

# Miljöskyddskostnader i industrin 2009

MI1302

## Innehåll

| <b>SCBDOK 3.1</b>   |  |
|---|--|
| <b>0 Administrativa uppgifter</b><br>0.1 Ämnesområde<br>0.2 Statistikområde<br>0.3 SOS-klassificering<br>0.4 Statistikansvarig<br>0.5 Statistikproducent<br>0.6 Uppgiftsskyldighet<br>0.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter<br>0.8 Gallringsföreskrifter<br>0.9 EU-reglering<br>0.10 Syfte och historik<br>0.11 Statistik användning<br>0.12 Uppläggning och genomförande<br>0.13 Internationell rapportering<br>0.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar | <b>1 Innehållsöversikt</b><br>1.1 Observationsstorheter<br>1.2 Statistiska målstorheter<br>1.3 Utflöden: statistik och mikrodata<br>1.4 Dokumentation och metadata |
| <b>2 Uppgiftsinsamling</b><br>2.1 Ram och ramförfarande<br>2.2 Urvalsförfarande<br>2.3 Mätinstrument<br>2.4 Insamlingsförfarande<br>2.5 Databeredning   | <b>3 Statistisk bearbetning och redovisning</b><br>3.1 Skattningar: antaganden och beräkningsformler<br>3.2 Redovisningsförfaranden                                |
| <b>4 Slutliga Observationsregister</b><br>4.1 Produktionsversioner<br>4.2 Arkiveringsversioner<br>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:* 08-506 945 61  
*Telefax:* 08-506 943 48  
*E-post:* fornamn.efternamn@scb.se

### 0.5 Statistikproducent

*Myndighet/organisation:* Se ovan  
*Postadress:*  
*Besöksadress:*  
*Kontaktperson:*  
*Telefon:*  
*Telefax:*  
*E-post:*

### 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.*

## **0.8 Gallringsföreskrifter**

Ej aktuellt

## **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 2001-2009. 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 uppgiftslämnarbördas 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 miljöproblemet,
- 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 2009. Urvalet är ett stratifierat oberoende slumpmässigt urval (OSU) baserat på SCB:s Företagsregister. Registret uppdateras kontinuerligt och urvalet baserades på situationen i november 2009. Undersökningsenhet är företag som efterfrågas om information avseende samtliga arbetsställen inom företaget.

Det totala bruttourvalet minus övertäckning, dvs. nettourvalet, är 872 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.

Inför årets undersökning gjordes urvalet för första gången enligt den nya näringsgrensindelningen, SNI 2007. Detta innebär att det i praktiken blir ett tidsseriebrott i statistiken för miljöskyddskostnader. För att undvika detta tidsseriebrott har resultatet för undersökningarna tillbaka till 2001 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 servicenäringsarna. 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

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 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 kärnkraftsverken.

## 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 Utflöden: 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 2009. 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 2009. Det betyder att ett fåtal företag som upphörde med aktiviteter under slutet av 2009 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 872 företag. Urvalet representerar 47 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. Detta motsvarar 42 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 24 kap. 8 § offentlighets- och sekretesslagen (2009:400)

Uppgiftsskyldighet för frågorna A1–A2 och C1–C2 föreligger enligt lagen om den officiella statistiken (SFS 2001:99). Övriga frågor besvaras frivilligt.

Samråd med Näringslivets Nämnd för Regelgranskning (NNR) har skett vid utformningen av denna blankett.

Använd TAB-tangenten för att flytta mellan ifyllnadsfälten.

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Företagets namn |     |
| Adress          |     |
| Postnr          | Ort |

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

## ■ Miljöskyddskostnader 2009

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

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

## SVARSBLANKETT

### Företagens miljöskyddskostnader 2009

Blanketten sänds in **senast den 26 april 2010** till

Statistiska centralbyrån  
DFO/IF  
Box 24300  
104 51 STOCKHOLM

**Avskrivningar och betalningar av generella miljöskatter som t.ex. CO<sub>2</sub>-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).**

För ytterligare information, se SCB:s webbsida [www.mkost.scb.se](http://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 2009 |  |
|----------------------------|--|



## A Miljöskyddsinvesteringar 2009

Har företaget haft miljöskyddsinvesteringar 2009?

Ja

Nej → **Gå till avsnitt B**

Här frågas efter nya bruttoinvesteringar i maskiner, byggnader och mark 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 2009 (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 5) |
|-----------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
|                 | 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 5) |
|------------------|---------------------------|-------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--|
|                  | 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 2009

Har företaget haft hushållsinvesteringar 2009?

Ja

Nej → **Gå till avsnitt C**

**Exempel på hushållsinvesteringar:** Kompressorer för lägre energiförbrukning, rökgasåterföringsfläkt, processluftsåterföring, värmeväxlare, förbränningsanläggning för restgas, återvinning av processenergi.

| Tusental kronor | Därav fördelat på    |                      | Beskriv kort kostnaden, t.ex. syfte, grund (fortsätt på sidan 5) |
|-----------------|----------------------|----------------------|--|
|                 | energi-besparing     | värme-återvinning    |  |
| 113             | <input type="text"/> | <input type="text"/> | _____  |

### 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. 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 ängar. 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
- Inkappling 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
- Motströmssköljning
- 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 avfallets farlighet

##### Övrigt

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

## C Löpande kostnader för miljöskydd 2009

Har företaget haft löpande kostnader för miljöskydd 2009?

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<sub>x</sub>-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 5) |
|--|---------------|----------------------|--|
| <b>Drift, underhåll, tillsyn och kontroll</b> fördelat på miljöområde:<br><br><i>Ex: Kostnader för egen personal, material, energi som används för drift och underhåll av existerande miljöanläggningar samt miljötillsyn.</i> | Luft          | <input type="text"/> |  |
|  | Vatten        | <input type="text"/> |  |
|  | Avfall        | <input type="text"/> |  |
|  | Övrigt        | <input type="text"/> |  |
|  | <b>Totalt</b> | <input type="text"/> |  |
| <b>Generell miljöadministration, utbildning, information</b> .....   |               | <input type="text"/> |  |
| <i>Ex: Egna kostnader för generell och övergripande information, utredningar, utbildning av egen personal, eget arbete med miljöledning, certifiering o liknande.</i>  |               |                      |  |
| <b>Forskning och utveckling</b> .....  |               | <input type="text"/> |  |
| <i>Ex: Totala egna kostnader för forskning och utveckling, tester o.d. för att minska miljöpåverkan från företagets verksamhet.</i>  |               |                      |  |
| <b>Övrigt</b> .....  |               | <input type="text"/> |  |
| <i>Övriga löpande kostnader för miljöskydd inkl. en uppskattad merkostnad för inköp av mindre miljöpåverkande och dyrare insatsvaror och bränslen.</i>   |               |                      |  |
| <b>Därav Personalkostnader</b> .....   |               | <input type="text"/> |  |
| <i>Särredovisa de personalkostnader inkl. sociala avgifter och andra löneomkostnader, som ingår i ovan redovisade kostnad för det egna miljöskyddsarbetet.</i>   |               |                      |  |

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

|   |               | Tusental kronor      | Beskriv kort kostnaden, t.ex. syfte, grund (fortsätt på sidan 5) |
|---|---------------|----------------------|--|
| <b>Drift, underhåll, tillsyn och kontroll</b> fördelat på miljöområde:<br><br><i>Ex: Under miljöområde "Vatten" anges VA-avgifter och under "Övrigt" anges myndigheters tillsynsavgifter.</i> | Luft          | <input type="text"/> |  |
|   | Vatten        | <input type="text"/> |  |
|   | Avfall        | <input type="text"/> |  |
|   | Övrigt        | <input type="text"/> |  |
|   | <b>Totalt</b> | <input type="text"/> |  |
| <b>Generell miljöadministration, utbildning, information</b> .....  |               | <input type="text"/> |  |
| <i>Ex: Miljöutbildning, miljöcertifiering, betalning till miljökonsulter eller externt gjorda miljöutredningar.</i>   |               |                      |  |
| <b>Forskning och utveckling</b> .....   |               | <input type="text"/> |  |
| <i>Kostnader som företaget betalat för FoU som utförts av andra (utlagd FoU).</i>   |               |                      |  |
| <b>Övrigt</b> .....   |               | <input type="text"/> |  |
| <i>Ex: Externa kostnader för marknadsföring.</i>  |               |                      |  |

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

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

Vill ni ha ett sammandrag av statistiken "Företagens miljöskyddskostnader 2009"?  Ja  Nej

**Beskriv (forts.)** Ange radnr, benämning, syfte, grund för kostnadsuppgift.

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

## 2.4 Insamlingsförfarande

Insamling görs med hjälp av en webbenkät. 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 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 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 utvinning av mineral, tillverkningsindustri och energi- o vattenförsörjning |
| 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              | 2009   |
| Syfte/Beskrivning | Enkätundersökning för referensåret 2009, genomförd under 2010.   |
| Mätinformation    | Uppgifterna samlas in med en webbaserad enkät. Urvalet är ett stratifierat oberoende slumpmässigt urval (OSU) baserat på SCB:s Företagsregister. |

#### 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 07-33 och 35-36, SNI 2007**

Namn Företag inom SNI 07-33 och 35-36, SNI 2007  
 Definition Företag inom SNI 07-33 och 35-36 (SNI 2007)  
 Standardnivå Nej  
 Populationstyp Registerpopulation  
 Kommentar  
 Datum fr.o.m 2009-01-07  
 Datum t.o.m 2009-12-28

### **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, SNI 2002**

Namn Företag inom SNI 10-36 och 40-41, SNI 2002  
 Definition Företag inom SNI 10-36 och 40-41, SNI 2002  
 Standardnivå Nej  
 Populationstyp Register- och undersökningspopulation  
 Kommentar  
 Datum 2010-09-17 16:43:51

### **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

### Värde mängd

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 mängd**

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 mängd**

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 |                   |

**Värdemängd**

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 |                               |

**Värdemängd**

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

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                             |  |
| <b>Värdemängd</b>                                   |  |
| Representation                                      | Värde  |
| Måttenhet   | 1000-tal kronor (KSEK)   |
| Beskrivning   |  |
| <b>Miljöskyddsinvestering, mindre, förebyggande</b> |  |
| 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                             |  |
| <b>Värdemängd</b>                                   |  |
| Representation                                      | Värde  |
| Måttenhet   | 1000-tal kronor (KSEK)   |
| Beskrivning   |  |
| <b>Miljöskyddsinvestering, större</b>               |  |
| 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 |  |

**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 |                      |

**Värdemängd**

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| 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

#### Värde

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| 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

#### 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

#### Värdemängd

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| 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

#### Värdemängd

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| Representation | Värde                  |
| Måttenhet      | 1000-tal kronor (KSEK) |

Beskrivning

## 4.2 Arkiveringsversioner

Ej aktuellt.

## 4.3 Erfarenheter från senaste undersökningsomgången

Inget att rapportera.