

# Miljöskyddskostnader i industrin 2008

MI1302

## Innehåll

<b>SCBDOK 3.1</b>	
<b>0 Administrativa uppgifter</b> 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	<b>1 Innehållsöversikt</b> 1.1 Observationsstorheter 1.2 Statistiska målstorheter 1.3 Utflöden: statistik och mikrodata 1.4 Dokumentation och metadata
<b>2 Uppgiftsinsamling</b> 2.1 Ram och ramförfarande 2.2 Urvalsförfarande 2.3 Mätinstrument 2.4 Insamlingsförfarande 2.5 Databeredning	<b>3 Statistisk bearbetning och redovisning</b> 3.1 Skattningar: antaganden och beräkningsformler 3.2 Redovisningsförfaranden
<b>4 Slutliga Observationsregister</b> 4.1 Produktionsversioner 4.2 Arkiveringsversioner 4.3 Erfarenheter från senaste undersökningsomgången	

## 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)

### 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 inte obligatorisk undersökningsåret 2008.

## 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.*

## 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, 2007 och 2008. 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 2010. Enkäten kommer vara uppgiftslämnarpliktig gällande investeringar genomförda under 2009. 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 2008. Urvalet är ett stratifierat oberoende slumpmässigt urval (OSU) baserat på SCB:s Företagsregister. Registret uppdateras kontinuerligt och urvalet baserades på situationen i november 2008. Undersökningsenhet är företag som efterfrågas om information avseende samtliga arbetsställen inom företaget.

Det totala bruttourvalet minus övertäckning, dvs. nettourvalet, är 875 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 2008. 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 875 företag.

### 2.2 Urvalsförfarande

Urvalet baserades på situationen den första november 2008. Det betyder att ett fåtal företag som upphörde med aktiviteter under slutet av 2008 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 875 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 87 procent av de utvalda företagen på enkäten. Detta motsvarar 38 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 återstår uppgifter för miljöskyddskostnader enligt  
 § 1 kap 4 i miljöskattelagen (SFS 1998:148).  
 Upplysningarna för årgrens 2008 (2007) ska tilläggas uppgifterna  
 om den sista årsredovisningen (SFS 2007:66). Följande regler gäller:  
 Skattetid med tillägg av skatt för följande period (2008):  
 för skatt av följande period av denna skattetid.

Antal TMA-ansvariga för att fylla in denna blankett.

Företags namn

Adress

Postnr Post

Företagets ID-nr

**Miljöskyddskostnader 2008**

I den här undersökningen följes 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 av-  
 svaren i blanketten är:

- A. Miljöskyddsinvesteringar
- B. Investeringar för hantering av el och värme
- C. Löpande kostnader för miljöskydd

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

**SVARSBLANKETT**  
**Företagens miljöskyddskostnader 2008**

Blanketten ska in senast den 31 april 2009 till

Statistiska centralbyrån  
 DPCAT  
 Box 24000  
 104 51 STOCKHOLM

Avskrivningar och betalningar av generella miljö-  
 skatter som tax. CO<sub>2</sub>-skatt och avfallsavgift ingår  
 inte i denna undersökning.

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

Åtgärder för hur leasing redovisas är huvudsakligen  
 kostnader kapitaliserade (investering) i företaget  
 eller belastar årets resultat (löpande kostnad).

För ytterligare information, se SCB:s webbsida  
[www.miljuskat.scb.se](http://www.miljuskat.scb.se)

**Företagets kontaktperson**

Kontaktperson (titel)	Befattning	Titelnr
Adress (om annan än ovan)		Telefon (dagar och kvällen)
E-post		Fax

**Företagets verksamhet**

Angi produktionsprocesser, var som tillverkas eller utvecklas etc.

**Ansvariga**

Antal ansvariga under 2008	
----------------------------	--

09-11-24 10:50



<b>Statistiska centralbyrån</b> Sveriges befolkning	Kontaktperson	Telefon	E-post	Fax
Enheten för miljöskatt och naturresurser	Robin Barth	08-008 940 40	robin.barth@scb.se	08-008 940 10



**A Miljöskyddsinvesteringar 2008**

Har företaget haft miljöskyddsinvesteringar 2008?  
 Här följer en uppräkningslista över vanliga byggande och  
 annat ämne till tilläggningen för att minska miljöskadliga effekter  
 (såsom investeringar för planering, installation och utbildning av folk).  
 Här ingår även investeringar för installation av luft-, vatten- och  
 övrigt utrustning för att minska utsläpp av förorening.

- Ja  
 Nej → Gå till avsnitt B

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

**A.1 Större miljöskyddsinvesteringar gjorda 2008 (Uppgiften får uppställas.)**

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

Tusental kronor	Investeringstyp		Huvudsaklig miljöområde				Beskriv kort kostnaden, i ex. syfte, grund (fortsätt på sidan 2)
	För- byggande	För- installation	Luft	Vatten	Andra	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 uppställas.)**

De mindre investeringarna kan summeras och anges på miljöområde.

Investeringstyp	Tusental kronor		Övrigt Kostnad på miljöområde				Beskriv kort kostnaden, i ex. syfte, grund (fortsätt på sidan 2)
	Totalt investeringstyp	Övrigt	Luft	Vatten	Andra	Övrigt	
111 Behandlande	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
112 Förbyggande	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

**B Investeringar för hushållning av el och värme gjorda 2008**

Har företaget haft hushållningsinvesteringar 2008?

Exempel på hushållningsinvesteringar: Kompressorer för kyl-  
 energiåtervinning, värmepumpar, värmeslag, processvärmeåtervinning,  
 utvärmsvärmare, förbränningsanläggning för restgas, återvinning  
 av processvärme.

- Ja  
 Nej → Gå till avsnitt C

Tusental kronor	Övrigt Kostnad på		Beskriv kort kostnaden, i ex. syfte, grund (fortsätt på sidan 2)
	energi-återvinning	värme-återvinning	
113 <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

**Definition och exempel till avsnitt A.1 och A.2**

**Behandlande investering**

Utsläppbehandlande investeringar är en investering i ena utrustning som följer installation med syfte att behandla och rena utsläppen (koncentrat, förtjända utsläppen av och rena utsläpp på förtjändiga (overledning). Dessa installationer kännetecknas av att de opererar oberoende av produktionsutrustningen eller är identifierbara delar och tillag.

**Exempel från olika miljöområden**

**Luft**

- Filter, skrubbar, spolare, centrifuger etc.
- Kylare och kondensatorer för processgasar
- Utrustning för termisk och katalytisk förbränning av processgasar och andra förbränningsrelaterade ämnen
- Ägander för att minska dammproblemen i samband med transport eller lagring
- MMA-utrustning

**Vatten**

- Samtliga investeringar i egna reningssystem
- Kemikalier och tillägg för lagring av avloppsvatten
- Ojservållare, sedimentationsbassänger, utjämningsbassänger etc.
- Oxidantlagring och behandling av slam
- Kostnader i samband med anslutning till kommunalt reningssystem
- MMA-utrustning

**Avfall**

- Utrustning för egen lagring och transport, t.ex. speciella bilar, containrar, omställningsstationer, sorteringsutrustning
- Utrustning för egen omhändertagande och behandling, t.ex. kompressorer samt investeringar i egen deponi

**Övrigt**

- Yttre-buller:
  - Material och ägander för att minska yttre buller, t.ex. inbyggda av utrustning, ljudskärm, bullerplatt etc.
- Mark och grundvatten:
  - Skydd av mark och grundvattnet från föroreningar genom t.ex. investering, näringsämnen av stor mängd av deponi etc.
- Landskap och biologisk mångfald:
  - Ägander för att skydda skogar och naturområden, t.ex. värmare, små vattendrag, stensmurar, lagar och ångor. Bevarande av landskapsbildningen. Exempel är inslag av mark och nedgrävning av vattendrag (t.ex. i) a. Skapa underhåll eller för att minska skadedjur skadedjur.

**Förebyggande investering**

Utsläppsförebyggande investeringar påverkar själva processen. De är ofta företags- eller branschspezifiska men kännetecknas av:

- att de minskar utsläppen av utsläpp från själva processen
- gör att man kan använda mindre miljöpåverkande material
- nya och mindre miljöpåverkande utrustningar och processer

Det finns flera anledningar varför man gör dessa investeringar. Här 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 som en uppställning görs av den extrakostnad som beror på att mer miljövänligt material väljs.

**Exempel från olika miljöområden**

**Luft**

- Stängning av processer, återcirkulation av processgasar
- Förbränningsrelaterade ämnen, styrsystem och diffusionsoptimering
- Ägander vid övergång till mindre miljöpåverkande råvaror och tillägg, t.ex. vattenbaserade produkter, utbyte av fasttillstånd
- Utbyte av lösningsmedel
- Insläpning av utrustning
- Dosering och styrning av kemikalieanvändning

**Vatten**

- Stängning av vatten systemet, slutna kylsystem, recirkulation av processvatten
- Ägander vid övergång till mindre miljöpåverkande material
- Minskade utsläpp genom minskad och mer effektiv vattenanvändning samt minskade fastslutningsförbrukar, t.ex. styrutrustning och programmering
- Maximering av vattenrecirkulation
- Materialrecykling
- Tillägg av kemikalier i flera steg

**Avfall**

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

**Övrigt**

- Yttre-buller:
  - Tystgärande maskiner
- Mark och grundvatten:
  - Ägander vid övergång till mindre miljöpåverkande material

**C Löpande kostnader för miljöskydd 2008**

Har företaget haft löpande kostnader för miljöskydd 2008?

- Ja  
 Nej → **Gå till avsnitt D**

Här anges alla övriga kostnader för miljöskydd som inte är förbrukningskostnader. Dessa kan vara råvaror till miljöskydd utrustningar som finns kvar av när övergångsperioden avslutats. Till exempel till drift av miljöskyddsutrustningen, avgifter för vatten och avlopp (VA), betalt för transport och depåkostnader avskaffningsvärde tillämpningsförfaranden, skattor för miljöskydd, utvärdering och uppföljning.

Måttor och kapitalkostnader (investeringar), betalt för utrustning av generella miljöskador samt HOs avgifter ska inte anges.

Alla belopp ska anges i tusental kronor. Exempel: 7 miljoner (7 000 000) – skriv 2000.

**C.1 Interna kostnader (Uppgiften är uppskattad.)**

	Tusental kronor	Beskriv kort kostnaden, i ex. syfte, grund (förbehåll på sidan 5)
Drift, underhåll, tillägg och kontroll förbehåll på miljöområde:		
Luft	<input type="text"/>	
Vatten	<input type="text"/>	
Avfall	<input type="text"/>	
Övrigt	<input type="text"/>	
<b>Totalt</b>	<input type="text"/>	
Generell miljöadministration, utbildning, information	<input type="text"/>	
Forskning och utveckling	<input type="text"/>	
Övrigt	<input type="text"/>	
<b>Dåvar: Personalkostnader</b>	<input type="text"/>	

**C.2 Köpta tjänster och avgifter (Uppgiften är uppskattad.)**

	Tusental kronor	Beskriv kort kostnaden, i ex. syfte, grund (förbehåll på sidan 5)
Drift, underhåll, tillägg och kontroll förbehåll på miljöområde:		
Luft	<input type="text"/>	
Vatten	<input type="text"/>	
Avfall	<input type="text"/>	
Övrigt	<input type="text"/>	
<b>Totalt</b>	<input type="text"/>	
Generell miljöadministration, utbildning, information	<input type="text"/>	
Forskning och utveckling	<input type="text"/>	
Övrigt	<input type="text"/>	

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

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

Vill ni ha ett sammandrag av statistiken "Företagens miljöskyddskostnader 2008"?  Ja  Nej

## 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.

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 uppräkning. 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 2004<sup>1</sup> 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.

---

<sup>1</sup> "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](http://www.mkost.scb.se).

### **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

#### 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	Kalenderårsvariant
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 24 kap. 8 § offentlighets- och sekretesslagen (2009:400)
Aidentifierad	Nej
Urval	Ja
Personuppgift	Nej
Slutligt observationsregister	Ja

#### Registerversion

Namn	2008
Syfte/Beskrivning	Enkätundersökning för referensåret 2008, genomförd under 2009.
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 fr.o.m 2008-01-01  
 Datum t.o.m 2008-12-31

### **Variabler**

#### **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

#### **Värdeområde**

Beskrivning Postort

#### **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

### Värde mängd

Beskrivning Kod för postnummerområde

### 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

### Värde mängd

Beskrivning Företagets adress är gatudelen i företagets postadress.

### 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

### Värde mängd

Beskrivning Företagets namn

### 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

**Värde**

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.

**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

**Värde**

Representation Antal  
 Måttenhet antal personer  
 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

**Värde**

Representation Okänd

Måttenhet

Beskrivning

**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	

**Värde mängd**

Representation Okänd

Måttenhet

Beskrivning

**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	

**Värde mängd**

Representation Okänd

Måttenhet

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 mängd

Beskrivning Kontaktpersonens befattning

### 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

### Värde mängd

Beskrivning Namn på kontaktpersonen

### 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 mängd

Beskrivning Datum för svar

### 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	

**Värde**

Beskrivning Företagets verksamhet med beskrivande text

**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

**Värde**

Representation	Värde
Måttenhet	1000-tal kronor (KSEK)

Beskrivning

**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	

**Värde mängd**

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

**Värde mängd**

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

**Värde mängd**

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  
 Måttenhet 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 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, FoU**

Namn Miljöskyddskostnader, löpande, externa, FoU  
 Definition Totala externa 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  
 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

**Värde**

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

**Värde**

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	
<b>Värdemängd</b>	

Representation	Värde
Måttenhet	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	
<b>Värdemängd</b>	
Representation	Värde
Måttenhet	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	
<b>Värdemängd</b>	

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	
<b>Värdemängd</b>	

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	
<b>Värdemängd</b>	
Representation	Värde
Måttenhet	1000-tal kronor (KSEK)
Beskrivning	

## 4.2 Arkiveringsversioner

### **4.3 Erfarenheter från senaste undersökningsomgången**

Inga.