

[Miljøministeren]

ne periode. I den øgede tilførsel af næringssalte indgår med stor vægt afstrømningen af kvælstof fra landbruget. Når algeproduktionen generelt er blevet større, er der også større mulighed for, at koncentrationen af de giftige alger når et niveau, der kan have skadelig effekt især under de usædvanlige opblomstringer.

Der kan ikke entydigt peges på en enkelt faktor, som er betydende for, om en algeopblomstring kommer til at bestå af giftige alger. De senere års undersøgelser af algeopblomstringer og undersøgelser af de enkelte arters økologi har vist, at algeopblomstringer af bestemte arter ofte opstår ved et kompliceret samspil mellem hydrologiske forhold, fysisk-kemiske forhold og biologiske forhold.

Heri indgår tilstedeværelsen af næringssalte dog som en væsentlig faktor, idet kraftige opblomstringer af alger kun kan opstå, hvis der er tilstrækkelige mængder næringssalte. Miljøstyrelsen og Danmarks Miljøundersøgelser er således ikke bekendt med undersøgelser, som viser, at opblomstring af de giftige alger, som blandt andet findes i Lillebælt dette forår, kan opstå på grund af kvælstofmangel. Derimod hører en del af de giftige alger til typer, som aktivt kan bevæge sig i vandsøjlen. Under forhold med næringssaltbegrænsning i de øvre vandlag har disse alger derfor en fordel frem for andre algetyper ved, at de kan opholde sig i et snævert afgrænset dybere vandlag, hvor der stadig er lys, men hvor der også findes næringssalte, som algerne kan opretholde væksten ved.

Til orientering kan oplyses, at Danmarks Miljøundersøgelser og Danmarks Fiskeri- og Havundersøgelser udtog vandprøver i Lillebælt og undersøgte algerne giftighed i slutningen af opblomstringen. På dette tidspunkt var algerne ikke giftige for dyrelivet i havet, men dette udelukker ikke, at opblomstringen på et tidligere tidspunkt havde en effekt på fiskene i havbrugene.

Ved at sammenfatte oplysningerne om algeopblomstringer kan der om den hyppigere forekomst af giftige alger og dermed også opvæksten af sådanne i Lillebælt i foråret 1992 uddrages følgende:

– Opblomstringer af alger ses ofte i kystnære områder, bugter og fjorde med store næringssalttilførsler.

- Opblomstringer og opkoncentreringer af alger forekommer, hvor hydrografiske forhold bevirker, at vand fra de dybere vandlag med høje næringssaltkoncentrationer bliver ført op til overfladen.
- Opblomstringer af alger opstår ofte i perioder med kraftig nedbør og afstrømning fra land, som medfører en tilførsel af næringssalte.
- Opblomstring af flagellater, hvortil en del giftige alger hører, forekommer ofte i perioder med stabile vandmasser med lagdeling, hvor de findes i et afgrænset vandlag mellem øvre vandlag med næringssaltbegrænsning og dybere vandlag med gode næringssaltforhold.

Det kan konkluderes, at trods intensive undersøgelser kan der ikke påvises en enkelt faktor, som er afgørende for opblomstringen af giftige alger. Den øgede algeproduktion af alle algetyper, som i de indre danske farvande er konstateret gennem 1980'erne, er derimod i væsentligt omfang et resultat af en øget kvælstoftilførsel.«

Spm. nr. S 864

Til *miljøministeren* (14/5 92) af:

Gade (SF):

»Mener ministeren, at en opfyldning på knap en halv kvadratkilometer i den nordlige indsø Harboør Tange med henblik på byudvikling er forenelig med EF-fuglebeskyttelsesdirektivet og Ramsarkonventionen?«

Begrundelse

Ministeren godkendte i juni 1991 Ringkøbing Amts Regionplan '89. På kortbilag 1 i den godkendte Regionplan '89 reserveres et vådområde på knap 0,5 km² på Harboør Tange til byudvikling (og havneformål?, se side 134). Et dige gennem det særlig beskyttede EF- og Ramsarområde skal muliggøre etableringen af denne »vækstzone«. DOF (Dansk Ornitologisk Forening) gjorde i juni 1989 indsigelse imod regionplanforslaget, men dette førte ikke til ændringer i planen.

Svar (26/5 92):

Miljøministeren (Per Stig Møller):