

Företagsnamn:

Adress:

Företagets organisationsnummer:

Skicka in efterfrågade uppgifter **senast 27 april**.

Skicka ifylld blankett till:

SCB

DFO/FU - Oförädlat trädbränsle

701 89 Örebro

Information

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

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

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

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

Har ditt företag producerat, importerat eller exporterat sönderdelat oförädlat trädbränsle (flis, kross, spån, bark och brännved) under 2017?

*Exempel på sönderdelat trädbränsle: 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 1. Redovisa er produktion av sönderdelat oförädlad träddränsle (flis, kross, spån, bark och brännved) fördelat på råvara och geografiskt ursprung under 2017

Exempel på sönderdelat träddränsle: 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, bräddor eller trädstammar) som sönderdelats inom företaget.

Redovisa inte: - Produktion för cellulosaflis och flis eller spån för annat ändamål än bränsle.

- Produktion som skett inom företagets entreprenadverksamhet på uppdrag av kund.
- Importerat sönderdelat oförädlad träddränsle, detta redovisas i tabell 2.

Bränslekategori / Ursprunglig råvara	Råvarans geografiska ursprung						Måttenhet (markera med X)					
	Götaland	Svealand	Södra Norrland	Norra Norrland	Okänd landsdel	Importerad råvara	m3f	m3s	MWh	ton (rå)	ton (torr)	Om annan måttenhet, skriv vilken
Skogsbränsle	Prod: Kross och flis (Stammvedsflis) Uspr: råvara: Rundved						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Prod: Kross och flis (Groflis) Uspr: råvara: Grenar och toppar						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Prod: Kross och flis (Trädelsflis) Uspr: råvara: Rojningsvirke och hela okvistade träd						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Prod: Kross och flis (Stubflis) Uspr: råvara: Stubbar						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Prod: Kross och flis (Stubbflis) Uspr: råvara: Brännved						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Uspr: råvara: Rundved						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	Sverige						Importerad råvara					
Prod: Kross och flis Uspr: råvara: Park- och trädgårdsrester							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Prod: Kross och flis (Bark och reducerflis (Riven och oriven bark)) Uspr: råvara: Rundved							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Prod: Kross och flis (Sågsån, hyvelspån, kutterspån) Uspr: råvara: Rundved och sågade trävaror							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Prod: Kross och flis (Torrflis och virkesspill) Uspr: råvara: Övriga biprodukter från industri							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Sverige						Importerad råvara					
Energiskogsbränsle	Prod: Kross och flis Uspr: råvara: Energiskog (t.ex. Salix, al, asp)						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Sverige						Importerad råvara					
Atervunnet träddränsle	Prod: Kross och flis (RT-flis) Uspr: råvara: Icke-färdigt träavfall. Exempel: Flisat emballage, flisat rivningsvirke						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Prod: Kross och flis (RT-flis) Uspr: råvara: Färdigt träavfall. Exempel: Flisat emballage, flisat rivningsvirke						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Tabell 2. Redovisa er import och export av sönderfördelat träbränsle (flis, kross, spån, bark och brännved) under 2017

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) Ursp. råvara: Icke farligt avfall ¹			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Återvunnet träbränsle (Kross och flis) Ursp. råvara: Farligt avfall			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Flis, kross, bark spån, och brännved Ursp. 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		

Instruktioner

Vem ska redovisa produktion, import och export?

Produktionsuppgifter ska redovisas i tabell 1 om:

1. företaget under 2017 köpt eller sålt flis, kross, bark spån eller brännved och samtidigt ansvarat för sönderdelningen av detta (i egen regi eller genom anlitad entreprenör)

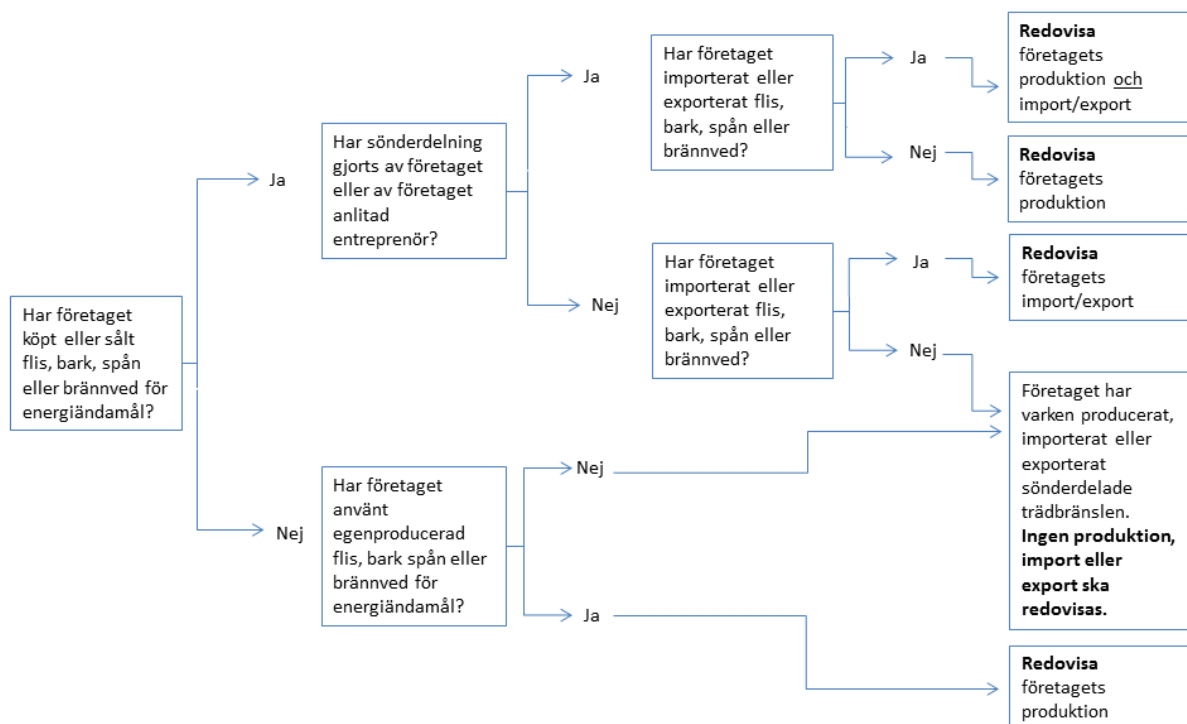
eller

2. företaget under 2017 använd egenproducerad flis, bark, spån eller brännved för energiändamål

Import- och exportuppgifter ska redovisas i tabell 2 om:

1. företaget under 2017 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 2017

Allmänt

I tabell 1 ska den kvantitet av olika trädbränslekategorier som producerats av företaget under 2017 redovisas. Produktionen ska specificeras för olika kategorier av oförädlad/lågförädlad trädbränsle, olika råvarukategorier samt råvarans ursprung.

Definition av olika trädbränslen

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

Trädbränsle indelas i olika typer:



Skogsbränsle

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

Energiskogsbränsle

Trädbränsle där råvaran utgörs av odlade snabbväxande 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 trädråvara till flis, kross, spån, bark eller brännved. Den sönderdelade kvantiteten används direkt som bränsle eller som råvara till produktion av förädlade trädbränslen. Produktionen ska ha skett av företaget i egen regi eller av företaget anlitat entreprenörsföretag under 2017.

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 2017 och som vid utgången av 2017 låg i lager.
- Import av ej sönderdelat material (ex. emballage, brädor 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 oförädlat trädbränsle, 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 trädbränsleterminaler. Benämns ofta som stamvedsflis.

Skogsbränsle-Flis/kross-Grenar och toppar

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

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 trädbränsle-Kross/flis-Icke farligt avfall

Kross och flis av återvunnet trädbränsle, 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 trädbränsle-Kross/flis-Farligt avfall

Kross och flis av återvunnet trädbränsle 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.

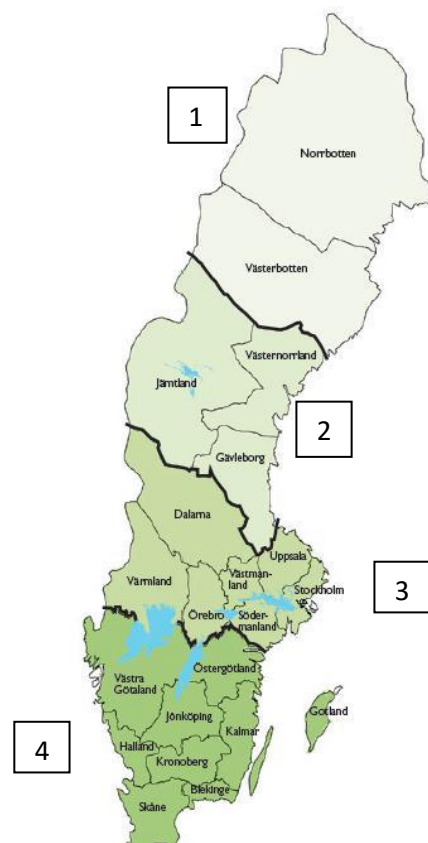
Sverige

Råvaran är av nationellt ursprung.

Landsdelar

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

Landsdel	Län
1 Norra Norrland	Norrbottnens 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 2017

Allmänt

Om företaget importerat eller exporterat sönderdelat trädbränsle (flis, kross, spån bark eller brännved) ska uppgifterna 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, bräddor eller trädstammar) utan redovisas i tabell 1.

Import och export

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

Måttenhet

Se avsnitt: Måttenhet

Måttenhet

Måttenhet

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

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

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 (torrsbstans)

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