



Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

29. februar 2016

J nr. 2016 - 1337

Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget har i brev af 3. februar 2016 stillet mig følgende spørgsmål 113 alm. del, som jeg hermed skal besvare.

Spørgsmål 113

"Ministeren bedes kommentere henvendelsen af 1. februar 2016 fra Danske Halmleverandører om vækstmuligheder i halmen, jf. EFK alm. del – bilag 165."

Svar

Halm er en vigtig energiresource, som har været anvendt i den danske energiforsyning i årtier. Der er opbygget en række erfaringer med håndtering og logistik samt udvikling af teknologi, som danske virksomheder kan udnytte til forretningsmuligheder herhjemme og gennem eksport til udlandet, som i stigende grad efterspørger danske energiløsninger.

Anvendelsen af halm til el og fjernvarme i Danmark har de sidste 10 år ligget på et relativt stabilt niveau mellem 18 til 23 PJ. Udsving i forbruget er både sket som følge af årlige variationer i halmudbytter og i varmebehov.

Ifølge den seneste Energi- og Klimafremskrivning fra Energistyrelsen forventes tendensen stort set at være uændret i de kommende 10 år, dog med en vis forskydning, idet en række af de decentrale værker allerede investerer i halmkedler, mens nogle af de centrale værker forventes at udfase halmen for i stedet at anvende træpiller og træflis.

Flere analyser peger på, at der fortsat er et væsentligt potentiale for at øge halmforbruget i Danmark. Det Nationale Bioøkonomipanel har primo 2015 i deres anbefalinger vedr. potentialet for gul biomasse peget på, at der kan bjærges yderligere 1,5 mio. ton halm årligt, uden at det behøver at medføre negative konsekvenser for jordens kulstofpulje. Dette vil især være gældende, hvis der samtidigt iværksættes tiltag, der øger tilførslen af organisk materiale til jorden, fx ved brug af efterafgrøder eller tilførsel af husdyrgødning.

Med vækstplanen fra november 2015 vil regeringen "igangsætte en analyse af mulighederne for at fremme produktion og anvendelse af avancerede biobrænd-

**Energi-, Forsynings- og
Klimaministeriet**

Stormgade 2-6
1470 København K

T: +45 3392 2800
E: efkm@efkm.dk

www.efkm.dk



stoffer i Danmark alene baseret på private investeringer samt evt. EU-tilskud". Denne analyse forventes færdiggjort i den nærmeste fremtid. Der er tale om en generel analyse vedrørende fremme af produktion og anvendelse af avancerede biobrændstoffer, som også vil inkludere, hvordan halm kan anvendes som ressource.

I forhold til Danske Halmleverandørers spørgsmål om omstilling til biomasse i el- og varmforsyningen kan jeg oplyse, at regeringen har igangsat analyser i forbindelse med forslaget om en moderniseret regulering af fjernvarmesektoren. En analyse ser på rammerne for investeringsbeslutninger og planlægning af nye fjernvarmeprojekter. Denne analyse skal også ses i sammenhæng med behovet for at se på fjernvarmens rammevilkår i lyset af grundbeløbets ophør med udgangen af 2018.

Endelig vil jeg pege på, at den danske udbygning med biogas er i rivende udvikling. Analyser fra Energistyrelsens Biogas Taskforce viser, at halm og dybstrøelse er et effektivt og økonomisk attraktivt supplement til husdyrgødning, når der skal produceres biogas. Der er fortsat nogle tekniske udfordringer, men der tegner sig lovende perspektiver for halmen i biogassektoren.

Alt i alt er jeg af den opfattelse, at vi skal udnytte halm i Danmark til både el, varme og transport i den udstrækning det er omkostningseffektivt.

Med venlig hilsen

Lars Chr. Lilleholt