

Oförädlat trädbränsle

2014

EN0122

Innehållsförteckning

A	Allmänna uppgifter	3
A.1	Ämnesområde	3
A.2	Statistikområde	3
A.3	SOS-klassificering	3
A.4	Statistikansvarig	3
A.5	Statistikproducent	3
A.6	Uppgiftsskyldighet	3
A.7	Sekretess och regler för behandling av personuppgifter	3
A.8	Gallringsföreskrifter	4
A.9	EU-reglering	4
A.10	Syfte och historik	4
A.11	Statistikanvändning	4
A.12	Uppläggning och genomförande	5
A.13	Internationell rapportering	5
A.14	Planerade förändringar i kommande undersökningar	5
B	Kvalitetsdeklaration.....	5
B.0	Inledning	5
B.1	Innehåll	5
1.1	Statistiska målstorheter	5
	Råvarukategori och ursprung. Produktion, import och export	6
1.2.	Fullständighet	6
B.2	Tillförlitlighet	6
2.1	Tillförlitlighet totalt	6
2.2	Osäkerhetskällor	7
2.3	Redovisning av osäkerhetsmått	8
	<i>I tabellerna redovisas urvalsfelet i form av relativt medelfel i procent.</i>	<i>8</i>
B.3	Aktualitet	8
3.1	Frekvens	8
3.2	Framställningstid	8
3.3	Punktlighet	9
B.4	Jämförbarhet och sam användbarhet.....	9
4.1	Jämförbarhet över tiden.....	9
4.2	Sam användbarhet med annan statistik	9
B.5	Tillgänglighet och förståelighet	9
5.1	Spridningsformer.....	9
5.2	Presentation	9
5.3	Dokumentation	9
5.4	Tillgång till primärmaterial	9
5.5	Upplysningstjänster.....	9

A Allmänna uppgifter

A.1 Ämnesområde

Ämnesområde: Energi

A.2 Statistikområde

Statistikområde: Tillförsel och användning av energi

A.3 SOS-klassificering

Tillhör (SOS) Nej



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).

A.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

A.5 Statistikproducent

Myndighet/organisation:	Statistiska centralbyrån (SCB)
Postadress:	Box 24 300, 104 51 STOCKHOLM
Besöksadress:	Karlavägen 100
Kontaktperson:	Maria Lidén
Telefon:	08-506 946 06
Telefax:	--
E-post:	fornamn.efternamn@scb.se

A.6 Uppgiftsskyldighet

Uppgiftslämnarskyldighet enligt Energimyndighetens föreskrift STEMFS 2006:1.

A.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).

A.8 Gallringsföreskrifter

Gallringsbeslut saknas

A.9 EU-reglering

EU-reglering saknas

A.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 oförädlade trädbränslen utifrån befintliga statistikkällor, dock utan några direkt märkbara förändringar vad avsåg publicerad statistik.

2013, i samband med Energimyndighetens omarbetning av de officiella 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 insmaling genomförts av branschorganisationen Svenska Trädbränsleförbundet. Undersökningen genomfördes första gången 2014 avseende kalenderåret 2013.

A.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).

A.12 Uppläggnings 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 SASbase-erade programvaran ETOS. Resultatet presenteras i en rapport som publiceras på Energimyndighetens hemsida.

A.13 Internationell rapportering

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

A.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar

Inga beslutade förändringar.

B Kvalitetsdeklaration

B.0 Inledning

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

B.1 Innehåll

1.1 Statistiska målstorheter

Produktion av sönderdelat oförädlat trädbränsle fördelat på bränslekategori, råvarukategori och ursprung.
Import och export av sönderdelat oförädlat trädbränsle fördelat på bränslekategori och råvarukategori.

1.1.1 *Objekt och population*

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

1.1.2 *Variabler*

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.
 3. Måttenheter

1.1.3 *Statistiska mått*

Totaler redovisas i GWh. Osäkerhetsmått (urvalsfelet) redovisas i form av relativa medelfel.

1.1.4 *Redovisningsgrupper*

Råvarukategori och ursprung. Produktion, import och export.

1.1.5 *Referenstider*

Underökningen gäller kalenderåret 2014.

1.2. **Fullständighet**

Undersökningen omfattar och beskriver väl produktionen hos de företag och branscher som omfattas av undersökningen, med de begränsningar som urvalet sätter.

Produktion som sker inom enskild näringsverksamhet täcks inte av statistikprodukten, med undantag av brännvedsproduktionen. Brännvedsproduktionen samlas dock inte in i denna undersökning utan utgör en härledning från användningsuppgifter som ligger till grund för statistikprodukten årlig energibalans (EN0202). Underlagsdata utgörs i huvudsak av uppgifter insamlade i undersökningen av småhusens energianvändning (EN0102).

B.2 **Tillförlitlighet**

2.1 **Tillförlitlighet totalt**

Undersökningen har relativt hög svarsfrekvens och svaren är noggrant granskade. Dock kan täckningsfel och mätfel föreligga.

2.2 Osäkerhetskällor

2.2.1 *Urval*

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 trädbränsle 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 trädbränsle 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 trädbränsle 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 trädbränsle togs bort från ramen, detta gällde även dotterbolag tillhörande koncerner som sagt sig inte ha produktion av oförädlad trädbränsle med undantag för dotterbolag med SNI 35 och 16 vilka undersöktes oavsett koncernens svar föregående år.

Denna avgränsade nettoram bestod av 3199 juridiska enheter.

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 trädbränsle (543 st) totalundersöktes. Från övriga 2344 objekt drogs ett urval. Allokeringen var till cirka hälften proportionell mot antalet företag i stratomet, till hälften neymanallokerad med avseende på företagens storlek.

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

2.2.2 *Ramtäckning*

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.

2.2.3 *Mätning*

Mätningen skedde med webenkät.

2.2.4 Svarsbortfall

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

2.2.5 Bearbetning

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.

2.2.6 Modellantaganden

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 trädränsle.

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.

2.3 Redovisning av osäkerhetsmått

I tabellerna redovisas urvalsfelet i form av relativt medelfel i procent.

B.3 Aktualitet

3.1 Frekvens

Undersökningen genomfördes för andra gången i år och kan komma att genomföras regelbundet.

3.2 Framställningstid

Framställningstiden är cirka 9 månader.

3.3 Punktlighet

Resultatet framställdes i tid med rapport under november månad.

B.4 Jämförbarhet och sammanvändbarhet

4.1 Jämförbarhet över tiden

Resultaten från denna undersökning är jämförbara med motsvarande undersökning avseende kalenderåret 2013.

4.2 Sammanvändbarhet med annan statistik

Uppgifter om användningen av oförädlade trädbränslen, exklusive den förbrukning som åtgått för produktion av förädlade trädbränslen återfinns i årliga energibalanser (EN0202) som publiceras på Energimyndighetens hemsida.

B.5 Tillgänglighet och förståelighet

5.1 Spridningsformer

Resultatet presenteras som rapport på Energimyndighetens hemsida.

5.2 Presentation

Redovisas som tabeller i rapport med tillhörande förklaringar.

5.3 Dokumentation

Dokumentation av undersökningen sker i denna Beskrivning av statistiken samt i SCBDOK. En del dokumentation av undersökningen finns också i undersökningsrapporten.

5.4 Tillgång till primärmaterial

Energimyndigheten i egenskap av statistikansvarig myndighet är registeransvarig för undersökningen.

5.5 Upplysningstjänster

Vid frågor om statistiken kontakta Jonas Paulsson, telefon 016-544 23 33, e-post: fornamn.efternamn@energimyndigheten.se