

STATISTIKENS FRAMSTÄLLNING

Miljöskyddskostnader

Ämnesområde

Miljö

Statistikområde

Miljöekonomi och hållbar utveckling.

Produktkod

MI1302

Referenstid

Referenstiden som avses är år 2022

Kontaktuppgifter

Statistikansvarig myndighet	Statistiska Centralbyrån
Kontaktinformation	Dimitra Kopidou
E-post	Dimitra.kopidou@scb.se
Telefon	010-479 50 00 (Statistikservice)

Innehåll

1	Statistikens sammanhang	3
2	Undersökningsdesign	3
2.1	Målstorheter	3
2.2	Ramförfarande	4
2.3	Förfaranden för urval och uteslutning	4
2.3.1	Urvalsförfarande.....	4
2.3.2	Uteslutning från insamling (cut-off)	5
2.4	Insamlingsförfarande.....	5
2.4.1	Datainsamling	5
2.4.2	Mätning.....	6
2.4.3	Bortfallsuppföljning	6
2.5	Bearbetningar.....	7
2.6	Granskning.....	7
2.6.1	Granskning under direktinsamlingen	7
2.6.2	Granskning av mikrodata och insamlade statistikvärden.....	8
2.6.3	Granskning av makrodata	8
2.6.4	Granskning av redovisning	8
2.7	Skattningsförfarande	8
2.7.1	Principer och antaganden	8
2.7.2	Skattningsförfarande för målstorheter.....	9
2.7.3	Skattningsförfarande för tillförlitlighet.....	9
2.7.4	Röjandekontroll	10
3	Genomförande	10
3.1	Kvantitativ information.....	10
3.2	Avvikelser från undersökningsdesignen	10
	Bilaga 1: Introduktionsbrev	11
	Bilaga 2: Webblankett	13

1 Statistikens sammanhang

Syftet med undersökningen är att fånga in satsningar på fysisk miljö i företagen i form av investeringar och kostnader. Löpande kostnader respektive investeringar definieras på samma sätt som inom nationalräkenskaperna.

Undersökningar av industrins miljöskyddskostnader i Sverige har gjorts för referensåren 1981, 1985, 1988, 1991, 1997 och 1999/2000 samt årligen från och med 2001. 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 uppgiftslämnarvärda som möjligt och med acceptabel kvalitet. Miljöskydd är aktiviteter som har som mål att minska eller förebygga utsläpp. Kostnaderna kan delas upp i olika områden såsom luft, avfall, vatten, mark och grundvatten, biologisk mångfald, skydd mot strålning, forskning och utveckling samt övrigt miljöskydd (utbildning och certifikat). Statistikens kvalitet beskrivs i kvalitetsdeklarationen avseende 2022:

https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/miljo/miljoekonomi-och-hallbar-utveckling/miljoskyddskostnader/#_Dokumentation

2 Undersökningsdesign

2.1 Målstorheter

Målstorheterna kan delas in i följande grupper: Investeringar i miljöskydd, interna löpande kostnader och externa löpande kostnader. De skattningsgrupper som redovisas avser totalsumman av respektive variabel. Redovisningsgrupperna utgörs av branscher eller grupper av branscher. Se kvalitetsdeklarationen 1.2.2.

Investeringar

1. **Investeringarna i miljöskydd** redovisas per miljöområde och det finns sju olika miljöområden. Investeringar redovisas också utifrån om de är av behandlande och förebyggande karaktär.

Löpande kostnader

1. **Interna Löpande kostnader för miljöskydd** redovisas uppdelat på sju miljöområden.
2. **Externa löpande kostnader** redovisas uppdelat på sju miljöområden.

2.2 Ramförfarande

Målpopulationen består av företag med huvudaktivitet inom branscherna 07–33 och 35–36 enligt svensk näringsgrensindelning (SNI 2007), och minst en anställd. Företag med färre än 50 anställda undersöks dock inte, se avsnitt 2.3.2. Undersökningsenhet är företag som tillfrågas om information avseende samtliga arbetsställen inom företaget. Ramen är baserad på SCB:s Företagsregister.

Företagsregistret innehåller alla legala enheter eller individer som bedriver en aktivitet oavsett storlek eller ägande. Sedan året 2022 lades verksamhetsenheter in i Företagsregistret. Verksamheter, 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. Kontakt för företag i ramen är adresser. För företag som inte är nya i urvalet hämtas information om kontaktperson och e-postadress från föregående undersökningsomgång.

Som indata till den valda ramen används den version av Företagsregistret som avser situationen i november 2022.

Rampopulationen omfattar samtliga företag med minst en anställd. Det betyder att ett fåtal företag som upphörde med aktiviteter under slutet av 2022 kan ingå i ramen (övertäckning) samt att företag som startade sin verksamhet efter november 2022 saknas i ramen (undertäckning). Felaktig branschkodning kan också ge upphov till över- eller undertäckning.

Observationsobjekten har fram tills insamlingen 2021 varit företagsenheter (FE), som är en konstruerad statistisk enhet. För referensår 2022 gick SCB över till verksamhetsenheter (VE). Övergången till VE kan få konsekvenser för statistiken, främst på grund av mer omfattande kodning av hjälpverksamhet i företagsregistret. Hjälpkodning görs av enheter som endast verkar internt inom ett företag (eller en koncern) och vars tjänster inte säljs på en öppen marknad. Det gäller främst holdingbolag, fastighetsbolag och huvudkontor, men även enheter inom andra branscher kan förekomma. Enheter som hjälpkodas får istället samma bransch som den enhet de betjänar och värdet på vissa variabler sätts till noll. Information finns på SCB:s webbplats ([Statistikmyndigheten SCB](https://statistikmyndigheten.scb.se)), under rubriken Det ekonomisk-statistiska systemet (scb.se).

2.3 Förfaranden för urval och uteslutning

2.3.1 Urvalsförfarande

Företag med 250 eller fler anställda totalundersöks. För företag med 50–249 anställda görs ett stratifierat obundet slumpmässigt urval.

Stratifiering görs efter branschtillhörighet (Svensk näringsgrensindelning, SNI, tvåsiffrig nivå) och storleksgrupp (5 grupper).

Urvalet är förhållandevis stort i relation till populationens storlek. Anledningen är områdets komplexitet och det faktum att miljöskyddsinvesteringar är en s.k. "rare-item" (förekommer i ett mindre antal företag och ofta till stora belopp). Urvalet har en hög representation av stora företag och företag i branscher som kan förväntas ha höga miljökostnader samt industribranscher med få företag.

Det totala urvalet efter justering för under- och övertäckning består av 779 verksamhetsenheter (VE). Stratifiering görs efter branschtillhörighet och storleksgrupp.

2.3.2 Uteslutning från insamling (cut-off)

Företag med färre än 50 anställda undersöks inte årligen, trots att de ingår i målpopulationen. Företag med 10-49 anställda undersöks intermittent, senast avseende 2018. Företag med färre än 10 anställda undersöks inte alls. De huvudsakliga anledningarna till att små företag undersöks sällan respektive inte alls är dels en ambition att minska uppgiftslämnarbördan, dels ett antagande om att dessa företag står för en ringa del av de totala miljöskyddskostnaderna i målpopulationen som helhet. För företag som faller under cut off-gränsen respektive år görs en modellskattning. Se skattningsförfarande i 2.7.

2.4 Insamlingsförfarande

2.4.1 Datainsamling

Insamlingen sker genom direktinsamling via webblankett. Direktinsamling görs eftersom de uppgifter som efterfrågas inte går att få tag på via någon befintlig datakälla såsom ett register eller annan enkätundersökning.

Uppgiftslämnarplikt gäller för undersökningen enligt SFS 2001:99.

Uppgiftsinsamlingen genomförs årligen med start vid slutet av mars året efter referensåret. Uppgiftslämnarna har en månad på sig att besvara frågeformuläret och de som inte har svarat får en första påminnelse några dagar efter sista insändningsdatum. En andra påminnelse skickas ut cirka 2 veckor senare. Därefter genomförs e-post -och telefonpåminnelser enligt prioriteringslistor som tas fram av metodansvariga. Särskilda insatser görs för att få in fullständiga svar för VE med flera uppgiftskällor liksom företag i totalundersökta strata, i synnerhet strata med mycket få företag.

Målsättningen är att merparten av insamlingen ska vara avklarad i slutet av juni (året efter referensåret), även om webblanketten

officiellt är öppen till slutet av augusti. En del uppföljningsarbete förväntas även ske under perioden juli-augusti innan ämnesenheten påbörjar makrogranskningen.

2.4.2 Mätning

Första kontakten sker genom ett informationsbrev som skickas ut till företagets postadress. I brevet framgår att företaget är utvalt att delta i undersökningen och att uppgiftslämnandet är obligatoriskt för avsnitt A och C i blanketten. Företagets miljö/ekonomiansvarige (uppgiftslämnaren) uppmanas att logga in på en webblankett och lämna efterfrågade uppgifter. Informationsbrevet redovisas i bilaga 1.

I webblanketten efterfrågas företagets miljöskyddskostnader, dvs. investeringar och löpande kostnader, under referensåret. Webblanketten är redovisad i bilaga 2. Se avsnitt 2.6 om hur insamlade uppgifterna granskas direkt när uppgiftslämnaren fyller i blanketten.

Observationsvariablerna beskrivs i kvalitetsdeklarationens avsnitt 1.2.2 och i Statistikens detaljerade innehåll som finns på produktsidan www.scb.se/mi1302.

Frågeformuläret omfattar tre delar (A-C) där den första delen handlar om investeringar för skydd av den fysiska naturmiljön. Den andra delen är frivillig och avser uppgifter om investeringar som syftar till att minska energi- och värmeförbrukningen. Dessa delar ska inte räknas med i miljörelaterade investeringar, och frågorna ställs för att minska risken för att uppgiftslämnarna inkluderar sådana investeringar när de besvarar formulärets första del. I den tredje delen efterfrågas löpande kostnader för miljöskydd och personalkostnader relaterade till miljöskydd, både interna (C1) och externa (C2). I de olika delarna finns inbyggda kontroller för misstänkta tusenfel vid stora belopp och logiska kontroller.

Risken för mätfel bedöms som relativt stor. Se kvalitetsdeklarationen för beskrivning av felkällor och åtgärder.

2.4.3 Bortfallsuppföljning

Ovägt objektsbortfall mäts som andelen ej svarande VE. Konstaterad övertäckning behandlas som svarande men med noll på samtliga variabler. Inför respektive påminnelseutskick kontrolleras särskilt VE med flera uppgiftskällor (dvs insamling på JE- eller arbetsställevå). Om svar bara erhålls för delar av VE finns risk för systematisk underskattning, och därför görs insatser för att erhålla svar från samtliga ingående JE (alternativt arbetsställen). Även totalundersökta strata prioriteras liksom strata med få företag i urvalet, det sistnämnda för att få minst tre svar i varje urvalsstratum.

2.5 Bearbetningar

Ett antal enkla härledningar av variabler görs. Observationsvariablerna är på detaljerad nivå, medan målvariablerna är summeringar av två eller flera av dessa. Målvariabeln förebyggande investeringar är till exempel en summering av de sju observationsvariabler som avser förebyggande investeringar inom respektive miljöområde.

Imputering för partiellt bortfall görs för de verksamheter som inte svarat på någon av frågorna om kostnader, eftersom det är ovanligt att företag inte har några löpande kostnader för miljöskydd.

I de fall verksamheter inte svarat på någon av kostnadsvariablerna sker en återkontakt. Frågorna har tidigare varit frivilliga vilket ökar risken att uppgiftslämnare hoppar över dem. Om företagen har kostnader men inte kan svara, medelvärdesimputeras löpande kostnader inom stratum baserat på svaren bland de företag som svarat på frågorna. Outliers exkluderas vid beräkningen av medelvärden. För 2022 förekom inga imputeringar alls.

I övrigt är det mycket svårt att identifiera partiellt bortfall, eftersom det är rimligt att inte alla företag har kostnader och investeringar inom alla områden, och investeringar görs kanske inte varje år. I skattningsförfarandet görs justering med hjälp av kalibrering för att kompensera för bortfallets snedvridande effekter, se avsnitt 2.7.

2.6 Granskning

2.6.1 Granskning under direktinsamlingen

De insamlade uppgifterna granskas genom logiska kontroller när uppgiftslämnaren fyller i webblanketten, när blanketten inkommer till SCB och slutligen efter avslutad insamling i aggregerad form. Återkontakter tas med uppgiftslämnare för att komplettera och verifiera lämnade uppgifter. Textkommentarer och beskrivningar av investeringar och löpande kostnader används för att avgöra om uppgiftslämnarna uppfattat frågorna korrekt med avseende på miljöområde, kostnadsslag och energi- respektive miljöinvesteringar. Stora belopp granskas för att upptäcka och vid behov åtgärda enhetsfel.

Uppgifterna rimlighetskontrolleras direkt i webblanketten genom logiska kontroller.

Exempel på en logisk kontroll är att om uppgiftslämnaren anger ett investeringsbelopp och att de då behöver ange en beskrivning. Ett annat exempel är om de lämnar tomt på en post för löpande kostnader avseende VA-avgift och avfallshantering, då det förväntas förekomma i merparten av företag. Vid en kontroll kan

uppgiftslämnaren välja att ändra den lämnade uppgiften eller kommentera.

När data inkommit till SCB görs jämförelser med motsvarande lämnade uppgifter föregående insamlingsperiod. Exempel på det är om den rapporterade investeringen eller kostnaden detta år väsentligt avviker från de rapporterade uppgifterna föregående år. Som stöd för att avgöra om svaren är korrekta används data från föregående år samt bakgrundsuppgifter som t.ex. omsättning.

2.6.2 Granskning av mikrodata och insamlade statistikvärden

Insamlade uppgifter som flaggats av kontrollerna granskas manuellt. Vid granskningen görs en helhetsbedömning av uppgiftslämnarens svar och eventuella kommentarer. Uppgiftslämnaren kontaktas om ytterligare information behövs för att komplettera eller justera svaren. Företag vars svar har betydande påverkan på skattningen av målstorheterna prioriteras.

När alla värden är granskade och åtgärdade analyseras fördelningen av de aggregerade variablerna totala kostnader och totala investeringar inom respektive bransch och stratum för att identifiera eventuella outliers, dvs. företag som avviker så mycket från övriga i stratumet att de kan antas vara unika i populationen och därmed inte representativa för företag som inte ingår i urvalet. Vid granskning samgranskas materialet med antal anställda och omsättning från företagsdatabasen. Outliers hanteras separat för kostnader respektive investeringar, se avsnitt 2.7.

2.6.3 Granskning av makrodata

Makrogranskningen görs i huvudsak genom jämförelse med motsvarande skattningar för tidigare referensår. Om stora skillnader föreligger kontrolleras att outliers hanterats på ett konsistent sätt jämfört med tidigare år.

2.6.4 Granskning av redovisning

Granskning görs så att summorna för målstorheterna stämmer överens med summorna av de olika delarna (delposterna). Framtagna tabeller och diagram granskas manuellt.

2.7 Skattningsförfarande

2.7.1 Principer och antaganden

För verksamheter med minst 50 anställda, dvs. den del av målpopulationen som undersöks via direktinsamling, tillämpas HT-estimator med rak uppräknings inom strata. Objektsbortfallet betraktas som slumpmässigt och kompenseras genom justering av vikten.

För de mindre verksamheterna, med 1–49 anställda, görs en modellbaserad skattning som utgår från att målvariablernas värden är proportionella mot antalet anställda inom respektive bransch och att företag med 50–99 anställda är representativa för mindre verksamheter i samma bransch.

2.7.2 Skattningsförfarande för målstorheter

Punktskattningarna tas fram genom rak uppräknings inom strata (företag med minst 10 anställda) respektive modellberäkning enligt beskrivning i avsnitt 2.7.1 (företag med 1–49 anställda). De redovisade punktskattningarna tas fram genom summering av de två skattningarna.

Punktskattningar för företag med minst 50 anställda beräknas med formeln:

$$\hat{t}_z = \sum_{h=1}^H \frac{N_h}{m_h} \sum_{r_h} z_k$$

Där $\hat{t}_z$ är skattningen av variabeln z , H är antalet strata, N_h är antalet i populationen i stratum h , m_h är antalet svarande i stratum h och $\sum_{r_h} z_k$ är summan av svaren på variabeln z inom stratum h .

Modellskattningen för mindre företag beräknas som:

$$\frac{\sum z_{r(50-99)}}{\sum anst_{r(50-99)}} \sum anst_{s_{1-49}}$$

Där $\sum z_{r(50-99)}$ är summan av variabeln z bland de svarande och antas stå för antal anställda i respektive storleksgrupp.

2.7.3 Skattningsförfarande för tillförlitlighet

Urvalsfelet för punktskattningen $\hat{t}_z$ för de större företagen skattas med formeln

$$\hat{V}(\hat{t}_z) = \sum_{h=1}^H \frac{N_h^2}{m_h} \left(1 - \frac{m_h}{N_h}\right) \frac{1}{m_h - 1} \left[\sum_{r_h} z_k^2 - \frac{(\sum_{r_h} z_k)^2}{m_h} \right]$$

Urvalsosäkerheten beräknad enligt ovan redovisas som relativt medelfel i procent, dvs $\frac{\sqrt{\hat{V}(\hat{t}_z)}}{\hat{t}_z} * 100$

Övriga bidrag till osäkerheten har inte kvantifierats.

Modellskattningen för mindre företag bedöms i vissa fall bidra relativt mycket till den totala osäkerheten, se kvalitetsdeklarationen där även övriga osäkerhetskällor beskrivs.

2.7.4 Röjandekontroll

Röjanderisk bedöms med den så kallade $p\%$ -regeln, vilket innebär att tabellvärden som gör det möjligt att härleda ett enskilt svar med en större noggrannhet än p procent bedöms som riskceller. Undantag görs om de berörda företagen givit sitt samtycke till publicering.

Tabellerna skyddas med undertryckning, dvs. värdena i riskcellerna redovisas inte. Ytterligare ett antal cellvärden undertrycks för att skydda riskcellernas värden från att röjas via bakåträkning.

Undertryckningarna görs med programvaran TauArgus.

Mer information finns i *Handbok i statistisk röjandekontroll*:

<http://www.scb.se/contentassets/0cd92207266d40eb8829244d51d90b94/handbok-i-statistisk-rojandekontroll.pdf>

3 Genomförande

3.1 Kvantitativ information

Rampopulationen består av aktiva företag i aktuella branscher i november 2022, 1 794 verksamhetsenheter (VE) med minst 50 anställda.

I målpopulationen ingår dessutom 20 070 verksamhetsenheter med 1–49 anställda, vars miljöskyddskostnader modellskattas enligt beskrivning i avsnitt 2.7.

Urval	779 VE
Objektsbortfall	104 VE dvs. ca 13 procent
Inflöde	671 VE
Godkända utan manuell granskning	361
Granskade	302
<i>Varav manuellt godkända</i>	203
<i>Varav manuellt bearbetade</i>	99
Bortplockade objekt	5
<i>Varav bortfall</i>	2
<i>Varav övertäckning</i>	3
Imputerade	0

3.2 Avvikelser från undersökningsdesignen

Inga avvikelser har gjorts.

Bilaga 1: Introduktionsbrev

Mars 2023

SCBID: «scbid»

1/2

«RO: Namn»
«Mottagare: CO adress»
«Mottagare: Namn på kontaktperson»
«RO: Postadr, gata»
«RO: Postadr, postnr» «RO:Postadr, ort»

Miljöskyddskostnader

Undrar ni över något?
Kontakta oss gärna!
Frågor om att lämna uppgifter
Telefon: 010-479 60 65
Mejl: mkost@scb.se
SCB, D/INS/EPB,
701 89 Örebro
www.scb.se

Öppettider telefoni
Vardagar: 9.00 – 16.00
Lunchstängt: 12.00 – 13.00

SCB beskriver Sverige
Statistikmyndigheten SCB förser
samhället med statistik för besluts-
fattande, debatt och forskning. Vi gör
det på uppdrag av regeringen, myndig-
heter, forskare och näringsliv. Vår
statistik bidrar till en faktabaserad
samhällsdebatt och väl underbyggda
beslut.

Med det här brevet vill vi meddela att ert företag kommit med i urvalet för undersökningen Miljökostnader avseende kalenderåret 2022. Detta är en årlig undersökning som statistikmyndigheten SCB genomför i syfte att mäta hur stora belopp svenska industriföretag lägger ner för att skydda och bevara naturmiljön. De uppgifter som efterfrågas är dels investeringar för att förebygga eller behandla föroreningar samt minska energi- och värmeförbrukning, dels löpande kostnader för att skydda naturmiljön.

Det är obligatoriskt att delta

Ert företag är enligt lag skyldigt att lämna uppgifter till den här undersökningen. Skyldigheten att lämna uppgifter gäller enbart frågorna i avsnitt A och C. Se nästa sida. Det är frivilligt att lämna uppgifter för frågorna i avsnitt B. Har ni några frågor om uppgiftslämnandet? Kontakta oss så hjälper vi er!

Lämna uppgifterna för 2022 senast den 28 april 2023

Uppgifterna ska avse företaget «RO: Namn». När ni loggat in finns en förteckning över de arbetsställen som ska ingå i redovisningen.

Gå in på www.scb.se/mkost för att lämna de efterfrågade uppgifterna.

Era inloggningsuppgifter är:

Användarnamn:	«Användarnamn»
Lösenord:	«Lösenord»

Här finns inloggning och all information som ni behöver för att lämna uppgifterna.

Det går bra att logga in flera gånger och spara emellan.

Stort tack för er medverkan!

Med vänlig hälsning,

Joakim Stymne
Generaldirektör, SCB



Vem använder svaren och hur?

Sedan 2001 ingår miljöskyddsinvesteringar och löpande kostnader för miljöskydd i den årliga SBS-rapporteringen till Eurostat, vilka är den största användaren av statistiken. Andra användare är departement, branschorganisationer och forskare.

Statistik över kostnader för miljöskydd används både nationellt och internationellt som underlag vid bedömningar av kostnader för att följa rådande miljölagstiftning. Med enhetliga och aktuella uppgifter om miljöskyddskostnader inom EU blir det enklare att utforma och utvärdera miljöregler. Dessutom möjliggör det tillförlitliga jämförelser mellan medlemsländer och regioner inom unionen.

Varför måste vi delta?

Uppgiftsskyldighet för avsnitt A och C gäller enligt lagen (2001:99) om den officiella statistiken. Regler om uppgiftsskyldigheten finns även i förordningen (2001:100) om den officiella statistiken.

Om SCB inte får in uppgifterna kan företaget föreläggas med vite, vilket innebär att företaget riskerar att behöva betala ett visst belopp. Observera att skyldigheten att lämna uppgifterna ändå finns kvar.

Samråd

Samråd har skett med Näringslivets Regelnämnd (NNR).

Hur skyddas de lämnade svaren?

Uppgifter om enskilda personliga och ekonomiska förhållanden skyddas av sekretess enligt 24 kap. 8 § offentlighets- och sekretesslagen (2009:400). När uppgifterna redovisas kommer inga enskilda företag att kunna identifieras.

Hur behandlas personuppgifterna?

SCB är personuppgiftsansvarig för den behandling av personuppgifter som SCB utför.

Regler för personuppgiftsbehandling finns i EU:s dataskyddsförordning samt i lagen (2001:99) och förordningen (2001:100) om den officiella statistiken. Därutöver finns även regler i lagen (2018:218) med kompletterande bestämmelser till EU:s dataskyddsförordning och de föreskrifter som har meddelats i anslutning till den lagen.

Mer information om hur SCB behandlar personuppgifter hittar ni på www.scb.se/personuppgifter

Var och en har rätt att gratis få en kopia, i form av ett så kallat registerutdrag, av de personuppgifter som behandlas av SCB i egenskap av personuppgiftsansvarig. Mer information hittar ni på www.scb.se/registerutdrag

Om någon skulle anse att SCB har behandlat personuppgifter på ett sätt som bryter mot EU:s dataskyddsförordning, har man under vissa förutsättningar rätt att få uppgifterna raderade.

För att underlätta eventuella återkontakter med företaget sparar vi uppgiften om vem hos er som är kontaktperson för undersökningen.

Har ni frågor om personuppgifter?

Kontakta SCB:s dataskyddsombud:
010-479 40 00, dataskyddsombud@scb.se,
701 89 Örebro

Var publiceras resultaten?

Resultatet från undersökningen redovisas under hösten 2023 i statistiska databaser samt i tabell- och diagramform på www.scb.se/mi1302.

Bilaga 2: Webblankett

A Miljöskyddsinvesteringar 2022 (Obligatorisk uppgift)

Miljöskyddsinvesteringar avser investeringar i kapitalvaror och land som syftar till att förebygga, reducera, behandla, eliminera eller övervaka föroreningar eller annan försämring av naturmiljön från företagets verksamhet.

Ta med:

- Investeringar ⓘ i maskiner och inventarier, mark o.d. som i första hand gjorts för att minska miljöpåverkan.
- Investeringar för utökning, ändring, anpassning eller förbättring av redan befintliga tillgångar som avser att minska miljöpåverkan (ex.vis i mark eller befintliga miljöutrustningar).
- Investeringar där miljöhänsyn har varit ett av flera syften, redovisa här endast den extrakostnad som avser naturmiljö.
- Investeringar för forskning och utveckling ⓘ för miljöskydd.

Ta inte med:

- Investeringar för att minska energi och värmeförbrukning (dessa redovisas istället under avsnitt B)
- Löpande kostnader som företaget har haft under året (dessa redovisas under avsnitt C).
- Avskrivningar eller finansiella investeringar ska inte redovisas.

Avsnitt A - Definitioner och exempel - Investeringar

Dela upp investeringarna efter miljöområde samt om investeringen är **behandlande** ⓘ eller **förebyggande** ⓘ.

Behandlande investering		Förebyggande investering	
Luft	ⓘ	Luft	ⓘ
Avloppsvatten	ⓘ	Avloppsvatten	ⓘ
Avfall	ⓘ	Avfall	ⓘ
Mark och grundvatten	ⓘ	Mark och grundvatten	ⓘ
Biologisk mångfald och landskap	ⓘ	Biologisk mångfald och landskap	ⓘ
Buller och vibrationer (Yttre)	ⓘ	Buller och vibrationer (Yttre)	ⓘ
Övrigt		Övrigt	ⓘ

Alla investeringar ska redovisas exklusive moms.
Ange alla belopp i tusental kronor. Exempel: Två miljoner (2 000 000) skrivs 2000.
Uppgiften får uppskattas.

Klicka på "Lägg till rad" för att lägga till fler investeringar.

Investeringsbelopp	Investeringstyp	Huvudsaklig miljöområdesinriktning	Beskriv investeringen (syfte, typ av investering o.d.)
000 kr			
000 kr			
000 kr			
000 kr			
000 kr			
000 kr			
000 kr			
000 kr			

Lägg till rad

☐ Markera här om företaget INTE har några miljöinvesteringar att redovisa

B Investeringar för att minska energi- och värmeförbrukning (Frivillig uppgift)

Investeringar för hushållning av el och värme syftar till att mäta hur stora investeringar ett företag har gjort för att minska sin påverkan på naturresurser som används för att producera värme och el.

Vi ber er dela upp investeringen utifrån: Energibesparing och Värmeåtervinning.

Energibesparing: T.ex. kompressorer för lägre energiförbrukning, rökgasåterförningsfläktar, processluftsåterföring

Värmeåtervinning: T.ex. värmeväxlare, förbränningsanläggningar för restgaser, återvinning av processenergi.

Ta med:

- Investeringar i maskiner, byggnader som i första hand gjorts för att minska energi- och värmeförbrukningen
- Investeringar för utökning, ändring, anpassning eller förbättring av redan befintlig utrustning för att minska energi- och värmeförbrukning.

Alla kostnader ska redovisas exklusive moms.

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

Uppgiften får uppskattas.

Investeringsbelopp		Beskriv kostnaden (syfte, grund för kostnadsuppgift o.d.)
Fördela på		
- Energibesparing	000 kr	
- Värmeåtervinning	000 kr	
Totalt investeringsbelopp	0 000 kr	

C Löpande kostnader för miljöskydd 2022 (Obligatorisk uppgift)

Med löpande kostnader för miljöskydd avses kostnader för drift och underhåll av maskiner, processer o.d som syftar till att skydda, minska eller reducera företagets miljöpåverkan. De löpande kostnaderna ska delas upp i interna kostnader i C.1 och i köpta miljöskyddstjänster och avgifter i C.2.

 Avsnitt C - Definitioner och exempel - löpande kostnader

C.1 Interna kostnader för miljöskydd

Interna kostnader avser alla "interna" löpande kostnader företaget har för miljöskydd, exklusive köpta miljöskyddstjänster och avgifter.

Ta med:

- Personalkostnader för drift och underhåll av miljöanläggningar, miljöcertifiering, administration etc.
- Råvaror och förmögenheter för miljöskyddsändamål, inkl. energi.
- Leasingavgifter för miljöutrustning o.d.
- Merkostnader för mindre miljöpåverkande produktionssystem, insatsvaror, bränslen o.d.

Ta inte med:

- Köpta miljöskyddstjänster så som betalning för insamling och behandling av avfall och avlopp samt miljökonsulter o.d. Dessa redovisas i C.2 på nästa sida.
- Avskrivningar, räntor och andra finansiella kostnader.

Alla kostnader ska redovisas exklusive moms.

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

Personalkostnader ska redovisas i procent. Uppgifterna får uppskattas.

Fördela på miljöområde	Belopp	Däruv personal-kostnader 	Beskriv kostnaden (syfte, typ av kostnad o.d.)
- Luft	000 kr	%	
- Avloppsvatten	000 kr	%	
- Avfall	000 kr	%	
- Mark och grundvatten	000 kr	%	
- Biologisk mångfald och landskap	000 kr	%	
- Buller och vibrationer (Yttre)	000 kr	%	
- Övrigt	000 kr	%	
Ofördelade miljörelaterade personalkostnader	000 kr		
Totalt	0 000 kr		

C Löpande kostnader för miljöskydd 2022 fortsättning (Obligatorisk uppgift)

C.2 Köpta miljöskyddstjänster och avgifter

Köpta miljöskyddstjänster av externa aktörer (privata och offentliga).

Avsnitt C - Definitioner och exempel - löpande kostnader

Ta med:

- Betalningar för insamling och behandling av avfall och avlopp o.d..
- Saneringskostnader för mark och vatten o.d.
- Externa miljökonserter, miljöutredningar, miljöcertifiering o.d.
- VA-avgift, tillsynsavgifter o.d.

Ta inte med:

- Avskrivningar, räntor och andra finansiella kostnader.
- Betalningar av miljöskatter, NO_x-avgiften samt handel med utsläppsrätter

Alla kostnader ska redovisas exklusive moms.

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

Uppgiften får uppskattas.

Fördela på miljöområde	Belopp	Beskriv kostnaden (syfte, typ av kostnad o.d.)
- Luft	000 kr	
- Avloppsvatten	000 kr	
Därav VA-avgifter	000 kr	
- Avfall	000 kr	
- Mark och grundvatten	000 kr	
- Biologisk mångfald och landskap	000 kr	
- Buller och vibrationer (Yttre)	000 kr	
- Övrigt	000 kr	
Totalt	0 000 kr	

	Summa
A. Miljöskyddsinvesteringar	0 000 kr
B. Investeringar för minskad energi- och värmeförbrukning	0 000 kr
C.1 Interna kostnader för miljöskydd	0 000 kr
C.2 Köpta miljöskyddstjänster och avgifter	0 000 kr

Lämna gärna en kommentar nedan

D Uppföljnings- och utvärderingsfrågor

Hur lång tid tog det att ta fram och lämna de efterfrågade uppgifterna?

SCB arbetar aktivt med att minska den tid som företag och organisationer lägger på att lämna uppgifter. Därför är vi tacksamma om ni svarar på vår frivilliga fråga.

	timmar		minuter
----------------------	--------	----------------------	---------

Vill ni ha ett elektroniskt sammandrag av statistiken "Miljöskyddskostnader 2022"?

- ☐ Ja
☐ Nej

Övriga kommentarer