

Oförädlad trädbränsle

2014

EN0122

Innehåll

SCBDOK 3.1	
<p>0 Allmänna uppgifter</p> <p>0.1 Ämnesområde 0.2 Statistikområde 0.3 SOS-klassificering 0.4 Statistikansvarig 0.5 Statistikproducent 0.6 Uppgiftsskyldighet 0.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter 0.8 Gallringsföreskrifter 0.9 EU-reglering 0.10 Syfte och historik 0.11 Statistik användning 0.12 Uppläggning och genomförande 0.13 Internationell rapportering 0.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar</p>	<p>1 Översikt</p> <p>1.1 Observationsstorheter 1.2 Statistiska målstorheter 1.3 Utflöden: statistik och mikrodata 1.4 Dokumentation och metadata</p>
<p>2 Uppgiftsinsamling</p> <p>2.1 Ram och ramförfarande 2.2 Urvalsförfarande 2.3 Mätinstrument 2.4 Insamlingsförfarande 2.5 Databeredning</p>	<p>3 Statistisk bearbetning och redovisning</p> <p>3.1 Skattingar: antaganden och beräkningsformler 3.2 Redovisningsförfaranden</p>
<p>4 Slutliga Observationsregister</p>	

0 Allmänna uppgifter

0.1 Ämnesområde

Ämnesområde: Energi

0.2 Statistikområde

Statistikområde: Tillförsel och användning av energi

0.3 SOS-klassificering

Tillhör (SOS)



För undersökningar som ingår i Sveriges officiella statistik gäller särskilda regler när det gäller kvalitet och tillgänglighet, se Förordningen om den officiella statistiken (2001:100).

0.4 Statistikansvarig

Myndighet/organisation: Statens energimyndighet
Postadress: Box 310, 631 04 Eskilstuna
Besöksadress: Kungsgatan 43
Kontaktperson: Jonas Paulsson
Telefon: 016-544 2000
Telefax: 016-544 2099
E-post: fornamn.efternamn@energimyndigheten.se

0.5 Statistikproducent

Myndighet/organisation: Statistiska centralbyrån (SCB)
Postadress: Box 24 300, 104 51 STOCKHOLM
Besöksadress: Karlavägen 100
Kontaktperson: Maria Lidén
Telefon: 08-5069 4606
Telefax: -
E-post: fornamn.efternamn@scb.se

0.6 Uppgiftsskyldighet

Uppgiftslämnarskyldighet enligt Energimyndighetens föreskrift STEMFS 2006:1.

0.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter

I myndigheternas särskilda verksamhet för framställning av statistik gäller sekretess enligt 24 kap. 8 § offentlighets- och sekretesslagen (2009:400).

0.8 Gallringsföreskrifter

Gallringsbeslut saknas

0.9 EU-reglering

EU-reglering saknas

0.10 Syfte och historik

Användningen av oförädlade trädbränslen har sedan 1990-talet i Sverige ökat kraftigt utifrån olika energi- och klimatrelaterade styrmedel. Den ökade användningen aktualiserade redan i slutet av 1990-talet ett ökat behov av mer detaljerad och kvalitetssäkrad statistik inom området. Frågan behandlades främst inom ramen för Energimyndighetens och Skogsstyrelsens användarråd för energistatistik respektive skoglig statistik under en rad av år. Olika insatser gjordes i syfte att förbättra det statistiska underlaget av oförädlad trädbränslen utifrån befintliga statistikällor, dock utan några direkt märkbara förändringar vad avsåg publicerad statistik.

2013, i samband med Energimyndighetens omarbetning av de officella årliga energibalanserna, publicerades i de årliga energibalanserna den totala och den sektoriella användningen av oförädlade trädbränslen enligt de principer som ligger till grund för energibalansens utformning och uppbyggnad. Detta var ett betydelsefullt steg för förbättrad statistik men behovet av mer detaljerad statistik kvarstod vad avser tillförsel av oförädlade trädbränslen. Den brist som främst noterades var avsaknad av produktionsstatistik av oförädlade trädbränslen fördelad på råvarukategori och geografiskt ursprung, samt import och exportstatistik. Denna information var och är nödvändig för upprättande av statistik över bruttoavverkning av skog (Skogsstyrelsens statistikansvar), upprättande av nationella rundvirkes- och trädbränslebalanser, genomförande av skogliga konsekvensanalyser (SKA), uppföljning och utvärdering av miljömål, energiförsörjningsanalyser samt för internationell statistikrapportering.

Energimyndigheten lät tillsammans med Skogsstyrelsen under 2012 utarbeta och designa en undersökning över produktion av oförädlade trädbränslen, samt export/import av detta bränsle i samarbete med konsulter på området. Detta arbete utmynnade efter viss bearbetning under 2013 i denna undersökning om produktion av oförädlade trädbränslen som Energimyndigheten 2014 uppdrog SCB att genomföra och där viss insamling genomförts av branschorganisationen Svenska Trädbränsleförbundet. Undersökningen genomfördes första gången 2014 avseende kalenderåret 2013.

0.11 Statistikanvändning

Huvudanvändare: Energimyndigheten, Skogsstyrelsen, Naturvårdsverket, Miljödepartementet, branschorganisationer, enskilda företag, kommuner och länsstyrelser.

Användningsområden: statistiken används som underlag för bland annat skoglig avverkningsstatistik, skogliga konsekvensanalyser samt energiförsörjnings- och hållbarhetsrelaterade analyser och utredningar. Statistiken krävs också för internationella statistikrapporteringar, exempelvis för uppföljning av förnybartdirektivet (2009/2008/EG) samt rapportering till UNECE/FAO (Joint-Wood-Energy-Enquiry).

0.12 Uppläggning och genomförande

Undersökningen har genomförts via webb-enkäter och pappersenkäter. Urvalsramen är skapad av SCB i slutet på 2014 med hjälp av Företagsdatabasen (FDB). Uppräkningar har skett via statistikprogrammet SAS och den SASbaserade programvaran ETOS. Resultatet presenteras i en rapport som publiceras på Energimyndighetens hemsida.

0.13 Internationell rapportering

Underlag från undersökningen rapporteras till UNECE/FAO (Joint Wood Energy Enquiry)

0.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar

Inga beslutade förändringar.

1 Översikt

Undersökningen avser att ge en samlad bild av produktion och import/export av oförädlade trädbränslen fördelade på bränslekategorier, råvarukategorier och råvarans geografiska ursprung.

1.1 Observationsstorheter

Målobjekt är företag i Sverige som producerar, importerar eller exporterar oförädlad trädbränsle.

Variabler som insamlas är:

1. Produktion av sönderdelat trädbränsle fördelade på bränslekategorier, råvarukategori och råvarans geografiska ursprung.
2. Import och export av sönderdelat trädbränsle fördelade på bränslekategori och råvarukategori.

Uppgiftslämnaren har fått svara i valfri enhet (se bifogad webenkät i avsnittet om mätinstrument). För vissa förvalda måttenheter har omvandlingstal till GWh erhållits från Energimyndigheten. Om uppgiftslämnaren valt en annan måttenhet har manuell bedömning gjorts för omvandling till GWh.

1.2 Statistiska målstorheter

Skattningar redovisas i GWh för råvarukategori och ursprung, fördelat på produktion, import och export. Osäkerhetsmått (urvalsfelet) redovisas i form av relativa medelfel.

1.3 Utflöden: statistik och mikrodata

Resultaten presenteras i en resultatrapport som publicerats på Energimyndighetens hemsida. Mikrodata finns lagrat hos Energimyndigheten.

1.4 Dokumentation och metadata

Statistiken är dokumenterad enligt SCB:s dokumentationssystem och statistiken beskrivs i *SCBDOK* (föreliggande dokument). Statistikens kvalitet och metadata återfinns i *Beskrivning av statistiken* (BAS).

2 Uppgiftsinsamling

2.1 Ram och ramförfarande

Urvalsramen är skapad av SCB i slutet på 2014. Då skapades en bruttoram med 17 660 juridiska enheter i Företagsdatabasen (FDB) som uppfyllde en rad villkor (se detta uppdrag). Utgående från denna ram skapades en urvalsram där följande företag ingick:

- Har uppgivit att de använt eller producerat oförädlad träbränsle i undersökningen Industrins energianvändning (EN0113) eller Industrins energianvändning i småarbetsställen/företag (EN0121). Minst ett av företagsenhetens arbetsställen ska ha uppgivit användande eller produktion.
- Har uppgivit att de använt eller producerat oförädlad träbränsle i undersökningen Årlig el, gas och fjärrvärmestatistik (EN0105) 2012. (Om företagsenheten har uppgivit detta är underliggande JEn med i bruttoramen).
- Samtliga JEn vars FE:n tillhör SNI2007: 46710, 38320, 38110, 38210, 46731 eller tvåsiffrig 16 och 17. Primära, sekundära, tertiära eller kvartär bransch (NgS1-NgS4).

I undersökningen av oförädlad träbränsle 2013 hade data samlats in på koncernnivå. Det visade sig dock att många koncerner hade svårt att svara för alla sina dotterbolag och därför samlades data i år in från juridisk enhet (det enskilda företaget). Företag som i föregående års undersökning svarat att de inte hade produktion av oförädlad träbränsle togs bort från ramen, detta gällde även dotterbolag tillhörande koncerner som sagt sig inte ha produktion av oförädlad träbränsle med undantag för dotterbolag med SNI 35 och 16 vilka undersöktes oavsett koncernens svar föregående år.

Denna avgränsade nettoram bestod av 3199 juridiska enheter.

Cirka 50 % av de svarande företagen sa sig vara övertäckning. Även undertäckning kan förekomma om det finns företag utanför den avgränsade ramen som egentligen tillhör målpopulationen.

2.2 Urvalsförfarande

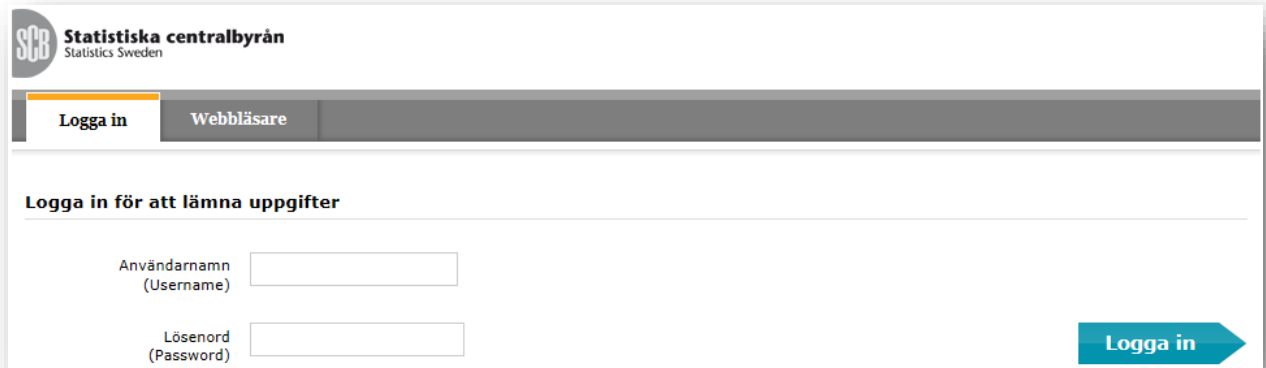
Ramen strati-fierades på tvåsiffrig SNI och storlek. De företag som hade en omsättning på mer än 50 miljoner kronor (312 st), samt de övriga som i tidigare undersökningar angivit att de hade produktion/användning av oförädlad träbränsle (543 st) totalundersöktes. Från övriga 2344 objekt drogs ett urval. Allokeringen var till cirka hälften proportionell mot antalet företag i stratumet, till hälften neymanallokerad med avseende på företagens storlek.

Ytterligare 60 företag samlades in av träbränsleföreningen. Dessa var totalundersökta och ingick ej i den avgränsade ramen.

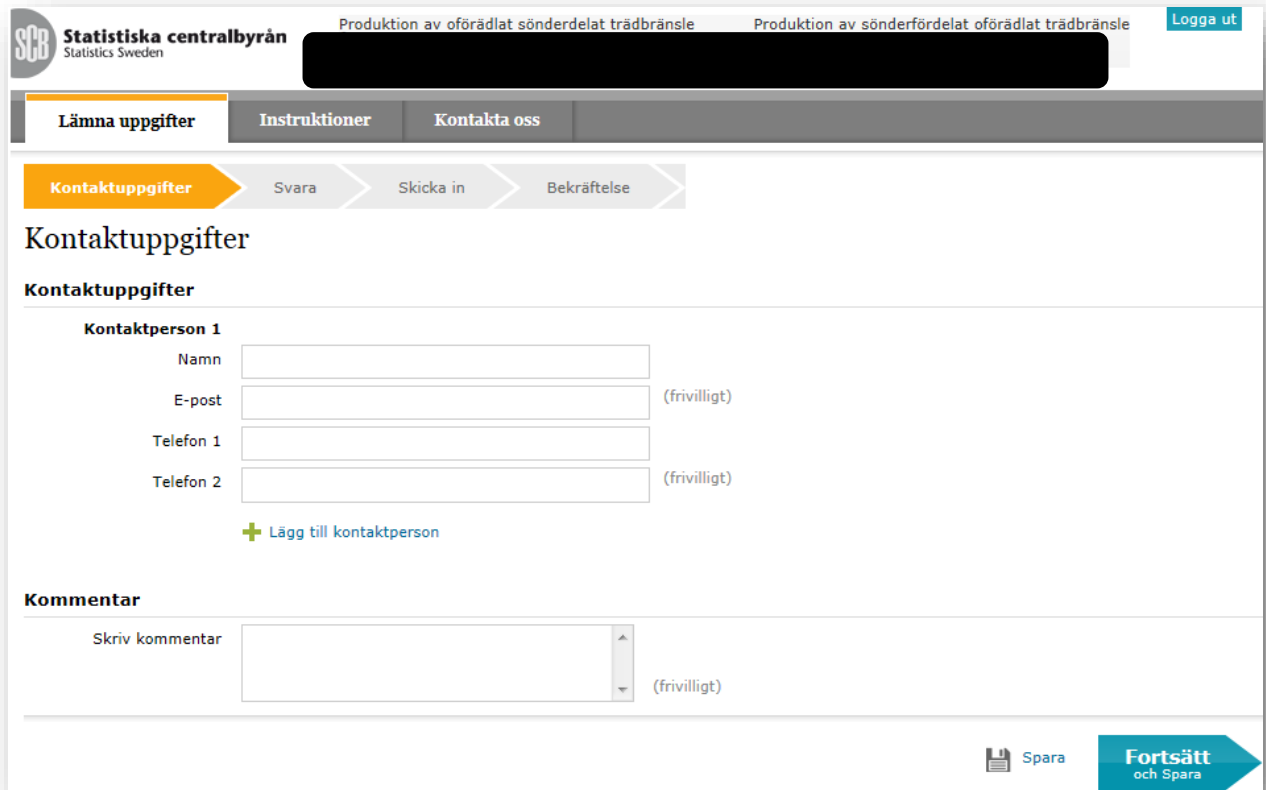
2.3 Mätinstrument

Mätningen skedde med hjälp av en webenkät, med option på pappersenkät. Båda visas nedan.

Webblanketten



The screenshot shows the login page of the SCB (Statistiska centralbyrån) website. The header includes the SCB logo and the text "Statistiska centralbyrån Statistics Sweden". Below the header, there are two tabs: "Logga in" (selected) and "Webbläsare". The main content area is titled "Logga in för att lämna uppgifter". It contains two input fields: "Användarnamn (Username)" and "Lösenord (Password)". A blue button labeled "Logga in" is positioned to the right of the password field.



The screenshot shows the contact form on the SCB website. The header includes the SCB logo and the text "Statistiska centralbyrån Statistics Sweden". Below the header, there are two tabs: "Lämna uppgifter" (selected) and "Instruktioner". The main content area is titled "Kontaktuppgifter". It contains several input fields: "Namn", "E-post" (marked as optional), "Telefon 1", and "Telefon 2" (marked as optional). There is a blue button labeled "Lägg till kontaktperson" below the telephone fields. Below the contact information, there is a "Kommentar" section with a text area and a "(frivilligt)" label. At the bottom right, there are two buttons: "Spara" and "Fortsätt och Spara".

Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

Produktion av oförädlad sönderdelat träbränsle
År 2015

Produktion av sönderfördelat oförädlad träbränsle
Skicka in senast 2015-05-18
TestEnhet 1a

[Logga ut](#)
Skriv ut

Lämna uppgifter
Instruktioner
Kontakta oss

Svara
Skicka in
Bekräftelse

Information

- Uppgifterna ni ska lämna till denna undersökning ska avse mängd träbränsle som ni sönderdelade under kalenderåret 2014.
- Har ni anlitat en underentreprenör för att utföra hela eller delar av arbetet ska ni räkna även detta som er egen produktion.
- Har ni på uppdrag av kund (entreprenadverksamhet där kunden äger råvarorna) sönderdelat träbränsle, ska denna produktion inte räknas med.

- För mer information, klicka på filen 'Instruktioner' ovan.

Uppgifterna vi efterfrågar ska avse den totala produktionen av sönderdelat träbränsle för följande bolag:

Har ovan nämnd företag producerat, importerat eller exporterat sönderdelat träbränsle under 2014?

Exempel på sönderdelat träbränsle: Flis, kross, spån, kutterspån, bark, brännved m.m. Även spill/restprodukt från produktion som används/förbränns/säljs ska räknas med.

Ja
 Nej

Spara
Fortsätt och Spara

Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

Produktion av oförädlad sönderdelat träbränsle
År 2015

Produktion av sönderfördelat oförädlad träbränsle
Påbörjad, skicka in senast 2015-05-18
TestEnhet 1a

[Logga ut](#)
Skriv ut

Lämna uppgifter
Instruktioner
Kontakta oss

Svara
Skicka in
Bekräftelse

Redovisa er produktion av sönderdelat träbränsle fördelat på råvara och geografisk ursprung.

Exempel på sönderdelat träbränsle: Flis, kross, spån, kutterspån, bark, brännved m.m.

Redovisa: - Produktion för försäljning, egen förbrukning och vidareförädling inom företaget.
- Spill/restprodukt från produktion som används/förbränns/säljs.

Redovisa inte: - Produktion för cellulosafilis och flis eller spån för annat ändamål än bränsle.
- Produktion som skett inom företagets entreprenadverksamhet på uppdrag av kund.

Skogsbränsle:

Bränsle/ursprunglig råvara	Råvarans geografiska ursprung						Välj mättenhet	Om annan mättenhet, skriv vilken
	Götaland	Svealand	Södra Norrland	Norra Norrland	Okänd landsdel	Importerad råvara		
Kross och flis (Stamvedsflis) <i>Ursp. råvara: Rundved</i>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	- Välj - m3f m3s GWh ton (rå) ton (torr) Annan	<input type="text"/>
Kross och flis (Grotflis) <i>Ursp. råvara: Grenar och toppar</i>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	- Välj -	<input type="text"/>
Kross och flis (Träddelsflis) <i>Ursp. råvara: Røjningsvirke och hela okvistade träd</i>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	- Välj -	<input type="text"/>
Kross och flis (Stubbflis) <i>Ursp. råvara: Stubbar</i>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	- Välj -	<input type="text"/>
Brännved <i>Ursp. råvara: Rundved</i>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	- Välj -	<input type="text"/>

Råvarans geografiska ursprung				
	Sverige	Importerad råvara	Välj måttenhet	Om annan måttenhet, skriv vilken
Kross och flis <i>Urspr. råvara: Park- och trädgårdsrester</i>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	- Välj -	<input type="text"/>
Bark och reducerflis (Riven och oriven bark) <i>Urspr. råvara: Rundved</i>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	- Välj -	<input type="text"/>
Sågsplån och hyvelsplån <i>Urspr. råvara: Rundved och sågade trävaror</i>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	- Välj -	<input type="text"/>
Torrflis <i>Urspr. råvara: Övriga biprodukter från industri</i>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	- Välj -	<input type="text"/>

Energiskogsbränsle:

Råvarans geografiska ursprung				
Bränsle/ursprunglig råvara	Sverige	Importerad råvara	Välj måttenhet	Om annan måttenhet, skriv vilken
Kross och flis <i>Urspr. råvara: Energiskog (t.ex. Salix)</i>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	- Välj -	<input type="text"/>

Återvunnet trädbränsle:

Råvarans geografiska ursprung				
Bränsle/ursprunglig råvara	Sverige	Importerad råvara	Välj måttenhet	Om annan måttenhet, skriv vilken
Kross och flis (RT-flis) <i>Urspr. råvara: Icke farligt träavfall</i>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	- Välj -	<input type="text"/>
Kross och flis (RT-flis) <i>Urspr. råvara: Farligt träavfall</i>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	- Välj -	<input type="text"/>

◀ Bakåt Spara **Fortsätt och Spara**

Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

Produktion av oförädlad sönderdelat trädbränsle
År 2015

Produktion av sönderfördelat oförädlad trädbränsle
Påbörjad, skicka in senast 2015-05-18
TestEnhet 1a

[Logga ut](#)
Skriv ut

Lämna uppgifter
Instruktioner
Kontakta oss

Svara

Skicka in

Bekräftelse

Redovisa er import och export av sönderfördelat trädbränsle.
Exempel på sönderdelat trädbränsle: Flis, kross, spån, kutterspån, bark, brännved m.m.

Bränsle/ursprunglig råvara	Import	Export	Välj måttenhet	Om annan måttenhet, skriv vilken
Återvunnet trädbränsle (Kross och flis) <i>Urspr. råvara: Icke farligt träavfall</i>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	- Välj -	<input type="text"/>
Återvunnet trädbränsle (Kross och flis) <i>Urspr. råvara: Farligt träavfall</i>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	- Välj -	<input type="text"/>
Flis, kross, bark, spån och brännved <i>Urspr. råvara: Övriga</i>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	- Välj -	<input type="text"/>

◀ Bakåt Spara **Fortsätt och Spara**

Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

Produktion av oförädlad sönderdelat träbränsle
År 2015

Produktion av sönderfördelat oförädlad träbränsle
Påbörjad, skicka in senast 2015-05-18
TestEnhet 1a

Logga ut
Skriv ut

Lämna uppgifter
Instruktioner
Kontakta oss

Svara

Skicka in

Bekräftelse

Er totala produktion av oförädlad träbränsle motsvarande omräknat till GWh:
 Nedan energimängd har räknats fram genom att använda genomsnittliga omvandlingsfaktorer.
 Då omvandlingsfaktorerna är ungefärliga bör energimängden ses som en kontroll för att
 upptäcka om uppgifterna ni lämnade är korrekta eller om ni råkat skriva fel någonstans.

Den rapporterade produktionen av sönderdelat träbränsle motsvarar ca:	0	GWh
Den rapporterade importen av sönderdelat träbränsle motsvarar ca:	0	GWh
Den rapporterade exporten av sönderdelat träbränsle motsvarar ca:	0	GWh

*Observera att om ni valde måttenheten 'Annan enhet' vid redovisning av er produktion och/eller import/export, är dessa **inte** medräknade i siffrorna ovan.*

Upplysningar ni vill lämna till SCB

Hur lång tid tog det att ta fram uppgifterna och fylla i blanketten?
 Frivillig uppgift. Skriv svaret i minuter

← Bakåt

Spara

Fortsätt
och Spara

Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

Produktion av oförädlad sönderdelat träbränsle
År 2015

Produktion av sönderfördelat oförädlad träbränsle
Påbörjad, skicka in senast 2015-05-18
TestEnhet 1a

Lämna uppgifter
Instruktioner
Kontakta oss

Svara

Skicka in

Bekräftelse

Obs!
Du klickade i att ditt företag inte producerat, importerat eller exporterat sönderdelat träbränsle under 2014. Om detta är fel, vänligen tryck på Bakåt-knappen nedan och korrigerera uppgifterna.

Upplysningar ni vill lämna till SCB

Hur lång tid tog det att ta fram uppgifterna och fylla i blanketten?
 Frivillig uppgift. Skriv svaret i minuter

← Bakåt

Spara

Fortsätt
och Spara

Pappersblanketten inklusive instruktioner

Uppgiftsskyddighet föreligger enligt lagen (2001:99) om den officiella statistiken samt Energimyndighetens föreskrift STEMFS 2014:1. Uppgifter som lämnats till SCB skyddas enligt 24 kap. 8§ offentlighets- och sekretesslagen (2009:400).

**Produktion av sönderdelat oförädlad
trädbränsle**
2014

Företagsnamn: ----- -----
Adress: ----- ----- -----
Företagets organisationsnummer: -----
Skicka in efterfrågade uppgifter senast 18 maj.

Skicka ifylld blankett till:
SCB
DFO/FU - Oförädlad trädbränsle
701 89 Örebro

Information

Undersökningen avser produktion och leveranser av sönderdelat oförädlad trädbränsle (flis, kross, spån, bark och brännved). Statistiken används för olika ändamål, bl.a.:

- för uppföljning av energi- och skogspolitiska åtgärder
- för analyser av samhällets energisituation
- för internationell statistikrapportering
- som underlag för skoglig statistik

Undersökningens resultat kommer att publiceras som en statistikrapport och finnas tillgänglig via Energimyndighetens hemsida under rubriken "Statistik".

Information och instruktioner om hur enkäten ska besvaras finns på sidan 4.

Har ditt företag producerat, importerat eller exporterat sönderdelat trädbränsle (flis, kross, spån, bark och brännved) under 2014?

Exempel på sönderdelat trädbränsle: Flis, kross, spån, kutterspån, bark, brännved m.m. Även spill/restprodukt från produktion som används/förbränns/säljs ska räknas med.

Ja

Nej → Skriv kontaktuppgifter på sida 3 och sänd in blanketten i bifogat svarskuvert.

Tabell 1. Redovisa er produktion av sönderdelat träddränsle (fils, kross, spån, bark och brännved) fördelat på råvara och geografiskt ursprung under 2014

Exempel på sönderdelat träddränsle: Fils, kross, spån, kutterspån, bark, brännved m.m.

Redovisa: - Produktion för försäljning, egen förbrukning och vidareförädling inom företaget.
- Spillrestprodukt från produktion som används för bränselsålls

Redovisa inte: - Produktion för cellulosafils och fils eller spån för annat ändamål än bränsle.
- Produktion som skett inom företagets entreprenadverksamhet på uppdrag av kund.

Bränslekategori / Ursprunglig råvara	Råvarans geografiska ursprung					Måttenheter (markera med X)	Om annan måttenheter, skriv vilken					
	Göteborg	Svealand	Södra Norrland	Norra Norrland	Östland landsdel							
Skogsbränsle	Kross och fils (Stamvedsfils)					Importerad råvara	m3f	m3s	GWh	ton (rå)	ton (torr)	
	Urspr. råvara: Rånved											
	Kross och fils (Groffils)											
	Urspr. råvara: Grenar och toppar											
	Kross och fils (Trädelsfils)											
	Urspr. råvara: Fågningssvirke och hela okvistade träd											
	Kross och fils (Stubbfils)											
	Urspr. råvara: Stubbvar											
	Brännved											
	Urspr. råvara: Rånved											
	Sverige					Importerad råvara						
	Kross och fils											
	Urspr. råvara: Park- och trädgårdsrester											
	Bark och redocarfils (Råven och olivn bark)											
	Urspr. råvara: Rånved											
	Sågsån, hyvelån, kutterspån											
	Urspr. råvara: Rånved och sågade trävaror											
	Torfils och virkesspill											
	Urspr. råvara: Övriga biprodukter från industri											
Energiskogsbränsle	Sverige					Importerad råvara						
	Kross och fils											
Urspr. råvara: Energiskog (t.ex. Salix, al, asp)												
Alervunnnet träskränsle	Sverige					Importerad råvara						
	Kross och fils (RT-fils)											
Urspr. råvara: Icke-färdigt träavfall												
Urspr. råvara: Färdigt träavfall												

Tabell 2. Redovisa er import och export av sönderfördelat trädbränsle (flis, kross, spån, bark och brännved) under 2014

Exempel: Flis, kross, spån, kutterspån, bark, brännved, emballage, rivningsavfall m.m.

Bränslekategori / Ursprunglig råvara			Måttenhet (markera med X)					Annan måttenhet, skriv vilken
	Import	Export	m ² f	m ³ s	GWh	ton (rå)	ton (torr)	
Återvunnet trädbränsle (Kross och flis) <i>Urspr. råvara: Icke farligt avfall</i>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Återvunnet trädbränsle (Kross och flis) <i>Urspr. råvara: Farligt avfall</i>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Flis, kross, bark spån, och brännved <i>Urspr. råvara: Övriga</i>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

¹Rundved, grenar och toppar, stubbar, park- och trädgårdsavfall, snickeriavfall, bakar m.m.

Upplysningar ni vill lämna till SCB

Kontaktuppgifter

Namn	Telefon dagtid (även riktnummer)	Mobil
E-post		

Instruktioner

Tabell 1 - Redovisa er produktion av sönderdelat trädbränsle fördelat på råvara och geografiskt ursprung under 2014

Allmänt

I tabell 1 ska den kvantitet av olika trädbränslekategorier som producerats av företaget under 2014 redovisas. Produktionen ska specificeras för olika kategorier av oförädlad/lågförädlad trädbränsle, olika råvarukategorier samt råvarans ursprung.

Definition av olika trädbränslen

Med trädbränsle avses biobränsle från trädråvara som inte genomgått kemisk process. Trädbränsle innefattar alla biobränslen där träd eller delar av träd är utgångsmaterial, t.ex. bark, barr, löv, ved samt bränsleråvara från skogs- och trävaruindustrin t.ex. hyvelspån, kutterspån, sågspån, torrflis, justerverksflis och frånsåll. Bränsle av avfallspapper och avlut utgör inte trädbränsle.

Trädbränsle indelas i olika typer:



Skogsbränsle

Trädbränsle där råvaran inte tidigare haft annan användning, t.ex. bränsle från avverkning, från sågverk, skiv- och massaindustrier. Bränsle från rivningsvirke utgör inte skogsbränsle.

Energiskogsbränsle

Trädbränsle där råvaran utgörs av odlade snabbväxande träslag, t.ex. Salix (Pil), al, asp.

Återvunnet trädbränsle

Trädbränsle som tidigare haft annan användning, t.ex. rivningsvirke och emballage.

Produktion som ska redovisas

Med produktion menas alla former av sönderdelning av trädråvara till flis, kross, spån, bark eller brännved. Den sönderdelade kvantiteten används direkt som bränsle eller som råvara till produktion av förädlade trädbränslen. Produktionen ska ha skett av företaget i egen regi eller av företaget anlitat entreprenörsföretag under 2014.

Följande kvantiteter ska redovisas:

- Producerade kvantiteter som används inom företaget, antingen för energiändamål eller för förädling till förädlade trädbränslen (pellets, briketter, eller pulver).
- Producerade kvantiteter som försäljs och levereras av företaget i syfte att användas som bränsle eller som råvara till förädlade trädbränslen.
- Producerade kvantiteter som levereras till företag inom samma koncern i syfte att användas som bränsle eller som råvara till förädlade trädbränslen.

- Kvantiteter som producerats i egen regi (ej på entreprenad) eller av företaget anlitat entreprenör.
- Kvantiteter som producerats under 2014 och som vid utgången av 2014 låg i lager.

Följande kvantiteter **ska inte** redovisas:

- Sortiment som inte används eller avses användas som bränsle eller bränsleråvara, t.ex. cellulosaflis, strö och träull.
- Produktion som skett inom företagets entreprenadverksamhet på uppdrag av kund.

Kategorier som ska redovisas

I tabell 1 specificeras produktionen av flis, kross, spån, bark och brännved avsedda att användas direkt som bränsle eller som råvara för förädling till förädlade bränslen.

Då ett krossat sortiment i ett senare led flisas ska uppgifter endast lämnas för den flisade kvantiteten.

Följande kategorier ska specificeras:

Skogsbränsle-Flis/kross-Rundved

Flis och kross framställd av rundved (bränsleved) som flisats eller krossats av flis- eller krossmaskiner, oftast på trädbränsleterminaler. Benämns ofta som stamvedsflis

Skogsbränsle-Flis/kross-Grenar och toppar

Flis och kross framställd av grenar och toppar som flisats eller krossats av flis- eller krossmaskiner, oftast i terräng eller upplag. Benämns ofta grottflis.

Skogsbränsle-Flis/kross-Röjningsvirke/hela okvistade träd

Flis- och kross framställd av röjningsvirke eller hela okvistade träd. Benämns ofta träddeelsflis.

Skogsbränsle-Flis/kross-Stubbar

Flis och kross framställd av stubbar. Benämns ofta stubbflis.

Skogsbränsle-Brännved-Rundved

Kluven och kapad ved av rundved avsedd för vedpanna, vedspis osv.

Skogsbränsle-Kross/flis-Park- och trädgårdsrester

Kross och flis av park- och trädgårdsrester. Insamlingen har normalt skett via kommunal avfallshantering.

Skogsbränsle-Bark/reducerflis-Rundved

Bark från sågverk och massindustri. Kategorin omfattar även reducerflis som framställs då rotansvällningar på stockar tas bort, flis av bakar samt pinnflis. Varubenämningar som ingår är riven bark, oriven bark, rotreducerflis, städbark och pinnflis.

Skogsbränsle-Sågspån/hyvelspån-Rundved/sågade trävaror
 Omfattar sågspån som uppkommer vid produktion och bearbetning av sågade trävaror samt hyvelspån (kutterspån).

Skogsbränsle-Torrflis-Övriga biprodukter från industri
 Flis av torkat virke som uppkommer som en biprodukt från sågverkens justersågning av torkat virke samt inom bygg- och snickeriindustri.

Energiskogsbränsle- Kross/flis-Energiskog
 Flis och kross av energiskog, i huvudsak Salix eller Poppel

Återvunnet träbränsle-Kross/flis-Icke farligt avfall
 Kross och flis av återvunnet träbränsle, t.ex. rivningsvirke, emballagevirke, formvirke, som inte enligt avfallsförordning är klassat som farligt avfall.

Återvunnet träbränsle-Kross/flis-Farligt avfall
 Kross och flis av återvunnet träbränsle som enligt avfallsförordning är klassat som farligt avfall, d.v.s. främst impregnerat virke.

Råvarans ursprung

Producerad kvantitet ska redovisas utifrån råvarans ursprung.

Importerad råvara

Om råvaran är importerad redovisas här den kvantitet träbränsle som producerats av denna råvara. Med import avses även införsel från annat EU-land.

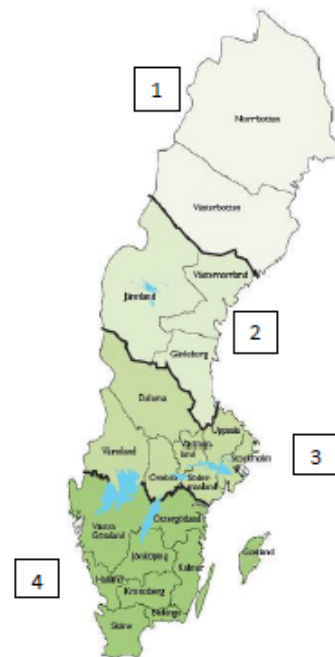
Sverige

Råvaran är av nationellt ursprung.

Landsdelar

Råvarans ursprung för ett antal skogsbränslekategorier specificeras på landsdel. Ursprunget ska avse avverkningsplats.

Landsdel	Län
1 Norra Norrland	Norrbottnens och Västerbottnens län
2 Södra Norrland	Jämtlands, Västernorrlands län och Gävleborgs län
3 Svealand	Dalarnas, Västmanlands, Örebro, Värmlands, Uppsala, Södermanlands och Stockholms län
4 Götaland	Västra Götalands, Östergötlands, Kronobergs, Kalmar, Jönköpings, Gotlands, Blekinge, Hallands samt Skåne län



Om ursprunget är okänt redovisas kvantiteten under 'Okänd landsdel'.

Måttenhet

Se avsnitt: Måttenhet

Tabell 2 - Redovisa er import och export av sönderdelat trädbränsle under 2014

Allmänt

Om företaget importerat eller exporterat sönderdelat trädbränsle (flis, kross, spån bark eller brännved) ska uppgifter lämnas i tabell 2.

Import och export

Med import/export avses även införsel/utförsel från/till annat EU-land.

Måttenhet

Se avsnitt: Måttenhet

Måttenhet

Måttenhet

Kryssa i eller skriv vilken måttenhet som gäller för lämnade uppgifter.

Enhet	
m ³ f	Kubikmeter fast mått
m ³ s	Kubikmeter stjälp mått
GWh	Gigawattimmar
ton (rå)	Ton, råvikt (fukt inkluderat)
ton (torr)	Ton, torrsvikt (torrsubstans)

Kubikmeter fast mått

Anger den massiva och faktiska ved- och barkvolymen (luft borträknat).

Kubikmeter stjälp mått

Anger volymen av t.ex. flis och spån som mäts i olika transportkärl såsom container och lastbilsflak eller högar och anger således materialets yttre volym. Synonymer som förekommer är "löskubikmeter" och "kubikmeter löst mått".

Gigawattimmar

Anger bränslets energiinnehåll enligt det effektiva värmevärdet.

Ton, råvikt (fukt inkluderat)

Anger bränslets vikt i rått tillstånd (fukt medräknat). Synonym som förekommer är "råton".

Ton, torrsvikt (torrsubstans)

Anger bränslets vikt i torrt tillstånd (fukt borträknat). Synonymer som förekommer är "torrtton" och "ton torrsubstans" (tonTS).

2.4 Insamlingsförfarande

Insamling skedde med den webenkät som visas i avsnittet om mätinstrument. Om uppgiftslämnaren valde att svara via pappersenkät scannades denna in på SCB och uppgifterna lagrades i samma databas som för webenkäterna.

Svarsbortfallet uppgick till 18 %. I bortfallet ingår företag med ändrade ägarförhållanden, som inte kunnat utnyttjas i undersökningen.

Uppgiftslämnarskyldighet gällde enligt Energimyndighetens föreskrift STEMFS 2006:1.

2.5 Databeredning

Mikrogranskning av inkomna uppgifter har skett i det SCB utvecklade generella verktyget Triton/Edit. Granskning skedde utifrån kriterier och gränser som Energimyndigheten lämnat till SCB. Granskningen pågick från och med maj till och med början av september. Kontroller som föll ut utreddes (med eller utan telefonkontakt), för att antingen rättas eller accepteras.

3 Statistisk bearbetning och redovisning

3.1 Skattningar: antaganden och beräkningsformler

Skattningen av produktion, export och export av sönderdelat trädbränsle gjordes enligt vedertagen urvalsteori med hjälp av det SCB-utvecklade SAS-programmet ETOS.

I beräkningarna har antagits att de företag som ej svarat generellt sett har samma egenskaper som de svarande. Det kan finnas risk för att företag som ej tillhör målpopulationen inte inser vikten av att svara på undersökningen, detta leder i så fall till en överskattning av produktionen av oförädlad trädbränsle.

Brännvedsproduktionen har härletts från användningsstatistik som ligger till grund för statistikprodukten årlig energibalans (EN0202). Underlagsdata utgörs i huvudsak av uppgifter insamlade i undersökningen av småhusens energianvändning (EN0102). Fördelningen på geografiskt ursprung har antagits överensstämma med var användningen skett.

Produktionen av sågspån och hyvelspån i sågverksindustrin och produktionen av bark och reducerflis i tillverkningen av trä, massa och papper har justerats mot de värden som framkommit i Skogsbrukets Datacentrals (SDC) undersökning *Skogsindustrins virkesförbrukning samt produktion av skogsprodukter*. Detta genom att uppgifterna gällande dessa bränslen för företag tillhörande SNI (16.101-16.103) respektive SNI (16.-17.) justerats ned så att summan de överensstämmer med den summa SDC publicerats. Övriga branschens uppgifter påverkas inte.

3.2 Redovisningsförfaranden

Genom rapport som lagras på Energimyndighetens hemsida.

4 Slutliga observationsregister

Finns lagrade hos Energimyndigheten i form av semikolonseparerade textfiler med tillhörande tabellspecifikation i Excel-format.