



STATISTIKENS FRAMTAGNING

Oförädlat trädbränsle

2016

EN0122



Dokumentet avser referensåret 2016 men är skrivet 2017 och innehåller den information som var känd då. Det innebär att vissa uppgifter kan saknas eller vara bristfälliga, vilket kan vara av betydelse för innehållet.

Statistikens benämning är den som gällde när statistiken redovisades. Hänvisningar till lagrum görs till dåvarande lagstiftning. Kontaktpersoner avser de som är kontaktpersoner när detta dokument publiceras.

Innehåll

0	Allmänna uppgifter	4
0.1	Ämnesområde	4
0.2	Statistikområde.....	4
0.3	SOS-klassificering.....	4
0.4	Statistikansvarig	4
0.5	Statistikproducent	4
0.6	Uppgiftsskyldighet	4
0.7	Sekretess och regler för behandling av personuppgifter	4
0.8	Gallringsföreskrifter.....	5
0.9	EU-reglering.....	5
0.10	Syfte och historik.....	5
0.11	Statistikanvändning	6
0.12	Upplägg och genomförande	6
0.13	Internationell rapportering	6
0.14	Planerade förändringar i kommande undersökningar	6
1	Innehållsöversikt	6
1.1	Undersökta populationer och variabler	7
1.2	Redovisade populationer och storheter	7
1.3	Utflöden: statistik och mikrodata.....	7
1.4	Dokumentation och metadata	7
2	Uppgiftsinsamling	8
2.1	Ram	8
2.2	Urval	9
2.3	Mätinstrument	9
2.4	Insamling.....	9
2.5	Databeredning	9
3	Statistisk bearbetning: antaganden och beräkningsformler	10
4	Slutliga observationsregister	11
4.1	Produktionsversioner	11
4.2	Arkiveringsversioner	11
4.3	Erfarenheter från denna undersökningsomgång	11
Bilagor	12	
Bilaga 1	Introduktionsbrev	12
Bilaga 2	Instruktioner	14
Bilaga 3	Pappersformulär	21
Bilaga 4	Elektroniskt frågeformulär	24
Bilaga 5	Påminnelsebrev	29

0 Allmänna uppgifter

0.1 Ämnesområde

Energi

0.2 Statistikområde

Tillförsel och användning av energi

0.3 SOS-klassificering

Statistiken ingår både i Sveriges officiella statistik (SOS) och i systemet för Sveriges officiella statistik (SOS-systemet).



För statistik som ingår i Sveriges officiella statistik (SOS) gäller särskilda regler för kvalitet och tillgänglighet, se [Förordning \(2001:100\) om den officiella statistiken](#).

0.4 Statistikansvarig

Myndighet/organisation	<i>Energimyndigheten</i>
Postadress	<i>Box 310, 631 04 Eskilstuna</i>
Kontaktperson	<i>Jonas Paulsson</i>
Telefon	<i>016-544 23 33</i>
E-post	<i>fornamn.efternamn@energimyndigheten.se</i>

0.5 Statistikproducent

Myndighet/organisation	<i>Statistiska centralbyrån</i>
Postadress	<i>701 89 Örebro</i>
Kontaktperson	<i>Andres Quinones</i>
Telefon	<i>010-479 68 65</i>
E-post	<i>fornamn.efternamn@scb.se</i>

0.6 Uppgiftsskyldighet

Uppgiftsskyldighet föreligger enligt Lag ([2001:99](#)) om den officiella statistiken, förordningen ([2001:100](#)) och enligt Energimyndighetens (STEM:s) föreskrifter ([STEMFS 2016:5](#)).

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 sekretesslag ([2009:400](#)).

För att skydda enskilda personers eller företags sekretessbelagda uppgifter i den offentliggjorda statistiken, säkerställs att de inte kan röjas varken direkt eller indirekt.

Vid automatiserad behandling av personuppgifter gäller reglerna i Personuppgiftslag ([1998:204](#)). För statistik finns också särskilda regler för personuppgiftsbehandling i Lag ([2001:99](#)) om den officiella statistiken och Förordning ([2001:100](#)).

Statistikens uppgifter skyddas av sekretess.

Personuppgifter men inga personnummer finns i statistikregistret. Sekretess gäller i 70 år.

0.8 Gallringsföreskrifter

Gallringsbeslut saknas. Bevarandebehov är under utredning.

0.9 EU-reglering

Statistiken är inte EU-reglerad.

0.10 Syfte och historik

Statistiken har som syfte att ge en samlad bild av produktion och import/export av oförädlade trädbränslen fördelade på bränslekategorier, råvarukategorier och geografiskt ursprung för råvaran.

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 insamling genomförts av branschorganisationen Svenska Trädbränsleförbundet. Undersökningen genomfördes första gången 2014 avseende kalenderåret 2013.

0.11 Statistikanvändning

Användare är Energimyndigheten, Skogsstyrelsen, Naturvårdsverket, Miljödepartementet, branschorganisationer, enskilda företag, kommuner och länsstyrelser.

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 förnybart direktivet (2009/2008/EG) samt rapportering till UNECE/FAO (Joint-Wood-Energy-Enquiry).

0.12 Upplägg och genomförande

Undersökningen genomförs via ett elektroniskt frågeformulär och pappersformulär.

Uppgifterna har samlats in från ett stratifierat urval av cirka 1430 företag och urvalsramen är skapad från företagsdatabasen(FDB). I urvalsramen ingår företag som från andra energiundersökningar uppgivit att de producerat eller använt oförädlade trädbränslen, se avsnitt 2.1. Ramen innehåller också juridiska enheter vars företagsenheter sammanfaller inom vissa specifika näringsgrenar. Uppgifter från ytterligare 60 företag samlades in av Svenska Trädbränsleförbundet. Dessa var totalundersökta och ingick inte i SCB:s urvalsram.

Uppräkningar och skattningar har skett via statistikprogrammet SAS och den SAS baserade programvaran ETOS. Resultatet presenteras i en rapport som publiceras på Energimyndighetens webbplats.

0.13 Internationell rapportering

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

0.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar

Inga förändringar är planerade i kommande undersökningar.

1 Innehållsöversikt

Undersökningen är en urvalsundersökning för att skatta produktion, import och export av oförädlade trädbränslen fördelat på bränslekategorier, råvarukategorier och geografiskt ursprung.

1.1 Undersökta populationer och variabler

Undersökt population		Undersökt variabel	
Namn	Referenstid	Namn	Referenstid
Företag i Sverige som producerar, importerar eller exporterar sönderdelat oförädlad trädbränsle.	Kalenderåret 2016	Produktion av sönderdelat oförädlad trädbränsle	Kalenderåret 2016
		Import & export av sönderdelat trädbränsle	Kalenderåret 2016

1.2 Redovisade populationer och storheter

Redovisad population	Indelning i redovisningsgrupper	Redovisad storhet	Redovisad storhets referenstid	Statistiskt mått	Mått-enhet
Produktion av oförädlad trädbränsle	Bränsle-kategorier och råvarans ursprung	Skogsbränsle, energi-skogsbränsle och återvunnet trädbränsle	År	Totaler Osäkerhetsmått; Relativa medelfel	GWh Procent
	Bränsle-kategori, råvarukategori och råvarans ursprung	Skogsbränsle	År	Totaler Osäkerhetsmått; Relativa medelfel	GWh Procent
Import & export av oförädlad trädbränsle	Bränslekategorier och råvarans ursprung	Skogs- och energi-skogsbränsle och återvunnet trädbränsle	År	Totaler Osäkerhetsmått, Relativa medelfel	GWh Procent

1.3 Utflöden: statistik och mikrodata

Undersökningens resultat presenteras i en resultatrapport som publicerats på Energimyndighetens webbplats www.energimyndigheten.se/statistik/den-officiella-statistiken/alla-statistikprodukter.

Mikrodata finns lagrat hos Energimyndigheten.

1.4 Dokumentation och metadata

I detta dokument beskrivs framtagningen av statistiken och statistikregistret Statistikens framtagning (SCBDOK).

Kvaliteten hos statistiken beskrivs i undersökningens Kvalitetsdeklaration

Dokumentationerna finns publicerade på SCB:s webbplats, www.scb.se/EN0122.

2 Uppgiftsinsamling

Uppgifter har samlats in från företag via ett stratifierat urval. Urvalsramen avser företag som från andra energiundersökningar i företagsdatabasen (FDB) tidigare år uppgivit att de producerat eller använt oförädlade trädbränslen samt samtliga juridiska enheter (JE) i FDB vars företagsenheter (FE) tillhör SNI : 46710, 38110, 38210, 38210, 38220, 38320, eller tvåsiffrig 16 och 17.

Uppgifter från ytterligare 60 företag samlades in av Svenska Trädbränsleförbundet vars uppgifter ingick i undersökningen men som inte undersöktes av SCB. Dessa var totalundersökta och ingick inte i urvalet som SCB har dragit.

2.1 Ram

En bruttoram skapades i slutet på år 2016 med 18 598 juridiska enheter i Företagsdatabasen (FDB) som uppfyllde en rad villkor. Utgående från denna ram gjordes en avgränsning och stratifiering där avgränsningen skulle inkludera företag som antingen:

- Har uppgivit att de använt eller producerat oförädlad trädbränsle i undersökningen *Industrins energianvändning* (www.scb.se/EN0113) eller *Industrins energianvändning i småarbetsställen/företag* (www.scb.se/EN0121) för referensår 2014 resp. 2010. Minst ett av företagsenhetens arbetsställen ska ha uppgivit användande eller produktion.
- Har uppgivit att de använt oförädlad trädbränsle i undersökningen *Årlig el, gas och fjärrvärmestatistik* (www.scb.se/EN0105) för referensåret 2015. (Om företagsenheten har uppgivit detta är underliggande JE:n med i bruttoramen).
- Sade sig ha produktion, import eller export av oförädlad trädbränsle i denna undersökning gällande referensår 2013, 2014 eller 2015.
- Samtliga JE:n vars FE:n tillhör SNI2007: 46710, 38110, 38210, 38210, 38220, 38320, eller tvåsiffrig 16 och 17.

Data har samlats in på företagsnivå (juridisk enhet). Företag som enligt tidigare undersökningar kunde antas producera trädbränsle skulle totalundersökas, från övriga skulle ett stratifierat urval dras. 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 i undersökningen 2013, med undantag för dotterbolag med SNI 35 och 16 vilka undersöktes oavsett koncernens svar 2013.

Företag som hade en sammanlagd produktion av oförädlad trädbränsle på mindre än 0,15 GWh för referensåret 2015 kommer att ingå i ramen och urvalet, men inte undersökas, så kallad cut off.

Istället har deras svar imputeras utifrån deras tidigare svar. Detta på grund av att de har ett mycket litet bidrag till den totala träddränsleproduktionen. 170 företag ingick i cut off-populationen. Denna avgränsade nettoram bestod av 1548 juridiska enheter, inklusive cut off.

Cirka 33 % av de svarande företagen sa sig vara övertäckning(exklusive cut off populationen). Även undertäckning kan förekomma om det finns företag utanför den avgränsade ramen som egentligen tillhör målpopulationen.

2.2 Urval

För den del av ramen från vilken urvalet ska dras har stratifiering gjorts med en kombination av bransch (tvåsiffrig SNI) och storlek(omsättning). Efter stratifieringen totalundersöktes alla stratum utom de som tillhör SNI 16 och som har en omsättning på mindre än 1 miljon kr. Där dras ett urval på 235 av totalt 353 st. Totalt ingick 1430 JE i urvalet, inklusive cut off.

2.3 Mätinstrument

Mätningen skedde med hjälp av ett elektroniskt frågeformulär, med option på vanligt frågeformulär, se bilaga 3, som kräver ett särskilt användarnamn och lösenord vid inloggning, vilket skyddar uppgiftslämnandet. Introduktionsbrev med inloggningsuppgifter som skickas ut till uppgiftslämnarna finns i bilaga 1.

Frågeformuläret har inbyggda blankettkontroller för att minska osäkerheten. Har inte uppgiftslämnarna svarat efter sista svarsdagen skickas det även ut ett påminnelsebrev, se bilaga 5.

2.4 Insamling

Instrumenten som beskrivs i avsnitt 2.3 skickades ut till vald kontaktperson på företaget i april 2017. Om uppgiftslämnaren valde att svara via frågeformulär scannades denna in på SCB och uppgifterna lagrades i samma databas som för de elektroniska frågeformulären.

Svarsbortfallet uppgick till 28 %. I bortfallet ingår företag med ändrade ägarförhållanden, som inte kunnat utnyttjas i undersökningen. En påminnelse skickas ut till de uppgiftslämnare som inte besvarat frågeformuläret vid kommande månadsskifte. De uppgiftslämnare som trots skriftlig påminnelse inte besvarat frågeformuläret påminns slutligen via telefon.

Uppgiftslämnarskyldighet gällde enligt Energimyndighetens föreskrift [STEMFS 2016:5](#).

2.5 Databeredning

I det fall där uppgiftslämnaren redovisat uppgifter som avsevärt skiljer sig från övriga uppgiftslämnare görs en återkontakt. Om uppgiftslämnaren inte är kontaktbar tas uppgiften i regel inte med i resultatet. Editering har skett vid de fall då ett objekt har rapporterat

in orimliga svar jämfört med vad de har rapporterat i föregående undersökningar.

3 Statistisk bearbetning: antaganden och beräkningsformler

Skattningen av populationstotalen (produktion, import och export) görs med den s.k. *Horvitz-Thompson-estimatorn (HT-estimatorn)* 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 inte tillhör målpopulationen inte inser vikten av att svara på undersökningen, detta leder i så fall till en överskattning av produktionen av oförädlat trädbränsle.

Trädbränsle som har rapporterats som kross och flis (återvunnen RT-flis av icke farligt träavfall) har förts om som torrflis för alla branscher utom de som innefattas av SNI 35, 36, 37, 38 och 46. Dessa antas ha missförstått vad återvunnet trädbränsle innebär. Endast företag som ingår i SNI 35-38 samt 46 anses kunna ha produktion av kross och flis (återvunnen RT-flis av icke farligt träavfall).

Brännvedsproduktionen har härletts från användningsstatistik som ligger till grund för statistikprodukten *årliga energibalanser (EN0202)*. Underlagsdata utgörs i huvudsak av uppgifter insamlade i undersökningen av *småhusens energianvändning (EN0102)* där småhusägarnas vedanvändning samlas in. 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.) kalibrerats ned så att summan de överensstämmer med den summa SDC publicerats. Övriga branschers uppgifter har inte kalibrerats.

Partiellt bortfall har uppstått i de fall då uppgiftslämnarna i början av frågeformuläret svarat man att man har t.ex. produktion av trädbränsle från skogsråvara men inte kunnat svara på detaljfrågorna om vilken typ av råvara. Vid partiellt bortfall i detta fall har det antagits att uppgiftslämnarna missförstått frågan och insett att de inte har någon produktion, import eller export av oförädlat trädbränsle. Dessa objekt kodas som överteckning.

4 Slutliga observationsregister

4.1 Produktionsversioner

I det här dokumentet (SCBDOK) har framtagningen av nedanstående slutliga observationsregister beskrivits.

Det slutgiltiga observationsregistret finns lagrade hos Energimyndigheten i form av semikolonseparerade textfiler med tillhörande tabellspecifikation i Excel-format.

4.2 Arkiveringsversioner

Inga registerversioner har ännu arkiverats.

4.3 Erfarenheter från denna undersökningsomgång

Inga särskilda erfarenheter finns från denna undersökningsomgång. Arbetet har gått helt enligt plan.

Bilagor

Bilaga 1 Introduktionsbrev



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden



<<RO: Namn>>
<<RO: Postadr, c/o adress
<<RO: Postadr, gata>>
<<RO: Postadr, postnr>> <<RO: Postadr, ort>> 3 April 2017

Produktion av sönderdelat oförädlad trädbränsle 2016

Med det här brevet vill vi meddela att ert företag kommit med i undersökningen Produktion av sönderdelat oförädlad trädbränsle 2016. Ni kommer att behöva besvara en enkät kring användningen och produktionen av sönderdelat oförädlad trädbränsle samt dess ursprung (direkt från skogen, från sågverk, import, export m.m.). Undersökningen omfattar ett urval av företag som producerar eller bedriver handel med sönderdelade oförädlade trädbränslen, det vill säga flis, kross, spån, kutterspån, bark, brännved m.m.

Syftet med undersökningen är att få kännedom om användning och produktion av sönderdelat oförädlad trädbränsle. Statistiska centralbyrån (SCB) genomför undersökningen på uppdrag av Energimyndigheten (STEM).

Det är obligatoriskt att delta

De företag som omfattas av Produktion av sönderdelat oförädlad trädbränsle är enligt lag skyldiga att lämna uppgifter. Mer information om detta finns på nästa sida.

Lämna uppgifterna senast 3 maj

Lämnade uppgifter ska avse år 2016. Uppgifterna ska avse företaget <<RO: Namn>> med organisationsnummer <<orgnr>> samt scbid <<SCBId>>.

Gå in på www.scb.se/tradbransle Här finns inloggning och all information som ni behöver för att lämna uppgifterna.

Användarnamn:	AnvändarID
Lösenord:	Lösenord i SIV

Tack för er medverkan!

Med vänlig hälsning

Eva Furubjelke
Enhetschef DFO/FU1, SCB

Mer information finns på nästa sida

Kontakta oss gärna:
Telefonnummer: 010-479 64 90
E-postadress: insamling.tradbransle@scb.se
Postadress: SCB, DFO/FU, 701 89 Örebro
www.scb.se

Så används de lämnade uppgifterna

Uppgifterna används för bland annat uppföljning av energi- och skogspolitiska åtgärder, analyser av samhällets energisituation, internationell statistikrapportering och som underlag för skoglig statistik.

Uppgiftsskyldighet

Uppgiftsskyldighet föreligger enligt lagen (2001:99) om den officiella statistiken. Statistiken regleras även av förordningen (2001:100) om den officiella statistiken samt Energimyndighetens föreskrift (STEMFS 2016:5).

Samråd

Samråd har skett med Näringslivets Regelnämnd (NNR).

De lämnade uppgifterna skyddas

Uppgifterna som lämnas skyddas enligt 24 kap. 8 § offentlighets- och sekretesslagen (2009:400). När uppgifterna redovisas kommer inga enskilda juridiska enheter att kunna identifieras.

Information om personuppgifter

Regler för personuppgiftsbehandling finns i personuppgiftslagen (1998:204) samt i lagen (2001:99) och förordningen (2001:100) om den officiella statistiken. SCB är personuppgiftsansvarig för den behandling av personuppgifter som SCB gör. Energimyndigheten är personuppgiftsansvarig för den behandling av personuppgifter som uppdragsgivaren, Energimyndigheten, gör.

För att underlätta eventuella återkontakter med företaget sparar vi uppgiften om vem hos er som är kontaktperson för undersökningen.

Var och en har rätt att en gång per kalenderår få gratis information, i form av ett så kallat registerutdrag, om egna personuppgifter som hanteras på SCB. Ansökan om sådan information ska ske skriftligt och vara egenhändigt undertecknad. Man har rätt att begära att personuppgifterna rättas, blockeras eller raderas, om det skulle visa sig att de behandlats i strid med personuppgiftslagen. Samma rättigheter gäller gentemot uppdragsgivaren.

Resultat

Resultatet från undersökningen kommer att redovisas som en statistikrapport på Energimyndighetens hemsida www.energimyndigheten.se under rubriken statistik. Publiceringen sker den 1 december 2017. I det publicerade materialet kommer enskilda företag inte att kunna identifieras.

Bilaga 2 Instruktioner

Instruktioner

Vem ska redovisa produktion, import och export?

Produktionsuppgifter ska redovisas i tabell 1 om:

1. företaget under 2016 köpt eller sålt flis, kross, bark spån eller brännved och samtidigt ansvarat för sönderdelningen av detta (i egen regi eller genom anlitad entreprenör)

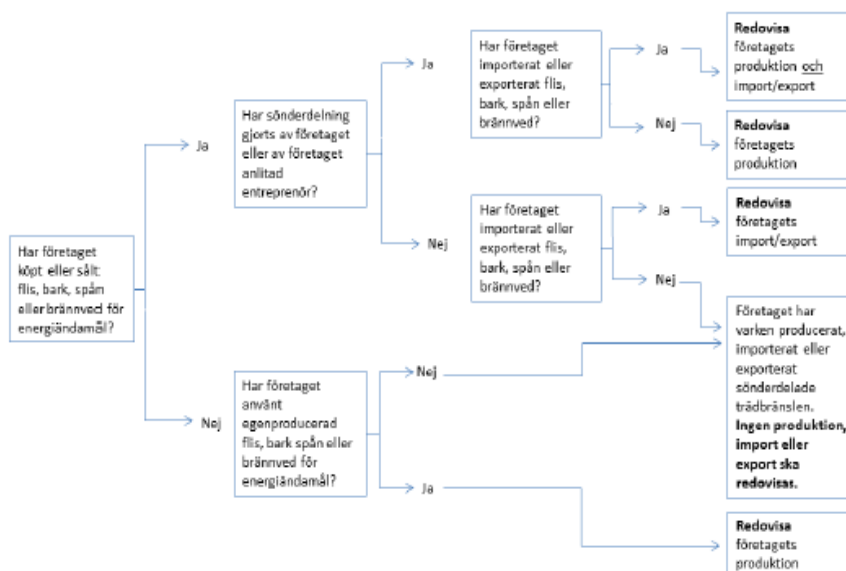
eller

2. företaget under 2016 använd egenproducerad flis, bark, spån eller brännved för energiändamål

Import- och exportuppgifter ska redovisas i tabell 2 om:

1. företaget under 2016 importerat eller exporterat flis, kross, bark, spån eller brännved för energiändamål.

Följande schema kan användas för att avgöra om företaget ska redovisa uppgifter och i så fall vilka.



Tabell 1 - Redovisa er produktion av sönderdelat trädbränsle fördelat på råvara och geografiskt ursprung under 2016

Allmänt

I tabell 1 ska den kvantitet av olika trädbränslekategorier som producerats av företaget under 2016 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 träråvara 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 fränsåll. 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 trädslag, 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 träråvara 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 2016.

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 2016 och som vid utgången av 2016 låg i lager.
- Import av ej sönderdelat material (ex. emballage, bräddor eller trädstammar) som sönderdelats inom företaget.

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.
- Importerat sönderdelat oförädlad träbränsle, detta redovisas i tabell 2.

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 träbränsleterminaler. 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 trädflis.

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. Virkesspill från snickerier ska normalt redovisas här i den mån det inte utgörs av såg- eller hyvelspån.

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. flisat rivningsvirke, flisat emballagevirke, flisat formvirke, som inte enligt avfallsförordning är klassat som farligt avfall. Produktionsuppgifterna ska avse flis och kross som inte avses eller behöver sönderdelas ytterligare innan förbränning. Notera att avfall från snickerier och liknande normalt inte ska rapporteras här utan som "Skogsbränsle-Torrflis-Övriga biprodukter från industri".

Återvunnet träbränsle-Kross/flis-Farligt avfall

Kross och flis av återvunnet träbränsle som enligt avfallsförordning är klassat som farligt avfall, dvs. främst impregnerat virke. Produktionsuppgifterna ska avse flis och kross som inte avses eller behöver sönderdelas ytterligare innan förbränning.

Råvarans ursprung

Producerad kvantitet ska redovisas utifrån råvarans ursprung.

Importerad råvara

Om råvaran är importerad redovisas här den kvantitet trädbränsle 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	Norbottens och Västerbottens län
2 Södra Norrland	Jämtlands, Västernorrlands 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 2016

Allmänt

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

Notera att import- och exportuppgifterna av återvunnet trädbränsle (RT-flis) ska avse flis och kross som inte avses eller behöver sönderdelas ytterligare innan förbränning. Osönderdelade former ska inte redovisas i denna tabell (ex. helt emballage, brädor eller trädstammar).

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.

<u>Enhet</u>	
m ³ f	Kubikmeter fast mått
m ³ s	Kubikmeter stjälp mått
MWh	Megawattimmar
GWh	Gigawattimmar
ton (rå)	Ton, råvikt (fukt inkluderat)
ton (torr)	Ton, torr vikt (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".

Megawattimmar

Anger bränslets energiinnehåll enligt det effektiva värmevärdet.

1 MWh=1000 kWh.

Gigawattimmar

Anger bränslets energiinnehåll enligt det effektiva värmevärdet.

1 GWh=1000 MWh=1000 000 kWh.

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).

Bilaga 3 Pappersformulär

Uppgiftsskyddighet föreligger enligt lagen (2001:99) om den officiella statistiken samt Energimyndighetens föreskrift STEMFS 2018:5. Uppgifter som lämnats till SCB skyddas enligt 24 kap. 8§ offentlighets- och sekretesslagen (2000:400).

**Produktion av sönderdelat oförädlad
träbränsle**

2016

Företagsnamn:

Adress:

Företagets organisationsnummer:

Skicka in efterfrågade uppgifter senast 3 maj.

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

Information

Undersökningen avser produktion och leveranser av sönderdelat oförädlad träbränsle (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 oförädlad
träbränsle (flis, kross, spån, bark och brännved) under 2016?**

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

Ja

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

Tabell 2. Redovisa er import och export av sönderfördelat träbränsle (flis, kross, spån, bark och brännved) under 2016

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

Endast import/export av färdigt sönderdelat träbränsle redovisas i denna tabell.

Bränslekategori / Ursprunglig råvara			Måttenhet (markera med X)					Annan måttenhet, skriv vilken
	Import	Export	m ³ f	m ³ s	MWh	ton (rå)	ton (torr)	
Återvunnet träbränsle (Kross och flis) Urspr. råvara: Icke färdigt avfall ¹			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Återvunnet träbränsle (Kross och flis) Urspr. råvara: Färdigt avfall			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Flis, kross, bark spån, och brännved Urspr. råvara: Övriga ²			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

¹Redovisa enbart sådan flis och kross som inte avses eller behöver sönderdelas ytterligare innan förbränning.


²Flis av rundved, 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		

Bilaga 4 Elektroniskt frågeformulär

**Statistiska centralbyrån**
Statistics Sweden

Produktion av sönderfördelat oförädlad trädbränsle
År 2016, Produktion av oförädlad trädbränsle 2016
Testföretag 3

9993

[Logga ut](#)

Lämna uppgifter | Instruktioner | Kontakta oss

Kontaktuppgifter > Svara > Skicka in > Bekräftelse >

Person/organisation undersökningen avser

Organisationsnummer -

Identitet 9993

Benämning

C/O-adress

Adress

Postnummer Ort

Kontaktuppgifter

Kontaktperson 1 (huvudansvarig)

Namn

E-post

Telefon 1


Telefon 2 (frivilligt)

[+ Lägg till kontaktperson](#)

Kommentar

Skriv kommentar

(frivilligt)

 Spara **Spara och fortsätt**

Lämna uppgifter

Instruktioner

Kontakta oss

Kontaktuppgifter


Svara

Skicka in

Bekräftelse

Information

- Uppgifterna ni ska lämna till denna undersökning ska avse mängd träbränsle som ni sönderdelade under kalenderåret 2016.
- 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 PDF-filen: 

==

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

550000 - 0003 Testföretag 3

Har ovan nämnd företag producerat, importerat eller exporterat sönderdelat oförädlat träbränsle under 2016?

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

- Ja
 Nej

[◀ Bakåt](#)

 Spara

Spara och fortsätt

[Till sista sidan](#)



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

Produktion av sönderdelat oförädlat träbränsle
År 2016, Produktion av oförädlat träbränsle 2016
Testföretag 3

9992

Logga ut

Skriv ut

Lämna uppgifter Instruktioner Kontakta oss

Kontaktuppgifter Svara Skicka in Bekräftelse

Tabell 1

Redovisa er **produktion** av sönderdelat oförädlat träbränsle fördelat på råvaror och geografisk ursprung under 2016.

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 egen produktion som används/förbränns/säljs.
- Import av ej sönderdelat material (ex. emballage, brädor eller trädstammar) som sönderdelats inom företaget.

Redovisa inte:

- Produktion för cellulosafits och flis eller spån för annat ändamål än bränsle.
- Produktion som skett inom företagens entreprenadverksamhet på uppdrag av kund.
- Importerade mängder sönderdelat träbränsle ska inte rapporteras nedan utan i tabell 2.

Skogsbränsle:

Bränsle/ursprunglig råvara	Råvarans geografiska ursprung					Importerad råvara	Välj måttenhet	Om annan måttenhet, skriv vilken
	Götaland	Svealand	Södra Norrland	Norra Norrland	Okänd landsdel			
Produktion av kross och flis (Stamvedsflis) Ursp. råvara: Rundved	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	- Välj -	<input type="text"/>
Produktion av kross och flis (Grotflis) Ursp. råvara: Grenar och toppar	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	- Välj -	<input type="text"/>
Produktion av kross och flis (Träddelsflis) Ursp. råvara: Rönjingsvirke och hela okvistade träd	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	- Välj -	<input type="text"/>
Produktion av kross och flis (Stubbflis) Ursp. råvara: Stubbar	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	- Välj -	<input type="text"/>
Produktion av brännved Ursp. råvara: Rundved	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	- Välj -	<input type="text"/>

	Sverige	Importerad råvara	Välj måttenhet	Om annan måttenhet, skriv vilken
Produktion av kross och flis Ursp. råvara: Park- och trädgårdsrester	<input type="text"/>	<input type="text"/>	m ³ s	<input type="text"/>
Produktion av bark och reducerflis (Riven och oriven bark) Ursp. råvara: Rundved	<input type="text"/>	<input type="text"/>	m ³ s	<input type="text"/>
Produktion av sågspån, hyvelspån, kutterspån Ursp. råvara: Rundved och sågade trävaror	<input type="text"/>	<input type="text"/>	m ³ s	<input type="text"/>
Produktion av torrflis och virkesspill Ursp. råvara: Övriga biprodukter från industri	<input type="text"/>	<input type="text"/>	m ³ s	<input type="text"/>

Exempel: Torrflis från sågverkens justerverk, virkesrester från snickerier, hustillverkning och liknande tillverkningsindustrier som inte utgör såg- eller hyvelspån.

Energiskogsbränsle:

Exempel: Salix (Pil), al, asp.

Råvarans geografiska ursprung				
Bränsle/ursprunglig råvara	Sverige	Importerad råvara	Välj måttenhet	Om annan måttenhet, skriv vilken
Produktion av kross och flis Urspr. råvara: Energiskog	<input type="text"/>	<input type="text"/>	- Välj -	<input type="text"/>

Beräkna

Återvunnet träbränsle:

Exempel: Flisat träemballage, flisat rivningsvirke.

Produktionsuppgifterna ska avse flis och kross som inte avses eller behöver sönderdelas ytterligare innan förbränning.

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

Beräkna

Råvaran ska ha haft en annan användning innan den producerats till sönderdelat återvunnet träbränsle. Normalt utgörs råvaran av rivningsavfall, träemballage eller formvirke. Avfall från snickerier och liknande ska normalt inte rapporteras här utan som Skogsbränsle: Torrfis och virkesspill.

Tabell 2

Redovisa er import och export av sönderfördelat träbränsle under 2016.

Exempel: Flis, kross, spån, bark, brännved, flisat rivningsavfall, flisat träemballage m.m.

Endast import/export av färdigt sönderdelat träbränsle redovisas i denna tabell.

Redovisa enbart sådan flis och kross som inte avses eller behöver sönderdelas ytterligare innan förbränning. Osönderdelade former ska inte redovisas.

Bränsle/ursprunglig råvara	Import	Export	Välj måttenhet	Om annan måttenhet, skriv vilken
Återvunnet träbränsle (Kross och flis) Urspr. råvara: Icke farligt träavfall	<input type="text"/>	<input type="text"/>	m ³ s	<input type="text"/>
Återvunnet träbränsle (Kross och flis) Urspr. råvara: Farligt träavfall	<input type="text"/>	<input type="text"/>	m ³ s	<input type="text"/>
Flis, kross, bark, spån och brännved Urspr. råvara: Övriga	<input type="text"/>	<input type="text"/>	- Välj -	<input type="text"/>

Bakåt

Spara

Spara och fortsätt

Till sista sidan

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



Produktion av sönderfördelat oförädlad träbränsle
År 2016, Produktion av oförädlad träbränsle 2016
Testföretag 3

9993

Logga ut

Skriv ut

Lämna uppgifter

Instruktioner

Kontakta oss

Kontaktuppgifter

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: GWh

Den rapporterade importen av sönderdelat träbränsle motsvarar ca: GWh

Den rapporterade exporten av sönderdelat träbränsle motsvarar ca: 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 uppgiftema och fylla i blanketten?

Frivillig uppgift. Skriv svaret i minuter

◀ Bakåt

📄 Spara

➔ Spara och fortsätt

Till
sista sidan

Bilaga 5 Påminnelsebrev



<<RO: Namn>>
<<RO: Postadr, c/o adress>>
<<RO: Postadr, gata>>
<<RO: Postadr, postnr>> <<RO: Postadr, ort>>

8 Maj 2017

Era uppgifter saknas

Produktion av sönderdelat oförädlad trädbränsle 2016

Med det här brevet vill vi uppmärksamma er på att vi saknar svar från ert företag för undersökningen Produktion av sönderdelat oförädlad trädbränsle. Den 4 april skickade Statistiska centralbyrån (SCB) ett brev där vi bad er lämna de efterfrågade uppgifterna senast den 4 maj via internet. Om ni har lämnat de efterfrågade uppgifterna under de senaste dagarna kan ni bortse från detta brev.

SCB genomför undersökningen på uppdrag av Energimyndigheten (STEM), som är statistikansvarig myndighet för den officiella statistiken inom energiområdet.

Det är obligatoriskt att delta

De företag som blivit utvalda till undersökningen är enligt lag skyldiga att lämna uppgifter. Mer information om detta och om undersökningen finns på nästa sida.

Lämna uppgifterna snarast

Lämnade uppgifter ska avse år 2016. Uppgifterna ska avse företaget <<RO: Namn>> med organisationsnummer <<orgnr>> samt scbid <<SCBId>>.

Gå in på www.scb.se/tradbransle. Här finns inloggning och all information som ni behöver för att lämna uppgifterna.

Vill ni lämna uppgifterna på pappersblankett, kontakta oss eller ladda ner direkt från hemsidan.

Användarnamn:	AnvändarID
Lösenord:	Lösenord i SIV

Tack för er medverkan!

Med vänlig hälsning

Eva Furubjelke
Enhetschef DFO/FU1, SCB

Mer information finns på nästa sida

Kontakta oss gärna:

Telefonnummer: 010-479 84 90

E-postadress: insamling.tradbransle@scb.se

Postadress: SCB, DFO/FU, 701 89 Örebro

www.scb.se

Så används de lämnade uppgifterna

Uppgifterna används för bland annat uppföljning av energi- och skogspolitiska åtgärder, analyser av samhällets energisituation, internationell statistikrapportering och som underlag för skoglig statistik.

Uppgiftsskyldighet

Uppgiftsskyldighet föreligger enligt lagen (2001:99) om den officiella statistiken. Statistiken regleras även av förordningen (2001:100) om den officiella statistiken samt Energimyndighetens föreskrift (STEMFS 2016:5).

Samråd

Samråd har skett med Näringslivets Regelnämnd (NNR).

De lämnade uppgifterna skyddas

Uppgifterna som lämnas skyddas enligt 24 kap. 8 § offentlighets- och sekretesslagen (2009:400). När uppgifterna redovisas kommer inga enskilda juridiska enheter att kunna identifieras.

Information om personuppgifter

Regler för personuppgiftsbehandling finns i personuppgiftslagen (1998:204) samt i lagen (2001:99) och förordningen (2001:100) om den officiella statistiken. SCB är personuppgiftsansvarig för den behandling av personuppgifter som SCB gör. Energimyndigheten är personuppgiftsansvarig för den behandling av personuppgifter som uppdragsgivaren, Energimyndigheten, gör.

För att underlätta eventuella återkontakter med företaget sparar vi uppgiften om vem hos er som är kontaktperson för undersökningen.

Var och en har rätt att en gång per kalenderår få gratis information, i form av ett så kallat registerutdrag, om egna personuppgifter som hanteras på SCB. Ansökan om sådan information ska ske skriftligt och vara egenhändigt undertecknad. Man har rätt att begära att personuppgifterna rättas, blockeras eller raderas, om det skulle visa sig att de behandlats i strid med personuppgiftslagen. Samma rättigheter gäller gentemot uppdragsgivaren.

Resultat

Resultatet från undersökningen kommer att redovisas som en statistikrapport på Energimyndighetens hemsida www.energimyndigheten.se under rubriken statistik. Publiceringen sker den 1 december 2017. I det publicerade materialet kommer enskilda företag inte att kunna identifieras.