



Statistik utförd av
SCB
på uppdrag av
Svenska EnergiAskor

Förord

Askor i Sverige 2012: ca 1 709 000 ton

Askor i Sverige 2012 är inte direkt jämförbar med Askor i Sverige 2010. Uppgifterna i Askor 2012 härrör från förbränningsanläggningar inom SNI 35 och där ingår inte askor från massa och träindustrin vilket innebär att mängden aska i den senaste rapporten är underdimensionerad. För att komplettera uppgifterna har Svenska EnergiAskor lagt till en uppskattning från tidigare insamlad statistik och landar på ca 1 709 000 ton askor år 2012, inklusive askor från trä- och massaindustrin.

Vad är energiaska?

Sveriges energisystem är smart uppbyggt och tar tillvara alla resurser. Biobränslen och avfall används för att producera el och värme med låg klimatpåverkan. I stället för att bygga sopberg omvandlas avfallet till fjärrvärme och el. Energiaska är det restmaterial som blir kvar i fjärrvärmeverken och skogsindustrin vid framställning av värme, el och ånga.

Vad är Svenska EnergiAskor?

Svenska EnergiAskor är ett branschorgan som arbetar för miljöriktig hantering av askor från energiproduktion. Målet är ett hållbart energisystem där askorna i så stor utsträckning som möjligt återanvänds och ingår i kretsloppet.

Monica Lövström

VD

Svenska EnergiAskor AB

Innehållsförteckning

Förord.....	3
Innehållsförteckning	5
Sammanfattning	6
Inledning.....	7
Metod	8
Resultat av enkätundersökningen	9
Tabell 1. Askproduktion i Sverige 2012	9
Tabell 2. Askanvändning i Sverige 2012	10
Diagram 1. Askanvändning i Sverige 2012	11
Bilagor	12
Tabell 3. Askproduktion i Sverige 2012 (torrsubstans) fördelat på icke farligt avfall (Ej FA) och farligt (FA)	13
Tabell 4. Askproduktion i Sverige 2012 (våtvikt) fördelat på icke farligt avfall (Ej FA) och farligt (FA)	14
Tabell 5. Askanvändning i Sverige 2012 (torrsubstans) med osäkerheter	15
Tabell 6. Askanvändning i Sverige 2012 (våtvikt) med osäkerheter	16
Bränslekategorier i enkäten.....	17
Askanvändningskategorier i enkäten	18
Elektronisk blankett	19

Sammanfattning

Svenska Energiaskor sammanställer regelbundet uppgifter om askor i Sverige. I den här rapporten redovisas resultatet av en enkätundersökning om askor som genomfördes av SCB på uppdrag av Svenska Energiaskor under våren 2013.

Enkätundersökningen riktade sig till förbränningsanläggningar inom SNI 35. Målet för undersökningen var att få information om askanvändning och askproduktion utifrån olika bränslen. SCB utformade enkäten, skickade ut missiv- och påminnelsebrev till uppgiftslämnare samt sammanställde resultatet.

Resultatet visar att askproduktionen uppgick till 1 459 000 ton torrsbstans under 2012. Det är mindre mängder än tidigare undersökningars resultat avseende 2010 och 2006. Konstruktionsmaterial på deponier och deponering var de vanligaste användningsområdena för aska.

Inledning

Både SCB och Svenska Energiaskor genomför kontinuerligt undersökningar som berör avfallsstatistik. Svenska Energiaskor, som speciellt fokuserar på askor, har tidigare sammanställt askstatistik i rapporten Askor i Sverige. De versioner av Askor i Sverige som finns tillgängliga på Svenska Energiaskors webbplats är Askor i Sverige 2006 respektive 2010. SCB är en del av Svenska Miljöemissionsdata (SMED) som på uppdrag av Naturvårdsverket genomför undersökningen Avfallsstatistikproduktion vartannat år där avfall som uppkommer och behandlas i Sverige kartläggs. En av de sektorer som enkätundersöktes i Avfallsstatistikproduktion 2014 är SNI 35 Förbränningsanläggningar. I sektorn ingår företag som Svenska Energiaskor vanligtvis skickar enkäter till och därför var Svenska Energiaskor intresserade av att addera frågor i undersökningen som berör nationell askanvändning och askproduktion utifrån olika bränslen avseende 2012. Syftet med projektet var att ta fram underlag till enkätundersökning för SNI 35 Förbränningsanläggningar, skicka ut missiv- och påminnelsebrev till uppgiftslämnare och sammanställa resultatet.

Metod

Alla förbränningsanläggningar undersöktes med hjälp av enkäter. Kärnkraftsanläggningar och dieselaggregat för reservkraft ingick dock inte. Populationen, d.v.s. de objekt som man vill kunna dra slutsatser om, utgjordes av 252 företag och hämtades från Årliga el-, gas- och fjärrvärmestatistikens register avseende 2012. Undersökningen genomfördes som en totalundersökning. Totalt svarade 144 företag på undersökningen.

Uppgiftslämnare som ingick i undersökningen fick ett missivbrev per post som innehöll inloggningsuppgifter till enkäten samt ID-nummer. Missivet innehöll även bl.a. beskrivning av undersökningens syfte, publicering samt kontaktpersoner vid eventuella frågor. Två påminnelser har skickats till uppgiftslämnare som inte besvarat enkäten. Utskick av missiv och påminnelse skedde under våren 2013.

Frågor och svarsalternativ har tagits fram i samarbete med Monica Lövström (Svenska Energiaskor AB) samt tre referenspersoner från branschen. Enkäten har därefter granskats av SCB:s mättekniker för att säkerställa uppgiftslämnarnas förståelse samt kvalitén på de insamlade uppgifterna.

Uppgiftslämnarnas svar har registrerats i SIV¹ och förts över till en databas. Därefter har resultatet sammanställts och statistikvärden beräknats. Enkäterna som inkom har granskats för att upptäcka orimliga värden. Granskningen gjordes med hjälp av uttag från Årliga el-, gas- och fjärrvärmeundersökningen.

Tabellerna i rapporten har räknats upp till populationsnivå, vilket innebär att resultatet avser hela populationen och inte endast de svarande. Mängduppgifterna är således skattningar av askmängderna i populationen för respektive asktyp per bränsle respektive användning. Uppgifterna jämförs med tidigare versioner av Askor i Sverige som finns tillgängliga på Svenska Energiaskors webbplats. I tabellerna med uppkomst respektive användning av askor är värdena avrundade till 100-tals ton. Värden under 50 är därmed avrundade till noll. I andelstabellerna är värdena avrundade till hela procent och värden under 0,5 procent är därmed avrundade till noll.

En mer utförlig beskrivning av metoden som använts finns i den Tekniska rapporten som bifogas.

¹ SIV är ett SCB-utvecklat generellt verktyg för att skapa webblanketter och att presentera dessa via Internet. Verktöget uppfyller flera syften; ökad samordning och standardisering av utseende och funktionalitet i webblanketter samt minskat IT-beroende. SIV är avsett för undersökningar riktade till företag, individer, hushåll, myndigheter och offentlig sektor samt även interna undersökningar inom SCB.

Resultat av enkätundersökningen

Den här undersökningens upplägg skiljer sig delvis åt från Askor i Sverige avseende år 2010 och år 2006. För uppgifter avseende år 2012 ingår företag inom SNI 35 och inte företag inom pappers- och massaindustrin eller träindustrin, som tidigare ingått i Askor i Sverige. Mängduppgifterna som samlats in avseende 2012 har varit i våtvikt med tillhörande uppgift om torrsbstanshalt i procent istället för, som tidigare, mängder i torrsvikt. Bränsle- och användningskategorier i undersökningen avseende 2012 har delvis ändrats mot tidigare. Vid jämförelser med askundersökningarna avseende år 2010 och år 2006 bör hänsyn till dessa skillnader tas.

Tabell 1. Askproduktion i Sverige 2012
Mängd i ton (torrsbstans)

Bränslekategori	Bottenaska	Flygaska	Rökgas	Summa
Fasta biobränslen	153 600	101 100	600	255 300
Flytande biobränslen	0	300	0	400
Returträ	20 600	9 700	0	30 300
Fasta avfallsbränslen	774 000	148 800	58 900	981 600
Övriga avfallsbränslen	18 400	1 900	0	20 300
Avfallsbränslen/andra bränslen	9 600	19 500	4 900	33 900
Torv	14 400	25 500	100	39 900
Kol	11 900	..	0	..
Övrigt	7 900	..	0	..
Totalt	1 010 400	384 200	64 400	1 459 000

Teckenförklaring	
0	< 50
..	Uppgift inte tillgänglig eller för osäker för att anges.

År 2012 skattas uppkomsten av askor till cirka 1 460 000 ton askor räknat i torrsvikt. Detta kan jämföras med skattningar gjorda i Askor i Sverige avseende år 2010 (cirka 1 480 000 ton) och år 2006 (1 250 000 ton). År 2012 genererades de största mängderna askor (981 600 ton) vid förbränning av "Fasta avfallsbränslen" följt av "Fasta biobränslen" (255 300 ton). Askmängden som genereras vid förbränning av dessa bränslekategorier står för nästan 85 procent av den totala askproduktionen. Bottenaska är den typ av aska som dominerar med cirka två tredjedelar av den totala mängden. För uppdelning av de olika asktyperna i "Farligt" och "Icke farligt" avfall samt osäkerheter, se tabeller i bilagor.

Tabell 2. Askanvändning i Sverige 2012
Mängd i ton (torrs substans) och andel (procent).

Användning	Mängd	Andel
Export	65 800	5
Utfyllnad av oljebergrum	40 600	3
Täckning av gruvavfall	-	-
Deponering	147 400	10
Konstruktionsmaterial på deponier	997 200	68
Vägbyggnadsmaterial och ytor utanför deponier	42 500	3
Stabilisering av flygaska från hushållsavfall innan deponering (med kolaska)	61 500	4
Återföring till skog och mark	47 400	3
Jordförbättringsmedel	23 000	2
Tillfällig lagring utan beslut om användning	11 900	1
Annan användning	21 700	1
Total	1 459 000	100

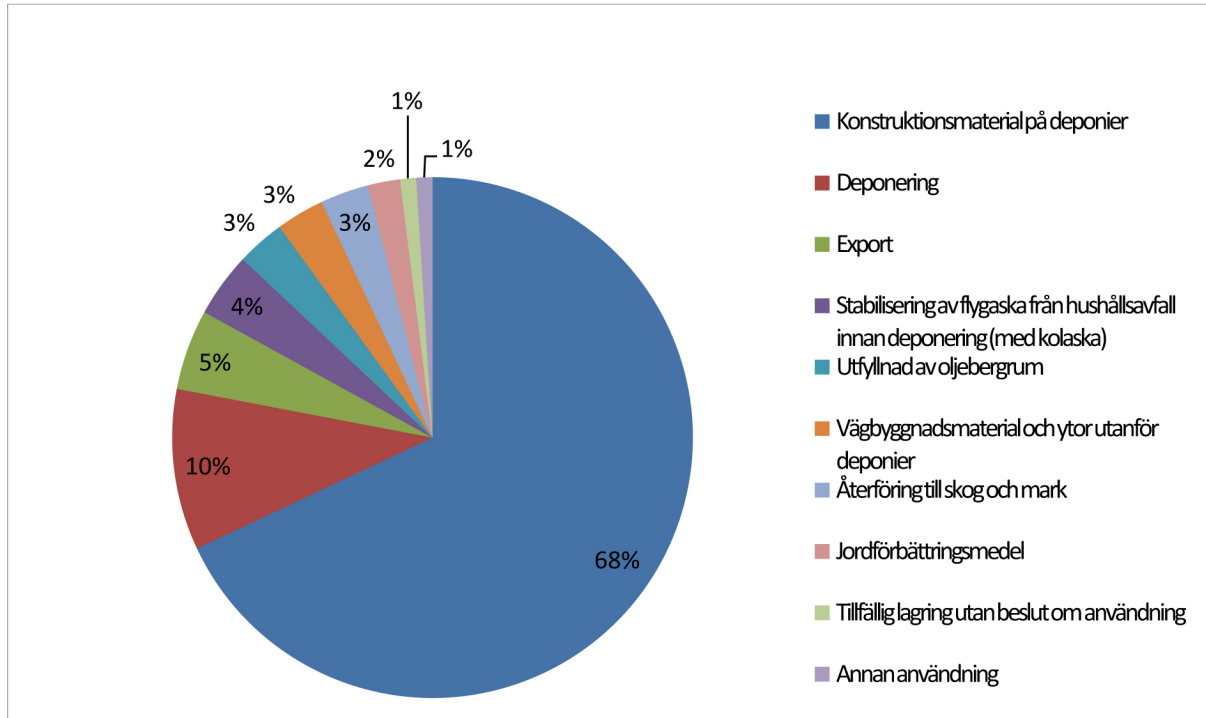
År 2012 användes cirka 68 procent (997 200 ton) av askan som konstruktionsmaterial på deponier. Detta kan jämföras med skattningar gjorda i Askor i Sverige avseende år 2010 (60 %) och år 2006 (52 %). År 2012 deponerades 10 procent av askorna. Motsvarande andelar var 5 procent år 2010 och 22 procent år 2006.

År 2012 gick 5 procent till export. Enligt Svenska Energiaskor innebär detta oftast export av farliga askor till Norge. I undersökningarna avseende år 2010 och år 2006 har svarsalternativet ”Export” ej funnits med, varför motsvarande mängduppgifter i dessa undersökningar kan antas ha redovisats i andra kategorier. Det omvända gäller för den nu borttagna kategorin ”Användning inom eget verksamhetsområde”.

Svarsalternativet ”Vägbyggnadsmaterial och ytor” i undersökningen avseende år 2010 har förtydligats till ”Vägbyggnadsmaterial och ytor utanför deponier” i undersökningen avseende år 2012.

För att kompensera för svarsbortfall för askanvändning har den totala mängden askanvändning justerats så att den är samma som den totala skattade mängden uppkomna askor. Detta görs eftersom lämplig hjälpinformation för att på annat sätt kompensera för svarsbortfall för askanvändning saknas.

Diagram 1. Askanvändning i Sverige 2012
Redovisas i procent av mängden torrsubstans



Bilagor

Tabell 3. Askproduktion i Sverige 2012 (torrsubstans) fördelat på icke farligt avfall (Ej FA) och farligt (FA)

Mängd i ton (torrsubstans) och osäkerhet uttryckt i procent.

Bränslekategori	Bottenaska (Ej FA)	Osäkerhet	Bottenaska (FA)	Osäkerhet	Flygaska (Ej FA)	Osäkerhet	Flygaska (FA)	Osäkerhet	Rökgas (Ej FA)	Osäkerhet	Rökgas (FA)	Osäkerhet	Summa (Ej FA)	Osäkerhet	Summa (FA)	Osäkerhet
Fasta bibränslen	153 400	2	200	53	99 700	3	1 400	34	600	24	0	15	253 700	2	1 600	22
Flytande bibränslen	0	31	-	-	300	64	-	-	-	-	-	-	400	36	-	-
Returträ	20 600	13	-	-	7 700	30	2 000	32	-	-	-	-	28 300	13	2 000	32
Fasta avfallsbränslen	771 100	6	2 900	50	-	-	148 800	9	42 600	55	16 300	22	813 700	7	167 900	8
Övriga avfallsbränslen	18 400	50	-	-	1 900	50	-	-	-	-	-	-	20 300	50	-	-
Avfallsbränslen/ andra bränslen	6 700	14	2 900	50	6 300	67	13 200	3	-	-	4 900	50	13 000	23	20 900	17
Torv	14 400	11	-	-	25 400	21	100	50	100	50	-	-	39 800	14	100	50
Kol	11 900	26	-	-	..	..	-	-	-	-	-	-	..	..	-	-
Övrigt	7 900	49	0	50	..	..	0	22	-	-	0	50	..	..	0	23
Totalt	1 004 400	2	6 000	19	218 700	3	165 500	7	43 300	24	21 100	15	1 266 400	2	192 600	5

Teckenförklaring	
0	< 50
-	Noll
..	Uppgift inte tillgänglig eller för osäker för att anges.

Tabell 4. Askproduktion i Sverige 2012 (våtvikt) fördelat på icke farligt avfall (Ej FA) och farligt (FA)

Mängd i ton (våtvikt) och osäkerhet uttryckt i procent.

Bränslekategori	Bottenaska (Ej FA)	Osäkerhet	Bottenaska (FA)	Osäkerhet	Flygaska (Ej FA)	Osäkerhet	Flygaska (FA)	Osäkerhet	Rökgas (Ej FA)	Osäkerhet	Rökgas (FA)	Osäkerhet	Summa (Ej FA)	Osäkerhet	Summa (FA)	Osäkerhet
Fasta biobränslen	183 300	2	300	15	120 300	3	1 500	12	600	13	0	12	304 100	2	1 800	10
Flytande biobränslen	100	18	-	-	300	54	-	-	-	-	-	-	400	19	-	-
Returträ	22 200	9	-	-	8 000	24	2 200	26	-	-	-	-	30 200	9	2 200	24
Fasta avfallsbränslen	931 400	6	3 100	38	-	-	150 700	9	43 500	36	22 400	17	974 900	6	176 200	7
Övriga avfallsbränslen	21 100	28	-	-	2 100	50	-	-	-	-	-	-	23 200	28	-	-
Avfallsbränslen/andra brä	7 500	15	2 900	29	7 200	56	13 200	3	-	-	4 900	50	14 700	16	20 900	17
Torv	19 100	9	-	-	31 000	20	100	50	100	58	-	-	50 300	10	100	50
Kol	12 000	17	-	-	..	..	-	-	-	-	-	-	..	..	-	-
Övrigt	7 900	15	0	20	..	..	0	13	-	-	0	22	..	..	0	12
Totalt	1 204 500	2	6 300	6	246 700	2	167 700	4	44 200	10	27 300	6	1 495 300	1	201 300	3

Teckenförklaring	
0	< 50
-	Noll
..	Uppgift inte tillgänglig eller för osäker för att anges.

Tabell 5. Askanvändning i Sverige 2012 (torrsubstans) med osäkerheter

Mängd i ton (torrsubstans), osäkerhet uttryckt i procent samt andel av askanvändningen (procent).

Användning	Mängd	Osäkerhet	Andel
Export	65 800	5	5
Utfyllnad av oljebergum	40 600	13	3
Täckning av gruvavfall	-	-	-
Deponering	147 400	5	10
Konstruktionsmaterial på deponier	997 200	3	68
Vägbyggnadsmaterial och ytor utanför deponier	42 500	7	3
Stabilisering av flygaska från hushållsavfall innan deponering (med kolaska)	61 500	11	4
Återföring till skog och mark	47 400	3	3
Jordförbättringsmedel	23 000	8	2
Tillfällig lagring utan beslut om användning	11 900	8	1
Annan användning	21 700	10	1
Total	1 459 000	3	100

Teckenförklaring	
-	Null

För att kompensera för svarsbortfall för askanvändning har den totala mängden askanvändning justerats så att den är samma som den totala skattade mängden uppkomna askor. Detta görs eftersom lämplig hjälpinformation för att på annat sätt kompensera för svarsbortfall för askanvändning saknas.

Tabell 6. Askanvändning i Sverige 2012 (våtvikt) med osäkerheter

Mängd i ton (våtvikt), osäkerhet uttryckt i procent samt andel av askanvändningen (procent).

Användning	Mängd	Osäkerhet	Andel
Export	79 600	4	5
Utfyllnad av oljebergum	40 500	12	2
Täckning av gruvavfall	-	-	-
Deponering	168 100	4	10
Konstruktionsmaterial på deponier	1 165 100	3	69
Vägbyggnadsmaterial och ytor utanför deponier	51 800	7	3
Stabilisering av flygaska från hushållsavfall innan deponering (med kolaska)	67 900	10	4
Återföring till skog och mark	56 500	2	3
Jordförbättringsmedel	28 200	6	2
Tillfällig lagring utan beslut om användning	16 100	7	1
Annan användning	22 900	8	1
Total	1 696 700	2	100

Teckenförklaring	
-	Noll

För att kompensera för svarsbortfall för askanvändning har den totala mängden askanvändning justerats så att den är samma som den totala skattade mängden uppkomna askor. Detta görs eftersom lämplig hjälpinformation för att på annat sätt kompensera för svarsbortfall för askanvändning saknas.

Bränslekategorier i enkäten

BIOBRÄNSLEN

1 Fasta biobränslen Här ingår:

Träbränslen/Skogsbränslen (exkl. returträ)

Oförädlade: Skogsflis framställt av avverkningsrester som GROT, stubbar, flisad rundved. Rester från sågverk och massabruk; sågspån och hyvelspån, bark.

Förädlade: Träpellets (industrikvalitet, hushållskvalitet), träbriketter, barkpellets

Agrobränslen

Salix, rörfen

Olivkärnekross, olivköttpellets, palmkärnsskal, andra fruktkärnor etc

2 Flytande biobränslen Här ingår:

Från massaindustrin

Avlutar (svartlut)

Tallbecksolja

Talolja

AVFALLSBRÄNSLEN

3 Returträ Här ingår:

Använt "rent" trä inkl. flis

Använt "behandlat" trä inkl. flis

4 Fasta avfallsbränslen Här ingår:

Oförädlad hushålls- och verksamhetsavfall

Förädlad avfall: Bränslekross, RDF (refuse derive fuel) eller PTP (papper-plast-trä), Avfallspellets, Avfallsbriketter

Gummi

Plastrejekt

5 Övriga avfallsbränslen Här ingår:

Från animalieproduktion

Slakteriavfall

Biomal

Från massaindustrin

Fiberslam

6	<u>Avfallsbränslen / andra bränslen</u> Här ingår:
	Samförbränning av avfallsbränslen och biobränslen eller avfallsbränslen och övriga bränslen

ÖVRIGA BRÄNSLEN

7	<u>Torv</u> Här ingår:
	Styckestorv Frästorv Torvbriketter (torvpellets)

8	<u>Kol</u> Här ingår:
	Stenkol (energikol) Brunkol (lignit)

9	<u>Övrigt</u> Här ingår:
	Förbränning av kombinationer av icke-avfallsbränslen Olja

Askanvändningskategorier i enkäten

<p align="center"><u>Askanvändning under verksamhetsår 2012</u></p> <p align="center">Hur används askorna? Ange våtvikt (i ton). Exkludera material som går till omförbränning.</p>	
1	Export, t.ex till Langöya eller Mo i Rana [ton]
2	Utfyllnad av oljebergum [ton]
3	Täckning av gruvavfall [ton]
4	Deponering [ton]
5	Konstruktionsmaterial på deponier [ton]
6	Vägbyggnadsmaterial och ytor utanför deponier [ton]
7	Kolaska som används för stabilisering av flygaska från hushållsavfall innan deponering [ton]
8	Återföring till skog och mark [ton]
9	Jordförbättringsmedel [ton]
10	Tillfällig lagring utan beslut om användning [ton]
11	Annan användning aska [ton]

Elektronisk blankett

Statistiska centralbyrån Statistics Sweden
Avfallsstatistik år 2013
Testföretag nr 1



Avfall förbränningsanläggningar 2012
Skickas in **snarast**, insändningsdatum har passerats
TestEnhet 1a

[Logga ut](#)
Tomt test
Skriv ut

Lämna uppgifter Instruktioner Kontakta oss

Start **Svara** Skicka in Bekräftelse

⚠ Det finns 3 fel på sidan

Bakgrundsuppgifter från SCB

Enkät-id:	<input type="text" value="0"/>
Företagets namn:	<input type="text" value="0"/>
Företagets organisationsnummer:	<input type="text" value="0"/>
Företagets postadress:	<input type="text" value="0"/>
	<input type="text" value="0"/>
	<input type="text" value="0"/>
	<input type="text" value="0"/>

Lämna dina kontaktuppgifter här:

1)

2)

3)

Kontaktperson (namn):	<input type="text"/>	1)
Telefonnummer:	<input type="text"/>	2)
E-postadress:	<input type="text"/>	3)

[Bakåt](#) [Spara](#) **Fortsätt och Spara**

1 2 3 4 5 7 8 9 10

Statistiska centralbyrån Avfallsstatistik År 2013 Testföretag nr 1 Avfall förbränningsanläggningar 2012 Skickas in snarast, insändningsdatum har passerats TestEnhet 1a [Logga ut](#) [Töm test](#) [Skriv ut](#)

Lämna uppgifter Instruktioner Kontakta oss

Start **Svara** Skicka in Bekräftelse

Askor, övrigt verksamhetsavfall samt allmänt avfall under verksamhetsåret 2012

Uppgifterna ska avse avfall från företagets förbränningsverksamheter samt avfall från företagets administrativa enheter/verksamheter, i nedanstående kommun/er:

[Bakåt](#) [Spara](#) [Fortsätt och Spara](#)

1 2 3 4 5 7 8 9 10

Statistiska centralbyrån Avfallsstatistik År 2013 Testföretag nr 1 Avfall förbränningsanläggningar 2012 Skickas in snarast, insändningsdatum har passerats TestEnhet 1a [Logga ut](#) [Töm test](#) [Skriv ut](#)

Lämna uppgifter Instruktioner Kontakta oss

Start **Svara** Skicka in Bekräftelse

Information om tabell 1-3b

**Tabell 1:
Askanvändning under år 2012**
Här redovisar ni hur askorna från er/era förbränningsanläggningar har använts under verksamhetsår 2012. Räkna inte med ofullständigt förbränt material.

**Tabell 2:
Uppkomst av askor och avfall per bränslekategori under år 2012**
Här redovisar ni uppkommen mängd bottenaska/baddaska, flygaska, rökgasreningprodukt samt sand från fluidiserade bäddar. Mängduppgifterna redovisas i ton våtvikt och med uppskattad andel torrsubstanshalt i procent. Uppgifterna redovisas per bränslekategori uppdelat på icke-farligt avfall och farligt avfall.


**Tabell 3a och 3b:
Uppkomst av övrigt verksamhetsavfall och allmänt avfall under år 2012**
Här ska även avfall från företagets administrativa enheter/verksamheter redovisas.

3a: Kända avfallskoder
Här redovisar ni uppkomna avfallsmängder i ton våtvikt per avfallskod enligt bilaga 2 i Avfallsförordning (2001:1063), samt uppskattad andel torrsubstanshalt i procent när det är slam. Ni kan också få fram avfallskoden med hjälp av en sökfunktion i tabellen.

3b: Okända avfallskoder eller andra enheter än ton.
Här redovisar ni uppkomna avfallsmängder i de fall avfallskoden är okänd för er och inte går att hitta med hjälp av sökfunktionen i tabell 3a. Ni använder även tabell 3b när ni behöver redovisa våtvikt i andra enheter än ton.

[Bakåt](#) [Spara](#) [Fortsätt och Spara](#)

1 2 3 4 5 7 8 9 10


Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

Avfallstatistik
År 2013
Testföretag nr 1

Avfall förbränningsanläggningar 2012
Skickas in snarast, inlämningsdatum har passerats
 TestEnhet 1a

[Logga ut](#)
För test
Skriv ut

Lämna uppgifter
Instruktioner
Kontakta oss

Start
Svara
Skicka in
Bekräftelse

Tabell 1: Askanvändning under år 2012

Hur har askorna från er verksamhet använts under 2012?
 Redovisa vätvikt i ton. Räkna inte med ofullständigt förbränt material.
 Fyll i "0" där mängduppgifterna är lika med noll.

Export (t.ex till Långöya eller Mo i Rana)	Utfyllnad av oljebergum	Täckning av gruvavfall	Deponering	Konstruktions- material på deponier	Vägbyggnads- material och ytor utanför deponier	Stabilisering av flygaska innan deponering (kolaska)	Återföring till skog och mark	Jord- förbättrings- medel	Tillfällig lagring (utan beslut om användning)	Annan ask- användning	Summa vätvikt ton
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0

Här kan ni lämna eventuella kommentarer om uppgifterna i tabell 1.

◀ Bakåt
Spara
Fortsätt
och Spara

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

Det finns 1 fel på sidan

Har företaget använt följande bränsleslag till förbränning under 2012?

1) Svara Ja eller Nej på fråga om användning. [Kommentera](#)

Fasta biobränslen: Ja Nej

Träbränslen/Skogsbränslen (exkl. returträ)

- **Oförädlat:** Skogsfälls framställt av avverkningsrester som GROT, stubbar, flisad rundved.
- **Förädlat:** Träpellets (industri kvalitet, hushållskvalitet), träbriketter, barkpellets.

Agrobränslen

- Salix, rörflen
- Olivkärnkross, olivköttpellets, palmkärnsskal, andra fruktkärnor etc.

Flytande biobränslen: Ja Nej

Från massaindustrin

- Avlutat (svartlut)
- Tallbeckolja
- Tallolja

Returträ: Ja Nej

- Använt "rent" trä inkl. flis
- Använt "behandlat" trä inkl. flis

Fasta avfallsbränslen: Ja Nej

Oförädlat

- Hushålls- och verksamhetsavfall

Förädlat

- Bränslekross
- RDF (refuse derive fuel) eller PTP (papper-trä-plast)
- Avfallspellets
- Avfallsbriketter

Annat

- Gummi
- Plastrejekt

Övriga avfallsbränslen: Ja Nej

Från animalieproduktion

- Slakteriavfall
- Biomal

Från massaindustrin

- Fibernslam

Avfallsbränslen / andra bränslen: Ja Nej

- Samförbränning av avfallsbränslen och biobränslen eller avfallsbränslen och övriga bränslen.

Torv: Ja Nej

- Styckestorv
- Frästörv
- Torvbriketter
- Torvpellets

Kol: Ja Nej

- Stenkol (energi kol)
- Brun kol (lignit)

Övrigt: Ja Nej

- Förbränning av kombinationer av icke-avfallsbränslen
- Olja

Statistiska centralbyrån Avfallsstatistik År 2013 Testföretag nr 1 Avfall förbränningsanläggningar 2012 Skickas in snarast, insändningsdatum har passerats TestEnhet 1a Logga ut Tom test Skriv ut

Lämna uppgifter Instruktioner Kontakta oss

Start Svara Skicka in Bekräftelse

Tabell 2: Uppkomst av askor och avfall per bränslekategori år 2012

Vilka mängder av olika typer av askor har uppkommit under verksamhetsåret 2012? Redovisa i vävikt i ton. Räkna inte med ofullständigt förbränt material. Fyll i "0" där mängduppgifterna är lika med noll. För eventuella kommentarer används rutan nedanför tabellen.

	Bottenaska och bäddaska		Flyaska		Balkasrenningsprodukt		Sand från fluidiserade bäddar	Summa vävikt i ton
	Icke-farligt avfall	Farligt avfall	Icke-farligt avfall	Farligt avfall	Icke-farligt avfall	Farligt avfall		
	Ton	Andel torrsubstans %	Ton	Andel torrsubstans %	Ton	Andel torrsubstans %	Ton	Andel torrsubstans %
Fasta biobränslen:	500		25					
Övriga avfallsbränslen:	20						15	
Torv:	10							
Summa ton	530		25		10		0	15

Klicka på 'Spara' eller 'Beräkna'-knappen nedan för att uppdatera summorna.

Här kan ni lämna eventuella kommentarer om uppgifterna i tabell 2.

Bakåt Spara Fortsätt och Spara

Statistiska centralbyrån Avfallsstatistik År 2013 Testföretag nr 1 Avfall förbränningsanläggningar 2012 Skickas in snarast, insändningsdatum har passerats TestEnhet 1a Logga ut Tom test Skriv ut

Lämna uppgifter Instruktioner Kontakta oss

Start Svara Skicka in Bekräftelse

Tabell 3a: Uppkomst av företagets övriga verksamhetsavfall och allmänt avfall år 2012: - Kända avfallskoder

Vilket övrigt verksamhetsavfall och allmänt avfall har uppkommit under 2012? Här ska även avfall från företagets administrativa enheter/verksamheter redovisas. Uppgifterna ska avse uppkomna avfallsmängder i ton vävikt per avfallskod enligt bilaga 2 i Avfallsförordning (2001:1063), samt uppskattad andel torrsubstanshalt i procent när det är slam. Om avfallskoden inte är känd för er går det att söka koden med hjälp av sökfunktionen (förstoringsglaset) i tabellen. I de fall där det inte går att hitta koden eller när ni behöver redovisa vävikt i andra enheter än ton kan ni använda tabell 3b på nästa sida. Ni kan växla mellan tabellerna med knapparna "fortsätt-" och "bakåt".

1) Tabell 3a: Mängd saknas. Kommentera

2) Tabell 3a: Detta avfallslag ingår i definitionen för slam. Därför ska, om möjligt, även torrsubstanshalten i procent redovisas här. Kommentera

3) Tabell 3a: Mängd saknas. Kommentera

Avfallskod	Benämning	Farligt / Icke farligt	Mängd i ton	Om slam: Torrsubstanshalt för slam i procent
010505	Oljehaltigt borrhull och annat borrhull	Farligt avfall	1)	2)
040106	Slam som innehåller krom	Farligt avfall	3)	

+ Lägg till rad

Bakåt Spara Fortsätt och Spara



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

Avfallsstatistik
År 2013
Testföretag nr 1

Avfall förbränningsanläggningar 2012
Skickas in snarast, insändningsdatum har passerats
TestEnhet 1a

[Logga ut](#)
Töm test
Skriv ut

Lämna uppgifter
Instruktioner
Kontakta oss

Start
Svara
Skicka in
Bekräftelse

⚠ Det finns 1 fel på sidan

**Tabell 3b: Uppkomst av företagets övriga verksamhetsavfall och allmänt avfall år 2012:
- Okända avfallskoder**

Vilket övrigt verksamhetsavfall och allmänt av fall har uppkommit under 2012?

Här ska även avfall från företagets administrativa enheter/verksamheter redovisas. Uppgifterna ska avse uppkomna avfallsmängder i ton våtvikt per avfallskod enligt bilaga 2 i Avfallsförordning (2001:1063), samt uppskattad andel torrsubstanshalt i procent när det är slam.

Här redovisar ni uppkomna avfallsmängder i de fall där avfallskoden är okänd för er och inte går att hitta med hjälp av sökfunktionen (förstoringsglaset) i tabell 3a. Här redovisar ni även uppkomna avfallsmängder i de fall när ni behöver redovisa våtvikt i andra enheter än ton. Ni kan växla mellan tabellerna med knapparna "fortsätt-" och "bakåt".

1) Tabell 3b: Skriv in egen benämning, mängd och markera enhet och om farligt/icke farligt. Kommentera


Egen benämning	Mängd	Enhet	Farligt/ Icke farligt	Om slam: Torrsubstanshalt för slam i procent	Kommentar
Benämning x		kg			

+ Lägg till rad

◀ Bakåt

Spara
Fortsätt
och Spara

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

Avfallsstatistik
År 2013
Testföretag nr 1

Avfall förbränningsanläggningar 2012
Skickas in snarast, insändningsdatum har passerats
TestEnhet 1a

[Logga ut](#)
Töm test
Skriv ut

Lämna uppgifter
Instruktioner
Kontakta oss

Start
Svara
Skicka in
Bekräftelse

För några av statistikuppgifterna kan det bli så få svar för ett enskilt avfallsslag att det enligt sekretesskyddet inte går att publicera resultatet branschvis eftersom resultatet direkt eller indirekt eventuellt kan gå att spåra till ett visst företag.

Vi ber dig därför fylla i om du samtycker eller inte till att dina mängduppgifter kan publiceras utan sekretesskyddet.

Observera att företagsnamnet aldrig kommer att redovisas i någon statistiktabell eller rapport.

Samtycker du till att dina mängduppgifter publiceras utan sekretesshänsyn?


Ja

Nej

◀ Bakåt

Spara
Fortsätt
och Spara

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

Avfallsstatistik
År 2013
Testföretag nr 1

Avfall förbränningsanläggningar 2012
Skickas in **snarast**, insändningsdatum har passerats
TestEnhet 1a


[Logga ut](#)
Tom test
Skriv ut

Lämna uppgifter
Instruktioner
Kontakta oss


Start
Svara
Skicka in
Bekräftelse

Lämna gärna dina övriga kommentarer här:

◀ Bakåt

 Spara
 Fortsätt och Spara

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

Avfallsstatistik
År 2013
Testföretag nr 1

Avfall förbränningsanläggningar 2012
Skickas in **snarast**, insändningsdatum har passerats
TestEnhet 1a

[Logga ut](#)
Tom test
Skriv ut

Lämna uppgifter
Instruktioner
Kontakta oss

Start
Svara
Skicka in
Bekräftelse

För några av statistikuppgifterna kan det bli så få svar för ett enskilt avfalls slag att det enligt sekretesskyddet inte går att publicera resultatet branschvis eftersom resultatet direkt eller indirekt eventuellt kan gå att spåra till ett visst företag.


Vi ber dig därför fylla i om du samtycker eller inte till att dina mängduppgifter kan publiceras utan sekretesskyddet.

Observera att företagsnamnet aldrig kommer att redovisas i någon statistiktabell eller rapport.


Samtycker du till att dina mängduppgifter publiceras utan sekretesshänsyn?

Ja
 Nej

◀ Bakåt

 Spara
 Fortsätt och Spara

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

Avfallsstatistik
År 2013
Testföretag nr 1

Avfall förbränningsanläggningar 2012
Skickas in **snarast**, insändningsdatum har passerats
TestEnhet 1a


[Logga ut](#)
Tom test
Skriv ut

Lämna uppgifter
Instruktioner
Kontakta oss

Start
Svara
Skicka in
Bekräftelse

Lämna gärna dina övriga kommentarer här:

◀ Bakåt

 Spara
 Fortsätt och Spara

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Statistiska centralbyrån Statistics Sweden
Avfallsstatistik
År 2013
Testföretag nr 1
Avfall förbränningsanläggningar 2012
Skickas in snarast, insändningsdatum har passerats
TestEnhet 1a
[Logga ut](#)

Lämna uppgifter Instruktioner Kontakta oss

Start > Svara > **Skicka in** > Bekräftelse >

Klicka på "Skicka in" för att slutföra ifyllandet och skicka in dina svar

[Bakåt](#) [Skicka in](#)

Statistiska centralbyrån Statistics Sweden
Avfallsstatistik
År 2013
Testföretag nr 1
Avfall förbränningsanläggningar 2012
Inskickad till SCB
TestEnhet 1a
[Logga ut](#)

Lämna uppgifter Instruktioner Kontakta oss

Start > Svara > Skicka in > **Bekräftelse** >

Tack för dina svar!

Dina svar togs emot av SCB: **2013-09-18 15:36:09**

[Skriv ut denna bekräftelse](#)

[Skriv ut eller spara ner dina svar](#)

Besvara ytterligare uppgifter

[Välj annan undersökning](#)

[Logga ut](#)