

Statistik 2005:4

Avfallsstatistik 2004



Geografi, väder och miljö

Serien Geografi, väder och miljö omfattar statistik över geografiska uppgifter, väderleksförhållande, miljörelaterade uppgifter om förbrukning och utsläpp samt producerat och omhändertaget avfall.

I denna publikation presenteras statistik över producerat, behandlat och borttransporterat avfall på Åland. Statistiken omfattar hushåll samt privata och offentliga sektorn. I publikationen finns uppgifter om uppkomna avfallslag, bransch, behandling och ort. Uppgifterna presenteras enligt EU:s förordning om avfallsstatistik (Europaparlamentets och rådets förordning nr 2150/2002).

18.11.2005

För upplysningar:

Iris Åkerberg

Tel. 018-25496

Pris 13,00 €

ISSN 1455-3147

Förord

Ålands statistik- och utredningsbyrå (ÅSUB) har på uppdrag av landskapsregeringen (Miljöbyrån) tagit fram statistik över de avfallsmängder som Åland genererar. Resultatet redovisas i föreliggande rapport. Den här formen av åländsk avfallsstatistik har inte publicerats tidigare. Den är ett resultat av EU:s förordning nr 2150/2002 om statistik över avfall. Avfallsstatistik behövs för att följa upp olika avfallsplaneringar och miljömålsindikatorer.

I rapporten - som gäller år 2004 - redovisas uppkomsten, behandlingen och borttransporteringen av åländskt avfall. Den behandlar såväl avfallet från hushåll som den privata och offentliga sektorn. Rapportens huvudsakliga fokus ligger på avfallets vikt fördelat på avfallslag och bransch. Dessutom redovisas avfallshanteringen inom Åland samt avfallstransporterna bort från Åland.

Undersökningen har fungerat som en form av pilotprojekt där målsättningen varit att utveckla den åländska avfallsstatistiken både kvalitets- och innehållsmässigt. ÅSUB tar därför gärna emot synpunkter och förslag gällande rapporten och dess innehåll. Ytterligare information om projektet och dess framtida utveckling kan fås av statistikchef *Kenth Häggblom*, tel. 25497.

Huvuddelen av bearbetningarna samt utformningen och författande av rapporten har statistiker *Jonas Karlsson* svarat för. Dessutom har statistiker *Gerd Lindqvist* deltagit i arbetet med grundmaterialet. Vidare har *Mona Kårebring-Olsson* vid Miljöbyrån bidragit med värdefull kunskap om avfallsbranschen.

Mariehamn i november 2005

Bjarne Lindström
Direktör

Innehåll

1. Sammanfattning	3
2. Beskrivning av statistiken	4
2.1 Begrepp och koder	4
3. Resultat.....	5
Uppkommet avfall 2004.....	5
Hushållens andel av producerat avfall	6
Avfallens behandling	7
Återvinning av vanligt slam	8

Tabellförteckning

Tabell 1: Uppkommet avfall enligt avfallsslag	6
Tabell 2: Uppkommet avfall enligt bransch.....	7
Tabell 3: Behandlat avfall enligt destinationsort.....	8
Tabell 4: Avfall behandlat på Åland enligt behandlingssätt	9

Bilagor

- Bilaga 1: Avfallsslag enligt bransch
- Bilaga 2: Borttransporterat avfall enligt avfallsslag
- Bilaga 3: Avfallsslag (EWC/EAK koder)
- Bilaga 4: Branscher (NACE-koder)
- Bilaga 5: Åtgärd för återvinning och bortskaffning
- Bilaga 6: Blanketter

1. Sammanfattning

Ålänningarnas inverkan på miljön är stor varför det är av intresse för allmänheten att se hur avfallssituationen på Åland ser ut. Urvalet i statistiken är stort och statistiken borde ge en bra bild av avfallssituationen på Åland. Statistiken i rapporten har samlats in från de företag och offentliga inrättningar som transporterar eller behandlar avfall. Den totala uppkomna avfallsmängden år 2004 på Åland var ca 61 500 ton.

Icke-farligt avfall

Under år 2004 producerades det 59 676 ton icke-farligt avfall. Av det icke-farliga avfallet stod *vanligt slam* för största delen med 34 450 ton (våtsubstans). Andra stora poster är *hushållsavfall* och *blandat, ej differentierat avfall*. Mängden farligt avfall som uppkom var 1 692 ton, varav *uttjänta fordon* och *oljeavfall* stod för mer än hälften.

Hushållens andel av avfallet

Hushållen på Åland producerade mer än 39 000 ton år 2004 vilket är mer än 50 procent av det producerade avfallet. Av denna post var största delen *vanligt slam*. Även *hushållsavfall* och *blandat, ej differentierat avfall* var stora poster för hushållen. En annan viktig bransch är tjänster, där mer än 11 500 ton avfall uppkom under år 2004.

Avfallet behandlas på Åland

Nästan 46 000 ton eller 70 procent av avfallet behandlades lokalt på Åland under år 2004. Drygt 19 500 ton avfall transporterades bort från Åland. Av det avfall som transporteras bort från Åland fördes mer än 80 % till Finland, och resterande del till Sverige. I stort sett allt farligt avfall transporteras bort från Åland för omhändertagande.

Återvunnet avfall

Sammanlagt återvanns 36 800 ton avfall på Åland år 2004, vilket är ca 80 procent av allt behandlat avfall. Även här är största posten *vanligt slam*. Övriga 9 000 ton avfall som behandlas på Åland deponeras. Av det avfall som deponeras är drygt 30 % *hushållsavfall* och *blandat avfall*, resten består av organiskt material.

2. Beskrivning av statistiken

Avfallsstatistik över Åland har tidigare inte producerats av Ålands statistik- och utredningsbyrå (ÅSUB). Enligt EU:s förordning om avfallsstatistik (Europaparlamentets och rådets förordning nr 2150/2002) skall statistik om företags och privata hushålls generering och hantering av avfall rapporteras till EU vart annat år, från och med år 2004. Miljöbyrån vid Ålands landskapsstyrelse är huvudansvarig för att rapportera avfallsstatistiken till EU, ÅSUB har fått i uppdrag av Miljöbyrån att samla in och sammanställa statistiken. Statistik om avfallshantering samlas in från de åländska företag som antingen transporterar eller behandlar avfall. Att statistiken samlas in från dessa företag beror främst på att de besitter större kunskap om avfallshanteringen samt att det är förenklar insamlingen av statistiken.

Avfallsstatistiken omfattar uppgifter om avfallets vikt enligt avfallsslag, bransch, behandlingssätt samt behandlingsanläggning. Dessutom redovisas siffror gällande mängden avfall som transporteras bort från Åland. Syftet med denna publikation är att ge en överskådlig bild av avfallsproduktionen på Åland, och hur det uppkomna avfallet tas om hand.

2.1 Begrepp och koder

Avfallet fördelas enligt EWC-koder (European Waste Classification). EWC-koderna utvecklades av Europeiska Unionen för att bidra med en standard för jämförelse av avfallsstatistik inom EU. EWC-koderna är en substansorienterad klassificering av avfall för statistiska ändamål. EWC-koderna visar även om avfallet beaktas som farligt eller icke-farligt avfall. Den här använda klassificeringsnivån är inte den mest detaljerade, klassificeringen är så noga detaljerad som materialet tillåter. EWC-koderna som är använda i denna publikation finns definierade i *bilaga 3*.

Branschfördelningen sker enligt NACE-koder (National Activities Classification of Economics), vilket är Europeiska Unionens statistiska näringsgrensindelning. En fördelning som fördelar företag, organisationer och dylikt i branscher. NACE-koderna som används i denna publikation är heller inte den mest detaljerade nivån, dessa finns definierade i *bilaga 4*.

Avfallsslaget *vanligt slam* redovisas i våtsubstans i tabellerna, medan torrsubstansen redovisas i en fotnot under respektive tabell. Torrsubstans är resultatet av en reningsprocess i ett reningsverk, det vill säga avvattnat och rötat slam. Torrsubstansen är lite olika beroende på effektiviteten vid reningsverket.

3. Resultat

Statistiken i denna publikation baserar sig på svaren från 43 företag/organisationer. Statistiken är i stort sett heltäckande, även om en del avfallshantering inte finns med i statistiken (t.ex. olaglig deponering, förbränning eller lagliga hushållskomposter etc.). En svaghet med statistiken är att mycket liten del av avfallet vägs vid hämtning från avfallslämnaren, istället redovisas uppgifterna i kubikmeter (m³). Avfallet som transporteras bort från Åland vägs dock alltid. Vid de fall då avfallet redovisats i kubikmeter har omräkning till kilogram gjorts med hjälp av Svenska Renhållningsverksföreningens rapport *Volymvikter för Avfall* (00:12).

De uppgivna vikterna i tabellerna är i *ton* (1 000 kg). Tabellerna innehåller de avfallsslag som uppkommit/samlats in på Åland, de avfallskoder som inte finns med i tabellerna finns med i *bilaga 3*.

Uppkommet avfall 2004

I **tabell 1**, sidan 6, redovisas den sammanlagda mängden uppkommet avfall, 61 368 ton under år 2004, fördelat enligt avfallsslag. Statistiken visar den mängd som insamlats på Åland under år 2004, således är avfallet producerat av hushåll, offentlig sektor, företag samt turister. Mängden farligt avfall uppgick till 1 692 ton, varav *uttjänta fordon* och *oljeavfall* var de största posterna. Mängden icke-farligt avfall uppgick till 59 676 ton.

Den största posten är *vanligt slam* som står för mer än hälften av den totala mängden, 34 450 ton. Observeras bör, att uppgiften för *vanligt slam* är redovisad i våtsubstans, torrsubstansen¹ är endast ca 7 789 ton. Andra stora poster är *hushållsavfall* och liknande avfall samt *blandade och ej differentierade material*, varav största delen härstammar från hushållen på Åland.

Avfall som omfattas av producentansvar upptar en märkbar del av avfallsstatistiken. Exempel på sådant avfall är återvinningsbart avfall, såsom t.ex. *metall-, pappers-, glas-, plast- och gummiavfall*. En stor del av avfall som omfattas av producentansvar samlas in via återvinningsstationer runt om på Åland, dit konsumenterna själv transporterar det utsorterade materialet. Den största posten av denna sorts avfall är *pappers- och pappavfall* med en insamlad vikt på över 5 000 ton.

¹ Torrsubstans är vikten för avvattnat och rötat slam, utfört vid ett reningsverk.

Tabell 1: Uppkommet avfall enligt avfallsslag

Nummer	Avfallskod	Beskrivning	Farligt / icke-farligt	Vikt 1 000 kg
1	01.1	Lösningsmedelsavfall	Farligt	79
2	01.2	Surt, alkaliskt eller salthaltigt avfall	Farligt	2
4	01.3	Oljeavfall	Farligt	403
6	01.4	Förbrukade kemiska katalysatorer	Farligt	9
8	02	Avfall av kemiska beredningar	Farligt	107
10	03.1	Kemiska rester och avlagringar	Farligt	6
14	05	Sjukvårdsavfall och biologiskt avfall	Farligt	0
15	06	Metallavfall	Icke farligt	2 969
16	06	Metallavfall	Farligt	22
17	07.1	Glasavfall	Icke farligt	1 097
19	07.2	Pappers- och pappavfall	Icke farligt	5 091
20	07.3	Gummiavfall	Icke farligt	125
21	07.4	Plastavfall	Icke farligt	152
22	07.5	Träavfall	Icke farligt	1 469
23	07.5	Träavfall	Farligt	20
24	07.6	Textilavfall	Icke farligt	56
26	08	Kasserad utrustning	Icke farligt	162
27	08	Kasserad utrustning	Farligt	167
29	08.1	Uttjänta fordon	Farligt	472
30	08.41	Batterier och ackumulatorer	Icke farligt	57
31	08.41	Batterier och ackumulatorer	Farligt	227
32	09	Animaliskt och vegetabiliskt avfall	Icke farligt	499
33	09.11	Animaliskt avfall från bearbetning av livsmedel	Icke farligt	1 383
34	09.3	Animaliska faeces	Icke farligt	40
35	10.1	Hushållsavfall och liknande avfall	Icke farligt	6 937
36	10.2	Blandade och ej differentierade material	Icke farligt	1 765
38	10.3	Sorteringsrester	Icke farligt	0
40	11	Vanligt slam	Icke farligt	34 450 ¹⁾
41	11.3	Muddermassor	Icke farligt	2 890
42	12.1-12.5	Mineralavfall	Icke farligt	247
43	12.1-12.5	Mineralavfall	Farligt	1
44	12.4	Avfall från förbränning	Icke farligt	284
46	12.6	Förorenade jord- och muddermassor	Farligt	177
Totalt				61 368
<i>Summa icke-farligt avfall</i>				<i>59 676</i>
<i>Summa farligt avfall</i>				<i>1 692</i>

¹⁾ Uppgiften redovisad i våtsubstans. Torrsubstansuppgift ca 7789 ton.

Producerat avfall fördelat på branscher

Uppkommet avfall fördelat enligt bransch presenteras i **tabell 2**, sidan 7. Den största mängden avfall alstras i branschen *hushåll*, med över 39 000 ton eller mer än 50 procent. Fördelat på den åländska befolkningen ger det ca 1 475 kilogram alstrat avfall per person. Av denna post består en stor del av *vanligt slam* (27 700 ton, se *bilaga 1*).

Den näst största branschen är *tjänster*, där mer än 11 500 ton avfall har uppkommit. Branschen *tjänster* innehåller serviceföretag, handelsföretag, rederier, offentlig sektor med mera. Även branschen *livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksvaruframställning* producerar en stor del avfall, mer än 5 500 ton.

Tabell 2: Uppkommet avfall enligt bransch

<i>Nummer</i>	<i>Branschkod</i>	<i>Beskrivning</i>	<i>Vikt 1 000 kg</i>
1	A	Jordbruk, jakt och skogsbruk	273
2	B	Fiske	430
4	DA	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksvarufremställning	5 590
5	DB+DC	Textil- och beklädnadsvarutillverkning	13
6	DD	Trävarutillverkning	755
7	DE	Massa-, och pappersvarutillverkning, förlagsverksamhet	113
9	DG+DH	Tillverkning av kemikalier, gummi- och plastvaror	78
10	DI	Tillverkning av icke-metalliska mineraliska produkter	28
11	DJ	Metallframställning och metallvarutillverkning	39
12	DK+DL+DM	Tillverkning av maskiner, el- och optikprodukter	94
13	DN exkl. 37	Övrig tillverkning	57
14	E	El-, gas-, ång-, hetvatten- och vattenförsörjning	324
15	F	Byggverksamhet	1 338
16	G-Q exkl 51.57 och 90	Tjänster (bla. parti- och detaljhandel, restaurang)	11 583
17	37	Återvinning	171
18	51.57	Partihandel med avfallsprodukter och skrot	220
19	90	Avloppsrening, avfallshantering, renhållning o.d.	1 121
20		Hushåll	39 140
Totalt			61 368

Uppgifterna redovisade i våtsubstans

Avfallens behandling och borttransport

I **tabell 3**, sidan 8, presenteras avfall enligt destinationsort. År 2004 behandlades nästan 46 000 ton avfall lokalt på Åland (de olika behandlingssätten presenteras i tabell 4, sidan 9). Utöver det avfall som behandlades här vilket var största delen, transporterades mer än 19 500 ton bort från Åland för behandling. Största delen, 15 700 ton, transporterades till Finland medan 3 800 ton transporterades till Sverige.

Av det avfall som transporteras bort från Åland är största delen sådant avfall som går till återvinning, såsom *metall-, pappers-, glas-, plast- och gummiavfall*. Till Finland transporteras även *hushållsavfall* och *blandat avfall* för förbränning. Dessutom transporteras i stort sett allt farligt avfall till Finland för omhändertagande. Till Sverige transporteras främst *hushållsavfall* och *blandat avfall* för förbränning, samt avfall för återvinning. En mer detaljerad förteckning över borttransporterat avfall finns i *bilaga 2*.

Tabell 3: Behandlat avfall enligt destinationsort

<i>Destinationsort</i>		<i>Vikt</i> <i>1 000 kg</i>
Finland	Avfallet transporterat för behandling	15 709
Sverige	Avfallet transporterat för behandling	3 846
Åland	Avfallet omhändertaget och behandlat	45 984
Totalt		65 539

Observera att en differens i totalsumman finns gentemot alstrat avfall, detta beror på att avfall som uppkommit under tidigare år nu borttransporterats, alternativt avfall som uppkommit under det här året borttransporteras nästa år.

Återvinning och deponering

I **tabell 4**, sidan 9, presenteras mer detaljerat det avfall som behandlats lokalt på Åland. Totalt behandlades nästan 46 000 ton avfall lokalt på Åland.

Sammanlagt återvanns drygt 36 800 ton avfall på Åland år 2004. Nästan all återvinning består av *vanligt slam*, som först renas och sedan komposteras (mer än 36 700 ton). Återvinningen av vanligt slam står för merparten av behandlingen på Åland. Av slammet som behandlas på Åland läggs ca 8 300 ton på kompostfält.

Den andra behandlingen av avfall lokalt på Åland är bortskaffande åtgärder, det vill säga deponering. Totalt deponerades 9 100 ton på Åland år 2004. Deponering är en åtgärd som håller på att försvinna från Åland, endast två aktörer tog emot *hushållsavfall* och *blandat avfall*; Svinryggens deponi (begränsat miljötillstånd från 1 januari, 2005) samt Föglö deponi (upphörde 30 juni, 2004). Dessutom finns några kompostfält och slambäddar där organiskt avfall samt *jord- och muddermassor* kan deponeras. Muddermassor är den största posten av deponerat material med ca 2 900 ton. Av det deponerade materialet är största delen organiskt material.

Tabell 4: Avfall behandlat på Åland enligt behandlingssätt

<i>Nummer</i>	<i>Avfallskod</i>	<i>Beskrivning</i>	<i>Vikt 1 000 kg</i>
<i>Åtgärder som kan leda till Återvinning (på Åland) ¹⁾</i>			
8	07.4	Plastavfall	4
9	07.5	Träavfall	0
10	07.6	Textilavfall	37
16	08	Kasserad utrustning	84
12	09.11	Animaliskt avfall från bearbetning av livsmedel	25
16	11	Vanligt slam	36 711 ²⁾
<i>Återvinning totalt</i>			<i>36 862</i>
<i>Bortskaffande åtgärder (deponeras på Åland)</i>			
15	07.4	Plastavfall	4
15	07.5	Träavfall	1 262
4	09	Animaliskt och vegetabiliskt avfall	176
5	09.11	Animaliskt avfall från bearbetning av livsmedel	1 306
6	09.3	Animaliska faeces	40
7	10.1	Hushållsavfall och liknande avfall	1 584
8	10.2	Blandade och ej differentierade material	1 347
12	11.3	Muddermassor	2 890
13	12.1+12.2+ 12.3+12.5	Mineralavfall	240
13	12.4	Avfall från förbränning	273
<i>Deponering totalt</i>			<i>9 122</i>
Totalt			45 984

¹⁾ Avfall som transporterats bort från Åland för återvinning ingår ej i denna tabell.

²⁾ Uppgiften redovisad i våtsubstans. Torrsubstansuppgift ca 8311 ton.

Bilagor

Bilaga 1: Avfallslag enligt bransch

Avfallskod	Bransch																				Totalt
	1	2	4	5	6	7	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
1	1	0	14	-	-	0	0	-	-	14	-	2	3	23	-	-	-	21	79		
2	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	1	0	-	-	-	1	2		
4	3	3	8	0	0	19	0	0	1	48	0	0	8	267	1	0	0	45	403		
6	-	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-	0	0	1	0	-	-	8	9		
8	-	0	0	-	-	1	13	-	-	0	-	0	1	46	0	-	-	45	107		
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	4	6		
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0		
15	93	-	118	13	58	2	4	20	22	31	50	33	415	667	25	114	8	1 296	2 969		
16	1	0	0	-	-	-	0	-	0	0	-	-	0	6	0	-	-	14	22		
17	-	-	2	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	307	0	-	-	781	1 097		
19	1	-	66	-	9	84	54	-	9	1	3	4	47	1 524	57	-	1	3 231	5 091		
20	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	-	0	1	8	1	-	0	115	125		
21	1	14	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	9	30	85	-	-	8	152		
22	-	-	-	-	590	-	-	7	-	-	-	-	564	40	-	-	-	269	1 469		
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	4	-	-	-	10	20		
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	56		
26	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	0	0	18	0	-	-	144	162		
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	16	0	-	-	150	167		
29	42	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	-	49	-	324	472		
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	-	-	57		
31	2	0	0	-	0	0	0	0	0	-	-	0	0	7	0	-	-	217	227		
32	-	235	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	184	-	-	2	37	499		
33	-	136	1 247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 383		
34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-	40		
35	54	5	2	-	-	-	-	-	0	-	-	-	35	2 455	-	-	-	4 387	6 937		
36	23	4	1 353	-	2	-	1	-	0	-	-	-	9	142	-	-	-	229	1 765		
38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	0	0		
40	52	33	2 736	-	91	-	-	-	7	-	5	-	19	2 683	1	-	1 110	27 714	34 450		
41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 890	-	-	-	-	2 890		
42	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	220	0	-	-	-	23	247		
43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0	1		
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	284	-	-	-	-	-	-	284		
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	165	-	-	-	11	177		
Totalt	273	430	5 590	13	755	113	78	28	39	94	57	324	1 338	11 583	171	220	1 121	39 140	61 368		

Källa: ÅSUB

Bilaga 2: Borttransporterat avfall enligt avfallsslag

Avfallskod	Beskrivning	Farligt/icke-farligt	Finland	Sverige	Totalt
1	Lösningsmedelsavfall	Farligt	83 713		83 713
2	Surt, alkaliskt eller salthaltigt avfall	Farligt	2 354		2 354
4	Oljeavfall	Farligt	445 385	810	446 195
6	Förbrukade kemiska katalysatorer	Farligt	9 030		9 030
8	Avfall av kemiska beredningar	Farligt	107 196		107 196
14	Sjukvårdsavfall och biologiskt avfall	Farligt	80		80
15	Metallavfall	Icke farligt	3 537 573	344 416	3 881 989
16	Metallavfall	Farligt	11 940		11 940
17	Glasavfall	Icke farligt	1 096 942		1 096 942
19	Pappers- och pappavfall	Icke farligt	5 088 539	952	5 089 491
20	Gummiavfall	Icke farligt	160 135		160 135
21	Plastavfall	Icke farligt	51 344	91 815	143 159
22	Träavfall	Icke farligt	199 220	7 895	207 115
23	Träavfall	Farligt	29 551		29 551
24	Textilavfall	Icke farligt	17 676		17 676
26	Kasserad utrustning	Icke farligt	78 288		78 288
27	Kasserad utrustning	Farligt	257 044		257 044
29	Uttjänta fordon	Farligt	908 260		908 260
30	Batterier och ackumulatörer	Icke farligt	50 420		50 420
31	Batterier och ackumulatörer	Farligt	299 432		299 432
32	Animaliskt och vegetabiliskt avfall	Icke farligt	195 000	7 600	202 600
33	Animaliskt avfall från bearbetning av livsmedel	Icke farligt	39 000		39 000
35	Hushållsavfall och liknande avfall	Icke farligt	2 697 460	3 253 675	5 951 135
36	Blandade och ej differentierade material	Icke farligt	181 720	133 483	315 203
42	Mineralavfall	Icke farligt	2 090	5 679	7 769
43	Mineralavfall	Farligt	691		691
44	Avfall från förbränning	Icke farligt	10 731		10 731
46	Förorenade jord- och muddermassor	Farligt	147 940		147 940
Totalt			15 708 753	3 846 325	19 555 078
<i>Summa farligt</i>			<i>2 302 616</i>	<i>810</i>	<i>2 303 426</i>
<i>Summa icke-farligt</i>			<i>13 406 137</i>	<i>3 845 515</i>	<i>17 251 652</i>

Källa: ÅSUB

Bilaga 3: Avfallslag (EWC/EAK koder)

Nummer (kod)	EAK-statistik/Version 2		Farligt respektive Icke-farligt avfall
	ID	Beskrivning	
1	01.1	Lösningsmedelsavfall	Farligt
2	01.2	Surt, alkaliskt eller salthaltigt avfall	Icke-farligt
3	01.2	Surt, alkaliskt eller salthaltigt avfall	Farligt
4	01.3	Oljeavfall	Farligt
5	01.4	Förbrukade kemiska katalysatorer	Icke-farligt
6	01.4	Förbrukade kemiska katalysatorer	Farligt
7	02	Avfall av kemiska beredningar	Icke-farligt
8	02	Avfall av kemiska beredningar	Farligt
9	03.1	Kemiska rester och avlagringar	Icke-farligt
10	03.1	Kemiska rester och avlagringar	Farligt
11	03.2	Avloppsslam från industrier	Icke-farligt
12	03.2	Avloppsslam från industrier	Farligt
13	05	Sjukvårdsavfall och biologiskt avfall	Icke-farligt
14	05	Sjukvårdsavfall och biologiskt avfall	Farligt
15	06	Metallavfall	Icke-farligt
16	06	Metallavfall	Farligt
17	07.1	Glasavfall	Icke-farligt
18	07.1	Glasavfall	Farligt
19	07.2	Pappers- och pappavfall	Icke-farligt
20	07.3	Gummiavfall	Icke-farligt
21	07.4	Plastavfall	Icke-farligt
22	07.5	Träavfall	Icke-farligt
23	07.5	Träavfall	Farligt
24	07.6	Textilavfall	Icke-farligt
25	07.7	Avfall som innehåller PCB	Farligt
26	08	Kasserad utrustning	Icke-farligt
27	08	Kasserad utrustning	Farligt
28	08.1	Uttjänta fordon	Icke-farligt
29	08.1	Uttjänta fordon	Farligt
30	08.41	Batterier och ackumulatörer	Icke-farligt
31	08.41	Batterier och ackumulatörer	Farligt
32	09	Animaliskt och vegetabiliskt avfall (exkl. animaliskt avfall från bearbetning av livsmedel och animaliskt matavfall; och exkl. animaliska faeces, animalisk urin och gödsel)	Icke-farligt
33	09.11	Animaliskt avfall från bearbetning av livsmedel och matavfall	Icke-farligt
34	09.3	Animaliska faeces, animalisk urin och gödsel	Icke-farligt
35	10.1	Hushållsavfall och liknande avfall	Icke-farligt
36	10.2	Blandade och ej differentierade material	Icke-farligt
37	10.2	Blandade och ej differentierade material	Farligt
38	10.3	Sorteringsrester	Icke-farligt
39	10.3	Sorteringsrester	Farligt
40	11	Vanligt slam (exkl. muddermassor)	Icke-farligt
41	11.3	Muddermassor	Icke-farligt
42	12.1 + 12.2 + 12.3 + 12.5	Mineralavfall (exkl. avfall från förbränning och förorenade jord- och muddermassor)	Icke-farligt
43	12.1 + 12.2 + 12.3 + 12.5	Mineralavfall (exkl. avfall från förbränning och förorenade jord- och muddermassor)	Farligt
44	12.4	Avfall från förbränning	Icke-farligt
45	12.4	Avfall från förbränning	Farligt
46	12.6	Förorenade jord- och muddermassor	Farligt
47	13	Stelnat, stabiliserat och förglasat avfall	Icke-farligt
48	13	Stelnat, stabiliserat och förglasat avfall	Farligt

Bilaga 4: Branscher (NACE-koder)

Nummer (post)	NACE	
	Kod	Beskrivning
1	A	Jordbruk, jakt och skogsbruk
2	B	Fiske
3	C	Utvinning av mineral
4	DA	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksvaruframställning
5	DB+DC	Textil- och beklädnadsvarutillverkning av läder och lädervaror
6	DD	Tillverkning av trä och trävaror
7	DE	Massa-, pappers- och pappersvarutillverkning; förlagsverksamhet och grafisk produktion
8	DF	Tillverkning av stenkolsprodukter, raffinerade petroleumprodukter och kärnbränsle
9	DG+DH	Tillverkning av kemikalier och kemiska produkter av gummi och plastvaror
10	DI	Tillverkning av andra icke-metalliska mineralsika produkter
11	DJ	Stål- och metallframställning samt tillverkning av metallvaror
12	DK+DL+DM	Tillverkning av maskiner som ej ingår i annan underavdelning Tillverkning av el- och optikprodukter Tillverkning av transportmedel
13	DN (exkl. 37)	Övrig tillverkning
14	E	El-, gas-, värme- och vattenförsörjning
15	F	Byggnadsverksamhet
16	G-Q (exkl. 51.57 och 90)	Annan ekonomisk verksamhet (tjänster)
17	37	Återvinning
18	51.57	Partihandel med avfallsprodukter och skrot
19	90	Avloppsrening, avfallshantering, renhållning o.d.
20	HH	Hushållsavfall

Bilaga 5: Åtgärd för återvinning och bortskaffande

Nr	Kod	Typ av åtgärd för återvinning och bortskaffande
----	-----	---

Förbränning

1	R1	Huvudanvändning som bränsle eller andra metoder för att generera energi
2	D10	Förbränning på mark

Åtgärder som kan leda till återvinning (exklusive energiåtervinning)

3	R2 +	Återvinning/regenerering av lösningsmedel
	R3 +	Återanvändning/återvinning av organiska ämnen som inte används som lösningsmedel (inbegripet kompostering och andra former av biologisk omvandling)
	R4 +	Återanvändning/återvinning av metaller och metallföreningar
	R5 +	Återanvändning/återvinning av andra oorganiska material
	R6 +	Regenerering av syror och baser
	R7 +	Återanvändning av komponenter som används för att minska föroreningar
	R8 +	Återanvändning av komponenter från katalysatorer
	R9 +	Omraffinering eller andra sätt att återanvända oljor
	R10 +	Behandling i markbädd som är fördelaktig för jordbruket eller syftar till att förbättra miljön
R11	Användning av avfall från något av förfarandena R1-R10	

Bortskaffande åtgärder

4	D1 +	Deponering i eller på marken (tex. avfallsupplag)
	D3 +	Djupinjicering (t.ex. injicering av pumpbart avfall i brunnar, saltgrottor eller naturligt förekommande magasin)
	D4 +	Fyllnadsmassor (t.ex. användning av flytande avfall eller slam som fyllnadsmassor i gropar, dammar och bassänger)
	D5 +	Särskilt anlagda upplag (t.ex. placering i avskärmade separata celler som kapslas och isoleras från varandra och från den omgivande miljön)
	D12	Slutförvaring (t.ex. placering i behållare i en gruva)
5	D2 +	Behandling i markbädd (t.ex. biologisk nedbrytning av flytande avfall eller slam i jord)
	D6 +	Utsläpp i andra vatten än hav/oceaner
	D7	Utsläpp i hav/oceaner, inklusive deponering under havsbotten.

