



Miljøministeriet

Folketingets Miljø- og Fødevareudvalg  
Christiansborg  
1240 København K

J.nr. 2023-3193  
Den 6. juni 2023

Miljøministerens besvarelse af spørgsmål nr. 315 (MOF alm. del) stillet 16. marts 2023 efter ønske fra Marianne Bigum (SF).

### Spørgsmål nr. 315

”Vil ministeren oplyse, i forlængelse af ministerens svar på MOF alm. del – spm. 74, om han er enig i, at fysisk påvirkning af havbunden ved sandsugning, bundtrawling og ikke mindst muslingeskrab i fjorde og kystvande modvirker opnåelsen af miljømålet ”god økologisk tilstand” bl.a. ved at reducere havbundens naturlige kapacitet til oplagring af organisk stof, ved at remobilisere miljøfarlige stoffer, og ved at reducere den naturlige fjernelse af kvælstof fra havmiljøet ved denitrifikation? Vil ministeren desuden redegøre for, om muslingeskrabs reduktion af intern naturlig fjernelse af kvælstof i f.eks. Isefjorden har øget behovet for reduktion i kvælstofudledningerne fra land?”

### Svar

Jeg har forelagt spørgsmålet Miljøstyrelsen, som oplyser at:

”Fysisk påvirkning af havbunden ved fx sandsugning, muslingeskrab og andet fiskeri med bundslæbende redskaber kan have forskellige følgevirkninger, som kan påvirke havmiljøet negativt. Fysiske forstyrrelser af havbunden kan føre til forhøjet nedbrydning af organisk stof og frigivelse af CO<sub>2</sub>, næringsstoffer og evt. miljøfarlige forurenende stoffer fra havbunden til det omgivende vand. Videnskabelige studier viser, at fiskeri med bundslæbende redskaber i et mindre omfang kan nedsætte havbundens evne til kvælstoffjernelse ved denitrifikation. Fysisk forstyrrelse af havbunden kan dermed medføre, at havbundens evne til at lagre kulstof mindskes, og at der sker en merbelastning af havmiljøet med næringsstoffer og miljøfarlige forurenende stoffer, som ellers ville være blevet omsat eller permanent begravet i havbunden.

Selvom fysiske forstyrrelser af havbunden lokalt kan medføre negative følgevirkninger, er det ikke sikkert, at disse kan detekteres af NOVANA-overvågningsprogrammet, som er målrettet overvågningen af den generelle tilstand for natur og vandmiljø, og ikke omfatter undersøgelser eller kontrol af effekten af stedspecifikke aktiviteter, herunder effekten af fiskeri med bundslæbende redskaber. I udkast til vandområdeplanerne (2021-2027) opgøres den samlede økologiske tilstand i kystvandene på baggrund af tre indikatorer for hhv. ’rodfæstede bundplanter’, ’klorofyl’ og ’bentiske invertebrater’.

Undersøgelser i projektet ’Andre presfaktorer end næringsstoffer og klimaforandringer’, der blev gennemført som en del af det forberedende arbejde for udkast til Vandområdeplanerne (2021-2027) viste, at stedspecifikke presfaktorer som fiskeri med bundslæbende redskaber potentielt kan have påvirket dybdeudbredelsen af rodfæstede bundplanter i op til 10 vandområder i perioden, som ligger til grund for den seneste tilstandsvurdering. Projektet viste også, at det på baggrund af tilgængelige

data er vanskeligt at detektere en direkte påvirkning af fiskeri med bundsløbende redskaber på indikatorerne 'klorofyl' og 'bentiske invertebrater'.

Miljøstyrelsen er ikke bekendt med, at der er vurderinger af, hvordan muslingskrab påvirker kvælstofreduktionsbehovet i specifikke vandområder.”

Magnus Heunicke

/

Katrine Rafn