



Energi-,
Forsynings- og
Klimaministeriet

Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
22. juni 2018

J nr. 2018-1697

Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget har i brev af 25. maj stillet mig følgende spørgsmål 281 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Pia Olsen Dyhr (SF).

Spørgsmål 281

Vil ministeren udarbejde en opgørelse af potentialet i Danmark for CO₂-optag i landbrugsjord (i ton CO₂/ha/år) og en opstilling af eksisterende, planlagte eller mulige incitament og virkemidler, som fremmer eller vil kunne fremme den enkelte landmands eller landbrugets indhøstning af dette potentiale?

Svar

Opgørelser af potentialet for CO₂-optag i landbrugsjord er behæftet med usikkerhed, og en opgørelse afhænger af en lang række forudsætninger. Derfor kan der ikke gives en opgørelse over det fulde potentiale. Til brug for besvarelse af spørgsmålet om potentiale for CO₂-optag i landbrugsjord, er der indhentet bidrag fra Aarhus Universitet, som angiver et potentiale for en række tiltag, som har en effekt på CO₂-optag i jorden. Bidraget er tilgængeligt i sin fulde længde på Aarhus Universitets hjemmeside (DCA, Nationalt Center for Fødevarer og Jordbrug), og fremgår opsummeret nedenfor:

DCA angiver, at der er stor forskel i potentialet for CO₂-optag i landbrugsjord afhængigt af jordtyper og afgrødevalg. For de drænede og dyrkede tørveholdige jorde (ofte kaldet organogene jorde) opnås en beregnet årlig reduktionseffekt på ca. 1,0 mio. ton CO₂ pr. år ved at udtage alle disse arealer (ca. 30.000 ha tørveholdige jorde i ådalene).

For mineralske jorde har DCA beregnet et samlet potentiale på ca. 0,5 mio. ton CO₂ pr. år. Potentialet er beregnet ud fra antagelser om, at der tilbageføres en mængde halm, at der dyrkes efterafgrøder på det maksimalt mulige areal, og at halvdelen af det nuværende majsareal omlægges til græs. Dyrkning af flerårige energiafgrøder kan også bidrage til binding af CO₂, og omdriftsarealer kan udtages til ugødet græs (braklægning).

Til brug for besvarelsen vedr. opstilling af eksisterende, planlagte eller mulige incitament, som fremmer eller vil kunne fremme den enkelte landmands eller land-

**Energi-, Forsynings- og
Klimaministeriet**

Stormgade 2-6
1470 København K

T: +45 3392 2800
E: efkm@efkm.dk

www.efkm.dk

Side 1/2



brugets indhøstning af potentialet, er der indhentet bidrag fra Miljø- og Fødevarerministeriet.

Der eksisterer en række ordninger og regler, som tilskynder til beskyttelse og opbygningen af jordes kulstofpuljer. Herunder er bl.a. som oplistet nedenfor:

- Ordningen for udtagning og ekstensivering af lavbundsjord (organiske jorde)
- Ordning til støtte af privat skovrejsning
- Krav om etablering MFO-, pligtige- og husdyrefterafgrøder
- Ordning for målrettede efterafgrøder (2017-2018)
- Målrettet regulering, som støtter etablering af efterafgrøder og en række alternativer herunder brak og energiafgrøder (2019)

Desuden er der fra den grønne klimapulje i 2017 og som følge af Aftale om Målrettet Regulering, afsat midler til udvikling af den grønne bioraffineringssektor bl.a. baseret på græs, så miljø og klimapotentialerne udvikles. Flerårige græsmarker i omdrift har en betydelig kulstofforbedrende effekt.

Med venlig hilsen

Lars Chr. Lilleholt