

KLIMA- OG ENERGIMINISTERIET

MINISTEREN

Folketingets Miljø- og Planlægningsudvalg
Christiansborg
1240 København K

Dato 26.04.08
J nr.
Stormgade 2-6
1470 København K
Telefon 3392 2800

Miljø- og Planlægningsudvalget har i brev af 8. februar 2008 stillet mig følgende spørgsmål MPU 170 alm. del, som jeg hermed skal besvare.

Spørgsmål 170:

"Hvor meget nedsættes produktionen af fødevarer hvis scenariet i kapitel 5.5 (Tabel 5.4) i Fødevareministeriets rapport) i Fødevareministeriets rapport "Jorden – en knap ressource" om potentialet for at omdanne biomasse til energi, gennemføres helt?"

Svar:

Spørgsmålet er tidligere besvaret foreløbigt. Nærværende endelige besvarelse er udfærdiget med bidrag fra fødevareministeren, som har rekvireret nedenstående vurdering af spørgsmålet fra Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet (DJF) ved Aarhus Universitet. Jeg kan derfor henvide til følgende vurdering fra DJF:

"Tre af de beskrevne tiltag i Tabel 5.4 i Fødevareministeriets rapport kan forventes at reducere fødevarerproduktionen, og effekten af disse er vurderet i tabellen herunder. Ved udnyttelse af det hidtidige brakareal vil der ske en reduktion i forhold til en mulig udvidet fødevarerproduktion. Vi har ikke beregnet en størrelse herfor, da der indgår mange ukendte parametre i en sådan beregning.

Tiltag	Reduceret foder/fødevarerproduktion årligt
15 % af kornareal omlægges til energifgrøder	1,12 mio. tons korn
100 % af rapsolien udnyttes til energi	0,032 mio. tons rapsolie
75 % af lavbundsareal med ekstensivt græs udnyttes til biogas	115 mio. foderenheder græs

Hvis kornareal udtages til energifgrøder, forventes der primært at være tale om jorde med et begrænset udbyttepotentiale for korn, typisk sandjorde i Jylland. Ved beregningen af nedgang i kornproduktionen er derfor benyttet et kornudbytte på 5 ton/ha svarende til gns. kornudbytte i det tidligere Ringkøbing Amt i 2002-2006.

I dag udnyttes 70-80 % af rapsolien til energi og ved 100 % udnyttelse til energi vil yderligere 0,032 mio. tons rapsolie blive udnyttet, mens rapskagen fortsat kan udnyttes til foder.

Side 2/2

Af det potentielle lavbundsareal med permanent græs, der indgår i beregningen for udnyttelse til biogas, er ca. 1/3 registreret som brakarealer og andre ekstensive udnyttelser. Vi antager, at af de 75 % af det potentielle areal, som udnyttes til biogas, hvis scenariet føres ud i livet, vil ca. halvdelen have været udnyttet til foderformål hidtil. Ifølge Rapport om grovfoderudbytter i Danmark, afgivet til Udvalg vedr. kvælstofnormer, -prognoser og kvælstof i husdyrgødning (Normudvalget), januar 2007, er der typisk et udbytte på 2.000 foderenheder fra permanente græsarealer.”