

Miljöskyddskostnader i industrin 2007

MI1302

Innehåll

SCBDOK 3.0	
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 Statistik användning 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 Slutliga Observationsregister 3.1 Produktionsversioner 3.2 Arkiveringsversioner 3.3 Erfarenheter från senaste undersökningsomgången
4 Statistisk bearbetning och redovisning 4.1 Skattningar: antaganden och beräkningsformler 4.2 Redovisningsförfaranden	

0 Administrativa 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). Se även www.scb.se/sos.

0.4 Statistikansvarig

*Myndighet/organisation: SCB,
Avdelningen för regioner och miljö
Postadress: Box 24300, 104 51
Stockholm
Besöksadress: Karlavägen 100,
Stockholm
Kontaktperson: Martin Villner
Telefon: 08-506 94 561
Telefax: 08-506 943 48
E-post: martin.villner@scb.se*

0.5 Statistikproducent

*Myndighet/organisation: SCB,
Avdelningen för regioner och miljö
Postadress: Box 24300, 104 51
Stockholm
Besöksadress: Karlavägen 100

Telefon: 08-506 94 561
Telefax: 08-506 943 48
E-post: martin.villner@scb.se*

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 gäller uppgiftsskyldigheten både miljöskyddsinvesteringar och löpande kostnader för miljöskydd, däremellan endast investeringar. År 2004 var både investeringar och löpande kostnader obligatoriska. Undersökningen är obligatorisk undersökningsåret 2007.

0.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter

I myndigheternas särskilda verksamhet för framställning av statistik gäller sekretess enligt 9 kap. 4 § sekretesslagen (1980:100). 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.

0.8 Gallringsföreskrifter

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 (SNI grupperna C+D+E). 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, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006 och 2007. 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.

En vidareutveckling av 1997 års enkät gjordes inför 1999/2000 års undersökning, framförallt för att öka svarsfrekvensen, minska uppgiftslämnarbördan samt fortsätta försöka öka kvalitén på inkomna svar.

Undersökningen genomförs årligen. Uppgifter gällande miljöskyddsinvesteringar är

uppgiftslämnarpliktiga varje år, medan löpande kostnader för miljöskydd är uppgiftslämnarpliktig var tredje år från och med 2001.

Nästa undersökning kommer att skickas ut under mars månad 2009. Enkäten kommer vara uppgiftslämnarpliktig gällande investeringar genomförda under 2008. Uppgifter om hushållning av el och värme är alltid frivilliga att svara på.

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. För att utöka miniminivån på den statistik som sammanställs för industrin har EU antagit en förordning som ställer krav på medlemsländerna att årligen redovisa statistik om miljöskyddskostnader.

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 2007. Urvalet är ett stratifierat oberoende slumpmässigt urval (OSU) baserat på SCB:s Företagsregister. Registret uppdateras kontinuerligt och urvalet baserades på situationen i november 2007. Undersökningsenhet är företag som efterfrågas om information avseende samtliga arbetsställen inom företaget.

Det totala bruttourvalet minus övertäckning, dvs. nettourvalet, är 845 företag med huvudaktivitet inom SNI 10-36 och 40-41 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.

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

Enligt EU:s förordning SBS no 58/97 (Structural Business Statistics) gällande strukturell företagsstatistik ställs krav på att medlemsländerna årligen redovisar statistik över industrins utsläppsbehandlande 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.

1 Översikt

1.1 Observationsstorheter

Den totala populationen består av företag med 50 anställda eller fler med huvudaktivitet inom branscherna 10-36 och 40-41 enligt svensk näringsgrensindelning (SNI-2002). Undersökningsenhet är företag som tillfrågas om information avseende samtliga arbetsställen inom företaget.

För företag inom branschen Energi- o vattenförsörjning (SNI 40-41) 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 kärnkraftsverken i Sverige.

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

1.3 Utfloden: statistik och mikrodata

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

1.4 Dokumentation och metadata

Produkten finns dokumenterad på SCB:s hemsida under "Dokumentation av statistiken".

2 Uppgiftsinsamling

2.1 Ram och ramförfarande

Undersökningen avser kostnader under kalenderåret 2007. 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. Bruttourvalet minus övertäckning, dvs. nettourvalet, är 842 företag.

2.2 Urvalsförfarande

Urvalet baserades på situationen den första november 2007. Det betyder att ett fåtal företag som upphörde med aktiviteter under slutet av 2007 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 842 företag. Urvalet representerar 44 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 88 procent av de utvalda företagen på enkäten. Detta motsvarar 39 procent av hela populationens företag.

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

Här lämnade uppgifter är sekretesskyddade enligt 9 kap 4 § sekretesslagen (SFS 1980:100)
 Uppgiftsskyddighet för frågorna A1-A2, C1-C2 föreligger enligt lagen om den officiella statistiken (SFS 2001:99). Frågorna under B och D besvaras frivilligt.
 Samråd med Näringslivets Nämnd för Regelgranskning (NNR) har skett vid utformningen av denna blankett.

Använd TAB-fangenten för att flytta mellan ifyllnadsfälten.

Företagets namn	
Adress	
Postnr	Ort

Företagets ID-nr	
------------------	--

SVARSBLANKETT
Företagens miljöskyddskostnader 2007

Blanketten sänds in senast den 25 april 2008 till

Statistiska centralbyrån
 DFO/FU
 Box 24300
 104 51 STOCKHOLM

Miljöskyddskostnader 2007

I den här undersökningen frågas efter kostnader som hela företagsenheten haft för att minska olika slag av 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

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.

Avgörande för hur leasing redovisas är huruvida kostnaden kapitaliseras (investering) i företaget eller belastar årets resultat (löpande kostnad).

Även företag som inte haft några kostnader ska skicka in blanketten!
 Alla svar är viktiga för undersökningens kvalitet.

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

Företagets kontaktperson		
Kontaktperson (TEXTA)	Befattning	Datum
Adress (om annan än ovan)		Telefon (riktnr och abonnentnr)
E-post		Fax

Företagets verksamhet
Ange produktionsprocesser, vad som tillverkas eller motsvarande.

Anställda
Antal anställda under 2007

SCB FM/REK 100, 2007

 Statistiska centralbyrån Statistics Sweden	Kontaktpersoner	Telefon	E-post	Fax	
	Regioner och miljö	Sandra Sund	08-506 945 80	sandra.sund@scb.se	08-506 945 71

A Miljöskyddsinvesteringar 2007

Har företaget haft miljöskyddsinvesteringar 2007?

Ja

Nej → Gå till avsnitt B

Här frågas efter nya bruttoinvesteringar i maskiner, byggnader och verk som helt eller delvis görs för att minska miljöpåverkan, inklusive kringkostnader för planering, installation och anslutningsavgifter. Här ingår även investeringar som innebär utökning, ändring, anpassning och förbättring av redan existerande miljöutrustning.

Alla belopp ska anges i tusental kronor. Exempel: Två miljoner (2 000 000) – skriv 2000.

A.1 Större miljöskyddsinvesteringar gjorda 2007 (Uppgiften får uppskattas.)

Skriv en investering per rad för de större investeringarna (max 10 st). Ange totalt investeringsbelopp under året när huvudsyftet är att minska miljöpåverkan, annars ska en uppskattad extrakostnad för valet av mer miljövänlig teknik uppges. Kryssa för typ av investering och ett huvudsakligt miljöområde.

Tusental kronor	Investeringstyp		Huvudsaklig miljöområdesinriktning				Beskriv kort kostnaden, t.ex. syfte, grund (fortsätt på sidan 6)
	Förebyggande	Behandlande	Luft	Vatten	Avfall	Övrigt	
101	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
102	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
103	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
104	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
105	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
106	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
107	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
108	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
109	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
110	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

A.2 Mindre miljöskyddsinvesteringar (Uppgiften får uppskattas.)

De mindre investeringarna kan summeras och anges på miljöområde.

Investeringstyp	Tusental kronor	Därav fördelat på miljöområde				Beskriv kort kostnaden, t.ex. syfte, grund (fortsätt på sidan 6)
	Totalt investeringsbelopp	Luft	Vatten	Avfall	Övrigt	
111 Behandlande	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
112 Förebyggande	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

B Investeringar för hushållning av el och värme gjorda 2007

Har företaget haft hushållningsinvesteringar 2007?

Ja

Nej → Gå till avsnitt C

Exempel på hushållningsinvesteringar: Kompressorer för ägare energiförbrukning, rökgasåterföringsfått, processluftsåterföring, värmeväxlare, förbränningsanläggning för restgas, återvinning av processenergi.

Tusental kronor	Därav fördelat på		Beskriv kort kostnaden, t.ex. syfte, grund (fortsätt på sidan 6)
	energi-besparing	värme-återvinning	
113 <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

Defintion och exempel till avsnitt A.1 och A.2

Behandlande investering

Utsläppsbehandlande 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 tillägg.

Exempel inom olika miljöområden

Luft

- Filter, skrubbrar, 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. speciala fordon, containrar, omlastningsstationer, sorteringsutrustning
- Utrustning för eget omhändertagande och behandling, t.ex. kompressorer 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. invalning, hårdgörande av ytor, täckning av deponi etc.
- Landskap och biologisk mångfald:
Åtgärder för att skydda biotoper och naturområden, t.ex. våtmarker, små vattendrag, stennurar, 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

Utsläppsförebyggande 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.

Exempel inom olika miljöområden

Luft

- Slutning av processer, återcirkulation av processgaser
- Förbränningstekniska åtgärder, styrsystem och driftoptimering
- Åtgärder vid övergång till mindre miljöpåverkande råvaror och bränslen, t.ex. vattenbaserade produkter, utbyte av fossilt bränsle
- Utbyte av köldmedia
- 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 vattendirkulation
- Motströmssköjning
- 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

C Löpande kostnader för miljöskydd 2007

Har företaget haft löpande kostnader för miljöskydd 2007? Ja
 Nej → **Gå till avsnitt D**

Här anges alla övriga kostnader för miljöskydd som inte är investeringar. Dessa kan vara relaterade till existerande utrustningar men även vara av mer övergripande karaktär. T.ex. betalning till drift av reningsanläggningar, avgift för vatten och avlopp (VA), betalning för transport och deponi av avfall, myndigheters tillsynsavgifter, kostnad för miljöledning, certifiering och miljöansvariga.

Räntor och kapitalkostnader (avskrivningar), betalningar av generella miljöskatter samt NO_x-avgift ska inte anges.

Alla belopp ska anges i tusental kronor. Exempel: Två miljoner (2 000 000) – skriv 2000.

C.1 Interna kostnader (Uppgiften får uppskattas.)

	Tusental kronor	Beskriv kort kostnaden, t.ex. syfte, grund (fortsätt på sidan 6)
Drift, underhåll, tillsyn och kontroll fördelat på miljöområde:	Luft	
	Vatten	
	Avfall	
	Övrigt	
	Totalt	
Ex: Kostnader för egen personal, material, energi som används för drift och underhåll av existerande miljöanläggningar samt miljötillsyn.		
Generell miljöadministration, utbildning, information		
Ex: Egna kostnader för generell och övergripande information, utredningar, utbildning av egen personal, eget arbete med miljöledning, certifiering o liknande.		
Forskning och utveckling		
Ex: Totala egna kostnader för forskning och utveckling, tester o.d. för att minska miljöpåverkan från företagets verksamhet.		
Övrigt		
Övriga löpande kostnader för miljöskydd inkl. en uppskattad merkostnad för inköp av mindre miljöpåverkande och dyrare insatsvaror och bränslen.		
Därav Personalkostnader		
Säredovisa de personalkostnader inkl. sociala avgifter och andra löneomkostnader, som ingår i ovan redovisade kostnad för det egna miljöskyddsarbetet.		

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

	Tusental kronor	Beskriv kort kostnaden, t.ex. syfte, grund (fortsätt på sidan 6)
Drift, underhåll, tillsyn och kontroll fördelat på miljöområde:	Luft	
	Vatten	
	Avfall	
	Övrigt	
	Totalt	
Ex: Under miljöområde "Vatten" anges VA-avgifter och under "Övrigt" anges myndigheters tillsynsavgifter.		
Generell miljöadministration, utbildning, information		
Ex: Miljöutbildning, miljöcertifiering, betalning till miljökonsulter eller externt gjorda miljöutredningar.		
Forskning och utveckling		
Kostnader som företaget betalar för FoU som utförts av andra (utlagd FoU).		
Övrigt		
Ex: Externa kostnader för marksanering.		

D Uppföljnings- och utvärderingsfrågor (Frivillig uppgift.)

Hur lång tid behövde ni för att ta fram uppgifterna och besvara enkäten? minuter

Vi önskar ett elektroniskt sammandrag av statistiken "Företagens miljöskyddskostnader 2007"

2.4 Insamlingsförfarande

Insamling görs med hjälp av en webbenkät, ELIS. Ett förvarningsbrev skickas ut till uppgiftslämnarna ca en månad före utskick av lösenord för webbenkäten. 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 omkring 130 företag för att dels försöka höja svarsfrekvensen och dels för att insamla ytterligare eller kompletterande information för redan inkomna svar. Antalet återkontakter med företagen minskar för varje år.

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, Rapporten finns tillgänglig på www.mkost.scb.se.

3 Slutliga observationsregister

3.1 Produktionsversioner

Miljöskyddskostnader

Register	Industrins miljöskyddskostnader
Rubrik	Miljöskyddskostnader
Syfte/Beskrivning	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 etc

Övrigt

Statistikansvarig myndighet	Statistiska centralbyrån
Kontaktperson	Villner, Martin

Registervariant

Registervariant	Industrins miljöskyddskostnader
Rubrik	Miljöskyddskostnader
Innehållstyp	Årskiftesvariant
Insamlingstyp	Egen insamling
Syfte/beskrivning	Enkätundersökning om investeringar och löpande kostnader för miljöskydd inom SNI 10-41 (exkl SNI 37)
Sekretess	Sekretess i 70 år enligt 9 kap, 4 § sekretesslagen (1980:100)
Aidentifierad	Nej
Urval	Ja
Personuppgift	Ja
Slutligt observationsregister	Ja

Registerversion

Namn 2007
Syfte/Beskrivning Enkätundersökning för referensåret 2007, genomförd under 2008.
Mätinformation

Objekttyp - Företagsenhet

Namn Företagsenhet
Definition En företagsenhet (FE) är en organisatorisk enhet som producerar varor eller tjänster. Enheten har själv beslutanderätt, särskilt för hur den fördelar sina produktionsresurser. En företagsenhet bedriver en eller flera verksamheter vid en eller flera platser. Dessutom har företagsenhet en fullständig bokföring, om inte ska det vara möjligt och meningsfullt, både från ekonomisk och juridisk synpunkt, att sammanställa en fullständig bokföring om så krävs.
Standardnivå Standard fastställd av SCB

Population - Företag inom SNI 10-36 och 40-41

Namn Företag inom SNI 10-36 och 40-41
Definition Företag inom SNI 10-36 och 40-41
Standardnivå Nej
Populationstyp Register- och undersökningspopulation
Kommentar
Datum 2009-05-20 12:33:46

Variabler**Antal anställda enligt företagsuppgift**

Namn	Antal anställda enligt företagsuppgift
Definition	Antal anställda enligt kontaktperson på företag
Beskrivning	Antal anställda enligt företag
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	
Ägare	Miljöskyddskostnader
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Ja
Arkiveras	Ja
Dimension	Nej
Operationell definition	

Värdemängd

Representation	Antal
Måttenhet	antal personer
Beskrivning	

Befattning kontaktperson

Namn	Befattning kontaktperson
Definition	Kontaktpersonens befattning
Beskrivning	Kontaktpersonens befattning
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	
Ägare	Miljöskyddskostnader

Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Ja
Arkiveras	Ja
Dimension	Nej
Operationell definition	

Värde

Beskrivning Kontaktpersonens befattning

Datum för svar

Namn	Datum för svar
Definition	Datum för svar
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Miljöskyddskostnader
Ägare	Miljöskyddskostnader
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Ja
Dimension	Nej
Operationell definition	

Värde

Beskrivning Datum för svar

Epostadress kontaktperson

Namn	Epostadress kontaktperson
Definition	Kontaktpersonens E-postadress

Beskrivning	Kontaktpersonens E-postadress
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	
Ägare	Miljöskyddskostnader
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Ja
Arkiveras	Ja
Dimension	Nej
Operationell definition	
Värdemängd	
Representation	Okänd
Måttenhet	
Beskrivning	
Faxnummer	
Namn	Faxnummer
Definition	Faxnummmmer
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	
Ägare	Företagsdatabasen
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Ja
Arkiveras	Ja
Dimension	Nej
Operationell definition	

Värdemängd

Representation Okänd

Måttenhet

Beskrivning

Företagets adress

Namn Företagets adress

Definition Företagets adress är gatudelen i företagets postadress.

Beskrivning Företagets adress är gatudelen i företagets postadress.

Standard Produktstandard

Utgivare av standard

Ägare Registerbaserad arbetsmarkn.stat (RAMS)

Kopplingsvariabel Nej

Kommentar

Referenstid

Summerbar Nej

Arkiveras Ja

Dimension Nej

Operationell definition

Värdemängd

Beskrivning Företagets adress är gatudelen i företagets postadress.

Företagets verksamhet

Namn Företagets verksamhet

Definition Företagets verksamhet med beskrivande text

Beskrivning

Standard Produktstandard

Utgivare av standard Miljöskyddskostnader

Ägare Miljöskyddskostnader

Kopplingsvariabel Nej

Kommentar
 Referenstid
 Summerbar Nej
 Arkiveras Ja
 Dimension Nej
 Operationell definition

Värdemängd

Beskrivning Företagets verksamhet med beskrivande text

Företagsnamn

Namn Företagsnamn
 Definition Företagets namn
 Beskrivning Lastbilsägarens företagsnamn
 Standard Produktstandard
 Utgivare av standard
 Ägare Trafik med svenska lastbilar
 Kopplingsvariabel Nej
 Kommentar
 Referenstid
 Summerbar Nej
 Arkiveras Ja
 Dimension Nej
 Operationell definition

Värdemängd

Beskrivning Företagets namn

Hushållsinvestering

Namn Hushållsinvestering
 Definition En hushållsinvestering är en åtgärd som helt eller delvis är inriktad besparing av energi och/eller värme.
 Beskrivning

Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Miljöskyddskostnader
Ägare	Miljöskyddskostnader
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Ja
Arkiveras	Ja
Dimension	Nej
Operationell definition	
Värdemängd	
Representation	Värde
Måttenheter	1000-tal kronor (KSEK)
Beskrivning	
Identitet	
Namn	Identitet
Definition	Informationslös identitet
Beskrivning	
Standard	Standard fastställd av SCB
Utgivare av standard	SCB
Ägare	
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Ja
Arkiveras	Ja
Dimension	Nej
Operationell definition	

Värdemängd

Beskrivning Id-nummer bestående av sju tecken, de två första tecknen motsvarar företagets SNI-kod, tecken tre och fyra motsvarar storleksklass (tillsammans utgör detta företagets stratum. De sista tre tecknen visar storleksordningen inom stratumet.

Ifyllnadstid, enkät

Namn	Ifyllnadstid, enkät
Definition	Uppföljnings och utvärderingsfråga
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Miljöskyddskostnader
Ägare	Miljöskyddskostnader
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Ja
Arkiveras	Ja
Dimension	Nej
Operationell definition	

Värdemängd

Representation	Antal
Måttenhet	timmar
Beskrivning	

Kod SM till uppgiftslämnare

Namn	Kod SM till uppgiftslämnare
Definition	Möjlighet för uppgiftslämnare att erhålla epostmeddelande när SM publiceras.
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Miljöskyddskostnader
Ägare	Miljöskyddskostnader

Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Ja
Arkiveras	Ja
Dimension	Nej
Operationell definition	
Värdemängd	

Beskrivning Möjlighet för uppgiftslämnare att erhålla epostmeddelande när SM publiceras.

Miljöskyddsinvestering, mindre, behandlande

Namn	Miljöskyddsinvestering, mindre, behandlande
Definition	En miljöskyddsinvestering är en åtgärd som helt eller delvis är inriktad på att minska påverkan på den yttre miljön från företagets tillverkning. En utsläppsbehandlande investering är en investering i extra utrustning som används för miljöskydd. Utrustningen ska fungera oberoende av och utgöra en identifierbar del eller tillägg till produktionsutrustningen. Den tar hand om och behandlar den redan uppkomna miljöpåverkan som företagets verksamhet ger upphov till, förhindrar spridandet av eller mäter nivån på föroreningarna.
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Miljöskyddskostnader
Ägare	Miljöskyddskostnader
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Ja
Arkiveras	Ja
Dimension	Nej
Operationell definition	

Värdemängd

Representation Värde
 Måttenhet 1000-tal kronor (KSEK)

Beskrivning

Miljöskyddsinvestering, mindre, förebyggande

Namn Miljöskyddsinvestering, mindre, förebyggande

Definition En miljöskyddsinvestering är en åtgärd som helt eller delvis är inriktad på att minska påverkan på den yttre miljön från företagets tillverkning. En utsläppsförebyggande investering minskar den genererade mängden av utsläpp och avfall, eller möjliggör användande av mindre miljöpåverkande insatsvaror, eller investeringar i ny utrustning och processer med bättre miljöprestanda.

Beskrivning

Standard Produktstandard
 Utgivare av standard Miljöskyddskostnader
 Ägare Miljöskyddskostnader
 Kopplingsvariabel Nej
 Kommentar
 Referenstid
 Summerbar Ja
 Arkiveras Ja
 Dimension Nej

Operationell definition

Värdemängd

Representation Värde
 Måttenhet 1000-tal kronor (KSEK)

Beskrivning

Miljöskyddsinvestering, större

Namn Miljöskyddsinvestering, större

Definition	En miljöskyddsinvestering är en åtgärd som helt eller delvis är inriktad på att minska påverkan på den yttre miljön från företagets tillverkning. Större miljöskyddsinvesteringar fördelade på investeringstyp: behandlande resp förebyggande och på miljöområde: luft, vatten, avfall resp övrigt
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Miljöskyddskostnader
Ägare	Miljöskyddskostnader
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Ja
Arkiveras	Ja
Dimension	Nej
Operationell definition	
Värdemängd	
Representation	Värde
Måttenheter	1000-tal kronor (KSEK)
Beskrivning	
	Miljöskyddskostnader, löpande, externa, drift/underhåll
Namn	Miljöskyddskostnader, löpande, externa, drift/underhåll
Definition	Omfattar alla övriga kostnader för miljöskydd som inte är att betrakta som investeringar. Kan vara relaterade till existerande miljöskyddsutrustningar eller vara av mer generell karaktär. De delas upp på eget arbete (interna) och köpta tjänster (externa). Externa kostnader anses vara betalningar till utomstående företag och myndigheter inklusive avfalls- och avloppsavgifter, tillsynsavgifter samt betalning till miljökonsulter.
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av	Miljöskyddskostnader

standard

Ägare Miljöskyddskostnader

Kopplingsvariabel Nej

Kommentar

Referenstid

Summerbar Ja

Arkiveras Ja

Dimension Nej

Operationell

definition

Värdemängd

Representation Värde

Måttenhet 1000-tal kronor (KSEK)

Beskrivning

Miljöskyddskostnader, löpande, externa, FoU

Namn Miljöskyddskostnader, löpande, externa, FoU

Definition Totala externa kostnader för forskning och utveckling, tester o dyl för att minska miljöpåverkan från företagens verksamhet.

Beskrivning

Standard Produktstandard

Utgivare av standard Miljöskyddskostnader

Ägare Miljöskyddskostnader

Kopplingsvariabel Nej

Kommentar

Referenstid

Summerbar Ja

Arkiveras Ja

Dimension Nej

Operationell definition

Värdemängd

Representation Värde
 Måttenhet 1000-tal kronor (KSEK)

Beskrivning

Miljöskyddskostnader, löpande, externa, generell miljöadministration

Namn Miljöskyddskostnader, löpande, externa, generell miljöadministration
 Definition Totala kostnader för köpta tjänster för t ex miljöutbildning, miljöcertifiering, betalning till miljökonsulter eller externt gjorda miljöutredningar.

Beskrivning

Standard Produktstandard
 Utgivare av standard Miljöskyddskostnader
 Ägare Miljöskyddskostnader
 Kopplingsvariabel Nej
 Kommentar
 Referenstid
 Summerbar Ja
 Arkiveras Ja
 Dimension Nej

Operationell definition

Värdemängd

Representation Värde
 Måttenhet 1000-tal kronor (KSEK)

Beskrivning

Miljöskyddskostnader, löpande, externa, övrigt

Namn Miljöskyddskostnader, löpande, externa, övrigt
 Definition Alla övriga externa kostnader för miljöskydd, t ex externa kostnader för marksanering.

Beskrivning

Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Miljöskyddskostnader
Ägare	Miljöskyddskostnader
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Ja
Arkiveras	Ja
Dimension	Nej
Operationell definition	

Värdemängd

Representation	Värde
Måttenhet	1000-tal kronor (KSEK)

Beskrivning

Miljöskyddskostnader, löpande, interna, drift/underhåll

Namn	Miljöskyddskostnader, löpande, interna, drift/underhåll
Definition	Omfattar alla övriga kostnader för miljöskydd som inte är att betrakta som investeringar. Kan vara relaterade till existerande miljöskyddsutrustningar eller vara av mer generell karaktär. De delas upp på eget arbete (interna) och köpta tjänster. Omfattar alla löpande kostnader som inte kan hänföras till köpta tjänster. I interna kostnader ingår kostnader för personal, material och energi som används i företagets miljöarbete.

Beskrivning

Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Miljöskyddskostnader
Ägare	Miljöskyddskostnader
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Ja

Arkiveras Ja
Dimension Nej

Operationell
definition

Värde

Representation Värde
Måttenheter 1000-tal kronor (KSEK)
Beskrivning

Miljöskyddskostnader, löpande, interna, FoU

Namn Miljöskyddskostnader, löpande, interna, FoU
Definition Totala interna kostnader för forskning och utveckling, tester o dyl för att minska miljöpåverkan från företagets verksamhet.
Beskrivning
Standard Produktstandard
Utgivare av standard Miljöskyddskostnader
Ägare Miljöskyddskostnader
Kopplingsvariabel Nej
Kommentar

Referenstid
Summerbar Ja
Arkiveras Ja
Dimension Nej

Operationell definition

Värde

Representation Värde
Måttenheter 1000-tal kronor (KSEK)
Beskrivning

Miljöskyddskostnader, löpande, interna, generell miljöadministration

Namn Miljöskyddskostnader, löpande, interna, generell miljöadministration

Definition Totala interna kostnader för generell och övergripande miljöinformation, -utredningar, -utbildning av personal, arbete med miljöledning/-certifiering samt kostnader för miljöavdelning, miljösamordnare.

Beskrivning

Standard Produktstandard
 Utgivare av standard Miljöskyddskostnader
 Ägare Miljöskyddskostnader
 Kopplingsvariabel Nej
 Kommentar
 Referenstid
 Summerbar Ja
 Arkiveras Ja
 Dimension Nej

Operationell definition

Värde

Representation Värde
 Måttenhet 1000-tal kronor (KSEK)

Beskrivning

Miljöskyddskostnader, löpande, interna, personalkostnader

Namn Miljöskyddskostnader, löpande, interna, personalkostnader
 Definition Totala personalkostnader för det interna miljöskyddsarbetet (delmängd av totala interna löpande miljöskyddskostnader). Särredovisning av personalkostnaderna, inkl sociala avgifter och andra lönekostnader.

Beskrivning

Standard Produktstandard
 Utgivare av standard Miljöskyddskostnader
 Ägare Miljöskyddskostnader
 Kopplingsvariabel Nej
 Kommentar
 Referenstid

Summerbar Ja
 Arkiveras Ja
 Dimension Nej

Operationell
 definition

Värde

Representation Värde
 Måttenhet 1000-tal kronor (KSEK)

Beskrivning

Miljöskyddskostnader, löpande, interna, övrigt

Namn Miljöskyddskostnader, löpande, interna, övrigt
 Definition Alla övriga interna kostnader för miljöskydd inklusive en uppskattad merkostnad för inköp av mindre miljöpåverkande och dyrare insatsvaror och bränslen.

Beskrivning

Standard Produktstandard
 Utgivare av standard Miljöskyddskostnader
 Ägare Miljöskyddskostnader
 Kopplingsvariabel Nej

Kommentar

Referenstid

Summerbar Ja
 Arkiveras Ja
 Dimension Nej

Operationell
 definition

Värde

Representation Värde
 Måttenhet 1000-tal kronor (KSEK)

Beskrivning

Namn, kontaktperson

Namn	Namn, kontaktperson
Definition	Namn på kontaktpersonen
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	
Ägare	
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Ja
Dimension	Nej
Operationell definition	

Värdemängd

Beskrivning Namn på kontaktpersonen

Postnummerområde

Namn	Postnummerområde
Definition	Kod för Postens administrativa indelning för posthantering, modifierat så maximalt ett postnummer per fastighet och inga boxnummer förekommer. Kallas även fastighetspostnummer
Beskrivning	
Standard	Standard fastställd av SCB
Utgivare av standard	Posten
Ägare	Geografidatabasen
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Ja

Dimension Nej

Operationell
definition

Värdemängd

Beskrivning Kod för postnummerområde

Postort

Namn Postort

Definition Postort är en svensk beteckning på ett område med en egen postadress. Postorten sammanfaller inte alltid helt med andra administrativa eller statistiska indelningar av landet, som kommuner, församlingar eller tätorter.

Beskrivning Postadressens postanstalt

Standard Produktstandard

Utgivare av standard

Ägare

Kopplingsvariabel Nej

Kommentar

Referenstid

Summerbar Nej

Arkiveras Ja

Dimension Nej

Operationell
definition

Värdemängd

Beskrivning Postort

Telefonnummer

Namn Telefonnummer

Definition Telefonnummer

Beskrivning

Standard Standard fastställd av SCB

Utgivare av standard

Ägare

Kopplingsvariabel Nej

Kommentar

Referenstid

Summerbar Nej

Arkiveras Ja

Dimension Nej

Operationell definition

Värdemängd

Representation Okänd

Måttenheter

Beskrivning

3.2 Arkiveringsversioner

Register

Namn	Presentationstext	
Beskrivning	Registertyp	

Version

Namn	Presentationstext	
Beskrivning	Personregister	Slutligt observationsregister

Databas

Namn	Första tid	Senaste tid
Presentationstext	Referenstid	
Beskrivning		
Tillgänglighet		
Databastyp	Fysisk beteckning	
Arkiveringsdatum	Arkivplats	
Namn på tabeller / flata filer som ingår i databasen (och beskrivs nedan)		

Tabell / flat fil

Namn	Presentationstext	
Objekttyp	Population	
Beskrivning	Antal tabellrader / poster	

Nycklar

Identifierande nycklar (primära och alternativa). Ingående variabler	
Referensnycklar. Ingående variabler	Refererar till tabell

Index

Namn	Ingående variabler	Typ
------	--------------------	-----

Variabler - Innehåll

Variabel	Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Enhet	Namn på värdemängd

Variabler - Lagringsinformation

Variabel	Kolumnnr	Summerbar	Datatyp	Startposition	Datalängd (inkl dec)	Decimaler

Värdemängder

Namn	Beskrivning
Kod	Benämning

--	--

3.3 Erfarenheter från senaste undersökningsomgången

Inget att rapportera.

4 Statistisk bearbetning och redovisning

4.1 Skattningar: antaganden och beräkningsformler

Se Databeredning under 2.5.

4.2 Redovisningsförfaranden

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

