

Mellanskogs allmänna leveransbestämmelser för Trädbränslen

2025-01-01

Trädbränslen är förnybar energi som kan bli både el och fjärrvärme. Det är en lokal råvara som minskar samhällets behov av fossila bränslen.

Trädbränslen från GROT (Grenar och toppar) resp träddeklar (hela eller kapade trädstammar med kvarsittande grenar) är råvara för energiproduktion. Samtliga trädslag kan ingå. Råvara från energiskog (Salix) är ej leveransgillt.

Miljökrav och spårbarhet

Mellanskog är miljöcertifierade och har därmed krav på att trädbränslets härkomst är spårbar samt att det inte kommer från avverkning som strider mot gällande lag eller Mellanskogs Riktlinjer för inköp av skogsråvara. Mellanskog har rätt att vid förfrågan erhålla information om trädbränslets ursprung samt kontrollera detta i fält.

Kontrakt och minsta leverans

Innan avverkning påbörjas – skriv kontrakt! Minsta leverans är 100 m³s. Mindre leveranser medför prisavdrag på 700 kronor. En vält som är 20 m lång, 3 m hög och 4 m djup brukar uppfylla minsta leveransgilla volym.

Uppläggning av trädbränslet efter väg

Flisning sker till största del under perioden september–maj då värmeverkens behov av bränsle är som störst. Tänk därför igenom upplagsplatsen så att vältan kan ligga under en längre tid utan att vara i vägen för annan verksamhet eller störa allmänheten.

Trädbränslet levereras på höger sida i utfartsriktningen. Bilvägen ska tåla tyngre trafik och läggs upp enligt de krav som finns beskrivna, se Trafikverkets informationsmaterial "Upplag av virke och skogsbränsle vid allmän och enskild väg". I de fall vältan

ligger utmed allmän väg ska avlägget anmälas till Transportstyrelsen. Tag vid behov hjälp av din skogliga rådgivare för att anmäla avlägget. För leverans vid bilväg som ej medger transport med fullastad lastbil görs ett vägklassavdrag med 16 kr/m³s.

Trädbränslet får inte ligga under eller i närheten av ledning. Se Elsäkerhetsverkets instruktion "Säkerhet nära elektriska ledningar".

Skotning av trädbränslet

Trädbränslet ska ligga med alla grovändar mot väg för att vara möjligt att mata in i flishuggen. Vältan ska vara nåbar för en 10 m kran på en lastbil vilket är max 8 m från vägkant till vältans bakkant. Välj gärna plats så att vältan ligger soligt och öppet och att marken på platsen är fri från buskar och sten. Var noga med att bygga upp en stabil grund för vältan så att den kan byggas högt utan att välta. Använd gärna underlag av grövre toppar. Vältan ska vara ca 3–4 m hög och 4–5 m djup, bygg sedan på den på längden utmed väg.

Skotningstips

Lägg upp vältan med en skotare, huggarvagn eller liknande. Trädbränslet ska vara hanterat med grip och inte med skopa.

Vältlappar

Vid varje enskilt tillfälle som du anmäler trädbränslet erhålls s.k. vältlappar som är din identitet för transport och mätning. Räkna med 1 vältlapp/5 meter. Anmäls ytterligare sortiment vid annat tillfälle erhålls nya vältlappar för den leveransen.

Täckpapp

Eftersom vi flisar under vinterhalvåret önskar vi att så mycket som möjligt av trädbränsleleveranserna ska vara täckt med avsedd täckpapp. Det skapar både en jämnare kvalitet och är lättare att hantera då risken för att vältan tjarlar ihop minskar. Detta är skälet till att trädbränsle täckt med täckpapp har en högre ersättning.





Överst t.v. Lagrat täckt trädbränsle.

Överst t.h. Lagrat ej täckt trädbränsle.

Nederst t.v. Ej leveransgillt trädbränsle pga att grip inte använts utan att det dragits på plats samt att materialets grovöndrar ligger åt olika håll.

Mellanskog kan i vissa fall erbjuda täckpapp men då ligger ansvaret på att hantera täckpappen och att täcka vältan hos dig som leverantör.

Föroreningar och hantering

Flishuggen flisar materialet med knivar som snabbt blir slöa eller förstörda om trädbränslet innehåller föroreningar. Trädbränslet ska därför vara helt fritt från föroreningar såsom jord, sten och metall. Ej heller målat eller impregnerat trä får ingå. Material som har körts över ska inte läggas med i vältan. Var aktsam när du hanterar materialet att rötter inte rycks med.

Vid sprött eller kort material alternativt grovt och tungt material finns risk att flishuggen inte får med allt. Maxdiameter som flishuggen klarar att flisa är cirka 50 cm. Hårda träslag som ek och ask kan vara svåra att flisa i grova dimensioner, speciellt om de är krokiga eller grovkvistiga. Material som inte nås eller som inte kan flisas kommer att lämnas på platsen. Är riset förorenat har Mellanskog rätt till prisavdrag och/eller frånga uppdraget och häva avtalet samt rätt

till ersättning för skada till följd av detta.

Mätning och redovisning

Trädbränslet mäts i enlighet med svensk lagstiftning och enligt Skogsstyrelsens föreskrifter. Biometria utfärdar nationella mätbestämmelser för virkesmätning, [se Biometrias mättningsinstruktioner](#).

Mätmetoder för trädbränslen

- **Skäppmätning;** volymen bestäms när det, efter flisning, är lastat i en skäppa dvs en container/lastbil med krönta mått. Vid mätningen bestäms lastens höjd i förhållande till skäppans överkant. Skäppmätning resulterar i måttslaget stjälpvolym, m³s. Med stjälpvolym avses skrymvolym, dvs volym inklusive mellanrum mellan flisbitarna.
- **Vägning med torrhhaltsbestämning;** kvantitet bestäms genom vägning och uttag av torrhaltsprov. Genom att multiplicera lastvikten med torrhaltens erhålls måttslaget ton torrvikt (TTV).

- **Energiinnehåll;** bränslets värmevärde uttryckt i MWh erhålls om kvantiteten TTV kompletteras med uppgift om effektivt värmevärde, askhalt, ångbildningsvärme samt bundet kväve.

Bidrag till marknadsföring och utveckling

Som virkesleverantör bidrar du till att finansiera gemensamma forsknings- och marknadsföringsprojekt i syfte att utveckla samt informera om svenskt skogsbruk samt att öka användningen av produkter tillverkade av trä. Avdragen särredovisas ej på mätbeskeden och består av följande delar: forskningsstiftelsen SkogForsk (1 kr/m³fub) samt älgbetesinventeringen Äbin 2015 (13 öre/m³fub).

Pris- och betalningsvillkor

Pris för egen leverans sätts vid anmälningsdatum. Ordinarie utbetalning för egen leverans av trädbränslen är 40 dagar från inmätningsdatum.