

Til Miljøstyrelsen

[havnaturogvandkemi@mst.dk](mailto:havnaturogvandkemi@mst.dk)

Journalnummer 2026-18094

kopi til Frank Jensen fje@mst.dk

## **Teknisk høringsvar til overvågningsprogrammet for Danmarks Havstrategi III (2027–2032)**

Havsamarbejdet i Østjylland kvitterer for muligheden for at afgive høringsvar til overvågningsprogrammet i Danmarks Havstrategi III. Den løbende, systematiske beskrivelse af miljøtilstanden i de danske havområder er en forudsætning for at planlægge indsatserne til opnåelse af god miljøtilstand.

Med afsæt i vores [fælles strategi](#) for syv østjyske kommuner og de særlige udfordringer i de kystnære østjyske farvande ønsker vi at fremhæve følgende tekniske bemærkninger og forbedringsbehov:

### **Opsummering af anbefalinger**

Havsamarbejdet anbefaler at overvågningsprogrammet:

1. Udvider tidsserier for fysisk påvirkning af havbunden betydeligt
2. Anvender forbedrede indikatorer for bundfauna og fysisk forstyrrelse
3. Integrerer analyse af kumulative effekter
4. Styrker datagrundlaget for kystnære fiskebestande og vandringer

### **1. Behov for retvisende påvirkning af havbundens integritet (Fysisk påvirkning af bundtrawl, råstofindvinding og klapning)**

- Nuværende **vurdering af kumulativt/permanent tab af havbund** er utilstrækkelig, idet den ifg. [Tilstandsvurderingen 2025](#) kun dækker en periode på ca. 4 år (for råstofindvinding). Dette giver ikke et retvisende billede af de langsigtede påvirkninger og genopretningstider.
  - Overvågningen bør udvides til meget **længere tidsserier (10–20 år eller mere)** og inkludere samlet påvirkning fra Råstofindvinding (sandsugning), klapning og kabellægning. Havsamarbejdet har selv opgjort råstofindvinding tilbage til 1997.

- **Bundfauna-indeks som DKI og AMBI er ifg. Bl.a. DTU Aqua ikke tilstrækkeligt følsomt** til at måle effekterne af gentagen fysisk forstyrrelse, særligt for bundtrawl. Der er behov for at anvende andre indeks, der bedre kan:
  - Kvantificere fysisk forringelse
  - Fange ændringer i artsdiversitet og funktionelle grupper
  - Skelne mellem forskellige typer påvirkninger

## 2. Kumulative effekter

- Overvågningsprogrammet bør i højere grad adressere **kumulative effekter** på tværs af presfaktorer.
- Særligt i kystnære områder, hvor aktiviteter overlapper, er det centralt at anvende metoder til **integreret analyse af samlet påvirkning** til at supplere vurdering af enkeltfaktorer.

## 3. Manglende data om fiskebestande og vandringer

- Der er en væsentlig mangel på **data om kystnære fiskebestande**, hvilket svækker grundlaget for at vurdere miljøtilstand og målrette beskyttelsestiltag.
- Overvågningen bør styrkes med:
  - Systematisk kortlægning af **kystnære bestande** (fx torsk, fladfisk og mere stationære fisk)
  - Data om **fiskes vandringer** (fx via mærkning, akustisk telemetri m.v.)
- Dette er afgørende for at kunne identificere **sårbare arter og gydeområder** samt sikre effektiv arealbaseret forvaltning.

#### 4. Relevans for kommunerne

- Havsamarbejdets kommuner har et stærkt fokus på:
  - Naturgenopretning
  - Bæredygtig anvendelse af havet
  - Beskyttelse af rekreative og økologiske værdier i kystzonen
- Et styrket overvågningsprogram vil også styrke kommunernes arbejde for et bedre havmiljø gennem:
  - Øget viden til brug ved planlægning af genopretningsprojekter
  - Dokumentere effekter af indsatser
  - Bidrage til opnåelse af god miljøtilstand

Vi ser frem til det videre arbejde og bidrager gerne til udviklingen af et styrket overvågningsgrundlag for de danske havområder.

På vegne af Teknisk Styregruppe i Havsamarbejdets syv kommuner

*Torben Tran Ankjærø*

Havmiljøkoordinator

#### **Havsamarbejdet i Østjylland**

Norddjurs, Syddjurs, Aarhus, Odder, Samsø, Horsens og Hedensted kommuner

Email: [atto@aarhus.dk](mailto:atto@aarhus.dk)

tlf. 23 47 50 51

[www.havsamarbejdet.dk](http://www.havsamarbejdet.dk)