

Metadatadokumentation

Indikatorer för hållbar utveckling

11.1.2(N) Trångboddhet.....	2
11.2.1 Andel av befolkningen (i tätorter) som har enkel tillgång till kollektivtrafik.....	9
11.2.2(N) Bostäder i kollektivtrafiknära lägen.....	15
11.4.1 Samlade utgifter per capita som går till att skydda, vårda och bevara kultur- och naturarv.....	20
11.5.1 Antalet döda, saknade personer och direkt drabbade till följd av katastrofer per 100 000 invånare.....	26
11.5.2 Direkta ekonomiska förluster i förhållande till BNP, skador på viktig infrastruktur och antal avbrott i grundläggande tjänster, till följd av katastrofer.....	30
11.6.2 Partiklar (PM _{2,5}) halter i luft i urban bakgrund.....	34
11.6.3(N) Totalt behandlat mängd hushållsavfall och per capita.....	38
11.6.4(N) Luftkvalitet i närheten av bostaden; Antal exponerade för nivåer av luftföroreningar från trafik vid bostaden.....	42
11.7.1 Andelen bebyggd miljö i städer som är offentliga platser med tillgänglighet för alla.....	51
11.7.2 Andelen personer som utsatts för fysiska eller sexuella trakasserier de senaste 12 månaderna fördelat på kön, ålder och funktionsnedsättning.....	55
11.7.3(N) Utsatthet för hot eller våld.....	62
11.7.4(N) Avstått från att gå ut på kvällen på grund av oro för hot eller våld, redovisat på kön och funktionsnedsättning.....	66
11.7.5(N) Tillgång till grönområde inom 200 meter från bostaden.....	70

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	Ellen Ellfolk Kenttä
E-post	Ellen.EllfolkKentta@scb.se
Telefon	010 479 44 28

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Indikatorn ska mäta andelen av befolkningen som är trångbodda vilket motsvarar andelen som bor i en bostad med fler än två personer per sovrum (norm 2). Indikatorn Trångboddhet enligt norm 2 är nationell och 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 omfattas av den årliga publiceringen av Undersökningarna av levnadsförhållanden: 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.
Hushållstyp	Hushållstyp är indelad i fem grupper: Barn/ungdomar (16–24 år) som bor hos sina föräldrar Ensamstående, har ej barn 0–24 år Ensamstående, har barn 0–24 år Gift/sambo, har ej barn 0–24 år Gift/sambo, har barn 0–24 år
Ålder	Avser registeruppgift baserat på urvalspersonens födelseår och avser urvalspersonens ålder den 31 december respektive undersökningsår. Redovisningen av ålder är bl.a. indelad i tioårsklasser: 16–24 år, 25–34 år, 35–44 år, 45–54 år, 55–64 år, 65–74 år, 75–84 år samt 85 år och äldre. Andra åldersindelningar förekommer också, t.ex. 16–29 år, 30–49 år, 50–64 år, 65 år och äldre samt 16–19 år, 20–29 år, 30–49 år, 50–59 år, 60–64 år, 65–69 år, 70–79 år, 80 år och äldre.
Inrikes född/ Utrikes född	Avser registeruppgift om födelse land. Inrikes född: Födda i Sverige. Utrikes född: Födda utanför Sverige. Norden utom Sverige: Födda i Danmark, Finland, Island eller Norge. EU28 utom Norden: Födda utanför Norden i något av de 28 EU-medlemsländerna. Europa utom EU28 och Norden: Födda i något av de övriga europeiska länderna utanför Norden och EU. Utanför Europa: Födda i något land utanför Europa.

Utländsk/Svensk bakgrund	<p>Svensk bakgrund</p> <ul style="list-style-type: none">- inrikes födda med en inrikes född och en utrikes född förälder- inrikes födda med två inrikes födda föräldrar <p>Utländsk bakgrund</p> <ul style="list-style-type: none">- utrikes födda- inrikes födda med två utrikes födda föräldrar
Vistelsetid (utrikesfödda)	<p>0-9 år: Utrikes födda personer som vistats i Sverige sammanlagt 0-9 år.</p> <p>10+ år: Utrikes födda personer som vistats i Sverige sammanlagt 10 år eller längre tid.</p>
Utbildningsnivå	<p>Avser vilken högsta avslutade utbildning urvalspersonen har och baseras från och med 2014 helt på registeruppgift.</p> <p>Innan dess baseras uppgifterna antingen på registeruppgifter eller, för de som saknade registeruppgift eller som inte verifierade registeruppgift, på svar intervjufrågor.</p> <p>Förgymnasial utbildning omfattar t.ex. utbildning på folkskola, realskola, grundskola och enhetsskola.</p> <p>Gymnasial utbildning omfattar t.ex. utbildning på gymnasieskola, fackskola och yrkesskola.</p> <p>Eftergymnasial utbildning omfattar t.ex. universitet- och högskoleutbildningar.</p>
Disponibel inkomst i kvintiler	<p>Disponibel inkomst per konsumtionsenhet uppdelat på kvintiler, där kvintil 1 avser den femtedel av befolkningen som har lägst inkomst och kvintil 5 den femtedel som har högst.</p>
Arbetare och tjänstemän	<p>Indelningen som består av enbart två grupper – arbetare och tjänstemän – baseras på yrkeskod avseende Standard för svensk yrkesklassificering, SSK 2012.</p>
Huvudsaklig sysselsättning	<p>Utgår från intervjupersonens svar på frågan "Jobbar du, är du arbetslös, studerande, pensionerad eller något annat?"</p> <p>Arbete: Personer som har arbete som huvudsaklig sysselsättning.</p> <p>Arbete, anställd: Personer som har arbete som huvudsaklig</p>

sysselsättning och har en anställning.

Arbete, egen företagare: Personer som har arbete som huvudsaklig

sysselsättning och arbetar som egen företagare.

Studier: Personer som har studier som huvudsaklig sysselsättning.

Arbetslös: Har svarat arbetslös på intervjufrågan ovan.

Pensionär: Har svarat pensionerad på intervjufrågan ovan.

Region enligt
NUTS2

SE11 Stockholm: Omfattar Stockholms län.

SE12 Östra Mellansverige: Uppsala län, Södermanlands,

Östergötlands, Örebro och Västmanlands län.

SE21 Småland med öarna: Jönköpings, Kronobergs, Kalmar och Gotlands län.

SE22 Sydsverige: Blekinge län, Skåne län.

SE23 Västsverige: Hallands och Västra Götalands län.

SE31 Norra Mellansverige: Värmlands, Dalarnas och Gävleborgs län.

SE32 Mellersta Norrland: Västernorrlands och Jämtlands län.

SE33 Övre Norrland: Västerbottens och Norrbottens län.

Urbaniseringsgrad

Storstad

Mindre stad eller förort

Glesbefolkade områden

Ytterligare information om redovisningsgrupperna finns publicerat på SCB:s webbsida: ulf-redovisningsgrupper_ssd_rev2020.pdf (scb.se)

Referenstid:

Referenstiden avser helår. Senaste referensåret är 2020 och första året i tidsserien är 1980.

Indikatorns framställning

Datainsamling:

Datainsamlingen pågår under större delen av året och sker nästan uteslutande genom telefonintervjuer. Under åren 1980–2005 genomfördes insamlingen till största del genom besöksintervjuer.

Det svenska frågeformuläret finns publicerade på SCB:s webbsida:
[ULF/SILC – Intervjuformulär \(scb.se\)](https://www.scb.se/ulfsilc-intervjuformular)

Urvalen dras som stratifierat urval med obundet slumpmässigt urval inom respektive stratum. Urvalen till ULF och SILC dras ett i taget där ramen korrigeras efter första urvalet så att en individ endast kan väljas en gång.

Bearbetningar av data:

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

Beräkning av indikatorn:

Indikatorn Trångboddhet enligt Norm 2 definierar ett hushåll som trångbott om det finns fler än två boende per rum (sovrum), kök och vardagsrum oräknade. Detta gäller dock inte ensamstående, som inte anses trångbodda oavsett antal rum. Exempel: enligt norm 2 ska ett 4-personershushåll ha minst 3 rum och kök för att inte vara trångbott (1965 års bostadsbyggnadsutredning).

Indikatorn beräknas från antal rum i bostaden och antal personer som bor i bostaden.

Granskning av indikatorn:

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.

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 ($\pm v$). 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 är inkluderad i undersökningen varje år och publiceras årligen i april.

Jämförbarhet över tid:

Indikatorn är jämförbar för hela perioden 1980-2020.

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.

Sam användbarhet:

Indikatorn är inte jämförbar med den EU-anpassade indikatorn för trångboddhet.

Övrig information

Ingen övrig information.

Referenser

Tabeller och diagram som innehåller uppgifter om trångboddhet finns under ämnesområdet boende under länken nedan:

www.scb.se/ulf

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.

[Levnadsförhållanden 1980-2016 – ett urval av indikatorer \(scb.se\)](#)

Mål: 11. Hållbar industri, innovationer och infrastruktur

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.miljomal.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 som 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:

Referenstiden är 31 december årligen.

Indikatorns framställning

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/globalassets/om-lantmateriet/var-samverkan-med-andra/byggnad-adress-lagenhet-och-topografi/handbok_belagenhetsadress-3.1.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).

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.

Beräkning av indikatorn:

Se Bearbetningar av data.

Granskning av indikatorn:

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.

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.

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, 2017-12-31 och 2018-12-31. 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). Se även "Tillgänglighet" ovan.

Sam användbarhet:

Kan användas tillsammans med indikator 9.1.3 (N) som mäter tillgången i hela landet. Se även "Tillgänglighet" ovan.

Referenser

www.trafiklab.se

Statistikdatabasen, tabell:

[http://www.statistikdatabasen.scb.se/pxweb/sv/ssd/START MI MI1303/BefKollnaraN/?rxid=816a72bb-231c-466e-a0f0-8a0a0d5f5810](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/globalassets/om-lantmateriet/var-samverkan-med-andra/byggnad-adress-lagenhet-och-topografi/handbok_belagenhetsadress-3.1.pdf

Mål: 11. Hållbar industri, innovationer och infrastruktur

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 kollektivtrafikhållbara 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.miljomal.se) mäter totalt antal bostäder och nytillkomna bostäder i kollektivtrafikhållbara lägen. Kollektivtrafikhållbara lägen 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

Nyttillkomna bostäder: Bostäder som uppförts under loppet av det aktuella referensåret.

Referenstid:

Referenstiden är 31 december årligen.

Indikatorns framställning

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/globalassets/om-lantmateriet/var-samverkan-med-andra/byggnad-adress-lagenhet-och-topografi/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).

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 kollektivtrafikhållplatsnära 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 kollektivtrafikhållplatsnära läge.

Beräkning av indikatorn:

Se Bearbetningar av data.

Granskning av indikatorn:

Mikrogranskning sker framförallt med avseende på hållplatsdata från Trafiklab. Rimlighetskontroller av trafikfrekvens per hållplats görs liksom av antalet hållplatser som väljs 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.

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.

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, 2017-12-31 och 2018-12-31. Jämförbarheten över tid är god. Inga kända förändringar föreligger som påverkar jämförbarheten.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Endast nationell indikator. Se även "Tillgänglighet" ovan.

Sam användbarhet:

Kan användas tillsammans med indikator 9.1.3 (N) och indikator 11.2.1 som mäter befolkningens tillgång till kollektivtrafik. Se även "Tillgänglighet" ovan.

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/globalassets/om-lantmateriet/var-samverkan-med-andra/byggnad-adress-lagenhet-och-topografi/handbok_byggnad.pdf

Mål: 11 Hållbara städer och samhällen

Delmål: 11.4 Stärka insatser 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):

Myndigheten för kulturanalys är ansvarig. Datasammanställningar är framtagna i samråd och samverkan med Riksantikvarieämbetet och Naturvårdsverket.

Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Malin Weijmer
E-post	malin.weijmer@kulturanalys.se
Telefon	031-395 2013

Indikatorns sammanhang

Ändamål:

Indikatorn följer samhällets utgifter kultur- och naturarv - Samlade utgifter per capita som går till att skydda, vårda och bevara kultur- och naturarv. Den avser att följa kulturarvs ställning i samhället genom ekonomiska mått och storlekstal. Delmålet som indikatorn syftar till att följa är att stärka kulturarvets roll i samhällsutvecklingen.

Indikatorn är global. Den har genomgående klassats som svår att sammanställa, både nationellt och internationellt. I ett nationellt sammanhang saknas tidigare datasummeringar och delredovisningar likt de indikatorn efterfrågar. Unesco/UIS har tagit fram ett metodstöd för indikatorns sammanställning. (se bilaga) I metodstödet görs en avgränsning av kultur- och naturarv till de delar som kan översättas till SNI 2007-koder: 91011, 91012, 91020, 91030 och 91040. Det innebär

att kulturarv definieras som arkiv, bibliotek, kulturmiljö, museer, och botaniska trädgårdar. Metodstödet har Kulturanalys använt som utgångspunkt för att matcha lämpliga datakällor mot.

Datakällor:

Data hämtas från Ekonomistyrningsverket (ESV) och deras redovisning av utfallet på statsbudgeten. Datakällan används för att sammanställa statliga anslag till kultur- och naturarv.

Data hämtas från Kulturrådets uppföljning av kultursamverkansmodellen. Datakällan används för att sammanställa regionala utgifter för kulturarv (museer, kulturmiljöarbete, arkiv, bibliotek). Datakällan används även för att extrahera de delar av det statliga anslaget till regional kulturverksamhet som regionerna använt till kulturarv. Under 2021 har samma datakälla använts för att sammanställa kommunala utgifter för samma verksamhetsområden.

Data om privata omsättningar hämtas från SCB:s momsregister. Registret bygger på uppgifter från momsdeklarationer till Skatteverket.

Befolkningsdata hämtas från SCB och avser uppgifter för december månad aktuellt år.

Tillgänglighet:

Indikatorn rapporteras internationellt till UIS/Unesco genom att data för indikatorn laddas upp i destinerat enkätverktyg. UIS sammanställer sedan och publiceras en kort sammanfattning året efter.

Nationellt har indikatorn inte publicerats. 2022 blir första gången som SCB synliggör valda delar av indikatorn på sin webb.

Indikatorn bygger på summeringar som är specialanpassade för indikatorsuppföljningen. Ingående delar av data (delposter) publiceras nationellt – dels av Ekonomistyrningsverket och Myndigheten för kulturanalys, dels av Statens kulturråd.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Indikatorn avser att bevaka utgifter för kultur- och naturarv som motsvarar avgränsning SNI91. Detta görs genom att mäta utgifter för staten som rör finansiering av myndigheter och regionala

kulturarvsverksamheter. Vidare genom att på regional och kommunala nivå mäta utgifter för arkiv, museiverksamheter, kulturmiljöarbete och bibliotek som ingår i kultursamverkansmodellens regelverk och bidragsfördelning.

Indikatorn avser även att bevaka omsättningar för privata verksamheter inom SNI91.

Variabler:

Utfall av statliga anslag för statlig och regional nivå inom utgiftsområde 2, 16, 17 och 20, regionala och kommunala utgifter inom kultursamverkansmodellens¹ delområden arkiv, museiverksamhet inklusive museers kulturmiljöarbete och bibliotek, samt omsättningar för företag inom SNI91.

Referenstid:

Årsvisa summor för åren 2018 till 2020.

Indikatorns framställning

Datainsamling:

Insamling från administrativa datakällor i kombination med registerdata (momsregistret).

Delar av data kommer från officiell statistik om samhällets utgifter för kultur, ESV:s officiella statistik över statens budget samt Statens kulturråds uppföljning av de statliga, regionala och kommunala utgifterna inom kultursamverkansmodellen.

Bearbetningar av data:

Olika datakällor har använts och integrerats med varandra enligt tidigare beskrivningar.

¹ SFS 2010:2012.

Beräkning av indikatorn:

Beräkning av indikatorn för privata omsättningar är hämtad från momsregistrerat där arbetsställdas underlag för momsinsatningar summerats för de aktuella näringsgrenarna (SNI 91.)

Statliga anslag för kultur- och naturarv är summerade med hjälp av utvalda delar inom utgiftsområde 2, 16, 17 och 20. Urvalet har styrts av verksamheter som matchar mot SNI91.

Regionala utgifter för kulturarv är beräknat utifrån ett av Statens kulturråd framräknat förhållande mellan statlig och regional finansiering inom kultursamverkansmodellen. Kommunala utgifter är summerade utifrån Statens kulturråds uppföljning av kultursamverkansmodellen.

Granskning av indikatorn:

Granskning har skett genom samråd med Riksantikvarieämbetet, Naturvårdsverket och svenska Uneskorådet.

Indikatorns tillförlitlighet

Det har inte varit möjligt att redovisa indikatorn i sin helhet på grund av bristande datainsamlingar och avsaknad av lämpliga datakällor.

Det som saknas är den del av populationen som rör regionala och kommunala naturarvsmedel. Vi bedömer också att de delar som ingår i kultursamverkansmodellen inte synliggör kommuners utgifter för kulturarv i sin helhet.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Årlig framställning. Tidpunkt för färdigställande är december enligt instruktioner från UIS.

Jämförbarhet över tid:

Tidsserien för indikatorn startades 2020 med data från 2018. Ingående data bör kunna vara jämförbara över viss tid eftersom de bygger på stabila datakällor.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Den redovisade indikatorn är sammanställd utifrån det nationella sammanhanget gällande population, objekt och variabler, och de förutsättningar som finns för datasammanställningar. Unescos rekommendation från metodstödet framhävde COFOG-koder som förstahandsval detta var inte möjligt i Sverige.

I rapporteringen till UIS/Unesco har Kulturanalys framhåvt de brister som finns att sammanställa data för alla de delar som indikatorn avser.

Samanvändbarhet:

-

Övrig information

Utveckling pågår fortlöpande för att möjliggöra sammanställningar och ytterligare nedbrytningar kring de olika förvaltningsnivåer som efterfrågas för indikatorn.

Kulturanalys har inte sammanställt utbetalda EU-medel till svenska kultur- och naturarvsprojekt och bevarandeinsatser. Kulturanalys bedömning är att det behöver särskilda datasammanställningar för att redogöra EU-medel och att detta kräver ytterligare utveckling vilken blir möjlig kommande år.

Kvalitetssäkring är prioriterat för att möjliggöra redovisning av kommunala utgifter för kultur- och naturarv.

Myndigheten bytte metod för sammanställning av privata omsättningar men har efterjusterat inrapporterade värden.

Referenser

Ekonomistyrningsverket. Officiell statistik över statens budget. [Sveriges officiella statistik över statens budget m.m. - Ekonomistyrningsverket \(esv.se\)](https://www.esv.se/Officiell-statistik-over-statens-budget)

Myndigheten för kulturanalys. Officiell statistik över samhällets utgifter för kultur. [Samhällets utgifter för kultur - Kulturanalys](https://www.kulturanalys.se/Samhällets-utgifter-för-kultur)

Statens kulturråd. Uppföljning av kultursamverkansmodellen. [Kultursamverkansmodellen \(kulturradet.se\)](https://www.kulturradet.se/Kultursamverkansmodellen)

Statistiska centralbyrån, Momsregistret

Statistiska centralbyrån, Statistikdatabasen. [Folkmängden per månad efter region, ålder och kön. År 2000M01 - 2021M12. PxWeb \(scb.se\)](https://www.scb.se/Statistikdatabasen)

Mål: 11 Göra städer och bosättningar inkluderande, säkra, motståndskraftiga och hållbara
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

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.

Bearbetningar av data:

Data sammanställs och bearbetas inte.

Beräkning av indikatorn:

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

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

Granskning av indikatorn:

Indikatorn granskas inte.

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 antal 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.

Sammanvändbarhet:

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.

Övrig information

Ingen övrig information.

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 Göra städer och bosättningar inkluderande, säkra, motståndskraftiga och hållbara

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

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.

Bearbetningar av data:

Data sammanställs och bearbetas inte.

Beräkning av indikatorn:

Indikatorn bygger på kostnadsberäkningar gjorda av andra aktörer. MSB sammanställer endast dessa och summera kostnaderna för kostnaderna för konsekvenser på olika typer av infrastruktur.

Granskning av indikatorn:

Ingen granskning av indikatorn görs.

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.

Övrig information

Ingen övrig information.

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: Mål 11. Göra städer och bosättningar inkluderande, säkra, motståndskraftiga och hållbara
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 Partiklar (PM_{2,5}) halter i luft i urban bakgrund

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 PM_{2,5}. 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 en nationell proxy för att ge en bild av den samlade exponeringen av PM_{2,5} i Sverige.

Datakällor:

Data hämtas från den nationella miljöövervakningen och består i mätningar från tre stationer, Umeå, Stockholm och Burlöv. Data lagras hos den nationella datavärden för luftkvalitet som är placerad hos SMHI (<https://www.smhi.se/data/miljo/luftmiljodata>).

Tillgänglighet:

Indikatorn beräknas årligen och rapporteras till EU (<http://cdr.eionet.europa.eu/se/eu/aqd/gl>).

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Indikatorn är ett mått på den genomsnittliga exponeringen för fina partiklar (PM_{2,5}) för Sveriges befolkning.

Variabler:

Treårsgenomsnittliga årsmedelhalter av PM_{2,5} vid flera stationer placerade i tätorter.

Referenstid:

Treårsmedelvärde finns beräknat för alla år sedan 2010 till och med 2019. Beräkningen görs senast den 30 september för föregående års värde.

Indikatorns framställning

Datainsamling:

PM_{2,5} mäts kontinuerligt vid flera urbana bakgrundsstationer i landet. Data granskas och görs tillgänglig via nationella datavärden för luftkvalitet (<https://www.smhi.se/data/miljo/luftmiljodata>) och EUs datalager (cdr).

Bearbetningar av data:

Indikatorn beräknas enligt metoden som finns beskriven i dokumentet "AQUILA position paper for the review of air policy – working document June 2012"² punkt 13.

I dess lättaste form beräknas indikatorn som ett rullande treårsmedelvärde av årsmedelvärdena från de ingående stationerna.

Beräkning av indikatorn:

Se Bearbetning av data.

² https://circabc.europa.eu/sd/a/1d10de2b-cadb-4e52-b9aa-fde1a1b5933b/AQUILA_draftPP_version_5June2012.pdf

Granskning av indikatorn:

Ingående data granskas både av utföraren samt Referenslaboratoriet för luftkvalitet.

Indikatorns tillförlitlighet

Beräkning av befolkningsviktad exponering kräver detaljerat koncentrationsfält och befolkningsfält. Detta görs på projektbasis. I väntan på bättre dataunderlag används inte denna typ av data för denna indikator. Metoden för denna indikator är mycket förenklad jämfört med befolkningsviktad exponering men för halter av PM_{2,5}, som till största delen består av långtransporterade föroreningar borde den ge en representativ bild. Det pågår dock ett utvecklingsarbete för att även kunna genomföra dessa med modellering och när det arbetet är klart kommer indikatorn bytas ut eller kompletteras med denna information.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Beräknas årligen. Klar senast september i o m EU-rapportering.

Jämförbarhet över tid:

Indikator finns beräknad för alla år sedan 2010. Metoden har varit densamma för alla år. För vissa av åren användes en metod för att vikta de olika datapunkterna enligt metodbeskrivningen på grund av bristande dataunderlag.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Resultatet är i samma storleksordning som resultatet som visas i den globala indikatorn. Metoderna skiljer sig dock avsevärt. Eftersom halterna av PM_{2,5}, som till största delen består av långtransporterade föroreningar borde båda ge en representativ bild. Fördelen med denna indikator är att den tas fram årligen så att man kan följa utvecklingen över tid.

Sam användbarhet:

Kopplad till indikator 3.9.1 då exponering av fina partiklar är kopplade till dödsfall.

Övrig information

Ingen övrig information.

Referenser

AQUILA position paper for the review of air policy – working document
June 2012, https://circabc.europa.eu/sd/a/1d10de2b-cadb-4e52-b9aa-fde1a1b3933b/AQUILA_draftPP_version_5June2012.pdf

Nationella datavärden för luftkvalitet,
<https://www.smhi.se/data/miljo/luftmiljodata>

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 hämtas från Registret över totalbefolkningen.

Uppgifter om mängd behandlat hushållsavfall hämtas från Statistikdatabasen på SCB.

Tillgänglighet:

Indikatorn beräknas vartannat år av SMED (SCB + IVL Svenska Miljöinstitutet) på uppdrag av Naturvårdsverket och används för att följa Avfallsbehandling. Uppgifter tas fram och publiceras i Statistikdatabasen: https://www.statistikdatabasen.scb.se/pxweb/sv/ssd/START_MI_MI0305/MI0305T003/

Statistiken används också för att följa upp Sveriges generationsmål om behandlat avfall.

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 och per capita.

Referens tid:

Anger mängd hushållsavfall som behandlats under ett visst år. Data tas fram vartannat år från 2010 och framåt. Senaste referensåret är 2018.

Indikatorns framställning

Datainsamling:

För behandlat hushållsavfall är uppgiftskällan anläggningar som behandlar hushållsavfall. 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 Avfall, uppkommet och behandlat 2018 \(scb.se\)](#)

För vidare information om datainsamlingen till Registret över totalbefolkningen hänvisas till: <https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/befolkning/befolkningens-sammansattning/befolkningsstatistik/>

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.

Beräkning av indikatorn:

För att beräkna behandlat hushållsavfall per capita divideras mängden avfall (ton) med folkmängden samma år.

Granskning av indikatorn:

Makrogranskning görs med avseende på jämförelser med tidigare år.

Indikatorns tillförlitlighet

Indikatorns förutsätts överlag ha hög tillförlitlighet.

Objektbortfallet bedöms 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 [Kvalitetsdeklaration Avfall, uppkommet och behandlat 2018 \(scb.se\)](#)

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Framställning vartannat år, publiceras i juni 1,5 år efter referensår, dvs. publicering av data för 2020 sker i juni 2022.

Jämförbarhet över tid:

Indikatorn är jämförbar från 2010 och framåt.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Endast nationell indikator.

Sam användbarhet:

Ingen särskild sam användbarhet.

Övrig information

Ingen övrig information.

Referenser

Statistikdatabasen, tabell:

https://www.statistikdatabasen.scb.se/pxweb/sv/ssd/START_MI_MI0305/MI0305T003/

Befolkningsstatistik/RTB: <https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/befolkning/befolkningens-sammansattning/befolkningsstatistik/>

Kvalitetsdeklaration för 2018:

https://www.scb.se/contentassets/d643da232a8d493b8f07ea1890f4820b/mi0305_kd_2018_bn_200615.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; Antal exponerade för nivåer av luftföroreningar från trafik vid 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. Det är främst i områden med starkt trafikerade gator, stadskärnor och större infarter som miljö kvalitetsnormerna 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 från 2019 kommer att läggas in i Folkhälsodata/Folkhälsostudio under 2020.

För länkar, se nedan.

Tillgänglighet:

För 2003 och 2011 års barnenkäter:

I Miljöhälsoberättelse 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 Miljöhälsoberättelse 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 vuxnenkäter:

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.

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.

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.

Beräkning av indikatorn:

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 uppräkningsstal. 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/uppräkningsstal 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/uppräkningsstalen 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/uppräkningsstal 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/uppräkningsstal 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 av indikatorn:

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: avvikelser 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. Delmål 11.6 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.

De nationella indikatorerna 3.9.4 (N) och 11.6.4 (N) följer andelen i befolkningen som uppger att de besväras av avgaser från trafiken i eller i närheten av bostaden för att följa upp luftkvalitet i närheten av bostaden samt antal exponerade för nivåer av luftföroreningar från trafik vid 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

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.

Sam användbarhet:

Indikatorn kan sam användas med indikator 3.4.5 som beskriver: Besvär av trafikbuller i eller i närheten av bostaden; Besvär av trafikbuller inomhus med stängda fönster och dörrar; Sömnstörda av trafikbuller; Antal exponerade för höga ljudnivåer från trafik vid bostaden.

Indikatorn kan också sam användas med 3.9.1 Dödsfall till följd av luftföroreningar i och utanför bostaden

Övrig information

Indikatorerna 3.9.4 & 11.6.4 mäter samma sak men det kan förekomma att data presenteras på olika sätt. I rapporten LNOB används indikatorerna för att beskriva andel personer som besväras av lukt av bilavgaser i eller utanför bostaden.

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

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. Två undersökningsomgångar finns publicerade, för år 2010 och 2015. Uppgifterna är inte helt jämförbara över tid: För 2010 ingår de 37 största tätorterna med 30 000 invånare eller mer, för 2015 ingår alla tätorter.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Objekt är mark i tätorter. Populationen är för 2010 all mark i Sveriges 37 största tätorter (tätorter över 30 000 invånare) och för 2015 all mark i Sveriges tätorter (alla tätorter).

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 och 2015.

Indikatorns framställning

Datainsamling:

Indikatorn är en totalundersökning av alla tätorter med 30 000 invånare eller mer för 2010, och alla tätorter för 2015, och något urval görs därför inte. Däremot är beträffande uppgifterna för 2010 de större tätorterna att betrakta som ett urval eftersom tätorter med mindre än 30 000 invånare inte ingår 2010.

För med information om datainsamling, se dokumentation om statistikens framställning: <http://www.scb.se/mi0805>

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>

Beräkning av indikatorn:

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 estimeras 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 av indikatorn:

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.

Bortfall: Bortfall förekommer inte.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Framställning vart femte år i enlighet med datatillgång.

Jämförbarhet över tid:

Två undersökningsomgångar finns publicerade, för år 2010 och 2015. Som framgår under "Tillgänglighet" ovan är uppgifterna inte helt jämförbara över tid: För 2010 ingår de 37 största tätorterna med 30 000 invånare eller mer, för 2015 ingår alla tätorter.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Indikatorn följer i stort metadata för den globala indikatorn.

Sam användbarhet:

Indikatorn kan användas tillsammans med indikator 11.7.5(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 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 global.

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:

Undersökningen skickas ut till 200 000 individer som dras slumpmässigt från Sveriges register över totalbefolkningen 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) redovisas, samt antal utsatta personer. Utöver de variabler som följer nedan särredovisas resultaten i den mån det är möjligt på polisregionsnivå, polisområdesnivå, lokalpolisområdesnivå, på länsnivå samt vartannat år på kommunnivå.

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

Referenstid:

När det gäller utsatthet för brott är referensperioden föregående kalenderår (i NTU 2021 redovisas alltså utsattheten för 2020).

Indikatorns framställning

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. Frågeformulär finns i den tekniska rapporten för NTU 2020:

https://www.bra.se/download/18.7d27ebd916ea64de5306cd56/1602081771613/2020_8_Nationella_trygghetsundersokningen_2020_Teknisk_rapport.pdf

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 webbenkäten, 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.

Beräkning av indikatorn:

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 objektbortfall 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 objektbortfallet men inte för det partiella bortfallet.

Granskning av indikatorn:

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 variabelernas 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.

Den specifika indikatorn granskas genom att en medarbetare tar fram resultat i SPSS och lägger in resultatet i tabeller. Därefter kontrollerar en annan kollega tabellen mot SPSS och granskar så det ser korrekt ut.

Indikatorns tillförlitlighet

Det är troligt att de mest marginaliserade grupperna i befolkningen, såsom hemlösa, missbrukare och grovt kriminella, inte är representerade i NTU. Det faktum att det finns grupper som inte är tillräckligt representerade i materialet bidrar till osäkerhet vid skattningar av nivåer, på så sätt att man sannolikt underskattar utsattheten för brott och oron för brott och överskattar förtroendet för rättsväsendet. Skattningarna görs emellertid med hjälp av ett viktningsförfarande (se rubriken "Beräkning av indikatorn" ovan) där man viktar upp svaren från underrepresenterade grupper, exempelvis utomnordiskt födda, vilket gör att resultaten ändå betraktas som representativa för befolkningen i stort. I urvalsundersökningar är mätfel ofta den felkälla som har störst betydelse, något som huvudsakligen orsakas av frågeformulärets utformning, av omständigheter vid svarstillfället eller av respondenten, och de kan leda till såväl över som underskattningar i resultaten. I denna undersökning bedöms det huvudsakliga mätfelsproblemet vara respondentens vilja och möjlighet att lämna rättvisande svar. Det kan vara svårt att minnas exakt när en händelse ägde rum, och därigenom kan brott som inte borde vara med i undersökningen ändå råka rapporteras. Vid tolkning av resultaten är det viktigt att ha i åtanke att undersökningen lämpar sig bättre för att studera utvecklingen över tid och jämföra olika grupper i befolkningen än att skatta exakta nivåer av brottsutsatthet i befolkningen.

Mer information om tillförlitligheten finnes under rubriken "Resultatets tillförlitlighet" i den tekniska rapporten för NTU 2020:
https://www.bra.se/download/18.7d27ebd916ea64de5306cd56/1602081771613/2020_8_Nationella_trygghetsundersokningen_2020_Teknisk_rapport.pdf

Konfidensintervall redovisas sedan NTU 2019, då NTU blev officiell statistik.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Datinsamlingen genomförs årligen på våren, vanligtvis mellan januari-april. Vidare publiceras indikatorn sedan 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 till att två parallella undersökningar genomfördes var för att kunna beräkna hur stora nivåskillnaderna blev med de olika metoderna och därmed räkna om resultaten från den tidigare metoden, utefter en skattning om vilka nivåer de hade fått med den nya metoden. 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 vid upprepade tillfällen blivit förföljd eller fått oönskade besök, telefonsamtal eller meddelanden via brev, sms eller internet av en och samma person.

Sam användbarhet:

Indikatorn redovisas med vedertagna indelningar vad gäller bakgrundsvariabler som ålder, utbildning och svensk/utländsk bakgrund.

Indikatorn avser kalenderår, vilket ökar sam användbarheten med indikatorer från registerdata, som ofta hanterar kalenderår.

Övrig information

Frågan om trakasserier omformulerades inför NTU 2020. Anledningen är att det har förekommit problem med frågan. Det framkom exempelvis i samband med uppföljningsintervjuer i NTU 2019 att en del av de som i screeningen uppgett att de utsatts för trakasserier avsåg någon händelse där de blivit kontaktade av en telefonförsäljare eller liknande, vilket inte är frågans syfte. I den nya formuleringen anges det därför i själva frågan att den inte syftar på telefonförsäljning och liknande. På grund av omformuleringen är resultatet för trakasserier i NTU 2020 inte jämförbart

med tidigare resultat för frågan, och därför redovisas trakasserier enbart för NTU 2020 (utsatthet 2019).

Referenser

Nationella trygghetsundersökningen 2020:

https://www.bra.se/download/18.7d27ebd916ea64de5306cd13/1606479595116/2020_8_Nationella_trygghetsundersokningen_2020.pdf

Nationella trygghetsundersökningen 2020 – Teknisk rapport:

https://www.bra.se/download/18.7d27ebd916ea64de5306cd56/1602081771613/2020_8_Nationella_trygghetsundersokningen_2020_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) Utsatthet för hot eller våld

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 nuläge som förändring över tid gällande andel i befolkningen som någon gång under de senaste 12 månaderna har 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, folkbokförda i Sverige.

Variabler:

Indikatorn redovisas i detta sammanhang fördelat på följande grupper:

Kön: Avser registeruppgift, om urvalspersonen är kvinna eller man.

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, t.ex. 2016–17.

Indikatorns framställning

Datainsamling:

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.

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

Undersökningens frågeformulär finns på [SCB:s webbplats](#).

Bortfallet i undersökningen uppgick 2016–17 till 47 procent. Mer information om bortfallet finns på [SCB:s webbplats](#).

Bearbetningar av data:

Ingen kodning, imputering eller annan databearbetning görs för denna indikator.

Beräkning av indikatorn:

Indikatorn avser andel intervjupersoner som har svarat "ja" på någon av frågorna om hot och våld nedan, 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.

Frågorna om utsatthet för hot och våld:

"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?"

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.

Granskning av indikatorn:

Granskning av indikatorn görs bland annat genom jämförelse med tidigare års resultat. 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.

Indikatorns tillförlitlighet

För att bedöma tillförlitligheten i undersökningens resultat 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](#).

Till varje punktskattning (p) anges i tabellerna det 95-procentiga konfidensintervallet ($\pm v$). 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](#).

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Indikatorn ingår inte i undersökningen varje år. Frågan ingick t.ex. i undersökningen 2016–17, men inte 2018–19.

Jämförbarhet över tid:

Indikatorn har varit med i undersökningen sedan 1980, dock inte samtliga år. Den bedöms vara jämförbar över tid.

Referenser

Indikatorn ingår, de år den är inkluderad i undersökningen, i den årliga publiceringen av ULF/SILC, finns på [SCB:s webbplats](#).

Indikatorn ingår i SCB:s rapport [Hot, våld och oro 1980-2017](#).

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 hot eller våld, redovisat på 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 nuläge som förändring över tid gällande andel i befolkningen 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, folkbokförda i Sverige.

Variabler:

Indikatorn redovisas i detta sammanhang fördelat på följande grupper:

Kön: Avser registeruppgift, om urvalspersonen är kvinna eller man.

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, t.ex. 2016–17.

Indikatorns framställning

Datainsamling:

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.

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

Undersökningens frågeformulär finns på [SCB:s webbplats](#).

Bortfallet i undersökningen uppgick 2016–17 till 47 procent. Mer information om bortfallet finns på [SCB:s webbplats](#).

Bearbetningar av data:

Ingen kodning, imputering eller annan databearbetning görs för denna indikator.

Beräkning av indikatorn:

Indikatorn avser andel intervjupersoner som har svarat "ja" på följande fråga:

"Har du någon gång under de senaste 12 månaderna avstått från att ge dig ut på kvällen av oro för att bli överfallen eller hotad?"

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.

Granskning av indikatorn:

Granskning av indikatorn görs bland annat genom jämförelse med tidigare års resultat. 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.

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](#).

Till varje punktskattning (p) anges i tabellerna det 95-procentiga konfidensintervallet ($\pm v$). 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](#).

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Indikatorn ingår inte i undersökningen varje år. Frågan ingick t.ex. i undersökningen 2016–17, men inte 2018–19.

Jämförbarhet över tid:

Indikatorn har varit med i undersökningen sedan 1980, dock inte samtliga år. Den bedöms vara jämförbar över tid.

Referenser

Indikatorn ingår, de år den är inkluderad i undersökningen, i den årliga publiceringen av ULF/SILC, finns på [SCB:s webbplats](#).

Indikatorn ingår i SCB:s rapport [Hot, våld och oro 1980-2017](#).

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:

11.7.5(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. Två undersökningsomgångar finns publicerade, för år 2010 och 2015. Uppgifterna är inte helt jämförbara över tid: För 2010 ingår de 37 största tätorterna med 30 000 invånare eller mer, för 2015 ingår alla tätorter.

Indikatorns innehåll

Population och objekt:

Objekt är personer. Populationen är för 2010 personer folkbokförda i Sveriges 37 största tätorter (tätorter över 30 000 invånare) och för 2015 personer folkbokförda i alla tätorter.

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 och 2015.

Indikatorns framställning

Datainsamling:

Indikatorn är en totalundersökning av alla tätorter med 30 000 invånare eller mer för 2010, och alla tätorter för 2015, och något urval görs därför inte. Däremot är beträffande uppgifterna för 2010 de större tätorterna att betrakta som ett urval eftersom tätorter med mindre än 30 000 invånare inte ingår 2010.

För mer information om datainsamling, se dokumentation om statistikens framställning: <http://www.scb.se/mi0805>

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>

Beräkning av indikatorn:

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 av indikatorn:

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>

Bortfall: Bortfall förekommer inte.

Frekvens och jämförbarhet

Frekvens:

Framställning vart femte år i enlighet med datatillgång.

Jämförbarhet över tid:

Två undersökningsomgångar finns publicerade, för år 2010 och 2015. Som framgår under "Tillgänglighet" ovan är uppgifterna inte helt jämförbara över tid: För 2010 ingår de 37 största tätorterna med 30 000 invånare eller mer, för 2015 ingår alla tätorter.

Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Indikatorn är endast nationell.

Sam användbarhet:

Indikatorn kan användas tillsammans med indikator 11.7.1

Referenser

Information om undersökningen som ligger till grund för indikatorn:

<http://www.scb.se/mi0805>