



Folketingets Enerkipolitiske Udvalg
Christiansborg
1240 København K

Dato : 13. september 2005
J.nr. : 004-227

Det Enerkipolitiske Udvalg har i brev af 1. september 2005 stillet mig følgende spørgsmål 54 alm. del, som jeg hermed skal besvare.

Svaret vedlægges i 5 eksemplarer.

Spørgsmål 54:

"Kan ministeren oplyse produktionsomkostningerne (ekskl. afgifter) for ethanol fremstillet på basis af afgrøder dyrket i EU – dels dedikerede afgrøder (f.eks. raps), dels affaldsprodukter (f.eks. halm)?"

Svar:

Bioethanol fremstilles i Europa typisk af korn og sukkerroer. Rapsfrø udnyttes til fremstilling af biodiesel.

Produktionsomkostningerne afhænger af mange lokale forhold og kan variere betydeligt over tid i takt med de svingende råvarepriser og markedsforhold i øvrigt. Det aktuelle prisniveau på det europæiske marked på omkring 3,75 kr. per liter, jf. besvarelsen af spm. 53, modsvarer ikke nødvendigvis de præcise produktionsomkostninger på et typisk moderne anlæg.

Sønderjysk Landboforening forudsatte i november 2004 en bioethanolpris på 3,4 kroner per liter som udgangspunkt for den økonomiske vurdering af planerne for en fabrik ved Tønder til produktion af bioethanol på basis af hvede. Det indikerer, at en pris på 3,4 kr. per liter kan dække alle produktionsomkostninger på et nyt anlæg i Danmark.

Produktion af bioethanol på affaldsprodukter som fx halm finder så vidt vides endnu ikke sted i industriel storskala. Omkostningerne ved egentlig industriel produktion kan derfor ikke bedømmes nærmere. Omkostningerne er dog højere end ved mere traditionel produktion af bioethanol på korn, majs og sukkerroer. Det vil formentlig være tilfældet i endnu en årrække, men de nye, avancerede teknologier til produktion af bioethanol på restprodukter som fx halm er under fortsat udvikling.

Med venlig hilsen

Flemming Hansen