

Natur og vandmiljø

Kulstofrig landbrugsjord: Udfordringer for udtagning af jord der er rig på kulstof

Rapport | 09. december 2022

Antal sidebesøg: 3



Resumé

Rapporten **De kulstofrige landbrugsjorder i Danmark - Anvendelse, placering og potentiale for udtag** kortlægger anvendelsen af landbrugsjorder i Danmark, der er rige på kulstof og afdækker, hvor der via frivillig lodsejerinvolvering kan findes relevante og egnede arealer til udtagning. Konklusionerne vil løbende blive udbygget med flere analyser.

Drænede kulstofrige jorde udleder 6-7 % af Danmarks samlede drivhusgasemission, og derfor anses udtagning af kulstofrige landbrugsjorder som et af de vigtigste virkemidler til at nå målsætningerne om et klimaneutralt Danmark i 2050.

I Danmark findes ca. 171.000 ha kulstofrige landbrugsarealer, hvoraf ca. 98.000 ha indeholder mellem 6-12 % organisk kulstof og ca. 73.500 ha indeholder mere end 12 % organisk kulstof.

Foreløbige konklusioner fra rapporten **De kulstofrige landbrugsjorder i Danmark - Anvendelse, placering og potentiale for udtag** er blandt andet:

- Økologiske ejendomme med staldafgræsning til malkekøer har ca. 3.600 ha kulstofrige landbrugsjorder. Hvis arealer sættes meget under vand, kan store dele af arealet sandsynligvis ikke afgræsses længere.
- Der blev i 2019 dyrket højtærtafgrøder på ca. 5.130 ha kulstofrige landbrugsjorder.
- Der er på nuværende tidspunkt ca. 15.600 ha kulstofrige landbrugsjorder, hvor landmanden har harmoniproblemer.
- Landmænd med halvdelen af sine arealer på kulstofrige landbrugsjorder tæller ca. 3.900 ha.
- Der er ca. 5.130 ha kulstofrige landbrugsjorder, der er udpeget som lysåbne habitattyper, beskyttet under Natura2000. På disse arealer er der en række EU-mål, der skal opfyldes. Ikke alle arealer vil kunne vådlægges i relation til naturbeskyttelse.
- Natur og biodiversitet på de kulstofrige landbrugsjorder er generelt udfordret med højt næringsstofindhold og kulturgræsser.
- Tidligere lavbundsprojekter har vist, at kulstofrige landbrugsarealer kan have høje fosfortal. Miljøstyrelsen kan give tilskud til en række afværgeforanstaltninger: Biomassehøst, dybdepløjning, fjernelse af topjord og etablering af fosforfældningsbassiner. Derudover undersøges der på nuværende tidspunkt brugen af fosforfiltre, samt reduktion af brinkerrosion vha. beplantning langs vandløb. Manglede tørvelag og upræcise kortudpegninger i nogle områder.
- Vådlægning af højmoser og ådale kan have meget forskellige problematikker. Det kan f.eks. være meget vanskeligt at vådlægge højmoser.
- Antallet af hektar, der i forvejen er vandlidende jorde, er uafklarede. Hvis jordene i forvejen er meget vandlidende, kan det blive svært at opnå den ønskede klimaeffekt, da denne effekt vil være der i forvejen.

Der er dog store usikkerheder ved disse foreløbige konklusioner, og til videre undersøgelse bør der fokuseres på nedenstående punkter. Mange af punkterne kan dog reelt kun afklares løbende, efterhånden som der bliver foretaget forundersøgelser af lavbunds- og Klima-lavbundsprojekterne i de områder lodsejerne ønsker en frivillig klimaindsats.



Vil du vide mere?



Ditte Olsen

Konsulent

SEGES

deon@seges.dk

+45 2476 7320



Frank Bondgaard

Specialkonsulent

SEGES

fbo@seges.dk

+45 2171 7778

Emneord

Klima

Lavbundsprojekter

SEGES Innovation P/S Tlf. 8740 5000
Agro Food Park 15 Fax. 8740 5010
8200 Aarhus N Email info@seges.dk

