



Statistics Sweden

Statistiska centralbyrån

Branschvis redovisning av farligt och icke-farligt avfall i miljöräkenskapernas webbverktyg

2009:1

I serien Bakgrundsfakta presenteras bakgrundsmaterial till den statistik som avdelningen för miljö- och regionalstatistik vid SCB producerar. Det kan röra sig om produktbeskrivningar, metodredovisningar samt olika sammanställningar av statistik som kan ge en överblick och underlätta användandet av statistiken.

Utgivna publikationer från 2005 i serien Bakgrundsfakta till Regional- och miljöstatistik

- 2005:1 Regional ekonomisk tillväxt – förutsättningar, indikatorer och mått
- 2006:1 SCB:s regionala statistik i ett fyrtioårsperspektiv
- 2006:2 Tapas 2004 Phase 1. Improvement of FADN concerning rural development
- 2007:1 Evaluation of the Nonresponse in the Farm Economic Survey
- 2008:1 Den regionala tillväxtens struktur och förutsättningar
- 2008:2 Kartläggning av Miljöstatistiken. Kartläggning av officiell miljöstatistik enligt förordning 2001:100
- 2008:3 Kartläggning av Miljöstatistiken. Ett bredare grepp – miljörelevant statistik som ligger utanför den officiella miljöstatistiken

Bakgrundsfakta

**Branschvis redovisning av farligt
och icke-farligt avfall i
miljöräkenskapernas
webbverktyg**

Regional- och miljöstatistik 2009:1

**Statistiska centralbyrån
2009**

Background Facts

Regional and Environment Statistics 2009:1

Summary of hazardous and non-hazardous wastes in environmental accounts, by industry

Statistics Sweden
2009

Producent
Producer SCB, avdelningen för regioner och miljö
Statistics Sweden, Regions and Environment Department
Box 24 300,
SE-115 81 STOCKHOLM

Förfrågningar
Inquiries Louise Sörme, +46 8 506 947 92
louise.sorme@scb.se

Det är tillåtet att kopiera och på annat sätt mångfaldiga innehållet i denna publikation.

Om du citerar, var god uppge källan på följande sätt:

Källa: SCB, Bakgrundsfakta, Regional- och miljöstatistik 2009:1, *Branschvis redovisning av farligt och icke-farligt avfall i miljöräkenskapernas webbverktyg*.

It is permitted to copy and reproduce the contents in this publication.

When quoting, please state the source as follows:

Source: Statistics Sweden, Background Facts, Regional and Environment Statistics 2009:1, *Summary of hazardous and non-hazardous wastes in environmental accounts, by industry*.

ISSN 1654-4390 (online)

URN:NBN:SE:SCB-2009-X102BR0901_pdf (pdf)

Denna publikation finns enbart i elektronisk form på www.scb.se.

This publication is only available in electronic form on www.scb.se

Förord

Detta arbete har gjorts inom ramen för Statistiska centralbyråns (SCB) tillfälliga anslag för utveckling av statistik över materialflöden.

Miljöräkenskaperna har ett verktyg på SCB:s webbplats där branschfördelade miljöekonomiska data kan bearbetas på olika sätt. I dagsläget finns energianvändning och utsläpp till luft representerade på miljösidan. Detta projekt kompletterar med data om avfallsmängder, såväl farligt som icke-farligt avfall.

Projektledare har varit Louise Sörme, enheten för miljöekonomi och naturresurser. Ansvarig för att ta fram data och att skriva rapporten har varit Per Edborg vid enheten för miljö och turism och Gunnar Sommestad vid enheten för miljöekonomi och naturresurser har uppdaterat verktyget på SCB:s webbplats med dessa nya data.

Statistiska centralbyrån i dec 2008

Inger Eklund

Viveka Palm

SCB tackar

Tack vare våra uppgiftslämnare – privatpersoner, företag, myndigheter och organisationer – kan SCB tillhandahålla tillförlitlig och aktuell statistik som tillgodoser samhällets informationsbehov.

Innehåll

Förord	3
Sammanfattning	7
Avfallsdata i webbverktyget	9
Bakgrund	9
Mål	9
Metod	9
Resultat	9
Fakta om statistiken	13
Detta omfattar statistiken	13
Definitioner och förklaringar	14
Så görs statistiken	14
Statistikens tillförlitlighet	18
Referenser	19
Summary	21

Sammanfattning

Konsortiet SMED, där SCB ingår, tar vartannat år, på uppdrag av Naturvårdsverket, fram avfallsdata utgående från EU:s avfallsstatistikförordning. I redovisningen finns data över avfallsmängder för farligt avfall och icke-farligt avfall på vissa branscher. I många fall har branscher slagits ihop.

Miljöräkenskaperna har ett verktyg på SCB:s webbplats där branschfördelade miljöekonomiska data kan bearbetas på olika sätt. I dagsläget finns energianvändning och utsläpp till luft representerade på miljösidan. Detta projekt kompletterar med data om avfallsmängder, såväl farligt som icke-farligt avfall.

Målet med projektet var att redovisa dessa mängder med en finare branschfördelning än vad EU kräver för att harmonisera med andra data som finns i verktyget.

Med detta projekt redovisas nu avfallsmängder uppdelat på fler branscher. De som har tillkommit är särredovisning av SNI 01, 02, 24, 25, 27, 28, 40 och 41.

Verktyget på SCB:s webbplats finns på <http://www.mirdata.scb.se>

Avfallsdata i webbverktyget

Denna rapport är en komplettering till och förklaring av de avfallsdata som nu finns inlagda i Miljöräkenskapernas verktyg på SCB:s webbplats, <http://www.mir.scb.se/>.

Bakgrund

RM/MN har utvecklat ett verktyg på SCB:s webbplats där miljöräkenskapsdata finns. Där kan man ta fram data för utsläpp, energianvändning, nyckeltal och annat samt göra enklare simuleringar för utsläpp.

Det har hittills saknats avfallsdata i verktyget vilket detta projekt skulle ändra.

Inom materialflödesarbetet ingår att förstå inflöde, förråd och utflöde av material och ämnen. Avfall är en form av utflöde, diffus emission är en annan. Genom att sammanställa avfallsdata med samma branschindelning som miljöräkenskaperna i övrigt, görs det möjligt att dra viktiga slutsatser om utflöde kopplat till bransch.

Mål

Miljöräkenskaperna har ett verktyg på SCB:s webbplats där branschfördelade miljöekonomiska data kan bearbetas på olika sätt. I dagsläget finns energianvändning och utsläpp till luft representerade på miljösidan.

Detta projekt har målet att komplettera verktyget med data om avfallsmängder i ton för år 2006, såväl farligt som icke-farligt avfall. Branschfördelningen ska göras så detaljerat som möjligt.

Metod

SCB (RM/MIT) har inom konsortiet SMED¹ på uppdrag av Naturvårdsverket tagit fram avfallsdata för att klara rapporteringen enligt EU:s Avfallsstatistikförordning. Dessa avfallsdata utgör grunden för att så långt möjligt ta fram totalt farligt- respektive icke-farligt avfall på 2-siffrig SNI-nivå för detta projekt.

Resultat

Resultatet av projektet visas i form av avfallsdata i webbverktyget som finns på: <http://www.mirdata.scb.se/MDInfo.aspx> samt tillhörande kompletteringar och förklaringar i denna rapport. Avfallsdata visas även i tabell 1 nedan, kompletterat med osäkerhetsmått.

¹ Konsortiet består av Svenska Miljöinstitutet AB (IVL), Statistiska centralbyrån (SCB), Sveriges lantbruksuniversitet (SLU) och Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut (SMHI).

Dubbelräkning av genererade mängder av avfall förekommer då ett avfall första uppstår som ett avfallsslag och efter någon form av behandling övergår materialmängden till ett annat avfallsslag. Exempel på detta är genereringen av Uttjänta fordon (farligt avfall) som vid demontering ger upphov till Uttjänta fordon (icke farligt avfall).

Den uppkomna mängden avfall i denna statistik är sålunda inte ett mått på primärt genererat avfall i samhället till följd av konsumtion och produktion, utan en bruttosumma av både primärt avfall och sekundärt avfall, där det senare är en följd av avfallsbehandling. Det innebär att det kan bli en viss överskattning av total mängd avfall eftersom vissa mängder kan räknas flera gånger, t.ex. först som farligt avfall och därefter som icke farligt avfall (efter behandling).

Tabell 1. Avfall, totalt uppkommet 2006 branschvis

SNI	Farligt avfall (ton)	Osäkerhet*	Icke-farligt avfall (ton)	Osäkerhet*	Anmärkning
01	11 334	E	188 204	D	
02	6 864	E	3 904 282	D	
05	1 767	F	29 372	F	
10-12					
13-14	4 836	F	62 114 168	E	Inkl. 10-12
15-16	2 294	D	1 287 748	D	
17					
18	232	F	32 000	F	Tot. 17-19
19					
20	4 816	E	17 851 801	E	
21	11 263	D	7 634 913	D	
22	2 673	D	208 324	D	
23	25 399	D	11 959	B	
24	106 717	D	196 642	D	
25	3 912	D	83 107	D	
26	4 566	D	243 708	D	
27	307 869	D	2 247 129	E	
28	34 019	D	424 319	E	
29					
30					
31					
32	63 660	D	866 828	D	Tot. 29-35
33					
34					
35					
36	3 060	F	85 000	F	
37-39	38 652	D	433 812	D	Endast 37
40	191 385	C	1 116 007	D	
41	64	D	1 071 953	E	
45	894 103	F	8 188 578	F	
50-52	27 154	D	630 249	D	Endast 51.57
55					
60					
61					
62					
63					
64					
65	376 589	D	1 170 831	D	Tot. Tjänster 50-99 exkl. 51.57 och 90
66					
67					
70					
71					
72					
73					
74-75					
80					
85					
91-99					
90	165 574	D	6 858 692	D	
Hushåll	489 073	D	4 642 673	D	

* Osäkerheten anger relativ felmarginal för det angivna värdet. A: 0-2 %; B: 2-5 %; C:5-10 %; D: 10-20 %; E: 20-50 %; F: 50-100 %; G: >100 %

I framtiden kan verktyget fyllas med avfallsdata på detta sätt vartannat år då avfallsdata tas fram till Naturvårdsverket. Nästa gång blir det data från 2008 och därefter vartannat år.

Vid 2006 års undersökning användes den version av SNI (Svensk Näringsgrensindelning) som kallas SNI 2002. Denna har nyligen ändrats och vid rapporteringen för år 2008 kommer en ny indelning att användas, SNI 2007.

Fakta om statistiken

De avfallsdata som redovisas ovan har sitt ursprung i en undersökning som konsortiet SMED² på uppdrag av Naturvårdsverket genomfört under 2007–2008. Huvudsyftet med undersökningen har varit att klara rapporteringen enligt EU:s Avfallsstatistikförordning³.

Detta omfattar statistiken

I EU:s Avfallsstatistikförordning finns en detaljerad beskrivning av vad statistiken ska omfatta. Här följer en kortare sammanfattning av innehållet.

Förordningen innehåller tre annex som närmare beskriver vad rapporteringen ska omfatta:

Annex I

Genererad mängd (uppkommen mängd) avfall för hela landet ska vartannat år fr.o.m. 2004 redovisas för totalt 20 olika sektorer som omfattar:

- samtliga näringsgrenar (avd A-Q enligt NACE Rev.1 eller SNI 2002⁴);
- avfall som härrör från återvinning och/eller bortskaffande av avfall; samt
- avfall från hushåll.

Avfallsgenerering för 20 sektorer ska anges enligt en avfallsklassificering som benämns EWC-Stat. EWC-Stat är en särskild materialbaserad avfallsklassificering som grundar sig på den vanliga avfallsförteckningen, som finns i svenska Avfallsförordningen. Det finns totalt 48 olika avfallsslag i EWC-Stat.

Annex II

Behandlad mängd avfall ska redovisas på behandlingssätt för olika avfallsslag enligt EWC-Stat, och uppdelat på regioner enligt NUTS 1. Till och med år 2007 bestod Sverige av en NUTS 1-region, men från år 2008 är Sverige uppdelad i tre NUTS 1-regioner. Det har i undersökningen tagits fram data för den tidigare NUTS-indelningen, d.v.s. med hela Sverige som en NUTS 1-region.

Behandlingssätten enligt olika återvinnings- och bortskaffandeförfaranden (s.k. R- och D-koder) har sammanställts till 5 olika grupper:

- 1) Förbränning: Huvudanvändning som bränsle eller andra metoder för att generera energi
- 2) Förbränning: Förbränning på land
- 3) Återvinning utom energiutvinning

² Konsortiet består av Svenska Miljöinstitutet AB (IVL), Statistiska centralbyrån (SCB), Sveriges lantbruksuniversitet (SLU) och Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut (SMHI).

³ Europaparlamentets och Rådets Förordning nr 2150/2002 av den 25 november 2002 om avfallsstatistik.

⁴ Fr o m 2008 års statistik gäller NACE Rev. 2 resp. SNI 2007.

4) Bortskaffande: deponering, djupinjicering, invallning, permanent lagring

5) Bortskaffande: markbehandling, utsläpp i vatten

Vissa återvinnings- och bortskaffandeåtgärder som utgör förbehandling ska inte redovisas.

Enligt Annex II ska även antalet behandlingsanläggningar och kapaciteten för olika behandlingar redovisas regionalt enligt NUTS 2 (d.v.s. 8 aggregat av län för Sverige).

Annex III

I Annex III redovisas den avfallsklassificering som ska användas vid rapporteringen (s.k. EWC-Stat). Det ursprungliga Annex III har reviderats sedan avfallsstatistikförordningen först gavs ut.

Definitioner och förklaringar

De avfallsdata som redovisas ovan avser totalt uppkommet farligt respektive icke-farligt avfall per bransch/sector.

Med avfall menas alla föremål, ämnen eller substanser som innehavaren vill göra sig av med eller är skyldig att göra sig av med. Avfallsdefinitionen är gemensam för EU (EG-direktiv 2006/12/EG om avfall), och ska därför tolkas i ljuset av EG-domstolens praxis.

Definitionen av avfall är betydligt vidare än tidigare svensk praxis före EU-inträdet. Ekonomiskt värde, användning eller återanvändning spelar inte någon självständig roll för om något definieras som avfall eller inte.

Grundläggande bestämmelser om avfall finns i:

- Miljöbalken (1998:808) 15 kap, se länk nedan.
- Avfallsförordningen (2001:1063) med senare ändringar.

Farligt avfall är sådant avfall som är markerat med en asterisk (*) i bilaga 2 till svenska Avfallsförordningen (2001:1063) eller annat avfall som har en eller flera av de farliga egenskaper som anges i bilaga 3 till förordningen.

Exempel på viktmässigt stora icke-farliga avfall är mineralavfall (främst från gruvor), träavfall, lakvatten från deponier, industri- resp. vanligt slam, animaliskt och vegetabiliskt avfall samt hushållsavfall.

Exempel på de viktmässigt största farliga avfallen är uttjänta fordon (främst från hushåll), avfall från förbränning och termiska processer, förorenade jord- och muddermassor, kemiska rester och avlagringar, farligt mineralavfall samt oljeavfall.

Så görs statistiken

En rad olika metoder har använts för framtagande av de avfallsdata som ligger som grund för de ovan redovisade uppkomna avfallsmängderna. Nedan redovisas en översikt av använda metoder för framtagning av avfallsdata bransch- eller sektorsvis.

Tabell 2. Översikt över metoder för framtagning av avfallsdata, bransch- eller sektorsvis

SNI	Branschbeskrivning	Metod – data för avfallsgenerering
01	Jordbruk	Avfallsfaktorer för kasserad utrustning med underavdelningar, kasserade fordon och däck samt för pappers- och hushållsavfall. Uppgifter från branschorganisationer för flertalet avfallsslag.
02	Skogsbruk	Avfallsfaktorer för alla avfallsslag utom för animaliskt och vegetabiliskt avfall där uppgiften hämtats från en branschorganisation.
05	Fiske	Avfallsfaktorer från tidigare nordiska undersökningar, i vissa fall med smärre justeringar. Detaljerad statistik över fiskeflottans fysiska och ekonomiska struktur från Fiskeriverket. Officiell statistik över produktion och sysselsättning inom vattenbruket. Expertbedömningar/beräkningar av mängden kasserade redskap samt skrotade fartyg.
10–14	Utvinning	Uppgifter från miljörapporter för de 18 största gruvorna och anrikningsverken. För resten av sektorn har uppgifter från enkätundersökning avseende 2004 återanvänts.
15–16	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksvaruframställning	Enkätundersökning genom urval av 200 arbetsställen med minst 10 anställda. I årets undersökning frågades endast om uppkommet matavfall (EWC-Stat 09 resp. 09.11). För övriga avfallsslag och småindustrin har uppgifter från enkätundersökning avseende 2004 återanvänts.
17–19	Textil- och beklädnadsvarutillverkning och textilvaror + tillverkning av läder och lädervaror	Ingen ny undersökning, utan uppgifter från enkätundersökning avseende 2002 har återanvänts.
20	Trävarutillverkning	Uppgifter om sågad mängd trä från sågar, SNI 20.101, erhöles från Skogsindustrierna. Med hjälp av faktorer gjordes omräkning till mängd träspill/träavfall. För övriga avfallsslag inom delsektorn SNI 20.101 samt småindustrin inom övriga SNI 20 har uppgifter från enkätundersökning avseende 2004 återanvänts. Enkätundersökning genom urval har genomförts för 40 större arbetsställen i övriga sektorn SNI 20.
21	Massa-, pappers- och pappersvarutillverkning	Detaljerade uppgifter för de stora massa- och pappersbruken erhöles från Skogsindustrierna. Enkätundersökning genom urval av 50 stora övriga arbetsställen inom SNI 21. För resterande mindre arbetsställen har uppgifter återanvänts från 2004, som erhöles genom enkätundersökning.
22	Förlagsverksamhet och grafisk produktion	Uppgifter har återanvänts från 2004, som erhöles genom enkätundersökning.
23	Tillverkning av stenkolsprodukter, raffinerade petroleumprodukter och kärnbränsle	Uppgifter från miljörapporter för 10 arbetsställen med stora avfallsmängder. För resterande arbetsställen har uppgifter från enkätundersökning avseende 2004 återanvänts.
24	Tillverkning av kemikalier och kemiska produkter	Enkätundersökning genom urval av 130 arbetsställen i hela SNI 24 utom 24.5. För SNI 24.5 och småindustrin <10 anställda återanvändes uppgifterna från enkätundersökning 2004.

Tabell 2. (forts.)

SNI	Branschbeskrivning	Metod – data för avfallsgenerering
25	Tillverkning av gummi- och plastvaror	Enkätundersökning genom urval av 110 arbetsställen. För småindustrin <10 anställda återanvändes uppgifterna från enkätundersökning 2004.
26	Tillverkning av icke-metalliska mineraliska produkter	Enkätundersökning av 25 utvalda arbetsställen. Urvalskriterier var arbetsställen som 2004 hade stora mängder avfall, och/eller egen behandling av avfall, samt stora arbetsställen som blev bortfall 2004. För resterande arbetsställen har uppgifter från enkätundersökning avseende 2004 återanvänts.
27	Metallframställning	Uppgifter för stora järn- och stålverk erhöles från Jernkontoret. Uppgifter för 4 andra stora arbetsställen inom SNI 27 från miljörapporter. Enkätundersökning genom urval av 55 andra arbetsställen med minst 20 anställda. För småindustrin återanvändes uppgifterna från enkätundersökning 2004.
28	Metallvarutillverkning	Enkätundersökning genom urval av 220 arbetsställen med minst 20 anställda. För småindustrin återanvändes uppgifterna från enkätundersökning 2004.
29–35	Tillverkning av maskiner som ej ingår i annan underavdelning + tillverkning av el- och optikprodukter + tillverkning av transportmedel	Enkätundersökning genom urval av 470 arbetsställen med minst 20 anställda. Småindustrin enligt 2004 års enkätundersökning.
36 exkl. 37	Övrig tillverkning	Ingen ny undersökning, utan uppgifter från enkätundersökning avseende 2002 har återanvänts.
40	El-, gas-, ång-, och hetvattenförsörjning	Förbränningsanläggningar: Enkätundersökning – totalundersökning av drygt 220 förbränningsanläggningar om avfall från förbränning och utsorterad metall. Framräkning av data avseende 2004 för övrig uppkomst av avfall. Utredning (telefonförfrågningar, beräkningar) från elnät. Kärnkraftverk, vattenkraftverk, vindkraftverk: framskrivningar från 2004, då direktkontakter med verken gjordes, kompletterat med uppgifter från miljörapporter. Gasförsörjning: återanvändning av data avseende 2004, då telefonintervjuer, miljörapporter och information från hemsidor användes.
41	Vattenförsörjning	Återanvändning av data avseende 2004, då uppgifter erhöles från Svenskt Vatten, kompletterat med enkät till några representativa företag.
45	Byggverksamhet	Expertpanel – bedömning

Tabell 2. (forts.)

SNI	Branschbeskrivning	Metod – data för avfallsgenerering
50–99 exkl. 90 och 51.57	Tjänster: parti- och detaljhandel; reparation av motorfordon, hushållsartiklar och per- sonliga artiklar + hotell och restauranger + transport, magasinering och kom- munikation + finansiell förmedling + fastighets- uthyrning och handels- verksamhet + offentlig förvaltning, försvar och obligatorisk socialförsäk- ring + utbildning + hälso- och sjukvård, socialt ar- bete; + andra samhälleliga och personliga verksam- heter + verksamhet i hushåll + verksamhet vid utländska organisationer och organ	Kontakt med branschorganisationer/ bransch- företrädare Kretsloppsregister (för farligt avfall) Avfallsfaktorer för hushållsavfall, kontorspapper och biologiskt avfall
37	Återvinning	Avfallsuppgifter för de största anläggningarna har tagits fram med hjälp av miljörapporter för B- anläggningar. Miljörapportanalys samt telefon- och e-postkontakt med anläggningar/arbetsställen där miljörapporter inte har gett fullständiga upplysningar För mindre anläggningar görs en uppräknig med faktorer framtagna ur miljörapportsundersökningen
51.57	Partihandel med avfalls- produkter och skrot	Avfallsfaktorer för bildemontering För övriga : de största anläggningarna har tagits fram med hjälp av miljörapporter för B-anläggningar, samordnat med NACE 37, samt uppräknig av övriga med avfallsfaktorer från miljörapportunder- sökningen
90	Avloppsrening, avfalls- hantering, renhållning o.d.	Avloppsrening: Användning av slammängder från Sveriges rapportering av slammängder enligt Slamdirektivet 86/278/EEC. Avfallshantering: Enkätundersökning – total- undersökning av ca 600 behandlingsanläggningar (övriga SNI-90-anläggningar antas alstra försumbara mängder avfall) Avfall från renhållning: Återanvändning av data framtagna för 2004, då skattning till nationell nivå utifrån telefonintervjuer till ca 30 kommuner gjordes.
Hushåll	Avfall från hushåll	Uppgifter från Avfall Sverige och andra bransch- organisationer samt materialbolag, branschexperter och myndigheter.

Redovisade avfallsdata har, som ovan nämnts, sitt ursprung i den statistik som efterfrågas enligt EU:s Avfallsstatistikförordning. Det innebär bl.a. att undersökningen har anpassats för redovisning på 20 olika sektorer, oftast aggregeringar av två eller flera SNI-koder på 2-siffernivå. De flesta av dessa aggregat har i efterhand inte meningsfullt kunnat delas upp på 2-siffernivåer. Följande uppdelningar har ändå kunnat genomföras i efterhand:

- SNI 01+02, Jord- och skogsbruk, på SNI 01 resp. SNI 02 genom att statistiken redan från början togs fram uppdelat för att därefter slås ihop
- SNI 24+25, Kemisk industri, gummi och plast, på SNI 24 resp. SNI 25 genom att göra nya datakörningar på grundmaterialet på arbetsställevå, med nya urvals- och bortfallsuppräknningar för respektive bransch
- SNI 27+28, Stål- och metallverk samt metallvaror, på SNI 27 resp. SNI 28 genom att göra nya datakörningar på grundmaterialet på arbetsställevå, med nya urvals- och bortfallsuppräknningar för respektive bransch
- SNI 40+41, El-, gas-, ång-, hetvatten- och vattenförsörjning, på SNI 40 resp. SNI 41 genom att statistiken redan från början togs fram uppdelat för att därefter slås ihop

Statistikens tillförlitlighet

För detaljerad beskrivning av statistikens tillförlitlighet, inkluderande bl.a. osäkerhetskällor, urval, täckning, svarsbortfall och modellantaganden, hänvisas till:

Kvalitetsrapport för statistik över avfallsgenerering samt återvinning och bortskaffande av avfall i Sverige 2006. Rapportering enligt EU:s avfallsstatistikförordning 2008.

Referenser

Europaparlamentets och Rådets Förordning nr 2150/2002 av den 25 november 2002 om avfallsstatistik ("Avfallsstatistikförordningen").

Avfallsförordningen, svenska, (2001:1063) med senare ändringar.

Kvalitetsrapport för statistik över avfallsgenerering samt återvinning och bortskaffande av avfall i Sverige 2006. Rapportering enligt EU:s avfallsstatistikförordning 2008.

Avfall i Sverige 2006. Naturvårdsverkets rapport 5868.

Summary

The SMED Consortium, to which Statistics Sweden belongs, by commission from the Swedish Environmental Protection Agency, produces waste data based on the EU waste regulations every other year. In the report is data about the amounts of waste for hazardous and non-hazardous waste for certain industries. In many cases industries have been combined with one another.

Environmental accounts have a tool on Statistics Sweden's website where industry specific, environmental and economic data can be processed in different ways. Presently, energy use and air emissions are represented on the environmental page. This project complements hazardous as well as non-hazardous wastes with data about amounts of waste.

The goal of the project was to summarise these amounts with a more detailed distribution by industry than what the EU required in order to harmonise information with other data that the tool already has.

Waste amounts divided into many industries are now reported by this project. Those that have been added are the individual reporting got SIC 01, 02, 24, 25, 27, 28 40 and 41.

The tool at Statistics Sweden's website is at <http://www.mirdata.scb.se>

ISSN 1654-4390 (online)

Statistikpublikationer kan beställas från SCB, Publikationstjänsten, 701 89 ÖREBRO, e-post: publ@scb.se, telefon: 019-17 68 00, fax: 019-17 64 44. De kan också köpas genom bokhandeln eller direkt hos SCB, Karlavägen 100 i Stockholm. Aktuell publicering redovisas på vår webbplats (www.scb.se). Ytterligare hjälp ges av Bibliotek och information, e-post: information@scb.se, telefon: 08-506 948 01, fax: 08-506 948 99.

Statistical publications can be ordered from Statistics Sweden, Publication Services, SE-701 89 ÖREBRO, Sweden (phone: +46 19 17 68 00, fax: +46 19 17 64 44, e-mail: publ@scb.se). If you do not find the data you need in the publications, please contact Statistics Sweden, Library and Information, Box 24300, SE-104 51 STOCKHOLM, Sweden (e-mail: information@scb.se, phone: +46 8 506 948 01, fax: +46 8 506 948 99).