

Kommentar

Dato **27. oktober 2023**

Til **Projekt 8507 / Klimaindsats på kulstofrige landbrugsjorde - PAF**

Af **Nanna Schrøder Baggesen / Planter & Miljø**

Rapporten *A review of greenhouse gas emissions from restored agricultural peatlands* afventer publicering

I projektet *Klimaindsats på kulstofrige landbrugsjorde* er der ved at blive udarbejdet en rapport, der samler allerede kendt viden om effekten af genetablering af kulstofrige vådområder, samt drivhusgasbudgettet fra henholdsvis drænede kulstofrige landbrugsjorde og genetablerede og vådlagte tidligere landbrugsjorde. Der fokuseres på kulstofrige vådområder i den tempererede klimazone, og alt viden er indsamlet fra videnskabelige og fagfællebedømt artikler.

Rapporten er bygget op ved først at give en introduktion til vådområdernes biogeokemi, hvor dannelsen af to af de primære drivhusgasser (metan og lattergas) fra vådområder bliver beskrevet. Dernæst bliver klassificeringen af kulstofrige vådområder gennemgået, for at give et overblik over de forskellige typer. Det centrale i rapporten omhandler emissioner og drivhusgasbudgetter fra henholdsvis drænede kulstofrige jorde og genoprettede vådområder efter landbrugsanvendelse, hvor der både bliver redegjort for klima- og tidseffekten samt andre faktorer der kan have en indflydelse. Slutteligt bliver der samlet op på, hvor de største forskningshuller er i vores viden, og på baggrund af det bliver der foreslået fremtidige undersøgelser. Til sidst er der lavet tabeller med oversigter over de forskellige studier der er brugt i rapporten med informationer om bl.a.: hydro-morfologi, jordtype, vegetation, netto økosystem-CO₂-udveksling, økosystem respiration og det samlede drivhusgasbudget.

Rapporten samler viden, som ikke tidligere har været samlet, og derfor har SEGES Innovation taget kontakt til Aarhus Universitet med henblik på i samarbejde at udgive den i et videnskabeligt tidsskrift. Aarhus Universitet ved imidlertid først i januar 2024 om de reelt har ressourcerne til at arbejde videre med dette. Fordi informationen i denne rapport er så vigtig, har SEGES Innovation derfor besluttet at afvente svar fra Aarhus Universitet, inden SEGES Innovation går videre. SEGES Innovation kan derfor ikke placere rapporten på Promilleprojektsitet i 2023, da videnskabelige tidsskrifter ikke udgiver data/viden der tidligere har været udgivet uanset hvor. Bliver rapporten ikke omskrevet til en videnskabelig artikel, vil den blive lagt op på Promilleprojektsitet samt LandbrugsInfo i løbet af vinteren 2024 inden projektet afsluttes.