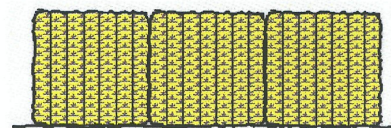


## Danske Halmleverandører



Det Energipolitiske Udvalg  
Folketinget  
Christiansborg  
1240 København K

11. september 2009

### **Store mængder halm til CO<sub>2</sub> neutral energi til rådighed i år**

1 mio. ton uudnyttet halm kan give Danmark 1,4 mio. ton CO<sub>2</sub> reduktion.\*

Danske Halmleverandører vil hermed orientere Det Energipolitiske Udvalg om en mulighed der ligger lige for, til at forøge den danske VE andel i energiproduktionen: Anvendelse af mere halm.

Halm er allerede i dag en væsentlig bidragsyder indenfor vedvarende energi. I 2007 var 14,1 pct. af den vedvarende energi produceret i Danmark produceret på baggrund af halm. Til sammenligning udgør energi fra vindmøller 19,8 pct.

I et "normalt" år findes en ubrugt ressource på op til 1 mio. tons halm. Det er en ressource, som kan forøge halmens betydning inden for VE betydeligt. I dag anvendes op mod 1,4 mio. tons halm – svarende til den nævnte andel på 14,1 pct. af VE i Danmark. Hvis der anvendes op til en mio. tons halm mere om året vil hæve dette denne procentsats betydeligt.

Aktuelt er der større kapacitet til anvendelse af halm til energi på de halmforbrugende værker, end der udnyttes lige nu. Der er for tiden adskillige store centrale halmværker, der står stille – helt stille.

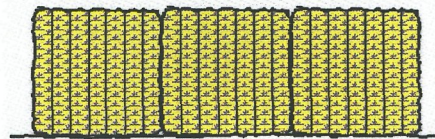
I dette år, hvor Danmark er vært for Klimakonferencen, er der samtidigt, blandt andet efter opfordring fra DONG Energy, kommet store mængder halm i hus, som nu ligger klar til levering, som en klimavenlig energiressource.

For at kunne udnytte hele denne umiddelbart tilgængelige ressource, er det nødvendigt med en mindre udbygning af kapaciteten. Det kan være ombygning af eksisterende kedler på både decentrale og centrale varme- og kraftvarmeværker. En sådan udvidelsen af kapaciteten, vil samtidigt skabe flere arbejdspladser – både i primærproduktionen og på værkerne.

Anvendelse af halm til energi giver en god fleksibilitet i, hvornår energien produceres, hvilket er nødvendigt til sikring af stabil energiforsyning sammen med bl.a. vindmøllernes levering af strøm.

Til udnyttelse af energien i halm anvendes teknologi, der er kendt og gennemprøvet, men som stadig optimeres og udvikles. Den højtudviklede teknologi, som Danmark har på området, efterspørges nu fra andre lande, som er ved at starte op på anvendelse af halm til energi. Det giver gode eksport muligheder.

# Danske Halmleverandører



Det må være oplagt for Det Energipolitiske Udvalg at arbejde for at forøge den CO<sub>2</sub> neutrale energimængde, og her kan halmleverandørerne umiddelbart bidrage med endnu mere VE. I den forbindelse er det vigtigt, at der på alle niveauer sikres optimale rammer for afbrænding for både centrale- og decentrale værkers afbrænding af halm.

Skulle Det Energipolitiske Udvalg eller folketingsgrupper have ønske om en uddybning af Danske Halmleverandørers muligheder for levering af brændsel til yderligere vedvarende energi, står vi meget gerne til rådighed.

Udvalget er velkommen til at kontakte Hans Stougaard på 4036 1901, for uddybende bemærkninger til dette brev eller for en aftale om uddybende møde.

Med venlig hilsen

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Hans Stougaard'.

Hans Stougaard  
formand for De Danske Halmleverandører

\* I følge beregning fra Vattenfall, spares der ved deres nye blok på Fynsværket, klimaet for 245.000 tons CO<sub>2</sub> ved forbrænding af 170.000 tons halm - svarende til 1,4 tons CO<sub>2</sub> pr tons halm der afbrændes.