



Bioforsk Jord og miljø  
Frederik A. Dahls vei 20  
1432 Ås  
Tlf: 03 246  
E-post: jord@bioforsk.no  
Internett: www.bioforsk.no/jordmiljo

Org.nr NO 988 983 837 MVA  
Bank: 7694 05 64030  
IBAN NO9876940564049  
Swift: DNBANOKK

Landbruks- og matdepartementet  
Postboks 8007  
Dep 0030 Oslo

Att:

Landbruks- og matdep.	
Saksnr: 12/1193	Doknr.:
Tilnavn: S 1 13/1 2013 LØP/NN	
Saksbeh.:	512.1
KOD:	

Deres ref.:  
12/1193

Vår ref.:  
13/326

Dato:  
28.mai 2013

## Høringsuttalelse - forskrift om tilskudd til drenering av jordbruksjord

Bioforsk viser til utsendt høring datert 19.4.2013.

Bioforsk har registrert et stort behov for grøfting i de seinere årene, og ser positivt på at det nå settes inn virkemidler for å bedre dreneringstilstanden. Dette kan ha stor betydning for økt matproduksjon på de eksisterende jordbruksarealene.

Bioforsk har deltatt med faglige innspill i prosessen ved utformingen av forskriften, og har dermed hatt muligheten til å komme med innspill tidligere. Vi har likevel et par kommentarer:

### Prioritering:

I paragraf 6 sies at tiltak som både gir økt jordbruksproduksjon og reduserer faren for vannforurensing skal prioriteres. Dreneringens virkning på forurensing har flere kompliserte sammenhenger. Drenering vil endre avrenningsmønsteret, slik at en større del av nedbøren vil renne bort som drensvann, og mindre som overflateavrenning og ved fordamping. Overflateavrenning er en av de største årsakene til erosjon og dermed vannforurensing fra dyrka jord, og slik sett er grøfting positivt. Dette gjelder særlig erosjonsutsatte steder med høy erosjonsrisiko og lange hellingslengder. Drenering kan imidlertid øke flomtoppene nedstrøms, og områder som er flomutsatt eller der det er fare for erosjon, kan bli negativt påvirket.

Drenering kan også øke nitrogenavrenningen fra området, slik at mindre nitrogen forsvinner opp i atmosfæren, og mer renner ut i drensvannet. Drenering vil gi mer årvisse avlinger, slik at en hindrer misvekst i våte år, slik at mer av gjødsel blir tatt opp i plantene. God drenering som gir mer optimale vekstforhold vil føre til at næringsstoffer utnyttes bedre. For nitrogen blir det da mindre nitrogenoverskudd tilbake om høsten og mindre risiko for nitrogentap ved avrenning. Grøfting kan dermed påvirke nitrogenavrenningen både negativt og positivt.

Det burde derfor presiseres at en med vannforurensing mener fosforavrenning, som er den viktigste faktoren for økt algevekst i norske innsjøer, og ikke nitrogen. En burde også i veiledningen i større grad gi råd om hvilke arealer det kan være aktuelt å prioritere på grunn av bedret forurensningssituasjon.

#### Kartfesting:

Det er et økende problem, både for den aktive gardbrukeren, og for offentlighet og forvaltning, at en ikke vet hvor dreneringsgrøfter er lokalisert. Det finnes nå gode verktøy for stedfesting av grøfter, og mange entreprenører bruker dette. I mange andre land finnes dette digitalt, slik at grøftene kan lokaliseres ved dårlig funksjon, graving o.l. Det settes i forskriften ingen krav til nøyaktig stedfesting av selve grøftene, selv om det settes krav om grøfteplan. Dermed lar en muligheten gå fra seg til å hente dette fram seinere. Mange entreprenører har i dag slikt utstyr, og grøfteplasseringen blir dokumentert ved anlegget. Departementet bør vurdere om det er mulig å få samlet denne dokumentasjonen, slik at denne kan lagres på en hensiktsmessig måte for framtidig bruk.

Vennlig hilsen



for Nils Vagstad  
Forskningsdirektør



---

Atle Hauge  
Forsker