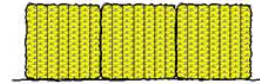


## Danske Halmleverandører

[www.danskhalm.dk](http://www.danskhalm.dk)



Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget  
[ida.auken@ft.dk](mailto:ida.auken@ft.dk) (formand)  
[jan.rasmussen@ft.dk](mailto:jan.rasmussen@ft.dk) (sekretær)

27. marts 2020

### Halm med i klimahandlingsplan

Den seneste tid har de fleste af de nedsatte klimapartnerskaber udgivet deres rapporter. Danske Halmleverandører ønsker at give udvalget supplerende information.

Vi vil derfor gerne anmode om foretræde for udvalget, når det er muligt igen.

### Baggrund

I de udarbejdede partnerskabsrapporter er der fokus på el-baseret energi, hvilket i mange sammenhænge kan være den rigtige vej at gå. Vi undrer os til gengæld over den manglende inddragelse af biomasse som virkemiddel til at opnå reduktioner i klimapåvirkning. Her vil vi fremhæve de muligheder, der er ved fortsat anvendelse af halm til el og varme i en årrække, samt de nye muligheder for anvendelse af halm til biopolymerer, biobrændstoffer, cremer, industrielle produkter samt byggeri.

Vi ser fortsat en sammenstilling af alle typer biomasse med importeret træbiomasse, som udsættes for stor kritik. Her er det os magtpåliggende at understrege, at halm ikke bør sættes i samme bås som importeret træ fra Sydamerika. Det håber vi, at udvalgets medlemmer vil huske.

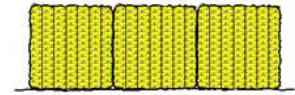
Halmen fjerner ikke Danmarks samlede klimapåvirkning, men vi vurderer, at alle værktøjer skal tages i brug for at nå de ambitiøse mål, der er sat for klimapåvirkning. Halm er en del af den løsning.

Ca. 1,4 millioner tons halm anvendes i dag ved forbrænding til el og varmeproduktion. Det er en effektiv energiteknologi med høj energieffektivitet, og derfor er det en teknologi, der bør anvendes helt frem til det tidspunkt, hvor der er adgang til teknologier, der kan afløse forbrændingen.

Aktuelt ser vi værker, der bremses i fornyelse af deres halmkedel grundet regulering fra seneste Energiforlig. Her bør der tænkes mere i synergier, da en række af de teknologier, der er på vej inden for bl.a. bioraffinering, giver store mængder overskudsvarme og derfor vil være oplagte at anvende til et fjernvarmenet.

Det kan f.eks. være Nordic GTL, hvor der sammentænkes flere bæredygtige teknologier til produktion af f.eks. klimavenligt flybrændstof. Her er et stort potentiale for etablering af et anlæg ved Fynsværket, hvor der er de nødvendige råvarer samt træk fra et fjernvarmesystem til at aftage den producerede overskudsvarme.

Der er flere eksempler på teknologier, hvor flere er listet på den opfølgende orientering, som Danske Halmleverandører sendte til udvalget efter vores foretræde den 19. september 2019 (vedlagt).



Danske Halmleverandører vil meget gerne uddybe de mange spændende muligheder, der er ved anvendelse af halm. Nogle af mulighederne er med nye og fremtidsrettede teknologier, som skal udvikles til industriel skala og siden med mulighed for teknologiekspor.

Det er samtidig vigtigt at fremhæve, at halm er en lokal ressource, der sikrer danske arbejdspladser ved anvendelse til bl.a. energi. Ved anvendelse af halm til kraftvarme er der beregnet 40-60 faste stillinger ved et anlæg på ca. 200.000 tons halm. Hertil kommer arbejdspladser i sæson til 200 ufaglærte medarbejder inden for halmhåndteringen.

Derfor vil vi gerne høre, om der kan findes tid i kalenderen til, at Danske Halmleverandører kommer ind til et foretræde for udvalget. Vi er meget bevidste om den alvorlige Covid-19 situation, og selvfølgelig afventer vi en afklaring på denne, inden der kan planlægges dato. I er velkomne til at kontakte chefkonsulent Thomas Holst ([halm@lf.dk](mailto:halm@lf.dk)) i Danske Halmleverandørers sekretariat, når der skal findes dato til foretræde.

Venlig hilsen

Erik Engholm Poulsen

Formand

Telefonnummer: +45 22 17 91 43

Mailadresse: [sisogepo@bjoernegaarden.com](mailto:sisogepo@bjoernegaarden.com)