



KLIMA- OG  
ENERGIMINISTERIET

Folketingets Energipolitiske Udvalg  
Christiansborg  
1240 København K

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

Energipolitisk Udvalg har i brev af 22. februar 2010 stillet mig følgende spørgsmål 68 alm. del, stillet efter ønske fra Per Clausen (EL), som jeg hermed skal besvare.

**Spørgsmål nr. 68:**

"Vil ministeren redegøre for energispildet, hvis det er rigtigt - som oplyst af Novozymes i Politiken den 18. december 2009 - at der skal bruges 1,6 mio. tons halm til at erstatte 10 pct. af Danmarks benzinforbrug?"

**Svar:**

Der er endnu ikke sikker viden om hvor meget ethanol, der kan produceres fra 1 ton halm, da der endnu ikke produceres halmbaseret ethanol i stor skala (det forventes tidligst at kunne ske om 3-4 år).

Der kan formentlig produceres mellem 150 og 230 liter ethanol pr. ton halm, svarende til at mellem 22 og 33 pct. af halmens energi omdannes til ethanol. Skal al benzin til vejtransport komme fra halm, svarer det til 16-24 mio. ton halm.

Hvorvidt der er tale om energispild for resten af halmens energiindhold afhænger af, hvordan fremstillingsprocessens øvrige produkter anvendes. Inbicon anlægget i Kalundborg vil således ud over bioethanol producere både brændselspiller, der skal erstatte fossile brændsler, og dyrefoderprodukter.

Med venlig hilsen

Lykke Friis

DEP j.nr. 1003-0278

24. marts 2010