

Trädbränsle- och torvpriser 2016

EN0120

I denna beskrivning redovisas först allmänna uppgifter om undersökningen samt dess syfte och historik. Därefter redovisas undersökningens innehåll och tillförlitlighet samt hur den genomförs och hur man kan ta del av resultaten. Genom att klicka på en rubrik i innehållsförteckningen kommer man direkt till aktuellt avsnitt.

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	4
A.13	Internationell rapportering	4
A.14	Planerade förändringar i kommande undersökningar	5
B	Kvalitetsdeklaration	5
B.0	Inledning	5
B.1	Innehåll	5
1.1	Statistiska målstorheter	5
1.1.1	Objekt och population	5
1.1.2	Variabler	5
1.1.3	Statistiska mått	5
1.1.4	Redovisningsgrupper	6
1.1.5	Referenstider	6
1.2	Fullständighet	6
B.2	Tillförlitlighet	6
2.1	Tillförlitlighet totalt	6
2.2	Osäkerhetskällor	6
2.2.1	Urval	6
2.2.2	Ramtäckning	6
2.2.3	Mätning	7
2.2.4	Svarsbortfall	7
2.2.5	Bearbetning	7
2.2.6	Modellantaganden	7
2.3	Redovisning av osäkerhetsmått	8
B.3	Aktualitet	8

3.1	Frekvens	8
3.2	Framställningstid	8
3.3	Punktlighet	8
B.4	<i>Jämförbarhet och sam användbarhet</i>	8
4.1	Jämförbarhet över tid	8
4.2	Jämförbarhet mellan grupper	8
4.3	Sam användbarhet med annan statistik	9
B.5	<i>Tillgänglighet och förståelighet</i>	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

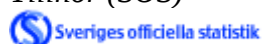
Ämnesområde: Energi

A.2 Statistikområde

Statistikområde: Prisutveckling inom energiområdet

A.3 SOS-klassificering

Tillhör (SOS) Ja



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, Enheten för energianvändning
Postadress: Box 310, 631 04 Eskilstuna
Besöksadress: Kungsgatan 43
Kontaktperson: Rebecka Bergström
Telefon: 016- 544 24 10
Telefax: 016-544 20 99
E-post: fornamn.efternamn@energimyndigheten.se

A.5 Statistikproducent

Myndighet/organisation: Statistiska centralbyrån
Postadress: 701 89 Örebro
Besöksadress: Klostergatan 5
Kontaktperson: Emilia Hygstedt
Telefon: 010-479 40 00
Telefax: -
E-post: fornamn.efternamn@scb.se

A.6 Uppgiftsskyldighet

Uppgiftsskyldighet föreligger enligt lagen (SFS 2001:99) och förordningen (SFS 2001:100) om den officiella statistiken samt STEM:s 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). Vid automatiserad behandling av personuppgifter gäller reglerna i personuppgiftslagen (1998:204). På statistikområdet finns dessutom särskilda regler för

personuppgiftsbehandling i lagen (2001:99) och förordningen (2001:100) om den officiella statistiken.

A.8 Gallringsföreskrifter

-

A.9 EU-reglering

EU-reglering saknas.

A.10 Syfte och historik

Syftet med undersökningen är att skatta medelpriser för de trädbränslen och torv som används för energiändamål hos svenska energiproducenter och industrier. Medelpriser skattas och publiceras på riksnivå. SCB har sedan 1993 genomfört undersökningen i sin nuvarande form på uppdrag av Energimyndigheten. Dessförinnan genomförde Konkurrensverket undersökningen. Undersökningen blev klassad som officiell statistik år 2011. Fram till år 2013 publicerades resultat uppdelat på tre geografiska områden, men sedan 2014 publiceras endast priser på riksnivå.

A.11 Statistikanvändning

Statistikens huvudanvändare är Energimyndigheten. Andra användare är olika aktörer inom energiområdet, till exempel användare/ köpare och producenter/säljare av biobränslen. Statistiken används som underlag för prisjämförelser mellan de olika bränsleslagen, samt för att följa prisutvecklingen av trädbränslen och torv.

A.12 Uppläggning och genomförande

Undersökningen är en urvalsundersökning som omfattar arbetsställen inom industrin och hos energiproducenter. Urvalet 2016 består av 167 arbetsställen, varav 30 är industriarbetsställen och 137 är arbetsställen hos energiproducenter. Uppgiftslämnarna är ett urval av arbetsställen från undersökningen Kvartalsvis bränslestatistik (KvBr). Mer om denna undersökning finns att läsa på SCB:s webb (www.scb.se/EN0106). Ramen utgörs av de arbetsställen som i KvBr har rapporterat att de förbrukat trädbränslen eller torv för energiframställning under året som föregick referensåret. Undersökningen genomförs kvartalsvis och uppgifter om bränsleförbrukning och total kostnad för använt bränsle samlas in från arbetsställena med hjälp av ett frågeformulär. För de uppgiftslämnare som vill, finns möjlighet att lämna in uppgifter i ett frågeformulär via e-post.

A.13 Internationell rapportering

Internationell rapportering har inte varit aktuell.

A.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar

-

B Kvalitetsdeklaration

B.0 Inledning

Denna statistik redovisar medelpriser i löpande priser på vissa trädbränslen och torv som används för energiändamål hos svenska energiproducenter och industrier. Statistiken baseras på de av SCB undersökta variablerna förbrukat bränsle och kostnad för förbrukat bränsle, som insamlas via webbenkät på kvartalsbasis. Publicering sker på Energimyndighetens webbplats, cirka två månader efter ett kvartals utgång.

Undersökningen omfattar:

- Industriarbetsställen (SNI 05-33)
- Energiproducenter (SNI 35)

B.1 Innehåll

1.1 Statistiska målstorheter

De statistiska målstorheterna som är föremål för undersökningen är trädbränsle och torvpriser hos svenska industrier och värmeproducenter.

1.1.1 Objekt och population

Undersökningen har två intressepopulationer. Intresse- och målpopulationerna sammanfaller och utgörs av:

- förbrukare av trädbränslen och torv inom mineral- och tillverkningsindustri, SNI 05-33.
- förbrukare av trädbränslen och torv hos energiproducenter (el, värme, gas och kyla), SNI 35.

Målobjekt och observationsobjekt är arbetsställen verksamma inom SNI 05-33 respektive SNI 35.

1.1.2 Variabler

Intressevariabel är priset för förbrukat bränsle under en kort period, t.ex. en månad. Målvariabel är priset för förbrukat bränsle under ett kvartal. Observationsvariablerna (både för arbetsställen inom industri och för energiproducenter) är:

- Förbrukat bränsle (MWh) under ett kvartal.
- Total kostnad (kr) för förbrukat bränsle under ett kvartal

1.1.3 Statistiska mått

Priserna för förbrukade bränslen redovisas som medelvärden i löpande priser, fritt förbrukaren (dvs. inkl. transport till förbrukaren), och exkl. skatter.

1.1.4 Redovisningsgrupper

Medelpriser redovisas på riksnivå för populationerna förbrukare inom industri respektive hos energiproducenter. Redovisningsgrupperna för energiproducenter består av bränslekategorierna skogsflis, biprodukter och spill från industrin, skogsbränsleflis, returträ, förädlade trädbränslen, frästörv och stycketörv. För industrin är redovisningsgrupperna skogsflis, biprodukter och spill från industrin samt skogsbränsleflis.

1.1.5 Referenstider

Målpopulationens och målvariablernas referenstider är respektive kvartal under år 2016 samt helåret 2016.

1.2. Fullständighet

Undersökningen omfattar och beskriver väl trädbränsle- och törvpriser hos industri och värmeproducenter med de begränsningar urvalet sätter.

B.2 Tillförlitlighet

2.1 Tillförlitlighet totalt

I rampopulationen avseende energiproducenter görs ett stratifierat urval, medan en totalundersökning med cut-off-ansats görs i rampopulationen avseende industrier. För medelpriser för energiproducenterna finns således uppgifter om konfidensintervall, vilka dock inte publiceras i dagsläget. Ramförfarandet i sig leder till en osäkerhet, eftersom ramen baseras på äldre information från andra undersökningar (Kvartalsvis bränslestatistik samt Industrins energianvändning). Brister i dessa undersökningar får konsekvenser som är svåra att uppskatta. Sammantaget bedöms osäkerhet kring ramen och mätfel ge vissa brister i tillförlitligheten.

2.2 Osäkerhetskällor

De osäkerhetskällor som påverkar statistiken mest är urval, ramtäckning, bortfall och modellantaganden. Dessa utvecklas närmare nedan.

2.2.1 Urval

För *Trädbränsle- och törvpriser* dras ett nytt urval för varje kalenderår. Energi-producenterna urvalsundersöks med stratifierat urval, vilket medför en urvalso-säkerhet i skattningarna. De största förbrukarna – som tillsammans har hälften av den totala förbrukningen av bränslena törv, pellets och flis året före referens-året i *Kvartalsvis bränslestatistik* – tilldelas strata (indelade efter bränsle) som totalundersöks. I övriga strata görs ett slumpmässigt urval för varje region och bränsle.

2.2.2 Ramtäckning

Ramen hämtas från undersökningen *Kvartalsvis bränslestatistik* (KvBr) året före referensåret. Mer om KvBr finns att läsa på SCB:s webbplats på www.scb.se/EN0106. Ramen utgörs av de anläggningar som

året för referensåret har förbrukning av något/några av bränslena torv, pellets och flis i KvBr. Ramen till KvBr baseras i sin tur på undersökningen *Industrins energianvändning (ISEN)*. Mer om ISEN finns att läsa på SCB:s webbplats på www.scb.se/EN0113. Detta innebär att brister i ramarna för originalundersökningarna får följdverkningar för tillförlitligheten i *Trädbränsle- och torvpriser*. Brister i ramens täckning beror på förändringar som skett efter den senaste årgången i ISEN som använts för att ta fram ramen för KvBr. De arbetsställen som tillkommer därefter utgör undertäckning, men dessa arbetsställen är i regel små och har liten inverkan på resultatet och statistikens kvalitet. De arbetsställen som läggs ned under referensåret utgör övertäckning; dessa arbetsställen tas bort och ingår inte i målpopulationen

2.2.3 Mätning

Som mätinstrument används ett frågeformulär på webben som fylls i via SCB:s elektroniska insamlingssystem. Frågeformulären görs tillgängliga på webben vid varje kvartals slut. Vid inloggning krävs ett särskilt användarnamn och lösenord, vilket skyddar uppgiftslämnaren. Blanketten har inbyggda kontroller i syfte att få så god kvalitet som möjligt. Mätfelen bedöms sammantaget vara relativt små, men det har inte gjorts någon studie för att mäta detta.

2.2.4 Svarsbortfall

Bortfallet i insamlingen har under 2016 varierat mellan 10-14 procent. Ingen kompensation görs för bortfallet i skattningarna, vilket innebär ett antagande om att bortfallet är slumpmässigt. Om detta antagande inte stämmer riskerar skattningarna att bli under- eller överskattade. Förekomsten av partiellt bortfall är svår att uppskatta, eftersom företag kan missa att redovisa enskilda bränslen. Inga imputeringar görs.

2.2.5 Bearbetning

Uppgifter sammanställs och genomgår i samband med detta logiska kontroller och rimlighetskontroller enligt fastställda rutiner. Kontroller görs exempelvis mot tidigare lämnade uppgifter för samma arbetsställe samt mot övriga arbetsställets uppgifter för samma kvartal och bränsle. Vid uppenbara fel åtgärdas dessa utan återkontakt med uppgiftslämnare, men om ett beräknat pris inte bedöms som marknadsmässigt eller om de inlämnade uppgifterna på annat sätt misstänks vara felaktiga tas en återkontakt med uppgiftslämnaren. Om uppgiftslämnaren inte är kan nås, tas uppgiften i regel inte med i underlaget för skattningarna.

Undersökningens granskningsrutiner ger en god kvalitetskontroll av uppgifterna, men det kan finnas en viss osäkerhet på grund av att vissa subjektiva bedömningar måste göras. Detta bedöms ha en mindre påverkan på statistiken. Skattning av kostnaden per använt bränsle görs i respektive redovisningsgrupp genom skattning av den totala kostnaden dividerat med skattning av bränsleanvändning för respektive bränsle.

2.2.6 Modellantaganden

En cut-off-gräns sätts för industriarbetsställen, där de ska komma upp till en viss förbrukning per år. Gränsen sätts så att ungefär 75 procent av energianvänd-

ningen av trädbränslen och torv ska ingå. Ingen justering görs för industriarbetsställen under cut-off-gränsen, utan de antas ha samma medelpriser som större förbrukare. Om detta antagande inte gäller finns risk för under- eller överskattning av medelpriserna.

I KvBr är cut-off-gränsen 325 toe (ton of oil equivalents) med vissa undantag, och ramen för den undersökningen baseras i sin tur sin på Isen, där arbetsställen med tio eller fler anställda ingår. Ingen justering görs heller för de industriarbetsställen som hamnar under cut-off-gränsen i originalundersökningarna. De antas ha samma priser som större förbrukare, vilket också kan medföra risk för under- eller överskattning av medelpriserna.

2.3 Redovisning av osäkerhetsmått

Redovisas ej.

B.3 Aktualitet

3.1 Frekvens

Kvartal.

3.2 Framställningstid

Den preliminära statistiken redovisas ungefär två månader efter referensperiodens slut, och den slutliga fem månader efter referensperiodens slut.

3.3 Punktlighet

Publicering av statistiken har skett enligt fastställd publiceringsplan för Sveriges officiella statistik (SOS).

B.4 Jämförbarhet och sam användbarhet

4.1 Jämförbarhet över tid

Statistikens syfte har inte ändrats över tid. De ändringar som gjorts i statistikframställningen sedan 1993, då SCB började producera undersökningen, är att bränslekategorin returträ lades till för energiproducenter 1998 samt att regionala priser inte redovisas sedan 2013. Priser på riksnivå har således god jämförbarhet över tid. Det bör dock noteras att statistiken redovisas i löpande priser, vilket innebär att ingen hänsyn tas till de prisförändringar som skett över tid.

Metoder för insamling och bearbetning har förändrats över tid, från frågeformulär på papper och manuell hantering till frågeformulär på webben och automatiska system för statistikframställning. Automationen av statistikproduktionen har minskat risken för manuella fel och därför ökat statistikens tillförlitlighet

4.2 Jämförbarhet mellan grupper

De båda målpopulationerna i undersökningen får samma frågeformulär, med samma definitioner, och medelpriserna skattas med samma metod för de båda populationerna och för de olika bränslekategorierna. Jämförelser av medelpriser

kan därför göras mellan de olika bränslekategorierna för industri respektive energiproducenter, samt mellan de två populationerna i den mån som bränslekategorierna överlappar.

4.3 Samanvändbarhet med annan statistik

Undersökningen har inga andra kända områden för sam användning, men följer standardiserade klassifikationer vid SCB. Den är därför användbar tillsammans med andra företagsundersökningar vid SCB, t.ex. som en variabel för kostnad för förbrukade volymer av trädbränslen och torv per MWh inom industri och hos energiproducenter

B.5 Tillgänglighet och förståelighet

5.1 Spridningsformer

Resultaten publiceras på Energimyndighetens webbplats.

5.2 Presentation

Resultaten publiceras kvartalsvis i tabeller i en databas på Energimyndighetens webbplats, samt även som diagram med kommenterande text. Resultat finns från 1993 och framåt.

5.3 Dokumentation

Dokumentation enligt SCB:s dokumentationssystem:

- 1) Dokumentation finns i denna Beskrivning av statistiken.
- 2) Undersökningen är även dokumenterad i SCBDOK.
- 3) Vidare är mikrodata dokumenterat i MetaPlus.

Alla dokumentationer finns på SCB:s webbplats.

5.4 Tillgång till primärmaterial

Energimyndighet i egenskap av statistikansvarig myndighet är registeransvarig för undersökningen.

5.5 Upplysningstjänster

Vid frågor om statistiken kontakta Emilia Hygstedt, telefon 010-479 40 00, e-post: fornamn.efternamn@scb.se