

Folketingets Miljø- og Planlægningsudvalg
Christiansborg
1240 København K

J.nr. BLS-301-00462

Den 4. november 2010

Folketingets Miljø- og Planlægningsudvalg har i brev af 8. oktober 2010 stillet følgende spørgsmål nr. 28 (alm. del), som hermed besvares. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Mette Gjerskov (S).

Spørgsmål nr. 28 (alm. del)

Vil ministeren oplyse, hvor meget kvælstof og fosfor der antageligt udvaskes fra drænede organogene lavbundsjarde, samt hvor meget CO₂ der udledes fra disse jorde?

Svar

By- og Landskabsstyrelsen oplyser, at organogene (tørveholdige) lavbundsjarde som udgangspunkt har en lav fosforbindingskapacitet – jo mere tørv, jo dårligere er jordene til at tilbageholde fosfor. Derfor transporteres det fosforholdige jordvand stort set uhindret til overfladevands-recipienten ved afvandingen. Hvor meget fosfor, der udvaskes, afhænger i høj grad af, hvor meget fosfor, der tilføres jorden, jordbearbejdningen og mængden af vand, der strømmer gennem området.

Organogene jorde har et højt indhold af kvælstof, der langsomt frigives, når det organiske stof nedbrydes som følge af afvanding. En del omsættes til lattergas, som er en drivhusgas. Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet, Aarhus Universitet (Jørgen E. Olesen) har tidligere vurderet, at de afvandede organogene lavbundsjorde samlet set giver anledning til en udledning af drivhusgasser på i størrelsesordenen 3 t CO₂-ækv. pr. år.

Udvaskningen af kvælstof er som udgangspunkt høj på grund af det store indhold af kvælstof, der frigives fra jorden som følge af afvandingen, men den afhænger ligeledes af, hvor meget kvælstof der tilføres jorden, jordbearbejdningen og tilførslen fra oplandet. Tidligere undersøgelser fra 1990 foretaget af Danmarks Miljøundersøgelser, Aarhus Universitet i forbindelse med VMP III forarbejdet viste at udvaskningen fra lavbundsjarde generelt lå på niveau med eller højere end udvaskningen fra lerjorde.

Karen Ellemann / Helle Pilsgaard