



Folketingets Miljø- og Fødevareudvalg  
Christiansborg  
1240 København K

Den 23. februar 2020

Miljøministerens besvarelse af spørgsmål nr. 524 (MOF alm. del) stillet 7. februar 2020 efter ønske fra Erling Bonnesen (V).

### Spørgsmål nr. 524

"Til teknisk gennemgang den 6. februar 2020 om korrektion af tal for kvælstofudledningen blev det oplyst, at målbelastningen nedjusteres. Vil ministeren oplyse, om det er et politisk valg, eller om der er en faglig begrundelse? Hvis der er en faglig begrundelse, vil ministeren så forklare de bagvedliggende dynamikker, begreber og grundlag på en letforståelig måde og dokumentere det?"

### Svar

Der er tale om en faglig begrundelse og ikke et politisk valg.

Nedenfor er opsummeret den anvendte fremgangsmåde samt de bagvedliggende dynamikker og begreber, som der spørges til.

Målbelastningen af kvælstof skal forstås som den maksimale danske udledning af kvælstof, som kan tilføres et givent kystvand, samtidig med at det understøtter, at der kan opnås god økologisk tilstand. Målbelastningen for kystvande fastlægges ud fra en naturvidenskabelig beregning. Målbelastningerne er beregnet af Aarhus Universitet i 2013-2015 med marine økosystemmodeller udviklet for de danske kystvande. Der er redegjort nærmere for principperne bag beregningerne i rapporter fra Aarhus Universitet og DHI<sup>1</sup>.

Målbelastningen fastlægges ud fra behovet for forbedring af de biologiske forhold med henblik på at opnå god økologisk tilstand i kystvandene. Først udregnes hvor langt de enkelte kvalitetselementer - klorofyl og ålegræs (udtrykt ved hvor meget lys, der trænger ned i vandet) - er fra det fastsatte mål. Dernæst anvendes modellerne til at beskrive det enkelte kvalitetselements følsomhed overfor dansk kvælstofudledning. Herefter kan reduktionsbehovet beregnes, og der beregnes alene et indsatsbehov for den danske del af tilførslen af kvælstof. Da de korrigerede udledningstal ikke ændrer på, hvor langt kvalitetselementerne er fra målet, eller generelt set ændrer fundamentalt på deres følsomhed over for kvælstofudledningen, så ændrer behovet for indsatsen i vandmiljøet sig heller ikke væsentligt.

./.  
I forbindelse med den tekniske gennemgang d. 6. februar redegjorde Aarhus Universitet for, hvad nedjusteringen af kvælstofudledningen betyder for målbelastningerne. Der vedlægges den pågældende præsentation fra gennemgangen. Aarhus Universitets figurer illustrerer, at såfremt beregninger af kvælstoftilførsler med to forskellige oplandsmodeller fører til en generel ændring i udledningsniveau, vil punkterne parallelforskydes og indsatsbehovet som udgangspunkt ikke ændres, fordi målbelastningen også ændres.

---

<sup>1</sup>Aarhus Universitet og DHI Metode til bestemmelse af målbelastning, 2014:  
[https://mst.dk/media/121300/mvv\\_documentation\\_dce\\_dhi\\_metode-slutrap-del1.pdf](https://mst.dk/media/121300/mvv_documentation_dce_dhi_metode-slutrap-del1.pdf)

I forbindelse med udarbejdelsen af de kommende vandområdeplaner for 2021-2027 vil der ske en opdatering af beregningerne af målbelastninger med opdaterede og udbyggede marine beregningsmodeller. Udkast til vandområdeplaner og tilhørende indsatsprogrammer planlægges sendt i offentlig høring med udgangen af 2020.

Lea Wermelin

/

Peter Østergård Have