



Miljø- og
Fødevareministeriet

Folketingets Miljø- og Fødevareudvalg
Christiansborg
1240 København K

J. nr.
Ref.
Den 18. december 2018

Miljø- og Fødevareministerens besvarelse af spørgsmål nr. 270 (MOF alm. del) stillet d. 3. december 2018 efter ønske fra Miljø- og Fødevareudvalget.

Spørgsmål nr. 270

"Vil ministeren redegøre for effekten af, at man fremfor at dyrke majs og korn på lavbundsarealer dyrker græs med henblik på udvinding af protein? Effekten bedes opgjort i drivhusgasudledning, kvælstofudledning og pesticidbrug.

Svar

Jeg har forelagt spørgsmålet for Landbrugsstyrelsen, som oplyser at:

"Dyrkning af græs på lavbundsarealer med henblik på høst og udvinding af protein vil som udgangspunkt i dag kræve, at arealet fortsat drænes. Aarhus Universitet har vurderet¹, at klimaeffekten af udtagning af lavbundsarealer med fortsat dræning og omlægning til permanent græs vil være ca. 5,3-11,0 ton CO₂-ækvivalent per hektar per år. Dog bemærkes det, at denne effekt ikke er udregnet specifikt for græs som høstes med henblik på udvinding af protein og derfor kan effekten være anderledes for denne type.

Endvidere bemærkes det, at udtagning af lavbundsjord med ophør af dræn vil have en betydeligt større klimaeffekt (9,0-35,0 ton CO₂-ækvivalent per hektar pr. år), som derfor vil være større, end hvis der dyrkes græs med fortsat dræning.

Forskning fra Aarhus Universitet viser dog, at ikke-drænede lavbundsarealer potentielt kan gøres produktive med afgrøder som f.eks. røgræs og dunhammer, hvilket kaldes paludikultur. Disse afgrøder vil muligvis kunne bruges til at fremstille en række produkter, f.eks. biogas eller isoleringsmateriale.

Der er i dag ikke foretaget specifikke undersøgelser eller forsøg om paludikultur med henblik på udvinding af protein fra græs. AU har givet et forsigtigt estimat om, at der vil kunne dyrkes paludikultur på omkring 20.000 ha lavbundsjord i Danmark, men påpeger samtidigt, at der er behov for udvikling og demonstration, før dette er muligt."

For så vidt angår kvælstofudledning og pesticidbrug henvises der til svaret på spørgsmål 269.

¹ "Virkemidler til reduktion af klimagasser i landbruget" – Aarhus Universitet, DCA 2018

Jakob Ellemann-Jensen

/

Jacob Nielsen