

# STATISTIKENS FRAMSTÄLLNING

## Oförädlat trädbränsle

### Ämnesområde

Energi

### Statistikområde

Tillförsel och användning av energi

### Produktkod

EN0122

### Referenstid

År 2018

### Kontaktuppgifter

<b>Statistikansvarig myndighet</b>	Statens energimyndighet
<b>Kontaktinformation</b>	Jonas Paulsson
<b>E-post</b>	Jonas.paulsson@energimyndigheten.se
<b>Telefon</b>	016-544 23 33

<b>Statistikproducent</b>	Statistiska centralbyrån
<b>Kontaktinformation</b>	Helena Rehn
<b>E-post</b>	Helena.rehn@scb.se
<b>Telefon</b>	010-479 66 42

## Innehåll

1	Statistikens sammanhang.....	3
2	Undersökningsdesign .....	4
2.1	Målstorheter .....	4
2.2	Ramförfarande .....	4
2.3	Förfaranden för urval och uteslutning .....	5
2.3.1	Urvalsförfarande.....	5
2.3.2	Uteslutning från insamling (cut-off) .....	7
2.4	Insamlingsförfarande.....	7
2.4.1	Datainsamlingsmetoder .....	7
2.4.2	Mätning.....	8
2.4.3	Bortfallsuppföljning .....	8
2.5	Bearbetningar.....	8
2.6	Granskning.....	9
2.6.1	Granskning under insamlingen .....	9
2.6.2	Granskning av mikrodata .....	9
2.6.3	Granskning av makrodata .....	9
2.6.4	Granskning av redovisning .....	10
2.7	Skattningsförfarande .....	10
2.7.1	Principer och antaganden .....	10
2.7.2	Skattningsförfarande för målstorheter.....	10
2.7.3	Skattningsförfarande för tillförlitlighet.....	11
2.7.4	Röjandekontroll .....	11
3	Genomförande .....	11
3.1	Kvantitativ information.....	11
3.2	Avvikelser från undersökningsdesignen .....	11
	Bilaga 1 – Missiv .....	12
	Bilaga 2 - Frågeformulär .....	14

## 1 Statistikens sammanhang

Undersökningens syfte är att ge en samlad bild av Sveriges produktion, import och export av sönderdelat oförädlade trädbränslen fördelat på bränsle- och råvarukategorier samt råvarans geografiska ursprung.

I Sverige har användningen av oförädlade trädbränslen ökat kraftigt sedan 1990-talet på grund av 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 energi-statistik 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.

År 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 export-statistik. Denna information var och är nödvändig för upprättande av statistik över bruttoavverkning av skog (Skogsstyrelsens statistik-ansvar), 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 även export/import 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 gav SCB i uppdrag att genomföra och där viss insamling genomförts av branschorganisationen Svenska Trädbränsleföreningen. Undersökningen genomfördes första gången 2014 avseende kalenderåret 2013.

Detta dokument avser att beskriva den översiktliga designen och genomförandet av undersökningen Oförädlade trädbränsle. Dokumentation över statistikens kvalitet beskrivs i dokumentet *Kvalitetsdokumentation*.

Dokumentationen finns tillgänglig hos Energimyndigheten [energimyndigheten.se/EN0122](http://energimyndigheten.se/EN0122) och hos SCB [scb.se/EN0122](http://scb.se/EN0122), under rubriken *Dokumentation*.

## 2 Undersökningsdesign

### 2.1 Målstorheter

Målstorheterna (dvs. de storheter som undersökningen tar fram statistikvärden för) i undersökningen är:

1. Produktion av sönderdelat oförädlat trädbränsle
2. Import och export av sönderdelat oförädlat trädbränsle

### 2.2 Ramförfarande

Ramen till undersökningen är Företagsdatabasen (FDB). En bruttoram skapades för målpopulationen i slutet på år 2018 med 19 008 juridiska enheter (JE) från FDB som numera även omfattar det tidigare fristående Koncernregistret. Meningen är att rampopulationen ska täcka samtliga företag som bedriver produktion och/eller handel (export och import) av oförädlat trädbränsle, då dessa är observationsobjekten i undersökningen.

Ramen skapades utifrån vissa kriterier:

- företagen ska vara kända från undersökningarna Industrins energianvändning ([scb.se/EN0113](http://scb.se/EN0113)) eller Industrins energianvändning i småföretag ([scb.se/EN0121](http://scb.se/EN0121)) (utifrån vilka som kunnat antas producera oförädlat trädbränsle). Minst ett av företagsenhetens arbetsställen ska ha uppgivit att de använt eller haft produktion av oförädlat trädbränsle. För EN0113 gäller referensår 2017 och för EN0121 gäller referensår 2010.
- ska ha uppgivit att de använt oförädlat trädbränsle i undersökningen Årlig el, gas och fjärrvärmestatistik ([scb.se/EN0105](http://scb.se/EN0105)) för referensår 2017. Om företagsenheten hade uppgivit detta kom underliggande JE:n med i bruttoramen.
- gjort uttag av grot (grenar och toppar) enligt Skogsstyrelsens undersökning Åtgärdsstatistik storskaligt skogsbruk ([scb.se/JO0301](http://scb.se/JO0301)) eller bedrivit flisningsverksamhet av oförädlat trädbränsle enligt Skogsstyrelsens entreprenörundersökning Åtgärds- och sysselsättningsstatistik småskaligt skogsbruk ([scb.se/JO0304](http://scb.se/JO0304)).
- samtliga JE i FDB med underliggande FE:n tillhörande branscherna inom SNI 16, 17, 02.1, 02.2, 02.4, 38.110, 38.210, 38.320, 46.710 och 46.731. SNI-koderna utgör sådana branschgrupper där det kan förmodas att produktion av oförädlat trädbränsle har skett och som inte täcks av objekten som erhålls enligt kriterium 1, 2 eller 3 ovan.
- svarade förra året, i denna undersökning, att de importerade eller exporterade oförädlat trädbränsle.
- svarade förra året, i denna undersökning, att de producerade mer än 40 000 MWh oförädlat trädbränsle.

- samtliga företagstyper ingår men exklusive enskild firma och "moderföretag".
- företaget måste vara aktivt enligt FDB.

Ramen har även kompletterats med information från delen om koncernregistret i FDB, i syfte att klargöra moder/dotterbolagsrelationer inom ramen. Detta görs då en del av undersökningen insamlas av Svenska trädbränsleföreningen och deras insamling sker på koncernnivå. SCB:s insamling görs för JE.

Observationsvariablerna har samlats in på företagsnivå (juridisk enhet).

Kontaktkällorna till ramen är adresser som tas från FDB.

## **2.3 Förfaranden för urval och uteslutning**

### **2.3.1 Urvalsförfarande**

Den ursprungliga bruttoramen bestod av 19 008 objekt (juridiska enheter).

- I registret från Svenska Trädbränsleförening ingick 239 företag, vilka Energimyndigheten själva skulle totalundersöka. Ramens 19 008 företag reducerades ner till 18 769.
- Företag med utländska eller ofullständiga adresser enligt FDB rensades bort ur ramen. Det var 376 stycken och ramen reducerades ner till 18 393.
- FDB visade att 298 företag var överksamma. Ramen reducerades till 18 095.
- Tre strata som skulle totalundersökas bildades och plockades bort från ramen. De tre strata skapades oavsett bransch och var för det första de som tidigare varit med i energi- eller jordbruksundersökningar, för det andra de som svarat i förra årets undersökning att de hade höga produktionsvärden och för det tredje de som svarat att de bedrivit import eller export.
  - Företag ingående i tidigare energi- eller jordbruksundersökningar (EN0105, EN0113, EN0121, JO0301 och JO0304) bestod av 541 företag.
  - Företag med hög produktion i undersökningen avseende referensår 2017 var 22 stycken. Med hög produktion avses 40 000 MWh.
  - Företag som haft import eller export produktion i undersökningen avseende 2017 var 35 stycken, varav 14 stycken även ingick i tidigare energi- och jordbruksundersökningar.

Ramen reducerades ner till 17 511.

- En avgränsning av branscherna gjordes. Endast företag inom följande branscher togs med:  
SNI 16, 17 (exkl. 17.22, 17.23, 17.24, 17.29), 38 (exkl. 38.31) och 46.710.  
Ramen reducerades ner till 3 303 företag.

Den återstående ramen om 3 303 företag stratifieras ut efter variablerna omsättning och bransch. Det fanns 315 företag som enligt FDB hade noll i omsättning och 152 företag som saknade värde för omsättning. När uppgift om omsättning var noll eller saknades används istället antalet anställda som stratifieringsvariabel.

Antal företag i urvalsramen fördelades enligt nedan:

Omsättning (miljoner kronor)	SNI				Oavsett bransch
	16	17	38	46	
- 1	908	33	183	212	1 336
1 - 10	839	29	174	113	1 155
10 - 50	286	36	126	57	505
50 -	113	40	65	89	307
<b>Oavsett omsättning</b>	2 146	138	548	471	3 303

Åtta strata väljs att urvalsundersökas, de med blå siffror i tabellen.

Urvalet var totalt satt till 1 400 företag i årets undersökning. Då de strata som skulle totalundersökas (EN- och JO företag, import/export samt hög produktion) tillsammans innehöll 584 företag, skulle urvalet från de resterande sexton strata innehålla  $1\,400 - 584 = 816$  företag.

Urvalsstorleken sattes till 23 företag i de tre strata med omsättningsklass 1, och till 45 företag i de tre med omsättningsklass 2 och till 75 företag i de två med klass 3.

Antal företag i urvalsstrata fördelades enligt nedan:

Omsättning (miljoner kronor)	SNI				Oavsett bransch
	16	17	38	46	
- 1	23	33	23	23	102
1 - 10	45	29	45	45	164
10 - 50	75	36	75	57	243
50 -	113	40	65	89	307
<b>Oavsett omsättning</b>	256	138	208	214	816

Urvalsdragningen i respektive strata var obundet och slumpmässigt. Med det menas att alla företag i ramen har samma möjlighet att komma med.

### 2.3.2 Uteslutning från insamling (cut-off)

Ingen uteslutning från insamlingen gjordes i årets undersökningsomgång till skillnad mot tidigare undersökningsomgångar då en gräns funnits att företagen måste ha haft en sammanlagd produktion av oförädlad träddränsle på minst 0,15 GWh från referensåret innan för att ingå i undersökningen.

## 2.4 Insamlingsförfarande

### 2.4.1 Datainsamlingsmetoder

Uppgifterna samlades in genom ett elektroniskt frågeformulär som finns tillgänglig på SCB:s webbplats (datainsamlingsverktyget SIV). SIV kräver användarnamn och lösenord vid inloggning, vilket skyddar uppgiftslämnandet. Information om frågeformuläret och inloggningsuppgifter skickades ut till uppgiftslämnarna med brev. Insamlade uppgifter kontrolleras automatiskt i SIV för att minska osäkerheten. Uppgiftslämnarna har där också möjlighet att kommentera sina uppgifter. Se bilaga 1 för *Missiv* (följebrev) och bilaga 2 för *Frågeformulär*.

Det första utskicket gjordes den 1:a april 2019, därefter följde två skriftliga påminnelser till de som inte svarat på undersökningen. Telefonpåminnelser har också genomförts och har i första hand gjorts till företag som föregående år rapporterat in höga kvantiteter till undersökningen, i andra hand har påminnelsen gjorts till strata som har totalundersökts och i tredje

hand till urvalsundersökta strata med dåligt inflöde i undersökningen. Inga frågeformulär i pappersformat har skickats ut.

#### 2.4.2 Mätning

Frågeformuläret i SIV är till årets undersökning delvis omgjord med hjälp av SCB:s mättekniska enhet. Uppgiftslämnarna har tidigare haft problem med att navigera sig igenom formuläret och har haft svårt att veta vad som är relevant att svara på för just dem. Numera inleds formuläret med en s.k. filterfråga med sju svarsalternativ att välja mellan och därefter beroende på val av svarsalternativ i filterfrågan lotsar uppgiftslämnaren rätt igenom hela undersökningen. Tabellerna i formuläret ser dock likadana ut som tidigare år. Se bilaga 2 för *Frågeformulär*.

Mätfel kan uppstå exempelvis då frågeformuläret inte fyllts i som avsetts eller då det missförstås. Detta kan leda till att de svar man får på frågorna kan vara osäkra eller felaktiga. Förhoppningen är att mätfelen minskat med hjälp av det omgjorda och förbättrade frågeformuläret.

Uppgiftslämnarna har möjligheten att välja vilken enhet de vill svara i (kubikmeter, ton, MWh eller egenskrivet mått). Svaren omvandlas till GWh innan statistikresultaten räknas fram. Detta medför en osäkerhet då uppgiftslämnaren kan ha haft ett högre eller lägre energiinnehåll i sitt bränsle än det standardvärdet som används vid omvandlingen. Omvandlingsfaktorerna framgår av bilaga 2 i dokumentet *Kvalitetsdeklaration*.

Uppgiftslämnarskyldighet gäller i undersökningen enligt Energimyndighetens föreskrift STEMFS 2016:5.

#### 2.4.3 Bortfallsuppföljning

För att minska bortfallet gjordes två skriftliga påminnelser till de företag som inte svarat på undersökningen. Telefonpåminnelser har också genomförts och har i första hand gjorts till företag som föregående år rapporterat in höga kvantiteter till undersökningen, i andra hand har påminnelsen gjorts till strata som har totalundersökts och i tredje hand till urvalsundersökta strata med dåligt inflöde i undersökningen.

### 2.5 Bearbetningar

Brännvedsproduktionen har härletts från användningsstatistik som ligger till grund för statistikprodukten *Årliga energibalanser* (EN0202). Detta då det inte är full täckning med den design som används i undersökningen av oförädlat träbränsle. Underlagsdata utgörs i huvudsak av uppgifter insamlade i undersökningen av *Energistatistik i småhus* (EN0102) där småhusägarnas vedanvändning samlas in. Fördelningen på geografiskt ursprung i den här undersökningen har antagits överensstämma med var användningen skett enligt EN0102.

Produktionen av sågspån och hyvelspån i sågverksindustrin och produktionen av bark och reducerflis i tillverkningen av trävaror, 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. Torrflis i branscherna 16.101-16.103 har justerats upp. Övriga branschens uppgifter har inte justerats.

För att behandla objektbortfallet användes imputering. En medelvärdesimputering görs inom varje starta, vilket innebär att saknade värden på en undersökningsvariabel ersattes med medelvärdet från de svarande i samma strata. För att bestämma bränsleslag antogs att andelen av de olika bränsleslagen ser ungefär likadan ut bland svarande som i bortfallet.

Partiella bortfall har ansetts försumbara. Se avsnitt 2.2.4 *Bortfall i Kvalitetsdeklarationen*.

## **2.6 Granskning**

De insamlade uppgifterna granskades både under insamlingen och efter insamlingens slut. Uppgifterna granskades även i aggregerad form. Återkontakt har tagits med vissa uppgiftslämnare vid misstänkta fel.

### **2.6.1 Granskning under insamlingen**

Under insamlingen kontrolleras uppgifterna automatiskt i det elektroniska insamlingsverktyget (SIV). Vissa rimlighetskontroller finns inbyggda i verktyget för att göra uppgiftslämnarna uppmärksamma på om värdena inte verkar rimliga. Uppgiftslämnaren kan därmed rätta eventuella fel redan innan de skickar in uppgifterna. Uppgiftslämnarna har även haft möjligheten att kommentera sina uppgifter.

### **2.6.2 Granskning av mikrodata**

Insamlade uppgifter som genom automatiska granskningskontroller markerats som misstänkta fel har granskats manuellt av SCB. Det gör att man granskar uppgifterna mot resultat från föregående år. Dels på import och export och även mängden producerade oförädlade trädbränslen. Det granskas även mot logiska fel, framförallt kan dubbelräkning förekomma på importen och exporten. Uppgiftslämnare har även återkontaktats då uppgivna värden misstänktes vara fel.

### **2.6.3 Granskning av makrodata**

Makrogranskning gjorde mot förra årets undersökning för att upptäcka stora avvikelser. Makrogranskning har också gjorts mot uppgifter från årliga energibalanser vad avser användningen oförädlade trädbränslen.

2019-12-02

#### **2.6.4 Granskning av redovisning**

Granskning görs så att summorna för målstorheterna stämmer överens med summorna av de olika delarna (delposterna). Framtagna tabeller granskas noggrant mot framtaget material från beräkningen.

### **2.7 Skattningsförfarande**

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.

#### **2.7.1 Principer och antaganden**

I beräkningarna har antagits att de företag som inte 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).

#### **2.7.2 Skattningsförfarande för målstorheter**

Som tidigare år har produktionsvolymerna justerats för branscher och bränslekategorier där mätvärdena har en stor osäkerhet då dessa bygger på bedömningar av uppgiftslämnarna. Justeringsfaktorer skapas utifrån Skogsbrukets datacentrals (SDC:s) undersökning om användning och leveranser av spån, bark och flis, vars resultat bedöms ha hög tillförlitlighet. Skattningsjusteringen gör att produktionsvolymerna blir i nivå med användningsvolymerna i de årliga energibalanserna.

I år justerades produktionen av bark i branscherna 16-17 ned med en faktor 0,923 och spån i branscherna 16101-16103 med en faktor 0,824. Torrflis i branscherna 16101-16103 har justerats upp med en faktor 1,157429472.

Bark, flis och spån utgör tillsammans en del av bränslekategorin skogsbränsle, därmed är även statistikresultaten för skogsbränsle indirekt justerade.

Proportionerna mellan producerat, importerat och exporterat när det gäller de tre justerade bränsleslagen och bränslekategorin skogsbränsle är bibehållna.

2019-12-02

Nedan syns estimatorn för totalerna. Låt  $Y_i$  vara ett oberoende urval från  $i, 1, 2, \dots, n$  där  $n < N$ . Där  $\pi_i$  är den inneboende sannolikheten för stratum  $i$ .  $Y_{HT}$  är Horvitz-Thompson-estimatorn (HT-estimatorn) för totalen:

$$\hat{Y}_{HT} = \sum_{i=1}^n \pi_i^{-1} Y_i,$$

### 2.7.3 Skattningsförfarande för tillförlitlighet

I statistiken tas det fram osäkerhetsskattningar som relativa medelfel för slumpmässiga fel i undersökningen.

Medelvärdesimputering görs inom varje strata för objektsbortfall, vilket medför att resultatet kan överskattas något.

### 2.7.4 Röjandekontroll

För att göra en riskbedömning av tabellerna som publiceras utförs röjandekontroll med den så kallade p%-regeln. Det innebär att man anger en tillåten gräns för hur nära det går att räkna ut ett objekts (ett företags) riktiga värde. En cell identifieras som en riskcell om det går att hitta en övre eller en undre gräns för värdet på något objekt i cellen som är närmare än  $p$  procent av objektets sanna värde. En cell betraktas alltså som känslig om det går att uppskatta bidraget från något objekt i cellen närmre än den valda procenten av dess sanna värde och måste då sekretessmarkeras (undertryckas).

Efter genomförd röjandekontroll konstaterades det att inga värden i redovisningstabellerna behövdes sekretessmarkeras.

## 3 Genomförande

### 3.1 Kvantitativ information

Storleken på målpopulationen var 1 400. Totalt inkom 1 136 svar vilket utgör 81 procent av de utsända enkäterna. Utav de inkomna svaren var 692 övertäckning, vilket gör att de svarande i själva målpopulationen var 444 företag, motsvarande 32 procent. Bortfallet i undersökningen uppgick till 264 företag vilket motsvarar 19 procent.

### 3.2 Avvikelser från undersökningsdesignen

Inga avvikelser har gjorts från den planerade undersökningsplanen.

2019-12-02

## Bilaga 1 – Missiv

April 2019 1/2

<<RO: Namn>> SCBId: «SCBId»  
<<Mottagare: Namn på kontaktperson>>  
<<RO: Postadr. c/o adress  
<<RO: Postadr. gata>>  
<<RO: Postadr. postnr>> <<RO: Postadr. ort>>

### Oförädlad trädbränsle

**Undrar du över något?  
Kontakta oss gärna!**  
Telefon: 010-479 64 90  
E-post: [insamling.tradbransle@scb.se](mailto:insamling.tradbransle@scb.se)  
[www.scb.se](http://www.scb.se)

**Öppettider telefoni**  
Måndag-fredag: 8.00–16.30  
Lördag-söndag: stängt

**Resultat från undersökningen**  
[www.energimyndigheten.se](http://www.energimyndigheten.se)

**SCB beskriver Sverige**  
Statistikmyndigheten SCB förser samhället med statistik för beslutsfattande, debatt och forskning. Vi gör det på uppdrag av regeringen, myndigheter, forskare och näringsliv. Vår statistik bidrar till en faktabaserad samhällsdebatt och väl underbyggda beslut.

Ni får det här brevet eftersom ert företag är uttaget att vara med i den årliga undersökningen *Oförädlad trädbränsle*. De efterfrågade uppgifterna avser kalenderåret 2018. Undersökningen omfattar ett urval av företag som producerar eller bedriver handel (import/export) med **sönderdelade oförädlade trädbränslen**, så som t.ex. flis, kross, spån, kutterspån, bark, brännved. Syftet med undersökningen är att ge en samlad bild av Sveriges produktion och import och export av oförädlade trädbränslen, uppdelat på bränsle- och råvarukategorier samt råvarans geografiska ursprung. Statistiska centralbyrån (SCB) genomför undersökningen på uppdrag av Energimyndigheten, som är ansvarig myndighet för den officiella statistiken inom energiområdet.

**Det är obligatoriskt att delta**  
Ert företag är enligt lag skyldigt att lämna uppgifter till den här undersökningen, se nästa sida.

**Lämna uppgifterna senast den 3 maj 2019**

Lämnade uppgifter ska avse år 2018. Uppgifterna ska avse företaget <<RO: Namn>> med organisationsnummer <<orgnr>> samt scbId <<SCBId>>.

Gå in på [www.scb.se/tradbransle](http://www.scb.se/tradbransle) för att lämna uppgifterna. Där finns all information som ni behöver. Era inloggningsuppgifter är:

Användarnamn:	AnvandarID
Lösenord:	Lösenord



Det går bra att logga in flera gånger och spara emellan.

**Stort tack för er medverkan!**

Med vänlig hälsning

Joakim Stymne  
Generaldirektör, SCB

Robert Andrén  
Generaldirektör, Energimyndigheten



#### **Vem använder svaren och hur?**

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

#### **Varför måste vi delta?**

Det är obligatoriskt att delta eftersom uppgiftsskyldighet gäller enligt lagen (2001:99) om den officiella statistiken. Regler om uppgiftsskyldigheten finns även i förordningen (2001:100) om den officiella statistiken och Energimyndighetens föreskrifter (STEMFS 2016:5).

Om SCB inte får in uppgifterna kan företaget föreläggas med vite, vilket innebär att företaget riskerar att behöva betala ett visst belopp. Observera att skyldigheten att lämna uppgifterna ändå finns kvar.

#### **Samråd**

Samråd har skett med Näringslivets Regelnämnd (NNR).

#### **Hur skyddas de lämnade svaren?**

Uppgifterna som ni lämnar skyddas av sekretess enligt 24 kap. 8 § offentlighets- och sekretesslagen (2009:400). När uppgifterna redovisas kommer inga enskilda företag att kunna identifieras.

Regler för personuppgiftsbehandling finns i EU:s dataskyddsförordning samt i lagen (2001:99) och förordningen (2001:100) om den officiella statistiken. Därutöver finns även regler i lagen (2018:218) om kompletterande bestämmelser till EU:s dataskyddsförordning och de föreskrifter som har meddelats i anslutning till den lagen.

Mer information om hur SCB behandlar dina personuppgifter hittar du på [www.scb.se/personuppgifter/behandling-av-personuppgifter-nar-vi-tar-fram-statistik/](http://www.scb.se/personuppgifter/behandling-av-personuppgifter-nar-vi-tar-fram-statistik/)

#### **Hur behandlar SCB personuppgifter?**

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

Energimyndigheten är personuppgiftsansvarig för behandling av personuppgifter i denna undersökning. SCB är personuppgiftsbiträde. Var och en har rätt att gratis få en kopia, i form av ett så kallat registerutdrag, av de personuppgifter som behandlas. Om begäran görs i elektronisk form, har man rätt att få utdraget i elektronisk form. Om någon skulle anse att personuppgifterna har behandlats på ett sätt som bryter mot EU:s dataskyddsförordning, har man under vissa förutsättningar rätt att få uppgifterna raderade. Dessa rättigheter gäller i första hand gentemot Energimyndigheten som personuppgiftsansvarig.

#### **Har du frågor om personuppgiftsbehandling?**

Kontakta dataskyddsombuden:

SCB:s dataskyddsombud:  
Telefon: 010-479 40 00  
Mejladress: [dataskyddsombud@scb.se](mailto:dataskyddsombud@scb.se)  
Postadress: SCB, 701 89 Örebro

Energimyndighetens dataskyddsombud:

Telefon: 016-544 20 68  
Mejladress: [louise.tillaeus@energimyndigheten.se](mailto:louise.tillaeus@energimyndigheten.se)  
Postadress: Energimyndigheten, Box 310, 631 04 Eskilstuna

#### **Var publiceras resultaten?**

Resultatet från undersökningen kommer att redovisas i statistikdatabasen på Energimyndighetens hemsida [www.energimyndigheten.se](http://www.energimyndigheten.se) under rubriken statistik. Publiceringen sker den 2 december 2019. I det publicerade materialet kommer enskilda företag inte att kunna identifieras.

## Bilaga 2 - Frågeformulär

Lämna uppgifter	Instruktioner	Kontakta oss
-----------------	---------------	--------------

**Kontaktuppgifter**   Svara   Skicka in   Bekräftelse

**Person/organisation undersökningen avser**

**Organisationsnummer** 223344-1111  
Identitet T016558262  
Benämning   
C/O-adress   
Adress   
PostNummer  Ort

**Kontaktuppgifter**  
Fyll i eller kontrollera att kontaktuppgifterna stämmer. SCB kan behöva kontakta er om de uppgifter ni lämnar i undersökningen.


**Kontaktperson 1 (obligatorisk uppgift)**

Namn   
E-post   
Telefon 1   
Telefon 2  (frivilligt)

+ Lägg till kontaktperson

**Kommentar**

Skriv kommentar  (frivilligt)

 Spara   **Spara och fortsätt**

<b>Lämna uppgifter</b>	Instruktioner	Kontakta oss
------------------------	---------------	--------------


  

Kontaktuppgifter	<b>Svara</b>	Skicka in	Bekräftelse
------------------	--------------	-----------	-------------

**Uppgifterna vi efterfrågar ska avse följande företag:**

-


**Produktion av sönderdelat oförädlad trädbränsle under 2018**

- Med produktion menas den sönderdelning som skett av svensk eller utländsk trädråvara till flis, kross, spån, bark eller brännved.
- Uppgifterna ska även avse det som producerats för egen förbränning/förädling.
- Trädbränsle innefattar alla bränslen där träd eller delar av träd var utgångsmaterial. 
- Även återvunnet träavfall (farligt och icke farligt) ska räknas som trädråvara.
- Företaget ska vid produktionen/sönderdelningen ha ägt trädråvaran.
- Sönderdelningen ska ha gjorts av det egna företaget eller av anlitad entreprenör.
- Det sönderdelade trädbränslet ska, utan ytterligare sönderdelning, kunna användas som bränsle eller som råvara till förädling av trädbränslen (pellets, briketter, pulver).


Räkna **inte** med:

- Sortiment som **inte** avsågs användas som bränsle eller bränsleråvara, t.ex. cellulosaflis, strö, träull eller spån till spånskivtillverkning
- Avfallspapper eller avlutar
- Produktion som företaget gjort på uppdrag av kund (kunden har ägt råvaran)

**Har företaget producerat eller anlitat annat företag för produktion av sönderdelat oförädlad trädbränsle under 2018?**

- Ja, företaget har producerat eller anlitat annat företag för produktion.
- Ja, men **endast** spill- och restprodukter från företagets snickeri-, hyvleri-, såg-, massa- eller byggverksamhet som gått till energiändamål. 
- Nej, företaget har **endast** producerat på uppdrag av kund (entreprenadverksamhet där kunden ägt råvaran).
- Nej, företaget har **endast** bedrivit handel med sönderdelat oförädlad trädbränsle. Med handel menas även inköp för egen användning.
- Nej, företaget har varken haft produktion eller bedrivit handel med sönderdelat oförädlad trädbränsle.
- Nej, verksamheten var eller blev nedlagd/vilande under 2018.
- Nej, verksamheten var eller blev såld/överlåtten under 2018.

Eventuell kommentar:

◀ Bakåt Spara  Spara och fortsätt Till sista sidan

Läsna uppgifter
Instruktioner
Kontakta oss

Kontaktuppgifter
Svara
Sicka in
Bekräftelse

### Tabell: Produktion

**Redovisa företagets eller av företaget anlitad entreprenörs produktion av sönderdelat oförädlat träbränsle under 2018, fördelat på råvara och råvarans geografiska ursprung.**

- Med produktion menas den sönderdelning som skett av svensk eller utländsk trädrävara till flis, kross, spån, bark eller brännved.
- Uppgiftens ska även avse det som producerats för egen förbränning/förädling.
- Träbränsle innefattar alla bränslen där träid eller delar av träid var utgångsmaterial.
- Även återvunnet träavfall (färligt och icke färligt) ska räknas som trädrävara.
- Förbundet ska vid produktionen/sönderdelningen ha ägt trädrävaran.
- Sönderdelningen ska ha gjorts av det egna företaget eller av anlitad entreprenör.
- Det sönderdelade träbränslet ska, utan ytterligare sönderdelning, kunna användas som bränsle eller som råvara till förädling av träbränslen (pellets, briketter, pulver).

Räkna **inte** med:

- Sortiment som **inte** avsågs användas som bränsle eller brännstämvar, t.ex. cellulosaflis, strö, träid eller spån till spånkvalitetverkning
- Avfallpapper eller avlutar
- Produktion som företaget gjort på uppdrag av kund (kunden har ägt råvaran)

**Redovisa producerad mängd, fördelat på råvara och råvarans geografiska ursprung.**  
Råvarans geografiska ursprung ska avse avverkningsplatsen. Om det är okänt var i Sverige avverkningsplatsen är, redovisas kvantiteten under "Okänt landsdel".

**Skogsbränsle:**

Producerat bränsle Ursprunglig råvara	Råvarans geografiska ursprung					Råvara från utlandet	Välj måttenhet	Om annan måttenhet, skriv vilken	Inrapporterat 2017
	Götaland	Svealand	Södra Norrland	Norra Norrland	Okänt landsdel				
<b>Stamvedeflis</b> Ursprunglig råvara: rundved							- YMJ -		
<b>Gröflis</b> Ursprunglig råvara: grenar och toppar							- YMJ -		
<b>Träddelflis</b> Ursprunglig råvara: röjningsvirke och hela skivade träd							- YMJ -		
<b>Stubbflis</b> Ursprunglig råvara: stubbar							- YMJ -		
<b>Brännved</b> Ursprunglig råvara: rundved							- YMJ -		

**Skogsbränsle (fortsättning):**

Producerat bränsle Ursprunglig råvara	Råvara från Sverige	Råvara från utlandet	Välj måttenhet	Om annan måttenhet, skriv vilken	Inrapporterat 2017
<b>Kross och flis</b> Ursprunglig råvara: park- och trädgårdsvirke			- YMJ -		
<b>Bark och reducerflis</b> Ursprunglig råvara: rundved			- YMJ -		
<b>Sågsåpån, hyvelspån/kutterspån</b> Ursprunglig råvara: rundved och sågade trävaror			- YMJ -		
<b>Torrflis och virkespill</b> Ursprunglig råvara: övrigt spån från tillverkning			- YMJ -		

**Energiskogsbränsle:**

Producerat bränsle Ursprunglig råvara	Råvarans geografiska ursprung			Om annan måttenhet, skriv vilken	Inrapporterat 2017
	Råvara från Sverige	Råvara från utlandet	Välj måttenhet		
<b>Kross och flis</b> Ursprunglig råvara: energiskog t.ex. salix (pil), al, asp, poppel			- YMJ -		

**Återvunnet träbränsle:**

Producerat bränsle Ursprunglig råvara	Råvarans geografiska ursprung			Om annan måttenhet, skriv vilken	Inrapporterat 2017
	Råvara från Sverige	Råvara från utlandet	Välj måttenhet		
<b>Retarflis</b> Ursprunglig råvara: icke färligt träavfall			- YMJ -		
<b>Retarflis</b> Ursprunglig råvara: färligt träavfall			- YMJ -		

← Bakåt
Spara
Spara och fortsätt
Till nästa sida




Lämna uppgifter	Instruktioner	Kontakta oss
-----------------	---------------	--------------

Kontaktuppgifter	<b>Svara</b>	Skicka in	Bekräftelse
------------------	--------------	-----------	-------------

### Import och export av sönderdelat oförädlat träbränsle under 2018

- Med import och export avses även införsel och utförsel från/till annat EU-land.
- Träbränsle innefattar alla bränslen där träd eller delar av träd var utgångsmaterial. 
- Det sönderdelade träbränslet ska, utan ytterligare sönderdelning, kunna användas som bränsle eller som råvara till förädling av träbränslen (pellets, briketter, pulver).
- Importen avser import av sönderdelat oförädlat träbränsle som företaget säljer vidare eller använder för egen förbränning/förädling.
- Exporten avser export av sönderdelat oförädlat träbränsle som företaget producerat själva, lagt ut på entreprenad eller köpt från annan aktör.

Räkna **inte** med:

- Sortiment som **inte** avsågs användas som bränsle eller bränsleråvara, t.ex. cellulosaflis, strö, träull eller spån till spånskivettillverkning
- Avfallspapper


### Har företaget importerat eller exporterat sönderdelat oförädlat träbränsle under 2018?

Exempelvis flis, kross, spån, bark, brännved, flisat rivningsavfall, flisat träemballage m.m.

Ja

Nej

◀ Bakåt	 Spara	<b>Spara och fortsätt</b>	Till sista sidan
---------	---	---------------------------	------------------

Lämna uppgifter	Instruktioner	Kontakta oss
-----------------	---------------	--------------

Kontaktuppgifter	<b>Svara</b>	Skicka in	Bekräftelse
------------------	--------------	-----------	-------------

### Tabell: Import och export

**Redovisa företagets import och export av sönderdelat oförädlat träbränsle under 2018.**

Exempelvis flis, kross, spån, bark, brännved, flisat rivningsavfall, flisat träemballage m.m.

- Med import och export avses även införsel och utförsel från/till annat EU-land.
- Träbränsle innefattar alla bränslen där träd eller delar av träd var utgångsmaterial. **i**
- Det sönderdelade träbränslet ska, utan ytterligare sönderdelning, kunna användas som bränsle eller som råvara till förädling av träbränslen (pellets, briketter, pulver).
- Importen avser import av sönderdelat oförädlat träbränsle som företaget säljer vidare eller använder för egen förbränning/förädling.
- Exporten avser export av sönderdelat oförädlat träbränsle som företaget producerat själva, lagt ut på entreprenad eller köpt från annan aktör.

Räkna **inte** med:

- Sortiment som **inte** avsågs användas som bränsle eller bränsleråvara, t.ex. cellulosaflis, strö, träull eller spån till spånskivtillverkning
- Avfallspapper

**Redovisa importerad/exporterad mängd, fördelat på råvara.**

Bränsle/ursprunglig råvara	Import/införsel	Export/utförsel	Välj måttenhet	Om annan måttenhet, skriv vilken	Inrapporterat 2017
Återvunnet träbränsle (returflis) Ursprunglig råvara: <b>Icke farligt</b> träavfall <b>i</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	- Välj - <input type="button" value="v"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Återvunnet träbränsle (returflis) Ursprunglig råvara: <b>Farligt</b> träavfall <b>i</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	- Välj - <input type="button" value="v"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Flis, kross, bark, spån och brännved Ursprunglig råvara: Övriga <b>i</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	- Välj - <input type="button" value="v"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

<a href="#">◀ Bakåt</a>	Spara	<b>Spara och fortsätt</b>	Till sista sidan
-------------------------	-------	---------------------------	------------------

Lämna uppgifter	Instruktioner	Kontakta oss
-----------------	---------------	--------------

Kontaktuppgifter **Svara** Skicka in Bekräftelse

**Redovisa mängden spill-/restprodukter från företagets huvudsakliga verksamhet under 2018 som gått till förbränning/förädling, fördelat på träråvara och geografiskt ursprung.**

- Spill/restprodukterna ska, utan ytterligare sönderdelning, kunna användas som bränsle eller som råvara till produktion av förädlade träbränslen (pellets, briketter eller pulver).
- Redovisa både det som gått till egen förbränning/förädling och det som gått till försäljning för energiändamål.

Räkna **inte** med:

- Sortiment som **inte** avsågs användas som bränsle eller bränsleråvara, t.ex. cellulosaflis, strö, träull eller spån till spånkivetillverkning
- Avfallspapper eller avlutar

Producerat bränsle Ursprunglig råvara	Råvara från Sverige	Råvara från utlandet	Välj måttenh	Om annan måttenh, skriv vilken	Inrapporterat 2017
<b>Bark och reducerflis</b> Ursprunglig råvara: rundved <b>i</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="- Välj -"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Sågspån, hyvelspån/kutterspån</b> Ursprunglig råvara: rundved och sågade trävaror <b>i</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="- Välj -"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Torrflis och virkesspill</b> Ursprunglig råvara: övrigt spill från tillverkning <b>i</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="- Välj -"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

◀ Bakåt Spara **Spara och fortsätt** Till sista sidan

Lämna uppgifter	Instruktioner	Kontakta oss
-----------------	---------------	--------------

Kontaktuppgifter **Svara** Skicka in Bekräftelse

**När blev verksamheten nedlagd/vilande?**

År Månad

◀ Bakåt Spara **Spara och fortsätt** Till sista sidan

Lämna uppgifter	Instruktioner	Kontakta oss	
Kontaktuppgifter	Svara	Skicka in	Bekräftelse

**Har företaget producerat eller anlitat annat företag för produktion av sönderdelat oförädlad trädbränsle under 2018, innan verksamheten blev vilande/nedlagd eller såld/överlåt?**

- Med produktion menas den sönderdelning som skett av svensk eller utländsk trädråvara till flis, kross, spån, bark eller brännved.
- Uppgifterna ska även avse det som producerats för egen förbränning/förädling.
- Trädbränsle innefattar alla bränslen där träd eller delar av träd var utgångsmaterial. **i**
- Även återvunnet träavfall (farligt och icke farligt) ska räknas som trädråvara.
- Företaget ska vid produktionen/sönderdelningen ha ägt trädråvaran.
- Sönderdelningen ska ha gjorts av det egna företaget eller av anlitad entreprenör.
- Det sönderdelade trädbränslet ska, utan ytterligare sönderdelning, kunna användas som bränsle eller som råvara till förädling av trädbränslen (pellets, briketter, pulver).

Räkna **inte** med:

- Sortiment som **inte** avsågs användas som bränsle eller bränsleråvara, t.ex. cellulosaflis, strö, träull eller spån till spånskivetillverkning
- Avfallspapper eller avlutar
- Produktion som företaget gjort på uppdrag av kund (kunden har ägt råvaran)

Ja, företaget har producerat eller anlitat annat företag för produktion.

Ja, men **endast** spill- och restprodukter från företagets snickeri-, hyvleri-, såg-, massa- eller byggverksamhet som gått till energiändamål. **i**

Nej, företaget har **endast** producerat på uppdrag av kund (entreprenadverksamhet där kunden ägt råvaran).

Nej, företaget har **endast** bedrivit handel med sönderdelat oförädlad trädbränsle.

Nej, företaget har varken haft produktion eller bedrivit handel med sönderdelat oförädlad trädbränsle.

◀ Bakåt

Spara

**Spara och fortsätt**

Till sista sidan

**Lämna uppgifter**   Instruktioner   Kontakta oss

Kontaktuppgifter   **Svara**   Skicka in   Bekräftelse

**Er totala redovisning av sönderdelat oförädlad träbränsle omräknat till GWh:**  
Nedan energimängd har räknats fram genom att använda genomsnittliga omvandlingsfaktorer. Kontrollera att uppgifterna är rimliga. Observera att om ni valt måttenheten 'Annan enhet' vid redovisning av er produktion eller import/export, är dessa **inte** medräknade.

Den rapporterade produktionen av sönderdelat träbränsle motsvarar ca:	<input type="text" value="0"/>	GWh
Den rapporterade importen av sönderdelat träbränsle motsvarar ca:	<input type="text" value="0"/>	GWh
Den rapporterade exporten av sönderdelat träbränsle motsvarar ca:	<input type="text" value="0"/>	GWh

**Upplysningar ni vill lämna till SCB**

**Hur lång tid tog det att besvara undersökningen?**  
Frivillig uppgift.

minuter

◀ Bakåt   Spara   **Spara och fortsätt**   Till sista sidan

<b>Lämna uppgifter</b>	<b>Instruktioner</b>	<b>Kontakta oss</b>
------------------------	----------------------	---------------------

Kontaktuppgifter > **Svara** > Skicka in > Bekräftelse >

**Upplysningar ni vill lämna till SCB**

**Hur lång tid tog det att besvara undersökningen?**  
Frivillig uppgift.

minuter

◀ Bakåt Spara **Spara och fortsätt** Till sista sidan