



KLIMA-, ENERGI- OG
BYGNINGSMINISTERIET

Klima-, Energi- og Bygningsudvalget
Christiansborg
1240 København K

Stormgade 2-6
1470 København K
Tlf. 3392 2800
Fax 3392 2801
kebmin@kebmin.dk
www.kebmin.dk

Klima-, Energi- og Bygningsudvalget har i brev af 4. maj 2015 stillet mig følgende spørgsmål 95 alm. del efter ønske fra Per Clausen (EL), som jeg hermed skal besvare.

Ministeren

22. maj 2015

J nr. 2015-1182

Spørgsmål 95

/

"Hvad kan ministeren oplyse om omfanget af tilgængelige biomassekilder i form af affald og restprodukter, som ikke allerede i dag udnyttes til energi eller andre formål, i forhold til det forventede forbrug ved planlagt dansk produktion af bioethanol på basis af dansk affald og restprodukter?"

Svar

Der er alene aktuelle planer om etablering af et enkelt dansk anlæg til produktion af bioethanol på basis af halm. Ud over halm, kan man også anvende rester fra majsproduktion og træaffald til 2.g. bioethanol, hvor forudsætningen er, at der anvendes affald eller restprodukter, men der er pt. ikke planer om at etablere denne type produktion i Danmark.

Halmudbyttet fra korn ligger i Danmark på ca. 5 mio. ton årligt. Halmen anvendes til en række forskellige formål:

Mio. kg.	2010	2011	2012	2013	2014
Halm i alt	4.930	4.965	5.354	5.174	5.589
Til fyring	1.528	1.431	1.737	1.325	1.357
Til foder	1.070	1.095	1.144	1.020	950
Til strøelse mv.	609	648	662	694	596
Ikke bjærget	1.723	1.792	1.812	2.136	2.687

Kilde: Danmarks Statistik

Det er vanskeligt at sige hvor stor en del af den ikke bjærgede halm, der kan anvendes til energiformål, herunder bioethanolproduktion. Nogle landmænd ønsker ikke at fraføre halm fra deres marker, og nogle arealer vil være for ukurante til indsamling. Endvidere vil vejrliget også spille ind, da meget regn efter høst kan vanskeliggøre halmpresning. Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet har tidligere vurderet, at det tekniske potentiale for udtagning af halm maksimalt vil være 80 pct., men formentlig lavere i de fleste år.

Det planlagte anlæg, Maabjerg Energy Concept, forventer at anvende ca. 300.000 ton halm årligt til produktion af ca. 80 mio. liter bioethanol. Dette vil ikke i sig selv reducere muligheden for at anvende halm til andre formål. Der er dog en begrænsning for hvor mange tilsvarende anlæg, der kan etableres.

Danmark er nettoimportør af skovflis, hvorfor det må antages, at der ikke umiddelbart vil være de store mængder affaldstræ til rådighed for bioethanolproduktion.

Med venlig hilsen

Rasmus Helveg Petersen