

Avfallsstatistik 2014



Miljö och energi

Serien miljö och energi omfattar data om geografiska uppgifter, väderleksförhållande, naturskydd och avfall samt uppgifter om förbrukning och utsläpp som påverkar miljön. Också uppgifter om energiförsörjningen ingår.

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).

19 oktober 2015

För upplysningar:
Jonas Karlsson
Tel. 018-25 581

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 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 2014 - 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 avfallsslag och bransch. Dessutom redovisas avfallshanteringen inom Åland samt avfallstransporterna bort från Åland.

Avfallsstatistik för Åland publiceras här för sjätte gången. Det har hänt en hel del sedan första rapporten; nya direktiv har kommit från EU och vi förbättrar kontinuerligt både våra rutiner och täckningsgraden. Detta innebär förstås att jämförelsen med tidigare år blir svårare. Målsättningen är att fortsättningsvis utveckla 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. 25 581.

För bearbetningarna samt utformningen och författande av rapporten har statistiker Jonas Karlsson svarat. Dessutom har Mona Kårebring-Olsson vid Miljöbyrån samt Robert Nylund vid Ålands Renhållnings Ab bidragit med värdefull kunskap om avfallsbranschen.

Mariehamn i oktober 2015

Katarina Fellman
Direktör

Innehåll

Förord	1
Innehåll	3
Tabellförteckning	3
1. Sammanfattning	5
2. Beskrivning av statistiken	6
2.1 Begrepp och koder.....	6
2.2 Förändringar och jämförbarhet.....	7
3. Resultat	8
3.1 Uppkommet avfall år 2014	8
3.2 Producerat avfall fördelat på branscher	10
3.3 Avfallets behandling och borttransport	11
3.4 Återvinning och deponering.....	11
3.5 Jämförelse åren 2004–2014.....	13
Bilagor	15

Tabellförteckning

Tabell 1.	Uppkommet avfall år 2014 enligt avfallsslag.....	9
Tabell 2.	Uppkommet avfall år 2014 enligt bransch.....	10
Tabell 3.	Behandlat avfall enligt destinationsort	11
Tabell 4.	Avfall behandlat på Åland år 2014 enligt behandlingssätt	12
Tabell 5.	Återanvändning av avfall år 2014.....	13
Tabell 6.	Jämförelse 2004–2014	13

Bilagor

Bilaga 1:	Avfallsslag enligt bransch
Bilaga 2:	Borttransporterat avfall enligt avfallsslag samt destinationsort
Bilaga 3:	Avfallsslag (EWC/EAK koder)
Bilaga 4:	Branscher (NACE-koder, rev 2)
Bilaga 5:	Åtgärder för återvinning och bortskaffande
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 2015 på Åland var ca 80 100 ton, av detta var drygt 44 procent någon form av *mineralavfall* (jord- och schaktmassor, asfalt etc.).

Icke-farligt avfall

Under år 2014 producerades det ca 78 600 ton icke-farligt avfall. Av det icke-farliga avfallet stod *annat mineralavfall* för största delen med drygt 25 700 ton. Andra stora poster är *animaliskt avfall och blandat matavfall*, *mineraliskt bygg- och rivningsavfall*, *vanligt slam* samt *hushållsavfall och liknande avfall*. Mängden farligt avfall som uppkom var drygt 1 400 ton, varav *kasserade fordon* samt *kasserad utrustning* var de största posterna.

Hushållens andel av avfallet

Hushållen på Åland producerade ca 9 500 ton år 2014 vilket är knappt tolv procent av det producerade avfallet. Av denna post var största delen *hushållsavfall och liknande avfall*, följt av avfallsslaget *pappers- och pappavfall*. Mest avfall producerades i branschen *byggverksamhet*, med nästan 30 600 ton avfall, följt av branscherna *övriga tjänster* med drygt 16 200 ton avfall och *livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksvaruframställning* med knappt 16 100 ton avfall.

Majoriteten av avfallet behandlas på Åland

Nästan 59 800 ton eller ca 75 procent av avfallet behandlades lokalt på Åland under år 2014. Nästan 18 100 ton avfall transporterades bort från Åland. Av det avfall som transporteras bort från Åland fördes ca 52 procent till Sverige, och ca 47 procent till Finland. Allt farligt avfall transporteras bort från Åland för omhändertagande.

Avfall behandlat på Åland

Behandlingen av avfallet på Åland består i statistiken dels av åtgärder som kan leda till återvinning och dels av bortskaffande åtgärder (deponering). Av den behandling som sker på Åland och som kan leda till återvinning är den största posten *animaliskt avfall och blandat matavfall* med ungefär 57 procent, följt av *vanligt slam* med ungefär 26 procent. Bortskaffande åtgärder (deponering) består nästan till sin helhet av *mineraliskt avfall*.

2. Beskrivning av statistiken

Avfallsstatistik över Åland publiceras här för femte gången 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.

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. NACE är en fördelning som grupperar företag, organisationer och dylikt i olika branscher. Från och med år 2008 följer branschfördelningen den reviderade versionen, NACE rev. 2. Detta innebär att branschvisa uppgifter inte längre är helt jämförbara med uppgifter publicerade tidigare år. NACE-koderna som används i denna publikation är heller inte den mest detaljerade nivån, branscherna som används i denna publikation finns definierade i *bilaga 4*.

Avfallsslaget vanligt slam skall i rapporteringen till EU redovisas både i våtsubstans och i torrsubstans. I tabellerna i denna rapport redovisas vanligt slam i torrsubstans, medan våtsubstansen 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. Observera att avfallet i de första publikationerna varit redovisade i våtsubstans. En viss osäkerhet beträffande torrsubstansmängden föreligger, dels finns det en viss oklarhet i definitionen (blandslam, rötslam, externslam etc.) och dels kan det föreligga en liten förväxlingsrisk mellan våtvikt och torrsvikt i datainsamlingen.

2.2 Förändringar och jämförbarhet

Samtidigt som avfallsstatistiken för Åland är föremål för kontinuerlig utveckling, sker ett liknande utvecklingsarbete inom EU-kommissionen. Detta resulterar i ändringar i direktiven för hur avfallsstatistiken skall uppgöras och rapporteras. Nya förordningar från EU-kommissionen har lett till ändringar inom följande områden:

- **Avfallslag** (förordning 849/2010, 574/2004)
- **Åtgärder för återvinning och bortskaffande** (förordning 849/2010, 783/2005)
- **Branscher** (förordning 849/2010, 1893/2006)

Ovannämnda förändringar innebär följaktligen att direkta jämförelser med tidigare publicerade rapporter med åländsk avfallsstatistik inte kan göras rakt av. Viss jämförelse med tidigare år görs i denna publikation, medan mera utförliga databaser finns på ÅSUBs hemsida, www.asub.ax. Inga större förändringar är genomförda jämfört med senaste rapporten (gällande år 2012)¹.

En annan förändring vi gjort (från och med 2008), för att i större grad göra statistiken internationellt jämförbar, är att vi har klassificerat det slam som uppstår vid reningsverk till branschen *vattenförsörjning, avloppsrening samt avfallshantering och renhållning* (tidigare till branschen *hushåll*).

¹ Avfallsstatistik 2012, Statistik 2013:5

3. Resultat

Statistiken i denna publikation baserar sig på svaren från ca 50 företag/organisationer. Statistiken torde i stort sett vara heltäckande, även om en del avfallshantering inte finns med i statistiken (t.ex. olaglig deponering eller förbränning samt lagliga hushållskomposter etc.). Ett betydande 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 Renhållningsverksförningens rapport *Volymvikter för Avfall* (00:12) samt Avfall Sveriges rapport *Volymvikter för avfall* (U2011:11). 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*.

3.1 Uppkommet avfall år 2014

I **tabell 1**, sidan 9, redovisas den sammanlagda mängden uppkommet avfall, 80 052 ton under år 2014 fördelat enligt avfallsslag. Statistiken visar den mängd som insamlats på Åland under år 2014, således är avfallet producerat av hushåll, offentlig sektor, företag samt turister. Mängden farligt avfall uppgick till 1 429 ton, varav *kasserade fordon* var den största posten (med 383 ton) tätt följt av *kasserad utrustning (exkl. fordon, batterier etc.)* med 381 ton. Mängden icke-farligt avfall uppgick till 78 624 ton.

Den största posten är mineraliskt *annat mineralavfall* som står för knappt en tredjedel av den totala avfallsmängden, med 25 710 ton. Observera att uppgiften till stor del består av tunga material, exempelvis asfalt och schaktmassor. Även avfallsslaget *animaliskt avfall och blandat matavfall* är mycket omfattande (18 145 ton). Andra stora poster är *mineraliskt bygg- och rivningsavfall*, *vanligt slam* samt *hushållsavfall och liknande avfall*.

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

Tabell 1. Uppkommet avfall år 2014 enligt avfallsslag

Nummer	Avfallskod	Beskrivning	Farligt/ icke-farligt	Vikt 1 000 kg
Totalt				80 052
<i>Summa icke-farligt avfall</i>				<i>78 624</i>
<i>Summa farligt avfall</i>				<i>1 429</i>
1	01.1	Lösningsmedelsavfall	Farligt	19
3	01.2	Surt, alkaliskt eller salthaltigt avfall	Farligt	7
4	01.3	Oljeavfall	Farligt	202
5	01.4, 02, 03.1	Kemiskt avfall	Icke-farligt	1
6	01.4, 02, 03.1	Kemiskt avfall	Farligt	146
8	03.2	Avloppsslam från industrier	Farligt	8 ⁽¹⁾
11	05	Sjukvårdsavfall och biologiskt avfall	Icke-farligt	0
12	05	Sjukvårdsavfall och biologiskt avfall	Farligt	2
13	06.1	Metallavfall (järn)	Icke-farligt	1 251
14	06.2	Metallavfall (andra metaller än järn)	Icke-farligt	207
15	06.3	Metallavfall (blandat järn och andra metaller)	Icke-farligt	2 100
16	07.1	Glasavfall	Icke-farligt	919
18	07.2	Pappers- och pappavfall	Icke-farligt	2 431
19	07.3	Gummiavfall	Icke-farligt	259
20	07.4	Plastavfall	Icke-farligt	393
21	07.5	Träavfall	Icke-farligt	1 110
22	07.5	Träavfall	Farligt	110
25	08 (exkl. 8.1, 08.41)	Kasserad utrustning (exkl. fordon, batterier etc.).	Icke-farligt	18
26	08 (exkl. 8.1, 08.41)	Kasserad utrustning (exkl. fordon, batterier etc.).	Farligt	381
28	08.1	Kasserade fordon	Farligt	383
29	08.41	Batterier och ackumulatorer	Icke-farligt	1
30	08.41	Batterier och ackumulatorer	Farligt	149
31	09.1	Animaliskt avfall och blandat matavfall	Icke-farligt	18 145
32	09.2	Vegetabiliskt avfall	Icke-farligt	2 386
34	10.1	Hushållsavfall och liknande avfall	Icke-farligt	6 866
35	10.2	Blandade och ej differentierade material	Icke-farligt	311
36	10.2	Blandade och ej differentierade material	Farligt	0
37	10.3	Sorteringsrester	Icke-farligt	15
38	10.3	Sorteringsrester	Farligt	1
39	11	Vanligt slam	Icke-farligt	7 027 ⁽¹⁾
40	12.1	Mineraliskt bygg- och rivningsavfall	Icke-farligt	8 882
42	12.2, 12.3, 12.5	Annat mineralavfall	Icke-farligt	25 710
43	12.2, 12.3, 12.5	Annat mineralavfall	Farligt	21
44	12.4	Avfall från förbränning	Icke-farligt	591

¹⁾ Uppgiften redovisad i torrs substans. Sammanlagd våtsubstansuppgift ca 39 048 ton.

Källa: ÅSUB avfallsstatistik

3.2 Producerat avfall fördelat på branscher

Uppkommet avfall fördelat enligt bransch presenteras i **tabell 2** nedan. Den största mängden avfall alstras i branschen *byggverksamhet*, med 30 590 ton eller drygt 38 procent. Näst mest produceras i branschen *övriga tjänster* med 16 241 ton (*övriga tjänster* består bland annat av offentlig sektor, rederier, butiker etc.) tätt följt av *livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksvaruframställning* med 16 077 ton.

Hushållen på Åland producerade 9 502 ton avfall. Fördelat på den åländska befolkningen² ger det ca 329 kilogram alstrat avfall per person (vanligt slam uttryckt i torrsvikt). Av denna post består en stor del av *hushållsavfall* (2 540 ton) samt *pappers- och pappavfall* (1 132 ton), se *bilaga 1*. Avfall alstrat i branschen hushåll exklusive *vanligt slam* är ca 295 kilogram per person.

En vidare benämning av *hushållsavfall* är avfall från hushåll och därmed jämförligt från verksamheter, till exempel hushållsavfall samt avfall som härstammar från personalmatsalar, personalrum, butiker och så vidare. Med denna vidare definition producerades år 2014 ca 478 kilogram avfall per person.

Tabell 2. Uppkommet avfall år 2014 enligt bransch

Nummer	Branschkod	Beskrivning	Vikt 1 000 kg
Totalt			80 052
1	01–03	Jordbruk, skogsbruk och fiske	885
3	10–12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksvaruframställning	16 077
4	13–15	Textil- och beklädnadsvarutillverkning	1
5	16	Tillverkning av trä och trävaror	72
6	17–18	Massa-, och pappersvarutillverkning, förlagsverksamhet	179
8	20–22	Tillverkning av kemikalier, gummi- och plastvaror	155
9	23	Tillverkning av icke-metalliska mineraliska produkter	11
10	24–25	Metallframställning och metallvarutillverkning	164
11	26–30	Tillverkning av maskiner, el- och optikprodukter	0
12	31–33	Övrig tillverkning	23
13	35	El-, gas-, ångförsörjning samt luftkonditionering	685
14	36–37, 39	Vattenförsörjning, avlopp-, avfall. och renhållning	4 957
15	38	Avfallshantering; återvinning	256
16	41–43	Byggverksamhet	30 590
17	45–99 exkl. 46.77	Övriga tjänster	16 241
18	46.77	Partihandel med avfallsprodukter och skrot	254
19	HH	Hushåll	9 502

Uppgifterna redovisade i torrsubstans.

Källa: ÅSUB avfallsstatistik

² 28 916 personer den 31.12.2014

3.3 Avfallets behandling och borttransport

I **tabell 3** nedan presenteras avfall enligt destinationsort. År 2014 behandlades 59 789 ton avfall lokalt på Åland (de olika behandlingssätten presenteras i **tabell 4**, sidan 12). Utöver det avfall som behandlades lokalt på Åland transporterades 18 066 ton bort från Åland för behandling. Största delen, 9 431 ton (ca 52 procent), transporterades till Sverige medan 8 546 ton (ca 47 procent) transporterades till Finland.

Av det avfall som transporteras bort från Åland är en stor delen sådant avfall som går till återvinning, såsom *metall-, pappers-, glas-, plast- och gummiafall*. Till Finland transporterades även *hushållsavfall och liknande avfall* för förbränning och deponi. Dessutom transporterades i stort sett allt farligt avfall till Finland för omhändertagande, *kasserade fordon* transporterades dock till Sverige. Till Sverige transporterades även främst *hushållsavfall och liknande avfall* för energiåtervinning, men också *metall* och annat avfall för materialåtervinning. En mer detaljerad förteckning över borttransporterat avfall finns i *bilaga 2*.

Tabell 3. Behandlat avfall enligt destinationsort

Destinationsort		Vikt 1 000 kg
Totalt		77 855
Finland	Avfallet transporterat för behandling	8 546
Sverige	Avfallet transporterat för behandling	9 431
Estland	Avfallet transporterat för behandling	30
Litauen	Avfallet transporterat för behandling	14
Algeriet	Avfallet transporterat för behandling	15
Peru	Avfallet transporterat för behandling	31
Åland	Avfallet omhändertaget och behandlat	59 789

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.

Källa: ÅSUB avfallsstatistik

3.4 Återvinning och deponering

I **tabell 4**, sidan 12, presenteras mer detaljerat det avfall som behandlats lokalt på Åland. Totalt behandlades 59 789 ton avfall på Åland. Noteras bör att behandlingen av avfallet på Åland i statistiken normalt till stor del består av åtgärder som kan leda till återvinning. Den deponering som förekommer är nästan till sin helhet deponering av *schaktmassor* samt *mineraliskt bygg- och rivningsavfall* (ca 87 procent av den uppkomna mängden).

Sammanlagt återvanns 29 765 ton avfall på Åland år 2014. Den största posten är återvinning av *animaliskt avfall och blandat avfall* (16 901 ton), följt av *vanligt slam* (slammet renas först och sedan komposteras³ det, 7 645 ton). Av slammet som behandlas på Åland renas drygt 6 300 ton i reningsverk, medan knappt 1 300 ton läggs på kompostfält.

Även återvinning av *vegetabiliskt avfall* samt *mineraliskt bygg- och rivningsavfall* är betydande (1 873 ton respektive 1 664 ton). Resterande del av återvinningen på Åland består av kompostering av *träavfall*, *annat mineralavfall* samt *avfall från förbränning*.

Tabell 4. Avfall behandlat på Åland år 2014 enligt behandlingssätt

Åtgärd	Avfallskod	Beskrivning	Vikt 1 000 kg
Totalt			59 789
<i>Åtgärder som kan leda till återvinning (på Åland) ¹⁾</i>			
R3+	21	Träavfall	971
R3+, R10+	31	Animaliskt avfall och blandat matavfall	16 901
R3+	32	Vegetabiliskt avfall	1 873
R3+	39	Vanligt slam	7 645 ²⁾
R5+	40	Mineraliskt bygg- och rivningsavfall	1 664
R3+	42	Annat mineralavfall	120
R3+	44	Avfall från förbränning	591
<i>Återvinning totalt</i>			<i>29 765</i>
<i>Bortskaffande åtgärder (deponeras på Åland)</i>			
D1+	32	Vegetabiliskt avfall	12
D1+	40	Mineraliskt bygg- och rivningsavfall	4 425
D1+	42	Annat mineralavfall	25 587
<i>Deponering totalt</i>			<i>30 024</i>

¹⁾ Innefattar även kompostering som anses vara en form av materialåtervinning av organiska ämnen. Avfall som transporterats bort från Åland för återvinning ingår ej i denna tabell.

²⁾ Uppgiften redovisad i torrsubstans. Våtsubstansuppgift ca 42 473 ton.

Källa: ÅSUB avfallsstatistik

Utöver den behandling som presenterades i **tabell 4** förekommer en anseilig mängd återanvändning av textilavfall samt kasserad utrustning. Detta behandlingssätt anses inte av EU innebära avfall, och presenteras därför i en skild tabell (**tabell 5**, sidan 13). Återanvändning av ett föremål innebär att själva föremålet används igen, till skillnad från materialåtervinning som innebär att materialet i föremålet används för att tillverka nya föremål. En del av återanvändningen sker på Åland, medan största delen transporteras bort från Åland för återanvändning i andra länder (finns med i **tabell 3**).

³ Kompostering, det vill säga biologisk nedbrytning av avfall räknas som materialåtervinning

Tabell 5. Återanvändning av avfall år 2014

Åtgärd	Avfallskod	Beskrivning	Vikt 1 000 kg
Återanvändning totalt			244
<i>Åtgärder som leder till Återanvändning ¹⁾</i>			
R5+	23	Textilavfall	130
R5+	25	Kasserad utrustning	114

¹⁾ Återanvändning av kasserad utrustning anses inte av EU vara en behandling av avfall, vi anser dock att återanvändningen är en viktig del av arbetet med att förebygga avfall.

Källa: ÅSUB avfallsstatistik

3.5 Jämförelse åren 2004–2014

I **tabell 6** presenteras en jämförelse med åren 2004 och 2014. Mängden uppkommet avfall, samt avfall behandlat på Åland, ökade märkbart mellan år 2010 och 2012, och den nivån har nu i det närmaste bibehållits år 2014. Det handlar då främst om kraftigt ökade mängder av *mineraliskt avfall* (främst asfalt, jord- och schaktmassor) samt *animaliskt avfall och blandat matavfall*, detta främst på grund av kombinationen ökad täckningsgrad (insamling) samt ibruktagandet av en ny biogasanläggning.

Mellan år 2012 och 2014 minskade den uppkomna mängden avfall med 4 189 ton, framförallt har mängden *mineraliskt avfall* minskat. Det avfallsslag som ökat mest mellan år 2012 och 2014 är *animaliskt avfall och blandat matavfall*. Mängden icke-farligt minskade med 4 299 ton, medan mängden farligt avfall ökade med 110 ton.

Tabell 6. Jämförelse 2004–2014

Beskrivning	Torrsvikt, 1 000 kg					
	2004	2006	2008	2010	2012	2014
Uppkommet avfall	31 827	27 015	29 303	40 980	84 241	80 052
- varav icke-farligt	30 135	24 777	27 377	37 769	82 923	78 624
- varav farligt	1 692	2 238	1 927	3 211	1 318	1 429
Borttransporterat avfall ¹⁾	16 676	16 328	17 723	27 604	16 399	18 066
Avfall behandlat på Åland	17 584	9 783	9 667	23 101	66 053	59 789

Källa: ÅSUB avfallsstatistik

Bilagor

Bilaga 1: Avfallsslag enligt bransch, 1 000 kg

Avfallskod	Bransch																			
	Totalt	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Totalt	80 052	885	-	16 077	1	72	179	-	155	11	164	0	23	685	4 957	256	30 590	16 241	254	9 502
1	19	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	7
3	7	-	-	4	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0
4	202	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	0	-	-	179	-	21
5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
6	146	-	-	1	-	-	6	-	1	-	-	-	2	0	0	-	1	71	-	64
8	8	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	0
11	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
12	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
13	1 251	223	-	12	-	23	-	-	1	11	16	-	-	23	-	31	285	173	-	452
14	207	0	-	-	0	8	0	-	-	-	8	-	-	11	-	1	28	22	-	128
15	2 100	109	-	21	-	0	1	-	9	-	134	-	1	-	0	0	508	665	-	652
16	919	-	-	4	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	26	3	367	-	518
18	2 431	0	-	105	0	1	132	-	15	-	-	-	2	4	0	125	13	901	-	1 132
19	259	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	254	5
20	393	21	-	47	0	0	2	-	45	-	-	-	0	0	0	-	23	110	-	145
21	1 110	-	-	58	-	31	2	-	11	-	-	-	5	6	1	24	292	288	-	394
22	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-	17	0	-	56
25	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
26	381	0	-	4	-	-	1	-	2	-	5	-	1	2	0	0	10	235	-	121
28	383	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	11	-	344
29	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
30	149	0	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	0	31	9	25	-	81
31	18 145	480	-	14 387	-	0	2	-	1	-	-	-	0	0	0	1	1	3 148	-	125
32	2 386	-	-	749	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 214	-	423
34	6 866	7	-	212	-	3	31	-	65	-	-	-	12	9	0	16	153	3 818	-	2 540
35	311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	308
36	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
37	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
38	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
39	7 027	45	-	463	-	6	-	-	0	-	-	0	-	-	4 954	0	6	587	-	965
40	8 882	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 640	3 033	-	209
42	25 710	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23 551	1 375	-	776
43	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	2	-	0
44	591	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	591	-	-	-	-	-	-

Bilaga 2: Borttransporterat avfall enligt avfallsslag samt destinationsort, 1 000 kg

Avfallskod	Beskrivning	Farligt/ icke-farligt	Totalt	Finland	Sverige	Estland	Litauen	Algeriet	Peru
	Totalt		18 066	8 546	9 431	30	14	15	31
	<i>Summa icke-farligt</i>		<i>16 975</i>	<i>7 529</i>	<i>9 357</i>	<i>30</i>	<i>14</i>	<i>15</i>	<i>31</i>
	<i>Summa farligt</i>		<i>1 091</i>	<i>1 017</i>	<i>74</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
1	Lösningsmedelsavfall	Farligt	13	13	-	-	-	-	-
3	Surt, alkaliskt eller salthaltigt avfall	Farligt	7	7	-	-	-	-	-
4	Oljeavfall	Farligt	56	56	-	-	-	-	-
5	Kemiskt avfall	Icke-farligt	1	1	-	-	-	-	-
6	Kemiskt avfall	Farligt	53	53	0	-	-	-	-
8	Avloppsslam från industrier	Farligt	8	8	-	-	-	-	-
11	Sjukvårdsavfall och biologiskt avfall	Icke-farligt	0	0	-	-	-	-	-
13	Metallavfall (järn)	Icke-farligt	2 776	-	2 776	-	-	-	-
14	Metallavfall (andra metaller än järn)	Icke-farligt	292	132	160	-	-	-	-
15	Metallavfall (blandat järn och andra metaller)	Icke-farligt	753	454	299	-	-	-	-
16	Glasavfall	Icke-farligt	841	806	35	-	-	-	-
18	Pappers- och pappavfall	Icke-farligt	2 116	1 908	208	-	-	-	-
19	Gummiavfall	Icke-farligt	257	257	-	-	-	-	-
20	Plastavfall	Icke-farligt	350	350	-	-	-	-	-
21	Träavfall	Icke-farligt	44	4	40	-	-	-	-
22	Träavfall	Farligt	134	134	-	-	-	-	-
25	Kasserad utrustning (exkl. fordon, batterier etc).	Icke-farligt	115	26	-	30	14	15	31
26	Kasserad utrustning (exkl. fordon, batterier etc).	Farligt	318	308	11	-	-	-	-
28	Kasserade fordon	Farligt	383	322	61	-	-	-	-
30	Batterier och ackumulatorer	Farligt	103	101	2	-	-	-	-
31	Animaliskt avfall och blandat matavfall	Icke-farligt	1 417	1 400	17	-	-	-	-
34	Hushållsavfall och liknande avfall	Icke-farligt	7 699	2 173	5 526	-	-	-	-
35	Blandade och ej differentierade material	Icke-farligt	275	19	257	-	-	-	-
37	Sorteringsrester	Icke-farligt	40	-	40	-	-	-	-
43	Annat mineralavfall	Farligt	17	17	-	-	-	-	-

Bilaga 3: Avfallsslag (EWC/EAK koder)

Nummer (kod)	EAK-statistik/Version 4		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, 02, 03.1	Kemiskt avfall	Icke-farligt
6	01.4, 02, 03.1	Kemiskt avfall	Farligt
7	03.2	Avloppsslam från industrier	Icke-farligt
8	03.2	Avloppsslam från industrier	Farligt
9	03.3.	Slam och flytande avfall från avfallsbehandling	Icke-farligt
10	03.3	Slam och flytande avfall från avfallsbehandling	Farligt
11	05	Sjukvårdsavfall och biologiskt avfall	Icke-farligt
12	05	Sjukvårdsavfall och biologiskt avfall	Farligt
13	06.1	Metallavfall (järn)	Icke-farligt
14	06.2	Metallavfall (andra metaller än järn)	Icke-farligt
15	06.3	Metallavfall (blandat järn och andra metaller än järn)	Icke-farligt
16	07.1	Glasavfall	Icke-farligt
17	07.1	Glasavfall	Farligt
18	07.2	Pappers- och pappavfall	Icke-farligt
19	07.3	Gummiavfall	Icke-farligt
20	07.4	Plastavfall	Icke-farligt
21	07.5	Träavfall	Icke-farligt
22	07.5	Träavfall	Farligt
23	07.6	Textilavfall	Icke-farligt
24	07.7	Avfall som innehåller PCB	Farligt
25	08 (exkl. 8.01, 08.41)	Kasserad utrustning (exkl. kasserade fordon, batterier och ackumulatorer).	Icke-farligt
26	08 (exkl. 8.01, 08.41)	Kasserad utrustning (exkl. kasserade fordon, batterier och ackumulatorer).	Farligt
27	08.1	Kasserade fordon	Icke-farligt
28	08.1	Kasserade fordon	Farligt
29	08.41	Batterier och ackumulatorer	Icke-farligt
30	08.41	Batterier och ackumulatorer	Farligt
31	09.1	Animaliskt avfall och blandat matavfall	Icke-farligt
32	09.2	Vegetabiliskt avfall	Icke-farligt
33	09.3	Spillning och urin från djur samt naturgödsel	Icke-farligt
34	10.1	Hushållsavfall och liknande avfall	Icke-farligt
35	10.2	Blandade och ej differentierade material	Icke-farligt
36	10.2	Blandade och ej differentierade material	Farligt
37	10.3	Sorteringsrester	Icke-farligt
38	10.3	Sorteringsrester	Farligt
39	11	Vanligt slam	Icke-farligt
40	12.1	Mineraliskt bygg- och rivningsavfall	Icke-farligt
41	12.1	Mineraliskt bygg- och rivningsavfall	Farligt
42	12.2, 12.3, 12.5	Annat mineralavfall	Icke-farligt
43	12.2, 12.3, 12.5	Annat mineralavfall	Farligt
44	12.4	Avfall från förbränning	Icke-farligt
45	12.4	Avfall från förbränning	Farligt
46	12.6	Jordmassor	Icke-farligt
47	12.6	Jordmassor	Farligt
48	12.7	Muddermassor	Icke-farligt
49	12.7	Muddermassor	Farligt
50	12.8, 13	Mineralavfall från avfallsbehandling och stabiliserat avfall	Icke-farligt
51	12.8, 13	Mineralavfall från avfallsbehandling och stabiliserat avfall	Farligt

Bilaga 4: Branscher (NACE-koder, rev 2)

Nummer (kod)	Kod	Typ av åtgärd för återvinning och bortskaffande
-----------------	-----	---

Förbränning

1	R1	Användning främst som bränsle eller annan energikälla
2	D10	Förbränning på land

Åtgärder för återvinning (utom energiåtervinning)

3a	R2 +	Återvinning/regenerering av lösningsmedel
	R3 +	Materialåtervinning av organiska ämnen som inte används som lösningsmedel (inklusive kompostering och andra biologiska omvandlingsprocesser)
	R4 +	Materialåtervinning av metaller och metallföreningar
	R5 +	Materialåtervinning av andra oorganiska material
	R6 +	Regenerering av syror eller baser
	R7 +	Återvinning av komponenter som används för att minska föroreningar
	R8 +	Återvinning av katalysatorkomponenter
	R9 +	Omraffinering av olja eller annan återanvändning av olja
	R10 +	Markspridning med positiva effekter på jordbruket eller ekologin
	R11	Användning av avfall som har uppkommit genom någon av åtgärderna R1-R10
3b		Återfyllning

Åtgärder för bortskaffande

4	D1 +	Deponering på eller under markytan (t.ex. på avfallsdeponier eller liknande)
	D5 +	Särskilt utformad markdeponering (t.ex. placering i inklädda, separata förvaringsutrymmen som är täckta och avskilda från varandra och från den omgivande miljön)
	D12	Permanent lagring (t.ex. placering av behållare i en gruva och liknande)
5	D2 +	Behandling i markbädd (t.ex. biologisk nedbrytning av flytande avfall och slam i jord eller liknande)
	D3 +	Djupinjicering (t.ex. insprutning av pumpbart avfall i källor, saltgruvor eller naturligt förekommande förvaringsrum och liknande)
	D4 +	Invallning (t.ex. placering av flytande avfall och slam i dagbrott, dammar eller laguner och liknande)
	D6 +	Utsläpp till andra vatten än hav och oceaner
	D7	Utsläpp till hav eller oceaner, inklusive deponering under havsbotten

Bilaga 5: Åtgärder för återvinning och bortskaffande

Nummer (kod)	NACE rev. 2	
	Huvudgrupp	Beskrivning
1	01-03	Jordbruk, skogsbruk och fiske
2	05-09	Utvinning av mineral
3	10	Livsmedelsframställning
	11	Framställning av drycker
	12	Tobaksvarutillverkning
4	13	Textilvarutillverkning
	14	Tillverkning av kläder
	15	Tillverkning av läder, läder- och skinnvaror m.m.
5	16	Tillverkning av trä och varor av trä, kork, rotting o.d. utom möbler
6	17	Pappers- och pappersvarutillverkning
	18	Grafisk produktion och reproduktion av inspelningar
7	19	Tillverkning av stenkolprodukter och raffinerade petroleumprodukter
8	20	Tillverkning av kemikalier och kemiska produkter
	21	Tillverkning av farmaceutiska basprodukter och läkemedel
	22	Tillverkning av gummi- och plastvaror
9	23	Tillverkning av andra icke-metalliska mineraliska produkter
10	24	Stål- och metallframställning
	25	Tillverkning av metallvaror utom maskiner och apparater
11	26	Tillverkning av datorer, elektronikvaror och optik
	27	Tillverkning av elapparatur
	28	Tillverkning av övriga maskiner
	29	Tillverkning av motorfordon, släpfordon och påhängsvagnar
	30	Tillverkning av andra transportmedel
12	31	Tillverkning av möbler
	32	Annan tillverkning
	33	Reparation och installation av maskiner och apparater
13	35	Försörjning av el, gas, värme och kyla
14	36	Vattenförsörjning
	37	Avloppsrening
	39	Sanering, efterbehandling av jord och vatten samt annan verksamhet för föroreningsbekämpning.
15	38	Avfallshantering; återvinning
16	41-43	Byggverksamhet
17	45-47 (exkl. 46.77)	Handel; reparation av motorfordon och motorcyklar
	49-53	Transport och magasinering
	55-56	Hotell- och restaurangverksamhet
	58-63	Informations- och kommunikationsverksamhet
	64-66	Finans- och försäkringsverksamhet
	68	Fastighetsverksamhet
	69-75	Verksamhet inom juridik, ekonomi, vetenskap och teknik
	77-82	Uthyrning, fastighetsservice, resetjänster och andra stödtjänster
	84	Offentlig förvaltning och försvar; obligatorisk socialförsäkring
	85	Utbildning
	86-88	Vård och omsorg; sociala tjänster
	90-93	Kultur, nöje och fritid
	94-96	Annan serviceverksamhet
	97	Förvärvsarbete i hushåll; hushållens produktion av diverse varor och tjänster för eget bruk.
	99	Verksamhet vid internationella organisationer, utländska ambassader o.d.
18	46.77	Partihandel med avfallsprodukter och skrot
19		Hushållsavfall

[illegible]

[illegible]

De senaste statistikrapporterna från ÅSUB

2013:1	Ålandsprovet 2014 – En mätning av de åländska sjätteklassisternas matematikkunskaper
2013:2	Turiststatistik 2014
2013:3	Löner för offentligt anställda på Åland 2011–2012
2013:4	Löner inom den privata sektorn 2012
2013:5	Avfallsstatistik 2012
2013:6	Befolkningen 2012
2013:7	Kommunernas och kommunalförbundens ekonomi och verksamhet 2012
2014:1	Turiststatistik 2013
2014:2	Uppföljning av trafikolyckor i Mariehamn 2009–2013
2014:3	Befolkningen 2013
2014:4	Kommunernas och kommunalförbundens ekonomi och verksamhet 2013
2015:1	Turiststatistik 2014
2015:2	Löner för offentligt anställda på Åland 2013–2014
2015:3	Löner inom den privata sektorn 2014

ÅLANDS STATISTIK OCH UTREDNINGSBYRÅ

Ålands statistik- och utredningsbyrå, ÅSUB, är en fristående enhet vars huvuduppgift är att verka som Ålands officiella statistikmyndighet och bedriva kvalificerad utrednings- och forskningsverksamhet.

ÅSUB producerar fortlöpande aktuell statistik inom en rad olika samhällsområden. Tyngdpunkten i analysverksamheten utgörs av utredningar inom det ekonomiska-politiska området. Statistiska sammanställningar publiceras regelbundet i serierna ÅSUB Statistik och ÅSUB Statistikmeddelande, medan serien ÅSUB Rapport innehåller utredningar, analyser och annan information om Ålands ekonomi och samhälle.

Mer information om verksamheten och publikationer finns på ÅSUB:s hemsida www.asub.ax



ÅLANDS STATISTIK- OCH
UTREDNINGSBYRÅ

Tfn +358 (0)18 25490
Fax +358 (0)18 19495
info@asub.ax
www.asub.ax

Ålandsvägen 26
PB 1187
AX-22 111 MARIEHAMN