

Miljöskyddskostnader i industrin 2015

MI1302

Innehåll

SCBDOK 3.1	
0 Administrativa uppgifter 0.1 Ämnesområde 0.2 Statistikområde 0.3 SOS-klassificering 0.4 Statistikansvarig 0.5 Statistikproducent 0.6 Uppgiftsskyldighet 0.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter 0.8 Gallringsföreskrifter 0.9 EU-reglering 0.10 Syfte och historik 0.11 Statistikanvändning 0.12 Uppläggning och genomförande 0.13 Internationell rapportering 0.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar	1 Innehållsöversikt 1.1 Observationsstorheter 1.2 Statistiska målstorheter 1.3 Utflöden: statistik och mikrodata 1.4 Dokumentation och metadata
2 Uppgiftsinsamling 2.1 Ram och ramförfarande 2.2 Urvalsförfarande 2.3 Mätinstrument 2.4 Insamlingsförfarande 2.5 Databeredning	3 Statistisk bearbetning och redovisning 3.1 Skattningar: antaganden och beräkningsformler 3.2 Redovisningsförfaranden
4 Slutliga Observationsregister 4.1 Produktionsversioner 4.2 Arkiveringsversioner 4.3 Erfarenheter från senaste undersökningsomgången	

Innehåll

0	Allmänna uppgifter	3
0.1	Ämnesområde	3
0.2	Statistikområde	3
0.3	SOS-klassificering	3
0.4	Statistikansvarig	3
0.5	Statistikproducent	3
0.6	Uppgiftsskyldighet	3
0.7	Sekretess och regler för behandling av personuppgifter	4
0.8	Gallringsföreskrifter	4
0.9	EU-reglering	4
0.10	Syfte och historik	4
0.11	Statistikanvändning	4
0.12	Uppläggning och genomförande	5
0.13	Internationell rapportering	6
0.14	Planerade förändringar i kommande undersökningar	6
1	Översikt	7
1.1	Observationsstorheter	7
1.2	Statistiska målstorheter	7
1.3	Utflöden: statistik och mikrodata	7
1.4	Dokumentation och metadata	8
2	Uppgiftsinsamling	8
2.1	Ram och ramförfarande	8
2.2	Urvalsförfarande	8
2.3	Mätinstrument	10
2.4	Insamlingsförfarande	15
2.5	Databeredning	15
3	Statistisk bearbetning och redovisning	16
3.1	Skattningar: antaganden och beräkningsformler	16
3.2	Redovisningsförfaranden	16
4	Slutliga observationsregister	16
4.1	Produktionsversioner	16
4.2	Arkiveringsversioner	16
4.3	Erfarenheter från senaste undersökningsomgången	16

0 Allmänna uppgifter

0.1 Ämnesområde

Ämnesområde: Miljö

0.2 Statistikområde

Statistikområde: Miljöekonomi och hållbar utveckling

0.3 SOS-klassificering

Tillhör (SOS)



För undersökningar som ingår i Sveriges officiella statistik gäller särskilda regler när det gäller kvalitet och tillgänglighet, se Förordningen om den officiella statistiken (2001:100).

0.4 Statistikansvarig

<i>Myndighet/organisation:</i>	<i>SCB, Avdelningen för regioner och miljö</i>
<i>Postadress:</i>	<i>Box 24300, 104 51 Stockholm</i>
<i>Besöksadress:</i>	<i>Karlavägen 100, Stockholm</i>
<i>Kontaktperson:</i>	<i>Ida Björk</i>
<i>Telefon:</i>	<i>010-479 46 33</i>
<i>Telefax:</i>	<i>010-479 43 48</i>
<i>E-post:</i>	<i>fornamn.efternamn@scb.se</i>

0.5 Statistikproducent

<i>Myndighet/organisation:</i>	<i>se ovan</i>
<i>Postadress:</i>	
<i>Besöksadress:</i>	
<i>Kontaktperson:</i>	<i>Fredrik Kanlen</i>
<i>Telefon:</i>	<i>010-479 46 55</i>
<i>Telefax:</i>	<i>010-479 43 48</i>
<i>E-post:</i>	<i>fornamn.efternamn@scb.se</i>

0.6 Uppgiftsskyldighet

Uppgiftsskyldighet föreligger enligt lagen om den officiella statistiken (SFS 2001: 99). Detta innebär att 2001 års undersökning var den första som omfattades av uppgiftsskyldigheten. Vart tredje år sedan 2001 gäller uppgiftsskyldigheten både miljöskyddsinvesteringar och löpande kostnader för miljöskydd, däremellan endast investeringar.

0.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter

I myndigheternas särskilda verksamhet för framställning av statistik gäller sekretess enligt 24 kap. 8 § offentlighets- och sekretesslagen (2009:400). Vid automatiserad behandling av personuppgifter gäller reglerna i personuppgiftslagen (1998:204). På statistikområdet finns dessutom särskilda regler för personuppgiftsbehandling i lagen (2001:99) och förordningen (2001:100) om den officiella statistiken.

Inga person uppgifter förekommer sekretessen gäller i 20 år.

0.8 Gallringsföreskrifter

Innehåller inte personuppgifter och omfattas inte av några gallringsbestämmelser, materialet bevaras.

0.9 EU-reglering

För att utöka miniminivån på den statistik som finns tillgänglig för industrin har EU antagit en förordning (Structural Business Statistics nr 58/97) som ställer krav på medlemsländerna att årligen redovisa statistik över industrins utsläppsbehandlande miljöinvesteringar med början för 1999 samt utsläppsförebyggande investeringar och löpande kostnader för miljöskydd med början 2001. Statistiken skall täcka in utvinningsindustri, tillverkningsindustri samt energi och vattenverk. Resultatet skall brytas ned på ett minimum av 13 branschgrupper och tre storleksklasser efter antal anställda i företagen: 1-49, 50-249, 250+.

0.10 Syfte och historik

Undersökningar av industrins miljöskyddskostnader i Sverige har gjorts för referensåren 1981, 1985, 1988, 1991, 1997 och 1999/2000 samt 2001-2014. Efter 1991 års undersökning har ett antal utredningar gjorts inom området. 1997 antogs en EU-förordning som ställer krav på årlig statistikproduktion. Mycket av arbetet sedan dess har varit inriktat på att bygga upp en undersökning som tillgodoser internationella och nationella behov, på ett kostnadseffektivt sätt, med så låg uppgiftslämnarbörda som möjligt och med acceptabel kvalitet.

0.11 Statistikanvändning

Att ta fram och redovisa statistik över miljöskyddskostnader ingår som en del i SCB:s regeringsuppdrag för miljöräkenskaper. Miljöräkenskaperna är ett informationssystem som möjliggör jämförelser mellan miljö och ekonomi. Miljöräkenskaperna gör det möjligt att för enskilda branscher studera ekonomiska data från nationalräkenskaperna, uppgifter om miljöskyddskostnader samt t.ex. uppgifter om fysisk miljöpåverkan samtidigt.

Statistik om miljöskyddskostnader tas fram regelbundet i många länder inom EU, Östeuropa och OECD. Statistikbehoven inom EU och OECD tillfredsställs genom regelbunden dataöverföring från enskilda medlemsländer. Statistiken används t.ex.

- som underlag vid kostnadsberäkningar av kommande miljöåtgärder och miljöprogram framförallt av EU-kommissionen,
- för att analysera i vilken utsträckning förorenaren betalar och hur industrins konkurrenskraft påverkas,
- vid beräkningar av alternativa BNP-mått,
- som en hållbarhetsindikator vilken beskriver samhällets åtgärder för att minska miljöproblem,
- vid företagsetableringar för att skatta marknadsstorleken för miljöprodukter,
- för att beräkna totala antalet arbetstillfällen i miljöindustrin,
- i forskningssyfte av universitet/högskolor
- av finansiella aktörer vid företagsbedömningar.

0.12 Uppläggning och genomförande

Undersökningen avser kalenderåret 2015. Urvalet är ett stratifierat oberoende slumpmässigt urval (OSU) baserat på SCB:s Företagsregister. Registret uppdateras kontinuerligt och urvalet baserades på situationen i november 2014. Undersökningsenhet är företag som efterfrågas om information avseende samtliga arbetsställen inom företaget.

Det totala bruttourvalet minus övertäckning, dvs. nettourvalet, är 677 företag med huvudaktivitet inom SNI 07-33 och 35-36 med 50 anställda eller fler. Urvalet har en hög representation av företag med många anställda, företag inom branscher som kan förväntas ha höga miljöskyddskostnader, samt i branscher med få företag.

Sedan 2008 använder undersökningen den nya näringsgrensindelningen SNI 2007. För att undvika tidsseriebrott mellan den nya och gamla näringsgrensindelningen har resultatet för åren mellan 2001-2008 beräknats om för att få en jämförbarhet över tid. Den nya näringsgrensindelningen, SNI2007, innebär att vissa företag som tidigare tillhört utvinnings- och tillverkningsindustrin flyttats ut från denna för att istället tillhöra servicenäringarna. Det som gjorts i fallet för miljöskyddskostnadsundersökningen är att i den fiktiva tidsserien har dessa företag tagits bort från population och ram för att skapa beräkningsmöjligheter *som om* den nya näringsgrensindelningen fanns även för de tidigare åren 2001-2008. Minskningen av population och ram medför att totalvärdena i många fall är något lägre än de verkliga beräkningarna med den äldre näringsgrensindelningen, SNI2002. Tanken

med beräkningen är att undvika ett tidsseriebrott i en serie som redan från början är tämligen kort.

Till undersökningen avseende 2005 genomfördes en höjning av cut-offen från 20 anställda till 50 anställda. Studier har visat att investeringar och löpande kostnader är relativt lika inom branscher för företag med få anställda. Det var därför motiverat att minska undersökningsbördan för små företag och istället använda den högre stratumgruppen för beräkning av utgiftsnivåer. Undersökning av företag med 20-50 anställda kommer dock ske med ett 5-årsintervall för att kontrollera kvaliteten i de beräknade värdena.

0.13 Internationell rapportering

Statistiken rapporteras internationellt enligt EU:s förordning SBS no 58/97 (Structural Business Statistics) gällande strukturell företagsstatistik ställs krav på att medlemsländerna årligen redovisar statistik över industrins utsläppsbehandling och utsläppsförebyggande investeringar samt löpande kostnader för miljöskydd. Statistiken ska inrapporteras senast ett och ett halvt år efter referensårets slut. Utöver detta rapporterar även SCB till OECD:s och Eurostats "Joint Questionnaire" gällande miljöskyddskostnader. Denna rapportering är frivillig och genomförs vartannat år.

0.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar

Inga planerade förändringar

1 Översikt

1.1 Observationsstorheter

Den totala populationen består av företag med 50 anställda eller fler med huvudaktivitet inom branscherna 07-33 och 35-36 enligt svensk näringsgrensindelning (SNI 2007). Undersökningsenhet är företag som tillfrågas om information avseende samtliga arbetsställen inom företaget.

För företag inom branschen Energi- o vattenförsörjning (SNI 35-36) avser undersökningen inte sekundära aktiviteter (arbetsställen) inom områdena avloppsrening och avfallshantering. Undantag har också gjorts för företag inom SAMHALL koncernen, i enlighet med nationell och internationell praxis. Sedan 2001 års undersökning gällande miljöskyddskostnader ingår även kärnkraftverken.

1.2 Statistiska målstorheter

Objektgrupp		Variabel	Mått
Population	Indelning i		
redovisningsgrupper			
Företag med mer än 50 anställda	SNI	Industrins totala utgifter för miljöskydd	SEK
Företag med mer än 50 anställda	SNI	Industrins totala miljöskyddsinvesteringar	SEK
Företag med mer än 50 anställda	SNI	Industrins totala löpande kostnader för miljöskydd	SEK
Objektgrupp	Variabel	Mått	
Population	Indelning i		

1.3 Utflöden: statistik och mikrodata

Statistiken publiceras i form av SM samt på SCB:s webbplats. Uppdateringar sker årsvis med statistiknyhet, statistisk meddelande samt statistikdatabasen.

1.4 Dokumentation och metadata

I detta dokument beskrivs framtagningen av statistiken och statistikregistret Statistikens framtagning (SCBDOK).

Kvaliteten hos statistiken beskrivs i Beskrivning av statistiken (BaS).

Det detaljerade innehållet i statistiken beskrivs i SCB:s mikrodatabaser (MetaPlus).

Dokumentationerna finns publicerade på SCB:s webbplats

Produkten finns dokumenterad på SCB:s hemsida
<http://www.scb.se/mi1302/>

2 Uppgiftsinsamling

Våra undersökning enheter är på företagsnivå. Urvalet var 677 företag med mer än 50 anställda. Vi försöker minimera de slumpmässiga felen vilket har lett till en svarsfrekvens på 89% i år. Mätinstrumentet är främst webbaserat men kan även ske med hjälp av enkät. Granskningen sker på varje objekt manuellt för att undvika så lite fel som möjligt. Vi har underlättat möjligheten att jämföra med tidigare års svar.

2.1 Ram och ramförfarande

Undersökningen avser kostnader under kalenderåret 2015. Urvalet är ett stratifierat obundet slumpmässigt urval baserat på SCB:s Företagsregister. Företagsregistret innehåller alla legala enheter eller individer som bedriver en aktivitet oavsett storlek eller ägande. Företag och arbetsställen har unika identifikationsnummer som utgör basen för register och undersökningar. Registret uppdateras kontinuerligt baserat bl.a. på information från Patentverket, Skattemyndigheten, Momsregistret samt ett företag som registrerar adressändringar.

Den övertäckning som identifierats under arbetets gång, dvs. de företag som inte skall ingå i undersökningspopulationen (t.ex. företag som är nedlagda eller har fått fel branschklassificering) har uteslutits

2.2 Urvalsförfarande

Urvalet baserades på situationen i november 2014. Det betyder att ett fåtal företag som upphörde med aktiviteter under slutet av 2014 kan ingå i urvalet (övertäckning) samt att företag som startade sin verksamhet efter november saknas i urvalet (undertäckning).

Urvalets storlek är förhållandevis stort. Anledningen är dels områdets komplexitet och det faktum att miljöskyddsinvesteringar är en s.k. "rare-item" (förekommer i ett mindre antal företag och ofta till stora belopp), dels för att ge ett bra underlag för utvärdering. Urvalet har en hög representation av stora företag och företag i branscher som kan förväntas ha höga miljökostnader samt industribranscher med få företag. Detta betyder att alla företag med mer än 250 anställda ingår i urvalet.

Det totala urvalet efter justering för under- och övertäckning består av 677 företag. Urvalet representerar 46 procent av samtliga företag inom populationen. Branschtillhörighet och storleksgrupp (varje bransch delas in i fem storleksgrupper där varje grupp ges en individuell uppräkningsfaktor) har använts för statistisk uppräkningsfaktor. Totalt svarade 89 procent av de utvalda företagen på enkäten.

Eftersom mätproblemen är så betydelsefulla för detta område är det viktigt att minimera de slumpmässiga felen genom att bibehålla en hög svarsfrekvens i kommande undersökningar. Bortfallet har betraktats som slumpmässigt, dvs. de svarande företagen anses vara representativa även för de icke-svarande. Detta betyder att för varje variabel har medelkostnaden per anställd för de icke-svarande företagen estimerats genom att använda medelkostnaden för de svarande företagen.

2.3 Mätinstrument

I vår data insamling används främst insamling via webben. Vi använder oss också utav en blankett nedan. Blanketten innehåller två delar en investerings del och en kostnadsdel.

Här lämnade upp sekretesskyddade enligt 24 kap. 9 § offentlighets- och sekretesslagen (2009:400)

Uppgiftsskyddighet för fråga A1 föreligger enligt lagen om den officiella statistiken (SFS 2001:99). Övriga frågor besvaras frivilligt.

Samråd med Näringslivet Regelrådet har skett vid utformningen av denna blankett.

SVARSBLANKETT
Företagens miljöskyddskostnader 2015

Blanketten sänds in **senast den 25 april 2016** till

Statistiska centralbyrån
 DFO/IF
 Box 24300
 104 51 STOCKHOLM

Företagets namn

Adress

Postnr Ort

Företagets ID-nr

■ Miljöskyddskostnader 2015

I den här undersökningen frågas efter kostnader som företagsenheten haft för att minska miljöpåverkan. Det kan handla om åtgärder för att minska utsläpp till luft och vatten, ta hand om och behandla avfall, minska yttre buller etc.

De olika avsnitten i blanketten är:

A Miljöskyddsinvesteringar
 B Investeringar för hushållning av el och värme
 C Löpande kostnader för miljöskydd

Även företag som inte haft några kostnader behöver besvara blanketten.
 Alla svar är viktiga för undersökningens kvalitet.

Alla kostnader ska redovisas exklusive moms.
 Avskrivningar och betalningar av generella miljöskatter som t.ex. CO2-skatt och avfallsskatt ingår inte i denna undersökning.

Åtgärder som gjorts för att uppfylla tekniska behov, hälsa och säkerhet eller av rent ekonomiska skäl ingår inte i undersökningen även om de kan vara positiva för miljön.

För ytterligare information, se SCB:s webbsida www.scb.se/MI1302

Företagets kontaktperson

Kontaktperson (TEXTA)	Befattning	Datum
Adress (om annan än ovan)	Telefon (rikt nr och abonnentnr)	
E-post	Fax	

Anställda

Hur många anställda hade ni den 31 december 2015? helårspersoner

SCB RM/MI 160. 2016

Statistiska centralbyrån Statistics Sweden	Kontaktpersoner	Telefon	E-post	Fax
	Enheten för miljöekonomi och naturresurser	Elinor Lindblad	08-506 943 94	elinor.lindblad@scb.se

Defintion och exempel till avsnitt A.1

Behandlande investering

Utslappsbehandlande investeringar är en investering i extra utrustning som främst installeras med syfte att behandla och rena uppkomna föroreningar, förhindra spridningen av och mäta nivån på föroreningarna (övervakning). Dessa installationer kännetecknas av att de opererar oberoende av produktionsutrustningen eller är identifierbara delar och tillagg.

Forskning och utveckling redovisas numera som en investering.

Exempel inom olika miljöområden:**Luft**

- Filter, skrubbar, cykloner, centrifuger etc.
- Kylare och kondensorer för processgaser
- Utrustning för termisk och katalytisk förbränning av processgaser och andra förbränningstekniska åtgärder
- Åtgärder för att minska dammproblem i samband med transport eller lagring
- Mätutrustning

Vatten

- Samtliga investeringar i egna reningsanläggningar
- Dammar och tankar för lagring av avloppsvatten
- Oljeavskiljare, sedimenteringsbassänger, utjämningsbassänger etc.
- Omhändertagande och behandling av slam
- Kostnader i samband med anslutning till kommunalt reningsverk
- Mätutrustning

Avfall

- Utrustning för egen lagring och transport, t.ex. speciella fordon, containrar, omlastningsstationer, sorteringsutrustning
- Utrustning för eget omhändertagande och behandling, t.ex. komprimatorer samt investeringar i egen deponi

Övrigt

- *Yttre buller:*
Material och åtgärder för att minska yttre buller, t.ex. inbyggnad av utrustning, ljudisolering, bullerplank etc.
- *Mark och grundvatten:*
Skydd av mark och grundvatten från föroreningar genom t.ex. invallning, hårdgörande av ytor, täckning av deponi etc.
- *Landskap och biologisk mångfald:*
Åtgärder för att skydda biotoper och naturområden, t.ex. våtmarker, små vattendrag, stenmurar, hagar och ångar. Bevarande av landskapsbilden. Exempel är inköp av mark och nedgrävning av elledningar (ej p.g.a. lättare underhåll eller för att minska elavbrott vintertid).

Förebyggande investering

Utslappsforebyggande investeringar påverkar själva processen. De är ofta företags- eller branschspecifika men kännetecknas av:

- att de minskar uppkomsten av utsläpp från själva processen
- gör att man kan använda mindre miljöpåverkande insatsvaror
- nya och mindre miljöpåverkande utrustningar och processer.

Det finns flera anledningar varför man gör dessa investeringar. När det enda syftet med en investering är att minska miljöpåverkan anges hela investeringsbeloppet. Är utrustningen helt integrerad i produktionsprocessen och/eller kan inte identifieras som en separat del ska en uppskattning göras av den extrakostnad som beror på att mer miljövänlig teknik valts.

Forskning och utveckling redovisas numera som en investering.

Exempel inom olika miljöområden:**Luft**

- Slutning av processer, återcirkulation av processgaser
- Förbränningstekniska åtgärder, styrsystem och drift-optimering
- Åtgärder vid övergång till mindre miljöpåverkande råvaror och bränslen, t.ex. vattenbaserade produkter, utbyte av fossilt bränsle
- Utbyte av koldmedia
- Inkapsling av utrustning
- Dosering och styrning av kemikalieanvändning

Vatten

- Slutning av vattensystemet, slutna kylsystem, recirkulation av processvatten
- Åtgärder vid övergång till mindre miljöpåverkande insatsvaror
- Minskade utsläpp genom minskad och mer effektiv vattenanvändning samt minskade fastsubstansförluster, t.ex. styrutrustning och programmering
- Maximering av vattencirkulation
- Motströmsköljning
- Tillförsel av kemikalier i flera steg

Avfall

- Ökad återvinning, återanvända material i produktionsprocessen
- Minska användandet av råvaror och tillvarata spill
- Övergång till mindre miljöpåverkande insatsvaror för att minska avfallens farlighet

Övrigt

- *Yttre buller:*
Tystgående maskiner
- *Mark och grundvatten:*
Åtgärder vid övergång till mindre miljöpåverkande insatsvaror

A Miljöskyddsinvesteringar 2015

Ta med:

- Nya bruttoinvesteringar i maskiner, byggnader och mark som i första hand gjorts för att minska miljöpåverkan.
- Kringkostnader för planering, installation och anslutningsavgifter för dessa.
- Investeringar för utökning, ändring, anpassning eller förbättring av redan befintlig miljöutrustning.
- Kostnader för forskning och utveckling för miljöskydd.

Har företaget haft miljöskyddsinvesteringar 2015? Ja Nej → Gå till avsnitt B

Ange alla belopp i tusental kronor. Exempel: Två miljoner (2 000 000) – skriv 2000.

A.1 Miljöskyddsinvesteringar gjorda 2015 (Uppgiften får uppskattas.)

Läs "Definition och exempel" på sidan 3.

Ange en investering per rad.

Ange totalt investeringsbelopp under året när huvudsyftet har varit att minska miljöpåverkan.

Uppge annars en uppskattad extrakostnad för valet av mer miljövänlig teknik.

Tusental kronor	Investeringstyp	Huvudsaklig miljöområdesinriktning				Beskriv kort kostnaden, t.ex. syfte, grund (fortsätt på sidan 5)	
		Be-hand-lande	Före-bygg-ande	Luft	Vatten		Avfall
101	tkr <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
102	tkr <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
103	tkr <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
104	tkr <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
105	tkr <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
106	tkr <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
107	tkr <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
108	tkr <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
109	tkr <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
110	tkr <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
111	tkr <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
112	tkr <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
113	tkr <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
114	tkr <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
115	tkr <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

B Investeringar för hushållning av el och värme gjorda 2015

Har företaget haft investeringar för hushållning av el och värme 2015? Ja Nej → Gå till avsnitt C

Exempel: Kompressorer för lägre energiförbrukning, rökgasåterföringsfläkt, processluftsåterföring, värmeväxlare, förbränningsanläggning för restgas, återvinning av processenergi. Totala egna kostnader för forskning och utveckling, tester o.d. för att minska miljöpåverkan från företagets verksamhet.

Totalt investeringsbelopp	Därav fördelat på			Beskriv kort kostnaden, t.ex. syfte, grund (fortsätt på sidan 5)
	Tusental kronor	energi-besparing	värme-återvinning	
116	tkr <input type="checkbox"/>	tkr <input type="checkbox"/>	tkr <input type="checkbox"/>	

C Löpande kostnader för miljöskydd 2015

Tänk på alla övriga löpande kostnader för miljöskydd som inte är investeringar. De kan höra ihop med existerande utrustning eller vara av mer övergripande karaktär, t.ex. avgift för vatten och avlopp, betalning för transport och deponi av avfall eller myndigheters tillsynsavgifter.

OBS! Räntor och kapitalkostnader (avskrivningar), betalningar av generella miljöskatter samt NOx-avgift och handel med utsläppsrätter ska **inte** tas med.

Har företaget haft löpande kostnader för miljöskydd 2015? Ja
 Nej → Gå till avsnitt D

Ange alla belopp i tusental kronor. Exempel: Två miljoner (2 000 000) – skriv 2000.

C.1 Interna kostnader (Uppgiften får uppskattas.)

Drift, underhåll, tillsyn och kontroll
 T.ex. kostnader för egen personal, material och energi som används i existerande miljöanläggningar.

Fördela på miljöområde:	Tusental kronor	Beskriv kort kostnaden (fortsätt på sidan 5)
– Luft	<input type="text"/> tkr	
– Vatten	<input type="text"/> tkr	
– Avfall	<input type="text"/> tkr	
– Övrigt	<input type="text"/> tkr	
Totalt	<input type="text"/> tkr	

Generell miljöadministration, utbildning, information tkr
 T.ex. interna kostnader för administration, utbildningar och certifiering.

Övriga kostnader tkr
 T.ex. merkostnader för mindre miljöpåverkande insatsvaror/bränslen.

Totalt interna kostnader tkr Därav personalkostnader tkr

C.2 Köpta tjänster och avgifter (Uppgiften får uppskattas.)

Drift, underhåll, tillsyn och kontroll
 T.ex. kostnader för köpta tjänster och avgifter till myndigheter.

Fördela på miljöområde:	Tusental kronor	Beskriv kort kostnaden, t.ex. syfte, grund (fortsätt på sidan 5)
– Luft	<input type="text"/> tkr	
		Därav VA-avgifter <input type="text"/> tkr
– Vatten inkl. VA-avgifter	<input type="text"/> tkr	
– Avfall	<input type="text"/> tkr	
– Övrigt (myndigheters tillsynsavgifter)	<input type="text"/> tkr	
Totalt	<input type="text"/> tkr	

Generell miljöadministration, utbildning, information tkr
 T.ex. kostnader för externt gjorda miljöutredningar.

Övrigt tkr
 T.ex. externa kostnader för marksanering.

D Uppföljnings- och utvärderingsfrågor *(Frivillig uppgift.)*

Hur lång tid behövs ni för att ta fram uppgifterna och besvara blanketten? minuter

För några av statistikuppgifterna kan det bli så få svar att det enligt sekretesskyddet inte går att publicera resultatet branschvis eftersom resultatet direkt eller indirekt eventuellt kan gå att spåra till ett visst företag. Observera att företagsnamnet aldrig kommer att redovisas i någon statistiktabell eller rapport.

Samtycker du till att dina mängduppgifter publiceras utan sekretesshänsyn? Ja Nej

Vill du ha ett sammandrag av statistiken "Företagens miljöskyddskostnader 2015"? Ja Nej

Beskriv vilken kostnadspost som avses.

--	--

2.4 Insamlingsförfarande

Insamling görs med hjälp av en webbenkät. Uppgiftslämnarna har en månad på sig att svara på enkäten. De som inte har svarat får en påminnelse. En andra påminnelse skickas ut vid behov.

2.5 Databeredning

Granskning och rättning av det registrerade materialet utförs. En kontroll görs av att svarsobjektet är företag (och inte enbart individuellt arbetsställe) genom jämförelse mellan uppgivet antal anställda i blanketten och uppgifter från Företagsregistret.

Uppgivna kostnader i samtliga blanketter granskas manuellt, framförallt baserat på de textkommentarer som majoriteten av företagen gjort i direkt anslutning till redovisade belopp. Kontakt tas med företag för att dels försöka höja svarsfrekvensen, dels för att insamla ytterligare eller kompletterande information för redan inkomna svar.

Sedan 2003 används en uppräkningsmetod som innebär att urvalet stratifieras finare än tidigare och att både företagsstorlek och branschtillhörighet vägs in när uppräkningsfaktor bestäms. Varje bransch delas in i fem storleksgrupper där var och en får en egen individuell vikt för uppräkningsfaktor. Detta – istället för som tidigare där hela branschen får en gemensam vikt – medför att antagandet om att värdet ökar proportionellt med antal anställda kan överges. Beräkningarna som genomfördes i en analysrapport från 2004¹ visar att investeringarna minskade med 4 % av de totala beloppen vid användande av den nya metoden. Skillnaderna på branschnivå var större vilket kan vara en förklaring till de ibland stora skillnader mellan 2002 och 2003/2004.

I vissa fall har en imputation gjorts i de fall där uppgiftslämnarna valt att inte lämna någon information löpande kostnader för miljöskydd. För imputationen har uppgifter använts som under tidigare undersökningar lämnats av den individuella uppgiftslämnaren i den mån sådana funnits.

¹ "Environmental protection expenditure in Swedish industry – Evaluation of new variables, data quality and estimation methods" 2004, SCB.

3 Statistisk bearbetning och redovisning

3.1 Skattningar: antaganden och beräkningsformler

Se Databeredning under 2.5.

3.2 Redovisningsförfaranden

Statistiken publiceras i form av SM samt på SCB:s webbplats

4 Slutliga observationsregister

4.1 Produktionsversioner

I det här dokumentet (SCBDOK) har framtagningen av nedanstående slutliga observationsregister beskrivits.

Register	Industrins miljöskyddskostnader
Registervariant	Industrins miljöskyddskostnader
Registerversion	2015
Register	
Registervariant	
Registerversion	
o.s.v.	

Fortsatt dokumentation, av registrens detaljerade innehåll, finns på SCB:s webbplats. Där beskrivs alla variabler och värdemängder m.m.

Dokumentationen hittar du här: www.metadata.scb.se. Klicka dig fram med hjälp av namnen på Register, Registervariant och Registerversion som är angivna i ovanstående tabell.

4.2 Arkiveringsversioner

Under utredning

4.3 Erfarenheter från senaste undersökningsomgången

Inga särskilda erfarenheter finns från denna undersökningsomgång. Arbetet har gått helt enligt plan.