

Statistik 2007:3

Avfallsstatistik 2006



Miljö och energi

Serien Miljö och energi 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 avfallsslag, bransch, behandling och ort. Uppgifterna presenteras enligt EU:s förordning om avfallsstatistik (Europaparlamentets och rådets förordning nr 2150/2002).

21.12.2007

För upplysningar:

Jonas Karlsson

Tel. 018-25581

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 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 2006 - 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.

Avfallsstatistik för Åland publiceras här för andra gången. 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 statistiker *Jonas Karlsson*, tel. 25581.

För bearbetningarna samt utformningen och författande av rapporten har statistiker *Jonas Karlsson* svarat för. Dessutom har *Mona Kårebring-Olsson* vid Miljöbyrån bidragit med värdefull kunskap om avfallsbranschen.

Mariehamn i december 2007

Bjarne Lindström
Direktör

Innehåll

1. Sammanfattning	3
2. Beskrivning av statistiken	4
Begrepp och koder	4
3. Resultat.....	5
Uppkommet avfall 2006.....	5
Producerat avfall fördelat på branscher.....	6
Avfallets behandling och borttransport.....	7
Återvinning och deponering.....	8
Jämförelse mellan 2004 och 2006.....	9

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
Tabell 5: Jämförelse 2004-2006.....	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 2006 på Åland var ca 49 600 ton.

Icke-farligt avfall

Under år 2006 producerades det 47 383 ton icke-farligt avfall. Av det icke-farliga avfallet stod *vanligt slam* för största delen med 29 096 ton (våtsubstans). Andra stora poster är *hushållsavfall* och *blandat, ej differentierat avfall*. Mängden farligt avfall som uppkom var 2 238 ton, varav *uttjänta fordon* och *oljeavfall* var de största posterna.

Hushållens andel av avfallet

Hushållen på Åland producerade mer än 30 500 ton år 2006 vilket är mer än 60 procent av det producerade avfallet. Av denna post var största delen *vanligt slam*. Även *hushållsavfall* och *metallavfall* var stora poster för hushållen. En annan viktig bransch är tjänster, där nästan 9 400 ton avfall uppkom under år 2006.

Avfallet behandlas på Åland

Nästan 35 500 ton eller ca 70 procent av avfallet behandlades lokalt på Åland under år 2006. Drygt 16 300 ton avfall transporterades bort från Åland. Av det avfall som transporteras bort från Åland fördes mer än 70 % till Finland, och resterande del till Sverige, Estland och Ukraina. I stort sett allt farligt avfall transporteras bort från Åland för omhändertagande. Transporterna till Ukraina består av hjälpsändning av begagnade möbler, medan transporterna till Estland består delvis av hjälpsändningar och delvis av försäljning av skrot.

Återvunnet avfall

Sammanlagt återvanns ca 34 400 ton avfall på Åland år 2006, vilket är ca 97 procent av allt behandlat avfall. Även här är största posten *vanligt slam*. Övriga ca 1 100 ton avfall som behandlas på Åland deponeras. Av det avfall som deponeras är drygt 35 % *hushållsavfall* och *blandat avfall*, resten består av organiskt material.

2. Beskrivning av statistiken

Avfallsstatistik över Åland har tidigare producerats en gång (2004 års statistik) 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 landskapsregering 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 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.

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 42 företag/organisationer. Statistiken är i stort sett heltäckande, även om en del avfallshantering inte finns med i statistiken (t.ex. olaglig deponering eller förbränning samt lagliga hushållskomposter etc.). Ett problem 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). Ytterligare ett problem är att många kärl redovisas som fulla, även om de är halvfulla vid tömning.

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 2006

I **tabell 1**, sidan 6, redovisas den sammanlagda mängden uppkommet avfall, 49 621 ton under år 2006, fördelat enligt avfallsslag. Statistiken visar den mängd som insamlats på Åland under år 2006, således är avfallet producerat av hushåll, offentlig sektor, företag samt turister. Mängden farligt avfall uppgick till 2 238 ton, varav *uttjänta fordon* och *oljeavfall* var de största posterna. Mängden icke-farligt avfall uppgick till 47 383 ton.

Den största posten är *vanligt slam* som står för mer än hälften av den totala mängden, 29 096 ton. Observeras bör, att uppgiften för *vanligt slam* är redovisad i våtsubstans, torrsubstansen¹ är endast ca 6 731 ton. Andra stora poster är *hushållsavfall* och liknande avfall samt *animaliskt avfall från bearbetning av livsmedel*, varav största delen härstammar från livsmedelsindustrin och servicebranschen på Åland.

Återvinningsbart avfall upptar en märkbar del av avfallsstatistiken. Exempel på sådant avfall är t.ex. *metall-, pappers-, glas-, plast- och gummiavfall*. De största posterna av denna sorts avfall är *metallavfall* samt *pappers- och pappavfall*. En stor del av det återvinningsbara avfallet samlas in via återvinningsstationer runt om på Åland, dit konsumenterna själv transporterar det utsorterade materialet.

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	60
2	01.2	Surt, alkaliskt eller salthaltigt avfall	Icke-farligt	3
3	01.2	Surt, alkaliskt eller salthaltigt avfall	Farligt	1
4	01.3	Oljeavfall	Farligt	350
6	01.4	Förbrukade kemiska katalysatorer	Farligt	6
7	02	Avfall av kemiska beredningar	Icke-farligt	13
8	02	Avfall av kemiska beredningar	Farligt	48
10	03.1	Kemiska rester och avlagringar	Farligt	74
13	05	Sjukvårdsavfall och biologiskt avfall	Icke-farligt	0
15	06	Metallavfall	Icke farligt	2 533
16	06	Metallavfall	Farligt	10
17	07.1	Glasavfall	Icke farligt	409
19	07.2	Pappers- och pappavfall	Icke farligt	2 008
20	07.3	Gummiavfall	Icke farligt	218
21	07.4	Plastavfall	Icke farligt	432
22	07.5	Träavfall	Icke farligt	1 037
23	07.5	Träavfall	Farligt	84
24	07.6	Textilavfall	Icke farligt	112
26	08	Kasserad utrustning	Icke farligt	255
27	08	Kasserad utrustning	Farligt	185
29	08.1	Uttjänta fordon	Farligt	434
31	08.41	Batterier och ackumulatorer	Farligt	161
32	09	Animaliskt och vegetabiliskt avfall	Icke farligt	56
33	09.11	Animaliskt avfall från bearbetning av livsmedel	Icke farligt	2 983
34	09.3	Animaliska faeces	Icke farligt	48
35	10.1	Hushållsavfall och liknande avfall	Icke farligt	7 251
36	10.2	Blandade och ej differentierade material	Icke farligt	136
40	11	Vanligt slam	Icke farligt	29 096 ¹⁾
42	12.1-12.5	Mineralavfall	Icke farligt	581
43	12.1-12.5	Mineralavfall	Farligt	6
44	12.4	Avfall från förbränning	Icke farligt	210
45	12.4	Avfall från förbränning	Farligt	10
46	12.6	Förorenade jord- och muddermassor	Farligt	810
Totalt				49 621
<i>Summa icke-farligt avfall</i>				<i>47 383</i>
<i>Summa farligt avfall</i>				<i>2 238</i>

¹⁾ Uppgiften redovisad i våtsubstans. Torrsubstansuppgift ca 6731 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 30 500 ton eller mer än 60 procent. Fördelat på den åländska befolkningen ger det ca 1 100 kilogram alstrat avfall per person. Av denna post består en stor del av *vanligt slam* (ca 23 600 ton, se *bilaga 1*). Avfall alstrat i branschen *hushåll* exklusive *vanligt slam* är ca 257 kilogram per person.

Den näst största branschen är *tjänster*, där nästan 9 400 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, nästan 4 600 ton.

Tabell 2: Uppkommet avfall enligt bransch

Nummer	Branschkod	Beskrivning	Vikt 1 000 kg
1	A	Jordbruk, jakt och skogsbruk	278
2	B	Fiske	802
3	C	Utvinning av mineral	0
4	DA	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksvaruframställning	4 593
6	DD	Trävarutillverkning	870
7	DE	Massa-, och pappersvarutillverkning, förlagsverksamhet	371
9	DG+DH	Tillverkning av kemikalier, gummi- och plastvaror	159
10	DI	Tillverkning av icke-metalliska mineraliska produkter	24
11	DJ	Metallframställning och metallvarutillverkning	20
12	DK+DL+DM	Tillverkning av maskiner, el- och optikprodukter	76
13	DN exkl. 37	Övrig tillverkning	4
14	E	El-, gas-, ång-, hetvatten- och vattenförsörjning	301
15	F	Byggverksamhet	2 039
16	G-Q exkl. 51.57 och 90	Tjänster (bla. parti- och detaljhandel, restaurang)	9 392
17	37	Återvinning	0
19	90	Avloppsrening, avfallshantering, renhållning o.d.	176
20	HH	Hushåll	30 517
Totalt			49 621

Uppgifterna redovisade i våtsubstans

Avfallets behandling och borttransport

I **tabell 3**, sidan 8, presenteras avfall enligt destinationsort. År 2006 behandlades nästan 35 500 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 16 300 ton bort från Åland för behandling. Största delen, ca 11 900 ton, transporterades till Finland medan nästan 3 500 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 liknande avfall* för förbränning. Dessutom transporteras i stort sett allt farligt avfall till Finland för omhändertagande. Till Sverige transporteras främst *hushållsavfall och liknande 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 1 000 kg</i>
Finland	Avfallet transporterat för behandling	11 932
Sverige	Avfallet transporterat för behandling	3 471
Estland	Avfallet transporterat för behandling	925
Ukraina	Avfallet transporterat för behandling	0
Åland	Avfallet omhändertaget och behandlat	35 491
Totalt		51 819

Observera att en differens i totalsumman finns gentemot alstrat avfall, detta beror på att avfall som uppstått under tidigare år nu borttransporterats, alternativt att avfall som uppstått 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 35 500 ton avfall lokalt på Åland.

Sammanlagt återvanns drygt 34 400 ton avfall på Åland år 2006. Nästan all återvinning består av *vanligt slam*, som först renas och sedan komposteras (mer än 33 000 ton). Återvinningen av vanligt slam står för merparten av behandlingen på Åland. Av slammet som behandlas på Åland renas ca 27 300 ton i reningsverk medan ca 5 700 ton läggs på kompostfält.

Den andra behandlingen av avfall lokalt på Åland är bortskaffande åtgärder, det vill säga deponering. Totalt deponerades nästan 1 100 ton på Åland år 2006. Deponering är en åtgärd som håller på att försvinna från Åland, endast en deponi och några kompostfält och slambäddar där organiskt avfall samt *jord- och muddermassor* kan deponeras finns kvar. Av det deponerade materialet är största delen organiskt material.

Tabell 4: Avfall behandlat på Åland enligt behandlingssätt

Nummer	Avfallskod	Beskrivning	Vikt	
			1 000 kg	
<i>Åtgärder som kan leda till Återvinning (på Åland) ¹⁾</i>				
10	07.6	Textilavfall		109
16	08	Kasserad utrustning		91
12	09.11	Animaliskt avfall från bearbetning av livsmedel		1 201
16	11	Vanligt slam		33 026 ²⁾
			<i>Återvinning totalt</i>	<i>34 427</i>
<i>Bortskaffande åtgärder (deponeras på Åland)</i>				
15	07.5	Träavfall		237
4	09	Animaliskt och vegetabiliskt avfall		56
5	09.11	Animaliskt avfall från bearbetning av livsmedel		2
6	09.3	Animaliska faeces		30
7	10.1	Hushållsavfall och liknande avfall		251
8	10.2	Blandade och ej differentierade material		124
13	12.1+12.2+ 12.3+12.5	Mineralavfall		154
13	12.4	Avfall från förbränning		210
			<i>Deponering totalt</i>	<i>1 064</i>
Totalt			35 491	

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

²⁾ Uppgiften redovisad i våtsubstans. Torrsubstansuppgift ca 9276 ton.

Jämförelse mellan 2004 och 2006

I **tabell 5** presenteras en jämförelse mellan den förra undersökningen, år 2004, och denna undersökning, år 2006. Mängden uppkommet avfall har år 2006 sjunkit märkbart, det handlar då främst om minskade mängder *muddermassor* och *vanligt slam*. Borttransporterat avfall hålls på ungefär samma nivå medan det avfall som behandlats på Åland har minskat, återigen på grund av avfallsposterna *muddermassor* och *vanligt slam*.

Tabell 5: Jämförelse 2004-2006

Beskrivning	Vikt, 1 000 kg	
	2004*	2006
Uppkommet avfall	58 488	49 621
- varav icke-farligt	56 797	47 383
- varav farligt	1 692	2 238
Borttransporterat avfall	16 696	16 328
Avfall behandlat på Åland	45 984	35 491

*) Uppgiften för år 2004 är reviderad

Bilagor

Bilaga 1: Avfallslag enligt bransch, 1 000 kg

Avfallskod	Bransch																				Totalt
	1	2	3	4	6	7	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20				
1	-	-	-	0	1	-	1	-	0	4	1	1	1	38	-	-	13	60			
2	-	-	-	0	-	-	2	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	3			
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	0	1			
4	1	1	-	2	0	-	0	-	0	0	0	1	1	301	0	0	41	350			
6	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6			
7	-	-	-	0	1	2	0	-	-	2	-	0	1	6	-	-	0	13			
8	0	-	-	0	-	9	27	-	-	-	-	-	-	12	-	-	0	48			
10	-	-	-	-	-	-	1	-	0	-	-	-	1	10	-	-	62	74			
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0			
15	132	23	-	11	16	1	-	24	15	21	-	46	632	495	-	0	1 118	2 533			
16	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	3	10			
17	-	-	-	2	-	0	0	-	-	0	-	0	7	277	-	0	123	409			
19	2	2	-	55	4	327	29	-	0	4	1	5	48	1 087	-	3	442	2 008			
20	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	218	218			
21	1	7	-	29	3	6	39	-	0	1	-	1	18	267	-	0	60	432			
22	-	-	-	43	48	0	9	-	-	5	-	7	468	260	-	-	198	1 037			
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	64	-	-	6	84			
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	112	112			
26	12	-	-	2	2	1	1	-	-	0	-	1	9	54	-	1	172	255			
27	-	-	-	0	-	0	0	-	-	-	-	0	0	20	-	-	164	185			
29	113	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	39	-	15	263	434			
31	-	-	-	0	-	0	-	-	0	-	-	1	0	11	-	-	148	161			
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	-	-	-	56			
33	7	713	-	930	1	7	2	-	-	-	-	3	0	956	-	-	364	2 983			
34	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	48			
35	2	-	0	216	11	17	49	-	4	35	2	14	600	2 971	-	4	3 327	7 251			
36	7	-	-	124	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	3	136			
40	-	38	-	3 164	50	-	-	-	-	3	-	-	58	2 204	-	-	23 579	29 096			
42	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	119	202	-	152	94	581			
43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	-	-	1	6			
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	210	-	-	-	-	210			
45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	4	-	-	-	10			
46	-	-	-	-	735	-	-	-	-	-	-	-	58	17	-	-	-	810			
Totalt	278	802	0	4 593	870	371	159	24	20	76	4	301	2 039	9 392	0	176	30 517	49 621			

Bilaga 2: Borttransporterat avfall enligt avfallsslag, 1 000 kg

Avfallskod	Beskrivning	Farligt/icke-farligt	Finland	Sverige	Estland	Ukraina	Totalt
1	Lösningsmedelsavfall	Farligt		57	-	-	57
3	Surt, alkaliskt eller salthaltigt avfall	Farligt		1	-	-	1
4	Oljeavfall	Farligt	340	-	-	-	340
6	Förbrukade kemiska katalysatorer	Farligt	6	-	-	-	6
7	Avfall av kemiska beredningar	Icke farligt	6	-	-	-	6
8	Avfall av kemiska beredningar	Farligt	59	-	-	-	59
10	Kemiska rester och avlagringar	Farligt	74	-	-	-	74
15	Metallavfall	Icke farligt	1 413	588	922	-	2 923
16	Metallavfall	Farligt	10	-	-	-	10
17	Glasavfall	Icke farligt	631	-	-	-	631
19	Pappers- och pappavfall	Icke farligt	2 602	-	-	-	2 602
20	Gummiavfall	Icke farligt	219	-	-	-	219
21	Plastavfall	Icke farligt	227	2	-	-	229
23	Träavfall	Farligt	77	-	-	-	77
26	Kasserad utrustning	Icke farligt	145	-	3	0	148
27	Kasserad utrustning	Farligt	183	-	-	-	183
31	Batterier och ackumulatorer	Farligt	285	-	-	-	285
35	Hushållsavfall och liknande avfall	Icke farligt	4 782	2 881	-	-	7 663
42	Mineralavfall	Icke farligt	8	-	-	-	8
43	Mineralavfall	Farligt	1	-	-	-	1
45	Avfall från förbränning	Farligt	10	-	-	-	10
46	Förorenade jord- och muddermassor	Farligt	797	-	-	-	797
Totalt			11 932	3 471	925	0	16 328
<i>Summa farligt</i>			<i>1 899</i>	-	-	-	<i>1 899</i>
<i>Summa icke-farligt</i>			<i>10 033</i>	-	-	-	<i>14 429</i>

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.

De senaste statistikrapporterna från ÅSUB

2005:1	Turiststatistik 2004
2005:2	Bokslutsstatistik för företag 2001-2003
2005:3	Befolkningen 2004
2005:4	Avfallsstatistik 2004
2005:5	Kommunernas och kommunalförbundens ekonomi och verksamhet 2004
2006:1	Löner inom den privata sektorn 2004
2006:2	Löner för offentligt anställda på Åland
2006:3	Turiststatistik 2005
2006:4	Det framtida elevunderlaget på Åland
2006:5	Bokslutsstatistik för företag 2002-2004
2006:6	Befolkningen 2005
2006:7	Kommunernas och kommunalförbundens ekonomi och verksamhet 2005
2007:1	Turiststatistik 2006
2007:2	Befolkningen 2006