



Til Folketingets Klima-, Energi- og Bygningsudvalg

19. juni 2014

## **Decentral kraftvarme med biomasse = vækst i yderområderne, øget kulstofbinding og et fremtidssikret energimix**

I 2050 skal Danmarks energisystem baseres på vedvarende energi. Dansk biomasse er billig og bæredygtig vedvarende energi lige ved hånden. Men de store centrale kraftværkers placering og logistik er orienteret mod indskibning af brændslet – det betyder import.

### **Omstil de naturgasfyrede decentrale kraftvarmeværker til biomasse**

Heldigvis viser Fjernvarmeanalysen, at det med den nuværende afgiftsstruktur er en fordel for de store decentrale naturgasfyrede værker at skifte til biomasse-kraftvarme. Analysen forudser, at det vil ske i stort omfang. Her vil danske biomasseproducenter blive hovedleverandører. Det vil være ideelt for både yderområderne, skovbruget og politikerne. Omstilling af store decentrale naturgasfyrede kraftvarme-værker til biomasse vil:

- Øge skovejernes investeringer i de nye bevoksninger, så skoven bliver mere produktiv – med et permanent højere kulstoflager som sidegevinst.
- Øge produktionen og brugen af dansk biomasse - og dermed give nye arbejdspladser i yderområderne, hvor de behøves mest.
- Give politikerne tid til at tage sikker pejling af udviklingen.

### **Problem med dansk produktion af flydende brændstof baseret på træ**

I 2050 reserverer Energiscenarierne og Fjernvarmeanalyserne hovedparten af træflisen til flydende brændsler. En dansk fabrik for flydende brændstof baseret på træ ville være fantastisk for skovbruget. Men som teknologien tegner sig i dag, vil fremstillingen af flydende brændstof ske på meget store fabrikker, som dansk skovbrug ikke kan forsyne. Vore naboer i Norden og i Østeuropa har alle enorme homogene træressourcer og et fungerende fjernvarmenet, der kan udnytte spildvarmen fra brændstoffremstillingen. I den virkelighed bliver det svært at rejse kapital til dansk biobrændstoffremstilling baseret på en blandet ressource af træ og halm.

### **Biomasse-kraftvarme er den perfekte trædesten**

Men også her kan decentral kraftvarme på biomasse hjælpe. Kedlerne holder i 25-30 år. Det betyder, at man frem mod 2050 kan tage bestik af udviklingen i brændstoffremstillingen. Samtidig sikrer man den afsætning, der skal til, for at skovbruget øger produktionen. Denne ressourceforøgelse kan både bruges til brændstof, hvis det skulle blive aktuelt, og til fortsat stabilisering af energisystemet gennem kraftvarme.

### **Derfor: Rør ikke ved de nuværende afgifter**

Med kendte stabile rammer vil de decentrale naturgasfyrede kraftvarmeværker af sig selv omstille til biomasse. Dansk skov- og landbrug vil blive hovedleverandør, danske biomasseproduktion vil vokse, og I politikere vil bevare fremtidige handlemuligheder.

Med venlig hilsen

#### **Ebbe Leer**

Konsulent, "Træ til Energi"  
Telefon +45 20 45 39 19  
el@hededanmark.dk

#### **Marie-Louise Bretner**

"Træ til Energi"  
Telefon +45 33 78 52 17  
mlb@skovforeningen.dk