

Miljøministeriet
Danmark Geologiske Undersøgelse
Sekretariatet
Den 27. november 1984

Miljøstyrelsen
Strandgade 29
1401 København K

I skrivelse af 16. november 1984 (j.nr. M 84-21-27) har miljøstyrelsen anmodet om DGUs bemærkninger til udkast til handlingsplan af 16. november for nedbringelse af forurening med næringssalte og organisk stof.

For så vidt angår kvælstofproblematikken fra dyrkede arealer skal DGU bemærke, at man med læsning af handlingsplanen kan få det indtryk, at der i hvert fald ikke vil ske en stigning i nitratindholdet i grundvand og overfladevand, såfremt handlingsplanens forslag iværksættes.

Efter DGUs opfattelse kan virkningen af den allerede igangværende nitratudvaskning i visse dele af landet komme til at medføre en stigning i nitratindholdet og en naturgødsningstilførsel på det maksimale niveau efter forslaget, samt en »sædvanlig« kunstgødsning vil også kunne medføre højere nitratkoncentration end de 50 mg nitrat pr. liter, der opstilles som overgrænse. Dette har bl.a. sammenhæng med, at jorden som reduktionskapacitet nogle steder er begrænset eller opbrugt. Der henvises i øvrigt til vedlagte udkast.

DGU finder det rigtigt, at der enten i handlingsplanen eller i forbindelse med mi-

nisterens forelæggelse af denne, gøre *opmærksom på, at handlingsplanens gennemførelse i hvert fald ikke på kort sigt alle steder vil medføre en nedgang af nitratindholdet i grund- og overfladevand.*

På længere sigt vil meget naturligvis afhænge af, i hvilket omfang forsknings- og oplysningsvirksomhed vil kunne reducere problemet.

DGU skal henlede opmærksomheden på, at DGU har en omfattende erfaring i undersøgelser af, hvad der sker med den del af næringssaltene, der ikke optages i planterne og nedvaskes til undergrunden, og at der i øvrigt efter DGUs opfattelse er behov for forøget viden om reduktionsmekanismerne for nitrat i undergrunden og mængden af reducerende stoffer under forskellige geologiske forhold.

En sådan forøget viden vil desuden forbedre grundlaget for eftersøgning af nye vandforekomster i vandindvindingsområder, hvor nitratkoncentrationen i vand fra eksisterende borer er blevet for høj.

DGU skal derfor anmode om, at DGU nævnes i handlingsplanens afsnit om forskning, på side 6.

Med venlig hilsen

H. H. SCHEIBEL NIELSEN