

Folketingets Miljø- og Fødevareudvalg
Christiansborg
1240 København K

J.nr. 2024 - 9629
Den 24. oktober 2024

Ministeren for Grøn Treparts besvarelse af spørgsmål nr. 1069 (MOF alm. del) stillet 18. august 2024 efter ønske fra Søren Egge Rasmussen (EL).

Spørgsmål nr. 1069

” Hvordan indgår stigende havvandstemperatur som konsekvens af klimaforandringer i fastlæggelsen af indsatsbehovet for kvælstofreduktion for at sikre god miljøtilstand i havmiljøet i 2027 for at leve op til vandrammedirektivet, og hvordan vil dette blive inddraget i genbesøget af landbrugsaftalen i 2024? Der henvises til, at det i Vandområdeplan 2021-2017 afsnit 8.3. Klimaforandringer og danske kystvande fremgår, at Miljøstyrelsens mekanistiske modeller i udgangspunktet er klimarobuste, ”idet modellerne forceres med målte værdier for klimatiske faktorer som vind, nedbør og afstrømning af vand og næringsstoffer” – men altså ikke stigende havvandstemperaturer. Der henvises derudover til EU-Kommissionens spørgsmål nummer 7 til Miljøministeriet den 29. september 2023, som fremgår af svaret på MOF alm. del - spørgsmål 702 om Danmarks kommunikation med EU-Kommissionen vedrørende kvægundtagelsen.”

Svar

Beregninger af målbelastninger til brug for fastlæggelse af indsatsbehovet for kystvandene er beregnet med Miljøstyrelsens marine modelkompleks, som inddrager overvågningsdata fra det nationale overvågningsprogram NOVANA (herunder målinger af havtemperatur). Målbelastninger og indsatsbehov er som udgangspunkt klimarobuste, idet den dataperiode, som er anvendt til kalibrering af modeller og scenarieberegninger, dækker perioden 2000-2018, som svarer til nutidigt klima, og dermed inkluderer de forandringer i temperatur og andre klimavariabler, der er sket som følge af menneskeskabte klimaforandringer. Det beregnede indsatsbehov for kystvandene forventes derfor at kunne føre til målopfyldelse i et klima, som svarer til det nutidige klima.

Forud for Vandområdeplanerne 2021-2027 blev projektet "Klimaændringernes betydning for indsatsbehov til kystvande"ⁱ gennemført med henblik på vurdering af, hvilke effekter klimaændringer såsom stigende havtemperatur, har haft på kystvandenets indsatsbehov. Indsatsbehovet beregnes på baggrund af indikatorerne 'sommer klorofyl' og 'dybdegrænsen for rodfæstede bundplanter'. Det anslås, at klimaforandringerne og særligt højere havtemperatur har haft en positiv effekt på dybdeudbredelsen af rodfæstede bundplanter, således at indsatsbehovet ift. til indikatoren 'dybdegrænsen for rodfæstede bundplanter' er lavere i dag, end den ville have været i en situation uden klimaforandringer. Omvendt vurderes det, at behovet for næringsstofreduktioner ift. 'sommerklorofyl'-indikatoren er højere i dag, end den ville have været i en situation uden klimaforandringer.

Jeppe Bruus

/

Kristian Hovgaard

ⁱ DCE, 2021. Klimaændringernes betydning for indsatsbehov til kystvande.