



Til Fiskeri-kommissionen

Sendt per mail til Janne Palomino Dalby

jpda@fvm.dk

2. juni, 2023.

## **Danmarks Sportsfiskerforbund holdning til trawlfiskeri i de indre farvande**

Danmarks Sportsfiskerforbund takker for muligheden for at levere input til Fiskerikommissionens arbejde. Vores største incitament til at bidrage er, at havmiljøet i den danske del af Østersøen er i en historisk dårlig tilstand. Det ses blandt andet i form af store opblomstringer af alger allerede fra det tidlige forår og langt ind i det sene efterår, tidligere forekomst af iltsvind i større og større geografiske områder – og iltsvindet fortsætter til langt ind i efterårsmånederne – samt ved det faktum, at livet generelt, men især fiskebestandene, er meget hårdt pressede som følge af miljøtilstanden.

Vi er i Forbundet meget opmærksomme på, at den vigtigste årsag til havmiljøets unikke dårlige tilstand er tilstedeværelsen af for mange næringssalte. Det ligger uden for kommissionen arbejde at komme med anbefalinger til, hvordan dette store problem kan adresseres, men det er vigtigt at huske på, at håndtering af alle andre presfaktorer er uden værdi, hvis indholdet af næringsstoffer i havmiljøet ikke reduceres. Vi håber derfor, at kommissionens endelige anbefalinger også sætter hele situationen i det rette perspektiv, sådan at anbefalingerne kan få de ønskede, positive effekter.

Vi forholder os i det følgende kun til brugen af trawlredskaber. De potentielle, negative effekter af brugen af trawl er mange. Her nævnes nogle:

- Bundtrawl gør bundforholdene mindre komplekse og dermed mindre velegnede som levesteder for nogle dyr og planter. Det handler ikke kun om forandrede bundstrukturer, men også om, at makroalger forsvinder og eventuelle sten flyttes.
- Fiskeri med bundtrawl kan derfor medføre nedsat diversitet og lavere forekomst af bentiske, hvirvelløse dyr og derved medføre en reduceret eller ændret fødetilgængelighed for fiskebestandene.
- Bundtrawl resuspenderer sediment i vandet, hvilket fører til øget turbiditet og flytning af sediment. Det kan påvirke fiskeæg og -larver, som er mindre mobile end voksne og er afhængige af specifikke områder at vokse op i. En rapport fra 2020 om bestanden af østersøtorske i den svenske del af Østersøen antyder således, at en vigtig forudsætning for genopretning af den østlige torskebestand vil være at beskytte opvækstområder mod trawlfiskeri. Det samme kan gøre sig gældende i den danske del af Østersøen.
- Resuspension som følge af bundtrawl kan øge produktionen af mikroalger, og derved begrænse væksten af ålegræs og makroalger.
- Der er en reel risiko for, at der aflejres sediment på ålegræsset eller, at væksten af alger ovenpå ålegræsset øges som følge af brugen af bundtrawl. Begge dele medfører en begrænsning i ålegræssets udbredelse.



- Brugen af bundtrawl begrænser bundens evne til at udføre denitrifikation. Det betyder, at områder, hvor der foregår fiskeri med bundtrawl, har lavere modstandsdygtighed over for eutrofiering.

Situationen i alle de danske farvande er kritisk. Men den er især helt gal i de indre danske farvande – her tænker vi på Limfjorden, Mariager Fjord, Randers Fjord og den danske del af Østersøen. Det skyldes ikke mindst, at ålegræsset i alle områder er gået markant tilbage siden 1970'erne. Tilbagegangen af ålegræs har øget væksten af planteplankton, som så igen er med til at begrænse ålegræssets udbredelse. Manglen på ålegræs har med stor sandsynlighed også medført nedgang for en række kommercielt vigtige fiskearter, der i deres juvenile stadier lever kystnært, fordi der både mangler skjulesteder til at kunne undgå prædatorer, ligesom fødegrundlaget er reduceret.

Vi erkender kompleksiteten i Fiskerikommissionens arbejde. Der skal som udgangspunkt både tages hensyn til et presset erhverv, diversiteten i fiskeriet og den store, altafgørende faktor: Det ekstremt dårlige havmiljø. Vi mener dog, at naturgrundlaget nu er så presset, at det element skal prioriteres. Det er jo hele forudsætningen for, at der atter kan ske en positiv udvikling af erhvervsfiskeriet.

**Skåret ind til benet, så er Danmarks Sportsfiskerforbunds holdning den, at Fiskerikommissionens vigtigste bidrag vil være at sikre, at det ikke bliver fiskeriet, der står i vejen for, at havmiljøet og fiskebestandene atter kommer på fode.**

Vores bud og ønsker på en fremtidig forvaltning i de indre danske farvande er derfor med fokus på at forebygge mod/begrænse de negative faktorer, der nævnes første side. Hvis det sker – sammen med den helt nødvendige reduktion i udledningerne af næringsstoffer – vil ålegræsset kunne vende tilbage, og den nuværende negative spiral vil kunne transformeres til en positiv.

Vi vurderer, at det er nødvendigt at begrænse de fiskeriformer/-redskaber, der er medvirkende årsag til den nuværende ubalance. I en DTU-rapport fra 2020<sup>1</sup> estimeres den relative resuspension for forskellige fiskeredskaber. I tabel 3 på næste side ses det – ikke overraskende – at trawlfiskeri, der er i stor kontakt med bunden, forårsager større resuspension end fiskeri med redskaber, der ikke eller i mindre grad roder op i sedimentet. Hvor stor en relativ resuspension, der skal kunne tillades i et givet farvand er det gode spørgsmål.

Vi erkender, at det i en anden virkelighed med et robust og velfungerende havmiljø kunne handle om individuelle vurderinger. Men sådan er situationen IKKE. Forholdene i **de indre farvande og fjordene** (ICES-område 22, 23 og 24 samt Limfjorden, Mariager Fjord og Randers Fjord) er simpelthen så dårlige, at vi mener, at **alle former for redskaber, der berører bunden – bortset fra snurrevod – så hurtigt som muligt skal udfases fra fiskeriet i disse områder.**

Der kan være grunde til at begrænse/forbyde brugen af trawlrudskaber ud fra andre parametre. Det kunne for eksempel være et ønske om at undgå uønskede bifangster og dermed sikre et mere skånsomt fiskeri. Vi vurderer, at der i Fiskerikommissionen er så stor viden om fiskeriet og

---

<sup>1</sup> [https://backend.orbit.dtu.dk/ws/portalfiles/portal/217781108/361\\_2020\\_Effekter\\_af\\_stedspecifikke\\_presfaktorer\\_paa\\_aalegraes.pdf](https://backend.orbit.dtu.dk/ws/portalfiles/portal/217781108/361_2020_Effekter_af_stedspecifikke_presfaktorer_paa_aalegraes.pdf)



fiskebestandene, at der i arbejdet bør kunne findes gode løsninger, som kan fremme det bæredygtige fiskeri.

**Tabel 3. Skaleringsfaktorer (RRV/15) for fiskeribetinget resuspension for 14 forskellige redskabstyper beregnet ud fra deres sediment-penetrationsdybde, som estimeret i Eigaard et al. 2016. Bemærk at en række af redskabstyperne i tabellen ikke er i anvendelse i danske farvande.**

	RRV/15
Skraber – muslinger, østers mm	1,00
Bomtrawl – rødspætter, søtunger mm	1,00
Bomtrawl - konksnegle	1,00
Bomtrawl - hesterejer	0,55
Trawl – jomfruhummer, rejer	0,37
Trawl – andre krebsdyr blandet	0,34
Trawl – blandet jomfruhummer og bentiske fisk	0,28
Trawl – blandet bento-pelagiske arter	0,27
Trawl – blandet konsumfisk	0,20
Trawl – blandede bentiske arter	0,15
Trawl – torsk, rødspætter	0,14
Snurrevod – torskefisk, fladfisk	0,11
Trawl – brisling, tobis	0,09
Snurrevod – rødspætte, torsk mm	0,07

### Større fokus på forvaltning af hele økosystemet

Til sidst vil vi gerne rette opmærksomheden mod, at fiskebestandene i Østersøen er meget presede, og at man i langt højere grad burde kigge på helheder i stedet for at forvalte ud fra en enkelt eller få arter. Et eksempel kunne være fiskeriet efter sild og brisling, som muligvis ligger på et for højt niveau i dele af Østersøen. Det har i givet fald betydning for torskens fødemuligheder og dermed for artens mulighed for kunne klare genetablere sig i Østersøen.

Med venlig hilsen

Kaare Manniche Ebert

Biolog