



Miljø- og
Fødevareministeriet

Folketingets Miljø- og Fødevareudvalg
Christiansborg
1240 København K

J.nr. 2020-13790

Den 14. august 2020

Miljøministerens besvarelse af spørgsmål nr. 1160 (MOF alm. del) stillet 2. juli 2020 efter ønske fra Erling Bonnesen (V).

Spørgsmål nr. 1160

Klorofylmodellerne bag vandområdeplanerne bygger på en sammenhæng mellem kvælstoftilførsel og klorofylkoncentrationer målt i nyere tid med de forhold, der er i det samlede økosystem. Andre presfaktorer end næringsstoffer, f.eks. ikkehjemmehørende arter, mikroplast og klimaet, samt miljøfaktorer som f.eks. ålegræssets udbredelse var markant anderledes i år 1900. Hvor sikkert er det, at de anvendte modeller passer til et år 1900-økosystem?

Svar

Jeg har forelagt spørgsmålet Miljøstyrelsen, der kan oplyse, at Miljøstyrelsens marine økosystemmodeller til brug for vandområdeplanerne 2021-2027 (VP3) er videreudviklet med udgangspunkt i anbefalingerne fra et internationalt ekspertpanel, som i efteråret 2017 gennemførte en evaluering af de marine modeller, der er anvendt i de eksisterende vandområdeplaner (VP2). Modellerne bygger på mange års miljøovervågningsmålinger og er opdateret med nyeste forskningsviden om økosystemprocesser.

Modelberegninger af klimaeffekter baseres på den bedste foreliggende viden om de naturgivne forhold, herunder viden om klima og marine økosystemer i perioden fra omkring år 1900 og op til i dag.

Modelberegningerne af klorofylreferencetilstande tager udgangspunkt i et nutidigt økosystem i et nutidigt klima, og en næringsstofpåvirkning fra landarealer, fra luften og fra havbundscedimenter svarende til en påvirkning med et ringe menneskeskabt aftryk. Baseret på resultaterne fra projekt om betydningen af andre presfaktorer end næringsstoffer, vurderes andre presfaktorer som eksempelvis "ikkehjemmehørende arter", "fiskeri" og "mikroplast" ikke at have væsentlig betydning for disse beregninger.

Lea Wermelin

/

Peter Østergård Have