för individ k

w_k = Uppräkningsvikt för individ k som beror på både urvalsdesignen och hjälpinformationen

r = mängden av alla svarande individer

För en mer utförlig beskrivning av regressionsskattningar och beräkningen av uppräkningsvikterna hänvisas till Särndal C, Swensson B och Wretman J, (1992). Springer series in statistics. Model assisted survey sampling. New York, NY, US: Springer-Verlag Publishing.

Skattningen för motsvarande andel $p_y = t_y/N$ där N är antalet individer i populationen kan skrivas på formen

$$\hat{p}_y = \frac{\sum_r w_k y_k}{\sum_r w_k}$$

Vid skattningar för olika redovisningsgrupper sker summeringarna ovan över de svarande som ingår i aktuell redovisningsgrupp.
Vikterna kompenserar för objektsbortfallet men inte för det partiella bortfallet. Ingen imputering görs för partiellt bortfall, vilket innebär att partiellt bortfall hanteras som 0 i skattningarna. Detta innebär att resultaten för vissa variabler kan underskattas, eftersom de individer som har partiellt bortfall på frågan kan ha gjort det som efterfrågas men av någon anledning inte besvarat frågan.

Granskning:

I samband med insamlingen genomförs kontroller av logiska samband. Granskning av filterfrågor görs innan datainsamlingen påbörjas men även efter för att kontrollera att uppgiftslämnarna får rätt fråga och att alla frågor ställs i rätt ordning. En filterfråga är en fråga där ett angivande av ett specifikt svarsalternativ leder uppgiftslämnaren till nästföljande fråga eller till en annan fråga längre fram i frågeformuläret, allt beroende på vad uppgiftslämnaren svarat. Under datainsamlingsperioden sammanställs två filer varje vecka; en med inflödet av svar och en med mikrodata, dessa filer granskas omgående. Granskningen görs för att minimera att fel uppstår i den slutliga mikrodatafilen.

Inför varje ny produktionsomgång sammanställs de erfarenheter som uppkommit under insamlingen samt granskningen av mikrodata. Ingående uppgifter och slutgiltiga uppgifter granskas mot historik och varandra för att minimera osäkerheter. Ingen samgranskning med andra undersökningar görs.

Inför publicering görs en makrogranskning på aggregerad nivå. Makrogranskningen går ut på att analysera resultat på kön och ålder för referensåret och jämföra dessa med i första hand resultat från närmast föregående årgång men också i ett lite längre tidsperspektiv.

Inför publicering granskas samtliga delar av materialet efter laddning i SCB:s webbpubliceringsverktyg och efter laddning i SSD (Sveriges statistiska databaser).

SCB kontrollerar att alla tabeller och diagram finns med och att de inte är tomma eller innehåller obegripliga värden. Rubriker och förklaringar till tabeller och diagram granskas. SCB kontrollerar också att överenstämmelse råder där samma siffervärde eller text används på flera ställen.

Indikatorns tillförlitlighet

En skattning av variansen $V(\hat{t}_y)$ för GREG-estimatorn $\hat{t}_y$ beräknas med hjälp av ETOS enligt beskrivningen i Särndal C, Swensson B och Wretman J, (1992). Springer series in statistics. Model assisted survey sampling. New York, NY, US: Springer-Verlag Publishing. Eftersom skattningen för andelen p_y är en kvot mellan två GREG-estimatorer så kan variansen för denna skattas med standardmetoder som bygger på Taylor-utvecklingar vilket också görs i ETOS.

Urvalsosäkerheten redovisas som ett 95-procentigt konfidensintervall dvs $\pm 1{,}96 * \sqrt{\hat{V}(\hat{t}_y)}$.

Övriga bidrag till osäkerheten har inte kvantifierats.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Statistiken rapporteras årligen till Eurostat, EU:s statistikbyrå samt till FN (ITU). De publicerar den 18 december 2018 på deras webbplats efter den svenska publiceringen för alla länder.

Jämförbarhet över tid:

Inför varje undersökningsomgång utformar länderna och Eurostat (EU:s statistikbyrå) tillsammans de frågor och definitioner som ska ingå i årets undersökning. Frågorna som ingår i indikatorn har inte förändrats över tid.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Indikatorn innefattar statistik som följs helt och hållet av EU reglering som alla medlemsländer följer likadant. Därför finns det inga skillnader.

Samanvändbarhet:

Eftersom frågorna i enkäten är EU-reglerade frågas de på samma vis av alla länder som ska resultera i jämförbarhet inom Europa.

Övrig information

https://www.scb.se/bita

Referenser

https://www.scb.se/le0108

Mål: 17 Stärka genomförandemedlen och återvitalisera det globala partnerskapet för hållbar utveckling
Delmål: 17.9 Öka det internationella stödet för genomförande av effektiv och riktad kapacitetsuppbyggnad i utvecklingsländerna till stöd för nationella planer för att genomföra alla målen för hållbar utveckling, inklusive genom samarbete nord–syd och syd–syd samt trepartssamarbete.
Indikator:
17.9.1 Dollarvärdet av ekonomiskt och tekniskt stöd (inklusive genom samarbete nord–syd och syd–syd samt trepartssamarbete) till utvecklingsländerna

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Sida

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Analysenheten, Sida (Sofie Habram)
E-post	statistics@sida.se (Sofie.habram@sida.se)
Telefon	072-1458146

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Indikatorn är en global indikator och anger Sveriges ekonomiska och tekniska stöd till utvecklingsländerna, Sida gör bedömningen att för nationell uppföljning bör detta värde anges i SEK.

Datakällor:

Indikatorn baseras på underlag från Sida. Sida ansvarar för att sammanställa Sveriges rapportering av det totala offentliga utvecklingsbiståndet (ODA) till OECD/DAC. Det är årligen ca 15 myndigheter som rapporterar in sina biståndsmedel från U07 till Sida i enlighet med regleringsbrev och ägarinstruktion. OECD/DAC ansvarar i sin tur för den officiella globala databasen över det offentliga utvecklingsbiståndet.

Tillgänglighet:

Indikatorn publiceras på OECD/DACs hemsida i sin egenrätt som separata sektorkoder.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Sveriges ekonomiska och tekniska stöd till utvecklingsländerna.

Referenstid:

Indikatorn rapporteras årligen.

Indikatorns framställning

Datainsamling:

Data samlas in från samtliga myndigheter med medel från UO7 – Internationellt bistånd. Information rapporteras in på aktivitetsnivå (per biståndsinsats) i Excelformat till Sida som sammanställer informationen. Sida inkluderar sitt egna bistånd i denna rapportering.

Bortfall:

En stor del av det svenska biståndet utgörs av kärnstöd till multilaterala organisationer, exempelvis som FN och Världsbanken. Enligt gängse regler för hur biståndet ska rapporteras till OECD/DAC inkluderas inte stöd till de kanalerna som vidarebefordras i andra eller tredje part till ekonomiskt och tekniskt stöd.

Beräkningar:

Indikatorn representerar ett flertal sektorkoder inom Sveriges totala offentliga utvecklingsbistånd (ODA). Dessa sektorkoder är följande:

- Education policy and administrative management (11110)
- Health policy and administrative management (12110)
- Population policy and administrative management (13010)
- Water sector policy and administrative management (14010)
- Public sector policy and administrative management (15110)
- Security system management and reform (15210)
- Employment policy and administrative management (16020)
- Housing policy and administrative management (16030)

- Transport policy and administrative management (21010)
- Communications policy and administrative management (22010)
- Energy policy and administrative management (23110)
- Financial policy and administrative management (24010)
- Agricultural policy and administrative management (31110)
- Forestry policy and administrative management (31210)
- Fishing policy and administrative management (31310)
- Industrial policy and administrative management (32110)
- Mineral/mining policy and administrative management (32210)
- Construction policy and administrative management (32310)
- Trade policy and administrative management (33110)
- Tourism policy and administrative management (33210)
- Environmental policy and administrative management (41010)

Sektor är en av flera variabler som ODA rapporteras mot. Det finns drygt 200 sektorkoder (underkategorier inom sektor) som ODA rapporteras mot.

Granskning:

Samtliga myndigheter som ansvarar för biståndsmedel från UO7 ansvarar för att rapportera in sina medel till Sida enligt OECD/DACs riktlinjer över vad som får kallas offentligt utvecklingsbistånd (ODA). Sida genomför sedan en kvalitetskontroll över statistiken innan den rapporteras in till OECD/DAC. OECD/DAC granskar i sin tur statistiken innan den godkänns och publiceras som det offentliga svenska biståndet.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Indikatorn framställs årligen för rapportering till OECD/DAC senast 15 juli. OECD/DAC kvalitetssäkrar sedan indikatorn och slutgiltig siffra godkänns under tidig höst.

Jämförbarhet över tid:

Indikatorn publiceras årligen sedan 2002[23].

[23] https://stats.oecd.org/qwids/#?x=1&y=6&f=2:262,4:1,7:1,9:85,3:51,5:3,8:85&q=2:262+4:1+7:1+9:85+3:51,5,21,35,41,50,60,68,69,78,86,91,109,120,139,146,153,171,182,184,191,194+5:3+8:85+1:2+6:2001,2002,2003,2004,2005,2006,2007,2008,2009,2010,2011,2012,2013,2014,2015,2016,2017,2018

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Indikatorn rör endast svenskt ODA till skillnad från den globala indikatorn som berör totalt globalt ODA. Den nationella indikatorn avser nettobeloppet medan den globala indikatorn avser bruttobelopp.

Samanvändbarhet:

Indikatorn är en andel av det totala svenska utvecklingsbiståndet.

Mål: 17 Stärka genomförandemedlen och återvitalisera det globala partnerskapet för hållbar utveckling
Delmål: 17.19 Till 2030 bygga vidare på befintliga initiativ för att utveckla mått på framsteg som görs mot hållbar utveckling som kompletterar BNP samt stödja uppbyggnad av statistisk kapacitet i utvecklingsländerna
Indikator:
17.18.2 Antalet länder som har en nationell statistiklagstiftning som uppfyller kraven i de fundamentala principerna för officiell statistik

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig organisation:

SCB

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Sara Frankl
E-post	sara.frankl@scb.se
Telefon	+46 10 479 48 04

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Indikatorn ger möjlighet att bedöma hur länders statistiksystem lever upp till fundamentala principer som oberoende, objektivitet, vetenskaplighet etc.

Datakällor:

Informationen som indikatorn baseras på har hämtats från FN:s globala databas för SDG-indikatorer och från kommunikation med organisationen Paris21 som ansvarar för den globala indikatorn.

https://unstats.un.org/sdgs/indicators/database/

Tillgänglighet:

Indikatorn finns tillgänglig i FN:s globala databas för SDG-indikatorer.

https://unstats.un.org/sdgs/indicators/database/

Indikatorns innehåll

Indikatorn är icke-statistisk på nationell nivå och bygger på verifierad information från länderna.

Indikatorns framställning

Urval:

Totalundersökning av alla FNs medlemsstater och observatörsländer.

Datainsamling:

Paris21 genomförde 2017 en detaljerad enkät till FNs medlemsländer för utvärdering av hur ländernas nationella statistiklagstiftning uppfyller kraven i de fundamentala principerna för officiell statistik. Varje år görs en kort uppföljande enkät om förändringar av statistiklagstiftningen.

Bearbetningar av data:

Se https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-17-18-02.pdf

Granskning:

Se https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-17-18-02.pdf

Indikatorns tillförlitlighet

Informationen bedöms som tillförlitlig.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Indikatorerna tas fram årligen.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

De uppgifter som presenteras för Sverige är de uppgifter som finns tillgängliga för FN. När uppgifterna presenteras globalt är det som 1=YES och 0=NO.

Referenser

Fundamental Principles of Official Statistics

https://unstats.un.org/unsd/dnss/gp/FP-New-E.pdf

Mål: 17 Stärka genomförandemedlen och återvitalisera det globala partnerskapet för hållbar utveckling
Delmål: 17.19 Till 2030 bygga vidare på befintliga initiativ för att utveckla mått på framsteg som görs mot hållbar utveckling som kompletterar BNP samt stödja uppbyggnad av statistisk kapacitet i utvecklingsländerna
Indikator:
17.18.3 Antalet länder med en nationell statistikplan som är helfinansierad och genomförd, efter finansieringskälla

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig organisation:

SCB

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Sara Frankl
E-post	sara.frankl@scb.se
Telefon	+46 10 479 48 04

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Indikatorn ger möjlighet att bedöma läget i världen med avseende på tillgång på officiell statistik.

Datakällor:

Informationen som indikatorn baseras på har hämtats från FN:s globala databas för SDG-indikatorer.

https://unstats.un.org/sdgs/indicators/database/

Tillgänglighet:

Indikatorn finns tillgänglig i FN:s globala databas för SDG-indikatorer.

https://unstats.un.org/sdgs/indicators/database/

Indikatorns innehåll

Indikatorn är icke-statistisk på nationell nivå och bygger på verifierad information från länderna.

Indikatorns framställning

Urval:

Totalundersökning av alla FNs medlemsstater och observatörsländer.

Datainsamling:

Paris21 genomförde 2017 en detaljerad enkät till FNs medlemsländer för utvärdering av genomförande av nationella statistikplaner. Varje år görs en kort uppföljande enkät om förändringar.

Bearbetningar av data:

Se https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-17-18-03.pdf

Granskning:

Se https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-17-18-03.pdf

Indikatorns tillförlitlighet

Informationen bedöms som tillförlitlig.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Indikatorerna tas fram årligen.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

De uppgifter som presenteras för Sverige är de uppgifter som finns tillgängliga för FN. När uppgifterna presenteras globalt är det som 1=YES och 0=NO.

Referenser

PARIS21 (2016). NSDS Status Report. Available at http://www.paris21.org/nsds-status

Mål: 17 Stärka genomförandemedlen och återvitalisera det globala partnerskapet för hållbar utveckling
Delmål: 17.19 Till 2030 bygga vidare på befintliga initiativ för att utveckla mått på framsteg som görs mot hållbar utveckling som kompletterar BNP samt stödja uppbyggnad av statistisk kapacitet i utvecklingsländerna.
Indikator:
17.19.2 Andelen länder som (a) har utfört minst en hushålls- och bostadsräkning de senaste 10 åren och (b) har uppnått 100 procent registrering av födelser och 80 procent registrering av dödsfall

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig organisation:

SCB

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Sara Frankl
E-post	sara.frankl@scb.se
Telefon	+46 10 479 48 04

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Statistik om hushåll, boende och bostäder är en av de grundläggande kunskaperna som behövs om ett samhälle. Det gäller på såväl internationell som nationell och regional nivå.

Registrering av födslar och dödsfall (och andra vitala händelser i en enskild befolkningsmedlems liv) spelar en grundläggande roll för samhällets funktion och de rättsliga skydd som det erbjuder för individer.

Datakällor:

Informationen som indikatorn baseras på har hämtats från FN:s globala databas för SDG-indikatorer och från SCB:s hemsida.

Uppgifterna om andel registrerade födslar och dödsfall bygger på information i Registret över totalbefolkningen.

https://unstats.un.org/sdgs/indicators/database/

https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/befolkning/befolkningens-storlek-och-forandringar/hushalls-och-bostadsrakning-census/produktrelaterat/Fordjupad-information/fakta-om-hushalls--och-bostadsrakning-census/

https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/befolkning/befolkningens-sammansattning/befolkningsstatistik/#_Dokumentation

Tillgänglighet:

Indikatorn finns tillgänglig i FN:s globala databas för SDG-indikatorer.

https://unstats.un.org/sdgs/indicators/database/

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Objekt: Länder

Population: Länder i världen för vilka uppgifter existerar i den globala databasen

Variabler:

Genomförd hushålls- och bostadsräkning, täckning i registrering av födslar och dödsfall.

Referenstid:

För hushålls- och bostadsräkningar: 2008-2017

För registrering av födslar och dödsfall: 2015-2017

Indikatorns framställning

Urval:

Totalundersökning av alla FNs medlemsstater och observatörsländer.

Datainsamling:

FNs statistikdivision samlar in information om genomförande av hushålls- och bostadsräkningar i alla medlemsländer. Informationen samlas in vid tre tillfällen under en censusperiod (för tillfället 2015-2024). Information om befolkning och vital statistik samlas också in via det årliga formuläret som skickas till länder som en del av insamlingen till FNs Demografiårsbok.

https://unstats.un.org/unsd/demographic-social/products/dyb/

Bearbetningar av data:

Se:
https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-17-19-02a.pdf

https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-17-19-02b.pdf

Granskning:

Se:
https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-17-19-02a.pdf

https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-17-19-02b.pdf

Indikatorns tillförlitlighet

Då indikatorn beskriver tillgången till den allra mest basala statistiken i länder och regioner ger den tillsammans med övriga indikatorer till delmålet en bra översikt över var de största utmaningarna finns och var statistisk kapacitetsbyggande behövs.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Indikatorerna tas fram årligen.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

De uppgifter som presenteras för Sverige är de uppgifter som finns tillgängliga för FN. När uppgifterna presenteras globalt är det som 1=YES och 0=NO.

Övrig information

Populationen av födda utgörs av levande födda barn som under året fötts i Sverige. Med levande född avser nyfött barn som efter födelsen andats eller visat andra tecken på liv. Ett nyfött barn, som fötts i Sverige, folkbokförs i den kommun i vilken modern var folkbokförd vid nedkomsten. Om modern inte var folkbokförd vid nedkomsten, folkbokförs barnet om fadern var folkbokförd och vårdnadshavare. Även barn födda utanför Sverige kan ingå i populationen över födda om föräldrarna var vårdnadshavare och folkbokförda i Sverige i samband med barnets födelse. Då det krävs att minst en förälder ska vara vårdnadshavare och folkbokförd i Sverige finns det barn som föds i Sverige som inte ingår i populationen födda i Sverige. Det rör sig exempelvis barn till asylsökande och turister.

Populationen av döda utgörs av personer som var folkbokförda i Sverige när de dog. Det innebär att exempelvis asylsökande och turister som befann sig i Sverige i samband med sin död inte ingår i populationen döda.

Registreringen av födda och döda är i princip 100-procentig, men det finns en viss eftersläpning vilket medför att ett fåtal födda och döda inte ingår i populationen över födslar och dödsfall under ett kalenderår. Födslar och dödsfall som rapporteras mer än en månad efter årets slut ingår inte i den publicerade statistiken över födda och döda.

Referenser

http://unstats.un.org/unsd/demographic/sources/census/wphc/default.htm

Resolution adopted by the ECOSOC on 10 June 2015 establishing the 2020 World Population and Housing Census Programme

United Nations Principles and Recommendations for Population and Housing Censuses, Rev.3

Principles and Recommendations for a Vital Statistics System, Revision 3, United Nations, New York, 2014
https://unstats.un.org/unsd/demographic/standmeth/principles/M19Rev3en.pdf

United Nation Demographic Yearbook, United Nations, New York, annual
https://unstats.un.org/unsd/demographic/products/dyb/dyb2.htm

Statistical Annex to the 2017 SG's progress report,
https://unstats.un.org/sdgs/files/report/2017/secretary-general-sdg-report-2017--Statistical-Annex.pdf

Mål: 17 Stärka genomförandemedlen och återvitalisera det globala partnerskapet för hållbar utveckling
Delmål: 17.19 Till 2030 bygga vidare på befintliga initiativ för att utveckla mått på framsteg som görs mot hållbar utveckling som kompletterar BNP samt stödja uppbyggnad av statistisk kapacitet i utvecklingsländerna.
Indikator:
17.19.3(N) Svenskt ODA till kapacitetsutveckling inom statistikområdet

Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

Ansvarig(a) organisation(er):

Sida

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Analysenheten, Sida (Sofie Habram)
E-post	statistics@sida.se (Sofie.habram@sida.se)
Telefon	072-1458146

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Indikatorn är nationell och anger summan av det svenska offentliga utvecklingsbiståndet (ODA) till kapacitetsutveckling inom statistikområdet.

Datakällor:

Indikatorn baseras på underlag från Sida. Sida ansvarar för att sammanställa Sveriges rapportering av det totala offentliga utvecklingsbiståndet (ODA) till OECD/DAC. Det är årligen ca 15 myndigheter som rapporterar in sina biståndsmedel från U07 till Sida i enlighet med regleringsbrev och ägarinstruktion. OECD/DAC ansvarar i sin tur för den officiella globala databasen över det offentliga utvecklingsbiståndet.

Tillgänglighet:

Indikatorn publiceras på OECD/DACs hemsida och Paris21 följer siffran som ett mått på statistisk kapacitetsutveckling inom biståndet. Indikatorn publiceras inte som en indikator utan i sin egenrätt som en sektor inom biståndet.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Biståndsinsatser till statistisk kapacitetsutveckling.

Referenstid:

Indikatorn rapporteras årligen.

Indikatorns framställning

Datainsamling:

Data samlas in från samtliga myndigheter med medel från UO7 – Internationellt bistånd. Information rapporteras in på aktivitetsnivå (per biståndsinsats) i Excelformat till Sida som sammanställer informationen. Sida inkluderar sitt egna bistånd i denna rapportering.

Bortfall:

En stor del av det svenska biståndet utgörs av kärnstöd till multilaterala organisationer, exempelvis som FN och Världsbanken. Enligt gängse regler för hur biståndet ska rapporteras till OECD/DAC inkluderas inte stöd till de kanalerna som vidarebefordras i andra eller tredje part till kapacitetsutveckling inom statistikområdet.

Beräkningar:

Indikatorn representerar en sektorkod inom Sveriges totala offentliga utvecklingsbistånd (ODA) som benämns "16062 Statistisk kapacitetsuppbyggnad - både i nationella statistikkontor och i andra statliga ministerier". Sektor är en av flera variabler som ODA rapporteras mot. Det finns drygt 200 sektorkoder (underkategorier inom sektor) som ODA rapporteras mot.

Granskning:

Samtliga myndigheter som ansvarar för biståndsmedel från UO7 ansvarar för att rapportera in sina medel till Sida enligt OECD/DACs riktlinjer över vad som får kallas offentligt utvecklingsbistånd (ODA). Sida genomför sedan en kvalitetskontroll över statistiken innan den rapporteras in till OECD/DAC. OECD/DAC granskar i sin tur statistiken innan den godkänns och publiceras som det offentliga svenska biståndet.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Indikatorn framställs årligen för rapportering till OECD/DAC senast 15 juli. OECD/DAC kvalitetssäkrar sedan indikatorn och slutgiltig siffra godkänns under tidig höst.

Jämförbarhet över tid:

Indikatorn publiceras årligen sedan 2001.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Indikatorn rör endast svenskt ODA till skillnad från den globala indikatorn som berör totalt globalt ODA till kapacitetsutveckling inom statistikområdet.

Samanvändbarhet:

Indikatorn är en del av det totala svenska utvecklingsbiståndet och är således en underkategori (sektorkod) till indikator 17.2.1.

Övrig information

Sedan 2008 har Paris21-sekretariatet använt data från OECD/DAC för att framställa partnerskapsrapporten om Stöd till statistik (PRESS) för att identifiera det totala utvecklingsbiståndet för statistik. Resultaten av PRESS rapporteras också som den globala SDG-indikatorn 17.19.1.

Referenser

Paris21 granskar och rapporterar på den globala indikatorn.