



Klima-, Energi- og Bygningsudvalget  
Christiansborg  
1240 København K

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

Klima-, Energi- og Bygningsudvalget har i brev af 6. december stillet mig følgende spørgsmål 69 alm. del, som jeg hermed skal besvare.

Dato

J nr. 2011 - 6253

**Spørgsmål 69:**

"Ministeren bedes kommentere henvendelsen af 6/12-11 fra 3F – Aabenraa vedr. arbejdet med at skabe et fuldskala 2G Bioraffinaderi på Enstedværket ved Aabenraa, jf. KEB alm. del – bilag 101"

**Svar:**

3F og Novozymes m.fl. har i brev til udvalget bedt om foretræde for udvalget for at fortælle om arbejdet med at skabe et fuldskala 2. generations bioraffinaderi ved Aabenraa.

Det angives, at man forventer, at vi i fremtiden skal bruge biomasse, herunder halm, som grundlag for produktion af energi. I den forbindelse har Danmark en førerposition når det gælder enzymbaserede teknologier.

Det angives endvidere, at der kan skabes 700 varige job og 750 midlertidige job alene i forhold til raffinaderiet. Hertil lægges et antal job i følgeindustrien.

Biomasse vil i fremtiden skulle give et væsentligt bidrag til at realisere det langsigtede mål om at gøre Danmark uafhængig af fossile brændsler. Biomassen er imidlertid en begrænset ressource, som skal anvendes med omtanke, og restprodukter som fx halm kan benyttes til produktion af biobrændstoffer. Danmark har en stærk position på enzymområdet og er ved at opbygge vigtige erfaringer med omdannelse af halm til 2. generations biobrændstoffer på Inbi-con anlægget i Kalundborg, som er støttet med offentlige midler fra både dansk og EU's side.

Skal der tages et spring fra et pilotprojekt til et projekt i fuld skala, tages der samtidig et økonomisk spring. Det fremgår ikke af henvendelsen, hvorledes projektets økonomiske grundlag tilvejebringes, men andre tilsvarende projekter, har Klima-, Energi- og Bygningsministeriet bekendt, kun været muligt at realisere, såfremt der sikres en betragtelig statslig medfinansiering, der over projektperioden kan løbe op i adskillige mia. kr.

Derfor har regeringen i regeringens energiudspil "Vores energi" tilkendegivet, at omkostningerne ved produktion af 2. generations bioethanol vurderes at være for høje til, at det indgår i regeringens oplæg til forhandlinger af en ny energiaftale.

I stedet ønsker regeringen at lave en samlet analyse af anvendelsen af bioenergi i Danmark. Analysen vil have fokus på en effektiv og miljømæssig bæredygtig anvendelse af biomasseressourcer.

Endvidere skal det pointeres, at en dansk produktion af 2. generations bioethanol ikke i sig selv bidrager til opfyldelse af danske klima- og energimålsætninger.

Med venlig hilsen

Martin Lidegaard