



## Folketingets Miljø- og Fødevareudvalg

ERHVERVS MINISTEREN

14. oktober 2021

### Besvarelse af MOF alm. del - spm. 1746 stillet efter ønske fra medlemmer af udvalget Signe Munk (SF) og Rasmus Nordqvist (SF).

ERHVERVS MINISTERIET

Slotsholmsgade 10-12  
DK - 1216 København K

#### Spørgsmål:

Er det muligt for hvert enkelt opdrætsområde i regeringens udkast til en havplan at konkludere, at muslingeopdræt bidrager positivt eller negativt til målopfyldelsen i Vandrammedirektivet for hver enkelt af vandområderne?

Tlf. 33 92 33 50  
Fax. 33 12 37 78  
CVR-nr. 10092485  
EAN nr. 5798000026001  
em@em.dk  
www.em.dk

#### Svar:

Der henvises til besvarelsen af MOF alm. del spm. 1742. Der er derudover til brug for besvarelsen indhentet bidrag fra Miljøministeriet, som oplyser følgende:

”Det er for nærværende ikke muligt at konkludere i hvilken grad muslingeopdræt vil kunne bidrage til at skabe god økologisk tilstand i de vandområder, hvor der er udlagt zoner til muslingeopdræt i havplanen. Effekterne af muslingeopdræt er afhængige af muslingebrugenes konkrete placering i vandområderne og vil derfor først kunne beregnes efter, at der er foretaget konkrete vurderinger for det enkelte muslingebrug. Generelt antages dog, at opdræt af muslinger leder til nettooptag af næringsstoffer i et vandområde, idet muslingerne lever og vokser af at filtrere vandet for naturligt forekommende mikroskopiske fytoplanktonalger. Det antages, at ca. 1/3 af næringsstofferne indeholdt i det totale fødeoptag indgår i muslingernes størrelsestilvækst, mens 1/3 udskilles som opløste næringsstoffer til det omgivende vand, og 1/3 udskilles med muslingernes fækalier, som deponerer på havbunden under muslingebruget.

Eftersom muslinger filtrerer vandet for fytoplanktonalger og klorofyl, kan vandets klarhed forøges og indholdet af klorofyl reduceres i nærheden af muslingebrug. Modelstudier fra Skive Fjord indikerer, at muslingebrug kan føre til forbedringer af vandets klarhed og reduktioner i vandets klorofylindhold i hele Skive Fjord.<sup>1</sup> Omvendt kan der også forekomme negative

---

<sup>1</sup> Timmermann et al. 2019. Mussel production as a nutrient mitigation tool for improving marine water quality.

effekter som fx forringede bundforhold og negativ påvirkning på bunddyrsamfund i nærheden af muslingebrug, grundet sedimentation af muslingernes fækalier på havbunden.

I det marine virkemiddelkatalog<sup>2</sup> konkluderes, at muslingebrug på trods af eventuelle negative lokale effekter, vil bidrage positivt til målopfyldelse i forholdt til Vandrammedirektivet i de vandområder, hvor muslingebrugene placeres.”

Med venlig hilsen

Simon Kollerup

---

<sup>2</sup> Bruhn et al. 2020. Marine virkemidler – beskrivelse af virkemidlernes effekter og status for vidensgrundlag.