

1. juli 2020

## NOTAT

### Folketingets klimaaf tale for energi og industri m.m. 2020 og træbiomasse

Politisk drøftes indførelse af bæredygtighedskriterier for træbiomasse, der anvendes til energiformål. Der er mange bud på hvordan bæredygtighedskriterier for træbiomasse kan udformes, og hvordan varmesektorens brug af biomassen i øvrigt kan reguleres i de igangværende forhandlinger. Vi er opmærksomme på de problemstillinger, der ønskes løst politiske gennem bæredygtighedskravene og nedskalering af det danske biomasseforbrug i energisektoren. Som vi hører det, drejer det sig særligt om det høje forbrug af biomasse til energi set pr. indbygger og bekymringer omkring bæredygtigheden af særligt den importerede biomasse. De problemstillinger er det også i skovbrugets interesse at få adresseret.

Dansk lokalt produceret flis er bæredygtigt, og den ressource bør anvendes fuldt ud. Den danske produktion af træbiomasse kan endvidere øges og dermed øge optaget af atmosfærisk kulstof.

Med de tiltag, der forhandles i øjeblikket, ser det desværre ud til at være [den danske biomasse, som bliver udfaset](#). Det vil betyde at skovejernes motivation for at investere i skovdriften og øge produktionen af træ generelt vil falde, hvilket vil betyde lavere CO<sub>2</sub>-optag fra skovene.

Partnerskabet for Ansvarlig Træbiomasse (tidligere Træ til Energi) har vurderet, at effekten af manglende sikkerhed for afsætning af træbiomasse efter 10-12 år vil være et [mindre optag på mellem 0,5 og 1 mil tons CO<sub>2</sub> årligt i de danske skove](#), som næsten svarer til skovenes hidtidige gennemsnitlige årlige nettovækst i CO<sub>2</sub> lager på 1,2 mil tons CO<sub>2</sub> (efter hugst til gavntre og energi) siden 1990. Årsagen er, at skovejere vil undlade brugen af powerkulturer og plante færre planter på arealerne. Partnerskabet vurderer, at en manglende afsætning af flis fra de danske skove vil påvirke optaget af CO<sub>2</sub> i negativ retning efter 2035 – og dermed skovenes samlede optag.

#### Bæredygtighedskriterier for træbiomasse

[VE-direktivet](#) (Vedvarende Energi) indeholder fornuftige og håndterbare bæredygtighedskrav til biomasse fra skoven med en risikobaseret tilgang. I Danmark har vi allerede erfaringer med implementering af sådanne krav gennem den [frivillige brancheaftale](#) for træbiomasse til energi, som på nogle punkter går ud over kravene i VE-direktivet. Der er dog forskel på en frivillig brancheaftale og egentlige lovkrav, og vi anbefaler at implementeringen af VE-direktivets krav til skovdriften holder sig til direktivkravene og ikke overimplementeres.

I forhandlingsoplægget til bæredygtighedskrav dateret den 17. juni 2020 fra Klima- Energi- og Forsyningsministeriet, er beskrevet et samlet forslag til bæredygtighedskrav til træbiomassen. Fra skovbrugets side er vi særligt opmærksomme på kravene der direkte påvirker skovdriften, som i forhandlingsoplægget er det som er benævnt som bæredygtighedskrav (VE-direktivets artikel 29,

nr. 6, a)), kravene til kulstoflagrer (VE-direktivets artikel 29, nr. 7) og den del der handler om dokumentation og kontrol (VE-direktivets artikel 30 nr. 6):

Bæredygtighedskrav	Her bør det være kravene fra VE-direktivet: <ul style="list-style-type: none"><li>• Fældning er lovlig</li><li>• Skove genplantes på fældede arealer</li><li>• Områder, der ved lov eller af kompetent myndighed er udlagt som naturbeskyttelsesområder, beskyttes.</li><li>• Fældning udføres under hensyn til jordkvalitet og biodiversitet</li><li>• Fældningen opretholder eller forbedrer skovens produktionskapacitet på sigt</li></ul>
LULUCF og kulstoflagre	Kravene fra VE-direktivet anvendes. A: Oprindelsesland er med i Parisaftalen og indberetter til FNs klimamål. Såfremt A ikke er opfyldt skal B opfyldes, hvor der skal være indført love om at bevare og øge kulstoflagre.
Dokumentation og kontrol	VE-direktivet stiller krav om dokumentation for overholdelse af bæredygtighedskravene. Eksisterende skovcertificeringsordninger (PEFC og FSC) samt SBP skal accepteres som dokumentation for træbiomassens bæredygtighedskrav.

### **Bæredygtighedskrav**

Skovloven sikrer fortsat skovdække på fredsskowsarealer. Der er allerede gode frivillige certificeringsordninger, som dækker bæredygtighedskravene: [PEFC](#), [FSC](#) og [SBP](#). Disse bør anerkendes som dokumentation for opfyldelsen af bæredygtighedskravene til træbiomassen uanset anvendelse. Der ingen grund til at udvikle en nye national certificeringsordning særligt for træ til energiformål.

Det vil være en overimplementering af VE-direktivet at stille sociale bæredygtighedskriterier. Sociale bæredygtighedskrav indgår allerede i de eksisterende skovcertificeringsordninger, og derigennem er skovdriften i certificerede skove allerede pålagt sociale krav.

### **LULUCF og kulstoflagre**

I Danmark udarbejdes der hvert år [en national skovstatistik](#), som bl.a. opgør den stående vedmasse i de danske skove. Statistikken dokumenterer tilvæksten i skovene i forhold til hugsten. Disse data anvendes til indberetningen til [LULUCF – systemet](#) til afrapportering af klimamål til FN. Danmark har underskrevet Paris-aftalen og indrapporterer til FN og opfylder dermed mulighed A i kravene fra VE-direktivet.

Uanset, at Danmark opfylder mulighed A i VE-direktivet, er det værd at bemærke, at det ikke er relevant eller retvisende at betragte forskydninger i kulstoflagre i skoven på kort eller mellemlangt sigt. På kort eller mellemlangt sigt, kan det være bæredygtigt - også i klimasammenhæng - at skove mere end tilvæksten, og dermed nedbringe kulstoflageret. Det kan fx skyldes stormfald,

konjunkturhugst eller en skæv aldersklassefordeling. Her vil resultatet ofte være nye bevoksninger med en højere produktivitet og dermed et højere optag af CO<sub>2</sub>.

Skovbrug er langsigtet og kulstoflagre skal opretholdes på lang sigt og der skal opretholdes en høj produktionskapacitet. Træerne i skoven vokser hele tiden. Når nogle træer fældes, vil andre træer samtidig vokse sig større andre steder i skoven.

### ***Dokumentation og kontrol***

Det er vigtigt, at det er et operationelt system uden stort bureaukrati.

I forhold til dokumentation af bæredygtighedskravene, der relaterer sig til skovdriften, anbefaler vi, at de eksisterende certificeringsordninger for skovbruget samt SBP accepteres som dokumentation frem for at finde på nye ordninger.

### **Et par korte fakta om dansk flis**

Dansk flis produceres som et restprodukt fra produktionen af træ til fx byggeri og møbelindustri. Flisen består af træ fra tyndinger, hugstaffald fra større skovninger og træ som ikke kan finde en anden anvendelse.

Det er muligt at producere en [større mængde flis end i dag på de eksisterende arealer](#), hvis der anvendes powerkulturer, øget plantetal og forædlet plantemateriale. Det kræver, at skovejernerne har en formodning om afsætning i fremtiden, at de tager den ekstra omkostning nu ved plantning af arealer, som tidligst giver et afkast om 10-15 år.

Der er udarbejdet en god [analyse omkring biomasse](#) i Danmark af Energistyrelsen, som kan være med til at skabe et yderligere overblik.

Med venlig hilsen

Jan Søndergaard  
Dansk Skovforening

Steen Riber  
HedeDanmark

Michael Gehlert  
De Danske Skovdyrkerforeninger



**HedeDanmark a/s** er Danmarks største selskab inden for udvikling og levering af serviceydelser til skove, det åbne land, have- og parkanlæg samt det åbne rum i byerne. HedeDanmark har cirka

1.000 medarbejdere i Danmark og internationalt og havde i 2009 en omsætning på knap 1,1 mia. kroner opnået gennem samhandel med kunder og leverandører i mere end 40 lande.

HedeDanmark er Danmarks største leverandør af biomasse fra skov til danske kraftværker og varmeværker. Læs mere på [www.hededanmark.dk](http://www.hededanmark.dk).



## SKOVDYRKERNE

**De Danske Skovdyrkerforeninger** er koordinerende organ for 5 lokale, selvstændige skovdyrkerforeninger, der repræsenterer cirka en tredjedel af Danmarks skovejere svarende til op mod 5.000 medlemmer. Foreningerne er tilsammen involveret i driften af 84.000 hektar skov. Herudover samarbejder De Danske Skovdyrkerforeninger med både kommunale og private virksomheder om pasning af grønne arealer. Læs mere på [www.skovdyrkerne.dk](http://www.skovdyrkerne.dk)



**Dansk Skovforening** er skovenes politiske talerør og brancheorganisation for danske private og offentlige skovejere. Desuden er en række personer, virksomheder og organisationer, der ikke ejer skov, medlemmer. *Dansk Skovforening arbejder for at fremme danske skov- og naturejeres erhvervsmæssige og faglige interesser og ejernes mulighed for at bevare og udvikle naturværdier.* Læs mere på [www.skovforeningen.dk](http://www.skovforeningen.dk)