

TRÄDBRÄNSLEN HAR EN VIKTIG ROLL I GRÖN EKONOMI



Trädbränsle har en viktig roll i en grön ekonomi

Sverige är ett skogrikt land och en av våra fördelar i en framtida bioekonomi är tillgången på råvara. När skogen växer binder den koldioxid från luften vilket bidrar till att minska koncentrationen av koldioxid i atmosfären. Ju bättre tillväxt och högre produktion desto mer infångad koldioxid i hela växten, och med mer kol i växter och mark blir det mindre koldioxid i luften.

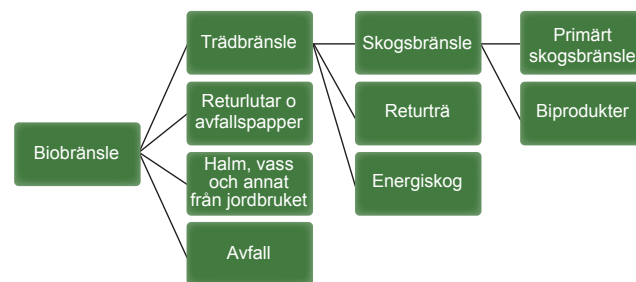
Alla länder inom EU har skogslagstiftningar och skoglig administration som syftar till ett långsiktigt hållbart nyttjande av skogsresurserna, ur ekonomisk, ekologisk och social synvinkel. Skogstillväxten är större än avverkningarna i Sverige. I nuläget finns en viss möjlighet att öka uttaget av timmer och massaved i Sverige, som kan ge ökade volymer av biprodukter. Största potentialen finns framförallt i ökat uttag av primärt skogsbränsle, t ex grenar och toppar. Mängden skogsbränsle är dock beroende av att sågtimmer och massaved avverkas. Det blir alltså inga stora skogsbränsleuttag om inte de traditionella sortimenten efterfrågas.

Trädbränsleanvändningen kan öka

Idag levereras drygt 23 TWh primärt skogsbränsle men det finns stora potentialer att öka uttaget från skogen. I utredningen Fossilfrihet på väg¹ (FFF-utredningen) anges att det årliga uttaget av primärt skogsbränsle i dag kan öka med 23 TWh. På längre sikt kan ökad tillväxt ge ytterligare uttagsmöjligheter av både stamved och primärt skogsbränsle. FFF-utredningen anger därför att uttaget kan öka med 54 TWh om 30–50 år. Skogsforsks beräkningar tyder på en outnyttjad potential över 45 TWh. Därtill finns alltid möjlighet till ökad import. Finns efterfrågan på skogsråvara så kan uttagen helt klart öka.

¹ SOU 2013:84

Vad är biobränsle och trädbränsle?

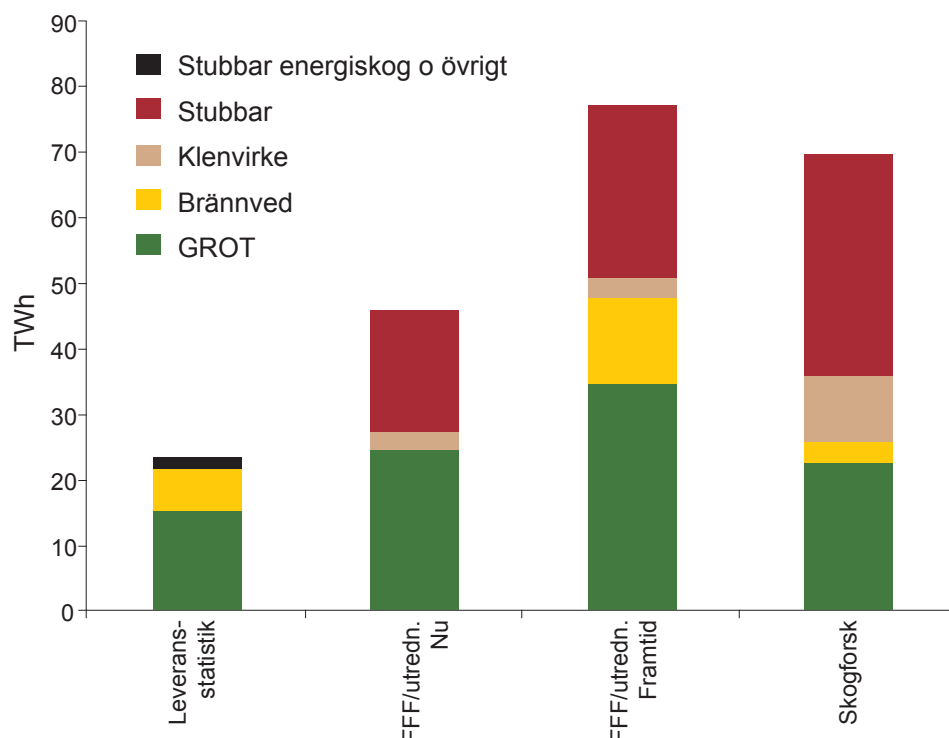


Ungefär 85 procent av bioenergin som används i Sverige kommer från träd eller delar av träd, runt en procent kommer från jordbruket och resten är avfall och torv. Idag används ca 110 TWh biobriensle med ursprung i träråvara i Sverige. Det är trädbränsle men också massaindustrins returlutar och avfallspapper. Trädbränsle delas i sin tur in i tre kategorier. Skogsbränsle som är både primärt skogsbränsle direkt från skogsavverkningar, t ex grenar och toppar (grot), och biprodukter från skogs- och träindustrin, t ex sågspån, flis, bark. Returträ är t ex rivningsvirke och överblivet konstruktionsvirke. Tredje kategorin är energiskog, t ex salix.

Varför ökar användningen av biobrienslen?

År 1970 stod olja för 77 procent av total tillförd energi för att 2010 vara nere på 31 procent. Oljan har främst ersatts av kärnkraft, biobrienslen, torv och avfall. År 2013 uppgick energianvändningen till knappa 400 TWh, varav biobrienslen stod för ungefär en tredjedel. Under 1980- och början av 90-talet fanns gott om trädbränsle utan annan avsättning, men därefter har efterfrågan på biobrienslen ökat. Bioenergin är inte bara förnybar och klimatneutral utan kan även bidra till ett minskat importberoende. Införandet av koldioxidskatt i början på 1990-talet har, tillsammans med höjda energiskatter och stigande priser på fossila bränslen, ökat biobriensleanvändningen. Även införandet

Leveransstatistik 2012, samt uttagspotentialer för primärt skogsbränsle



”
... det finns
stora potentialer
att öka uttaget
från skogen.

”

av elcertifikatsystemet 2003 har gynnat användningen. EU har därtill antagit 2020-målen för klimat och energi. De innebär att år 2020 ska utsläpp av växthusgaser vara 20 procent lägre än 1990, 20 procent av energin ska komma från förnybara energikällor och energieffektiviteten ska ha ökat med 20 procent. Sveriges del av EU-målet för 2020 är 49 procent förnybar energi som vi, enligt Svebios beräkningar, redan uppnått. Nu har EU även lagt fram förslag till ett energi- och klimatpaket inför 2030.

Med ökad efterfrågan och ökade volymer har tekniken för uttag förbättrats avsevärt. Kvaliteten är jämnare, terminalhanteringen har förbättrats och logistiken är effektivare. Genom forskning och utveckling stärks kedjan från skog till konsument kontinuerligt.

Föreningen

Svenska Trädbränsleföreningen är en branschförening för svenska producenter av trädbränsle till energiproduktion och som råvara till förädlade bränslen såsom briketter, pellets och pulver. Medlemmarna är alltså bioenergis basindustri. Föreningen bildades 1986 och har till uppgift att verka för ökad användning av trädbränsle. Föreningens medlemmar producerar och levererar ca 80 % av det trädbränsle som säljs på den svenska kommersiella marknaden.

Vår verksamhet

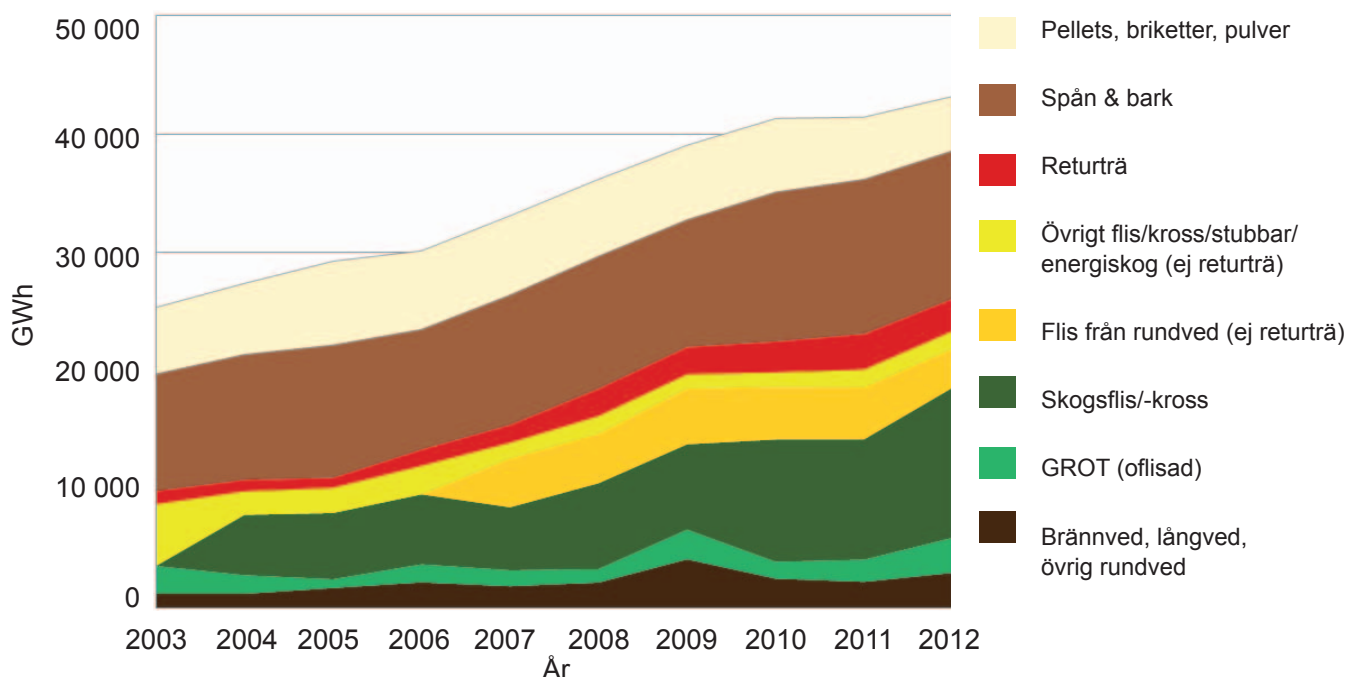
Föreningen arbetar för att underlätta en fortsatt ökad miljöriktig användning av trädbränslen till fjärrvärme, närvärme, kraftvärme, industrier, vidareförädling och övriga användare. Förnybara bränslen ger lägre klimatpåverkan och minskat beroende av fossila råvaror. Det är mycket

positivt för vår bransch men samtidigt finns viss oro hos miljöorganisationer och allmänhet att ett ökat användande av trädbränslen kan ge negativa effekter på miljö och klimat. Vår uppfattning är att ett aktivt skogsbruk med hög och uthållig skogsproduktion är ett effektivt sätt att minska påverkan på klimatet. För ökad och miljöriktig användning av trädbränslen i Sverige och Europa arbetar föreningen bland annat med:

- Näringspolitik i Sverige och EU
- Sammanställa fakta om trädbränsle
- Förmedla kunskap om trädbränsle
- Utveckling och utbildning
- Standardisering av biobränslen
- Statistik över produktion av trädbränsle

Trädbränsleföreningen för fram och driver medlemsföretagens syn på frågor genom att svara på remisser, delta i utredningar och ha kontakter med Energimyndigheten, Skogsstyrelsen och Näringsdepartementet. Vi samarbetar även med närstående organisationer såsom SVEBIO, Aebiom, Svensk Fjärrvärme, Skogsindustrierna, LRF, KSLA och Skogforsk. Trädbränsleföreningen verkar även för utveckling av branschen. Det sker genom erfarenhetsutbyte mellan medlemsföretagen, studiebesök och exkursioner samt genom att påverka och delta i olika utvecklingsprojekt för att främja branschens effektivitet och lönsamhet. Arbetet sker i huvudsak via föreningens kansli, och inriktningen av verksamheten beslutas i föreningens styrelse.

Utvecklingen av trädbränsleleveranser i Sverige 2003–2012²



² Total produktion och import av förädlade trädbränslen (pellets, briketter och pulver) är inte redovisade här.



Foton: 1a sidan, Mellanskog, Sista sidan, Calle Bredberg, November 2014, 200 ex.

Kontakt

Svenska Trädbränsleföreringen
105 33 Stockholm
info@tradbransle.se
www.tradbransle.se

Karin Vestlund Ekerby 08-787 57 72,
Sven Hogfors 070-543 30 38.