



Miljøministeriet

Folketingets Miljø- og Fødevarerudvalg  
Christiansborg  
1240 København K

J.nr. 2023 - 12000  
Den 21. december 2023

Miljøministerens besvarelse af spørgsmål nr. 219 (MOF alm. del) stillet 1. december efter ønske fra Morten Messerschmidt (DF).

### Spørgsmål nr. 219

”Vil ministeren kommentere artiklen ”Hvad ved vi om den invasive svovlorm, *Marenzelleria viridis*”, vand-og-jord.dk, den 8. januar 2012, ift. hvorvidt det er korrekt, at iltmangel i de danske vandløb foruden udledning fra landbruget også i høj grad kan skyldes svovlormen?”

### Svar

Jeg har forelagt spørgsmålet for Miljøstyrelsen, som oplyser at:

”Miljøstyrelsen kan oplyse, at svovlormen ikke forekommer i vandløb men kun i marine områder med en vis saltholdighed. I den efterfølgende besvarelse antages derfor, at spørgsmålet omhandler effekter af svovlormen i danske kystvande.

Iltsvind i danske farvande skyldes for høje udledninger af næringsstoffer fra land, som forårsager høj produktion af planteplankton. Når planteplanktonet dør og synker ned på havbunden, nedbrydes det under forbrug af ilt. Ved en kombination af høje vandtemperaturer og lagdelte vandmasser, som hyppigt forekommer i årets varmeste måneder (juli-november), kan iltforbruget i bundvandet overstige tilførslen af ilt fra de øverste vandmasser og der opstår iltsvind.

Artiklen ”Hvad ved vi om den invasive svovlorm *Marenzelleria viridis*?” beskriver det daværende vidensgrundlag for svovlormen. Svovlormen er en invasiv art, som stammer fra Nordamerika, og som sandsynligvis er spredt til Europa via skibes ballastvand omkring 1980. Svovlormen har kunnet findes langs danske kyster siden årtusindskiftet og er i dag en almindeligt forekommende børsteorm. Artiklen omtaler resultater, som indikerer, at svovlormen i nogen grad konkurrerer med hjemmehørende arter.

Svovlormen kan ikke i sig selv forårsage iltsvind, men er derimod - ligesom andre bundlevende invertebrater - afhængig af, at der er ilt tilstede i bundvandet og går til grunde, når der forekommer længerevarende iltsvind.”

Magnus Heunicke

/

Rasmus Moes