

Oslofjorden - Helhetlig vannforvaltning

Håvard Hornnæs – seksjon for vannmiljø og forurensning
121/3/2021



Statsforvalteren i Oslo og Viken





Hvordan var det før ?



Finnhval flenses på Vallø utenfor Tønsberg i 1890. Det året var det rikelig med hval i Oslofjorden, så mye at det ble startet kommersiell hvalfangst. Kilde: Vallø og omegn historielag



Med sine fem meter er håkjerringa en av de største kjøttetende haier i verden. Den kan bli så gammel som 510 år. (Foto: Julius Nielsen)



Fiskerier

Indre Oslofjord 1913

- 1,5 mill makrell
- 70.000 torsk
- 30 kveiter
- 20.000 østers
- 200.000 blåskjell



FOTO: ERLING SVENSEN

Med hjerte for Oslofjorden





Ø-
RATET



g til plan den

ektleder



Planen forsøker å svare på følgende:

- Hva er problemet ?
- Hvorfor er det slik ?
- Hvilke verdier har vi i Oslofjorden ?
- Hvordan kan vi løse problemene, og er de løsbare ?



Bilde: Terje Fjellvang, Ytre Hvaler nasjonalpark



Grunnlagsrapporter

KUNNSKAPSSTATUS OSLOFJORDEN SALT RAPPORT NR 1036

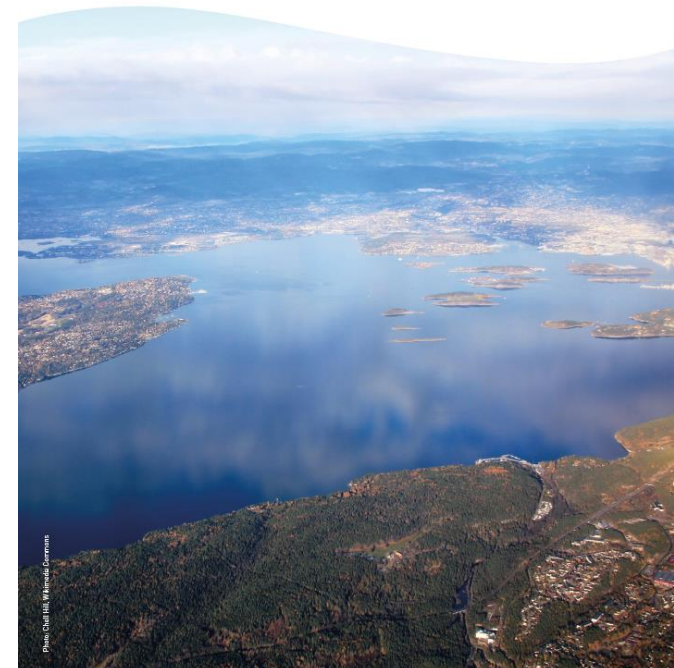


NIVA

RAPPORT L.NR. 7420-2019

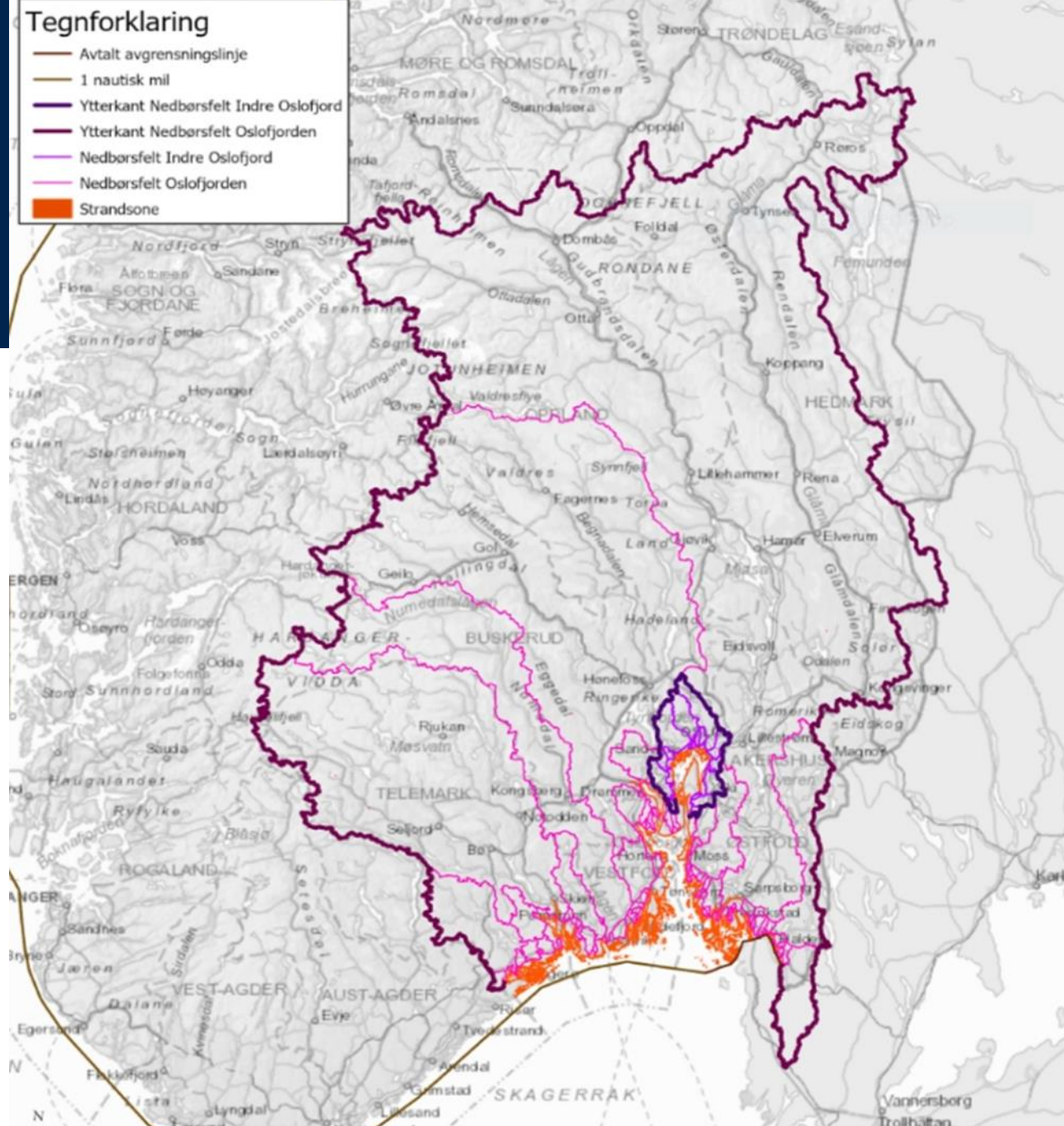


Verdier i Oslofjorden: Økonomiske verdier tilknyttet økosystemtjenester fra fjorden og strandsonen



Tegnforklaring

- Avtalt avgrensingslinje
- 1 nautisk mil
- Ytterkant Nedbørsfelt Indre Oslofjord
- Ytterkant Nedbørsfelt Oslofjorden
- Nedbørsfelt Indre Oslofjord
- Nedbørsfelt Oslofjorden
- Strandsone



Planområdet

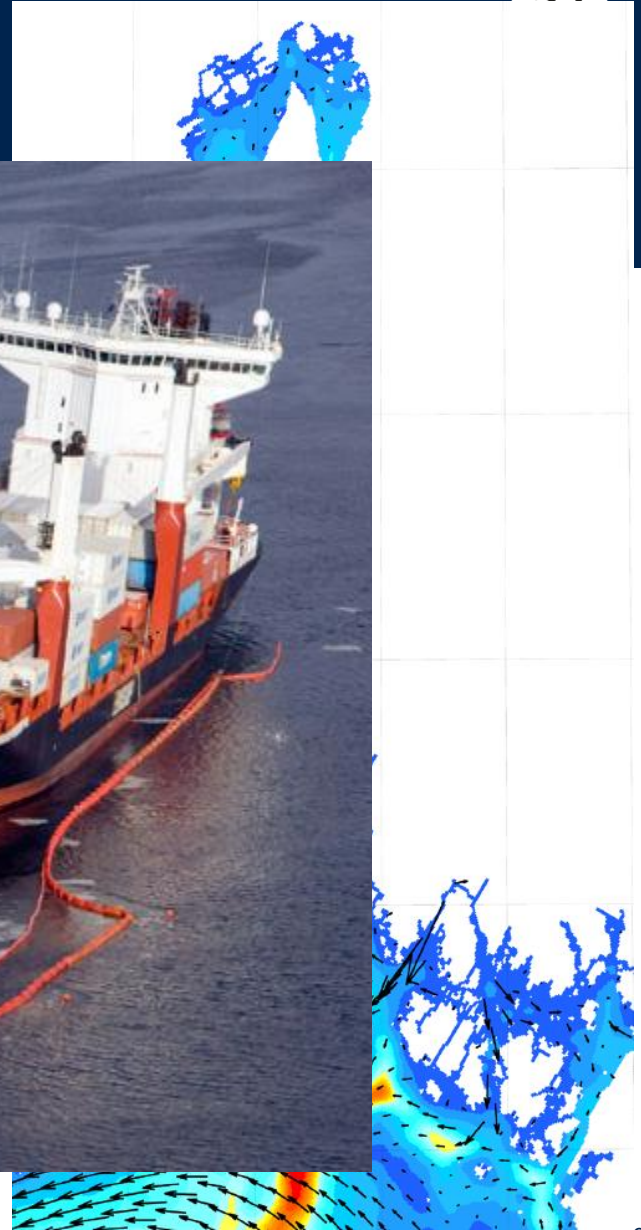
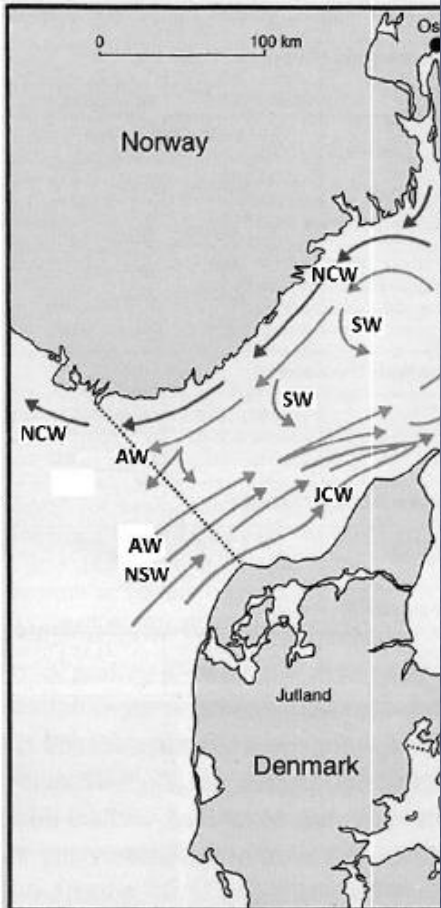
Friluftsliv og areal:
Kystsoner og sjøflata

Forurensning:
Hele nedbørsfeltarealet

Data hentet fra Norges vassdrags- og energidirektorat Kartverket, Geovekst og kommuner - Geodata AS

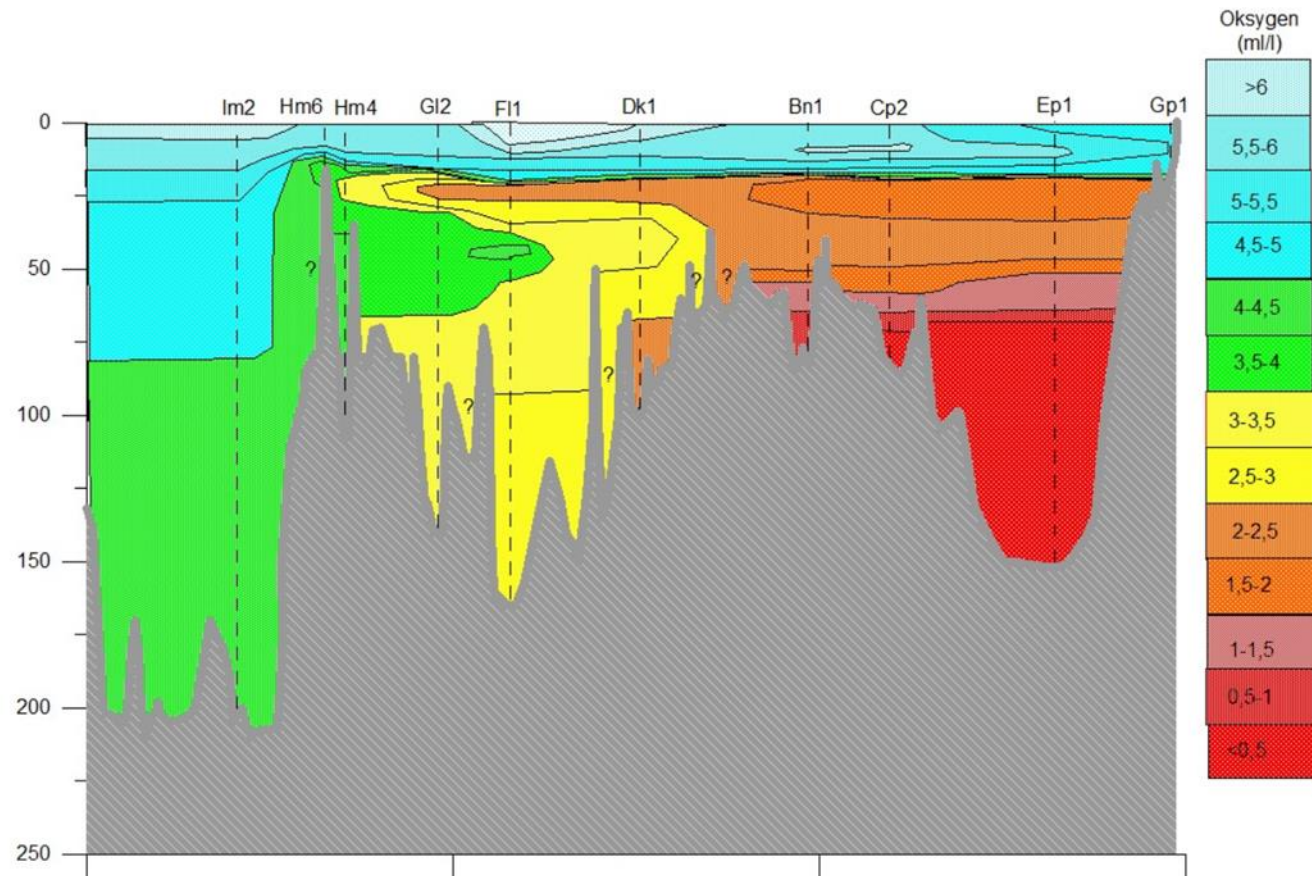


Oslofjorden



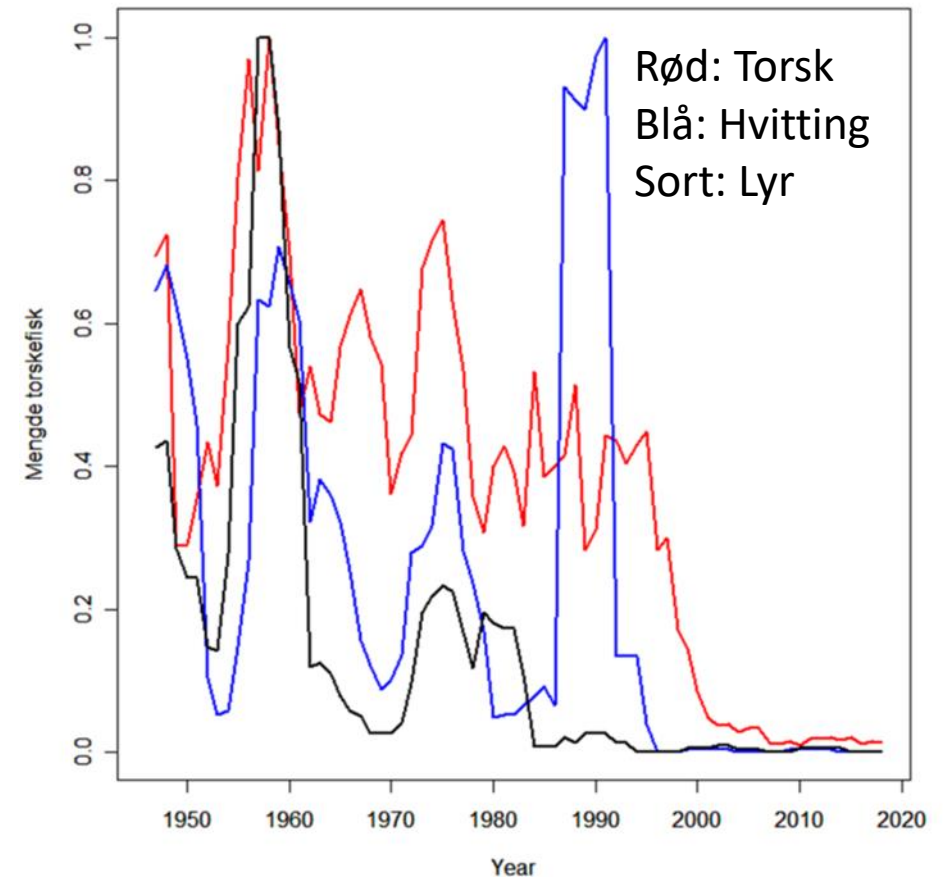


Oksygenforhold Indre Oslofjord





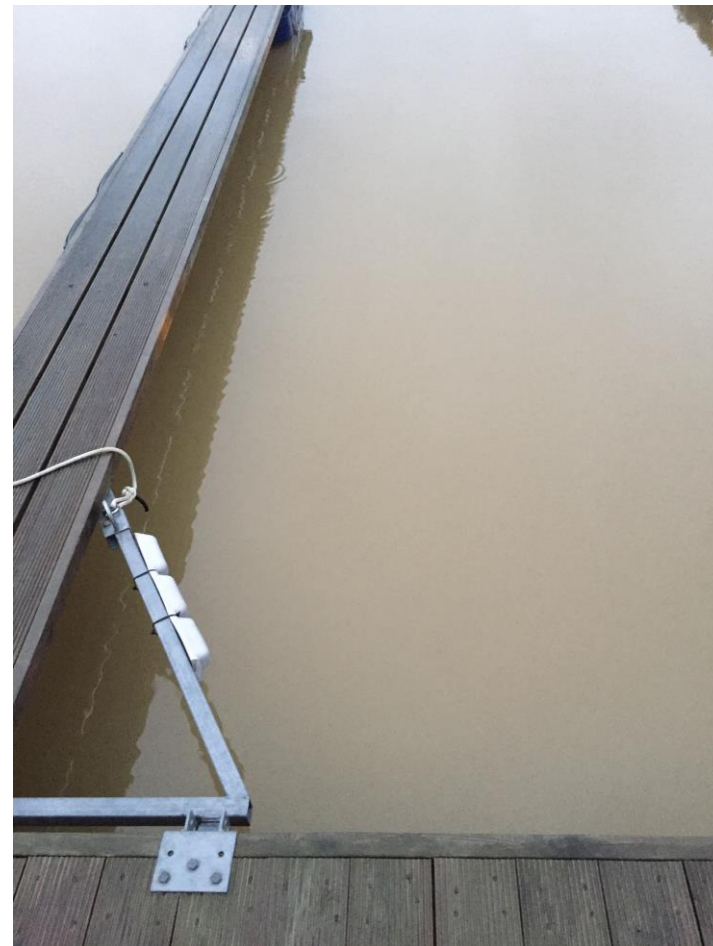
Havforskningsinstituttet har tidsserier fra 1919





Påvirkninger - tilførsler

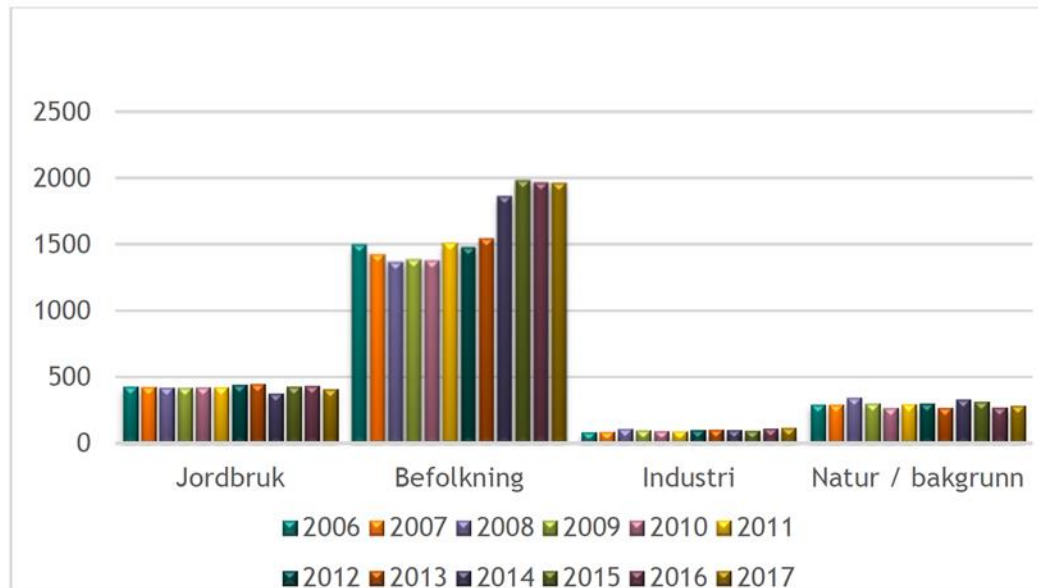
- Klimaendringer
 - Økt nedbør
 - Brunere vann
 - Varmere vann
- Økt befolkning
 - Fosfor
 - Nitrogen
 - Organisk belastning
 - Miljøgifter
 - Fysiske inngrep
- Økt tilførsel fra landbruk
 - Fosfor
 - Nitrogen
 - Jordpartikler
- Naturlig kilder



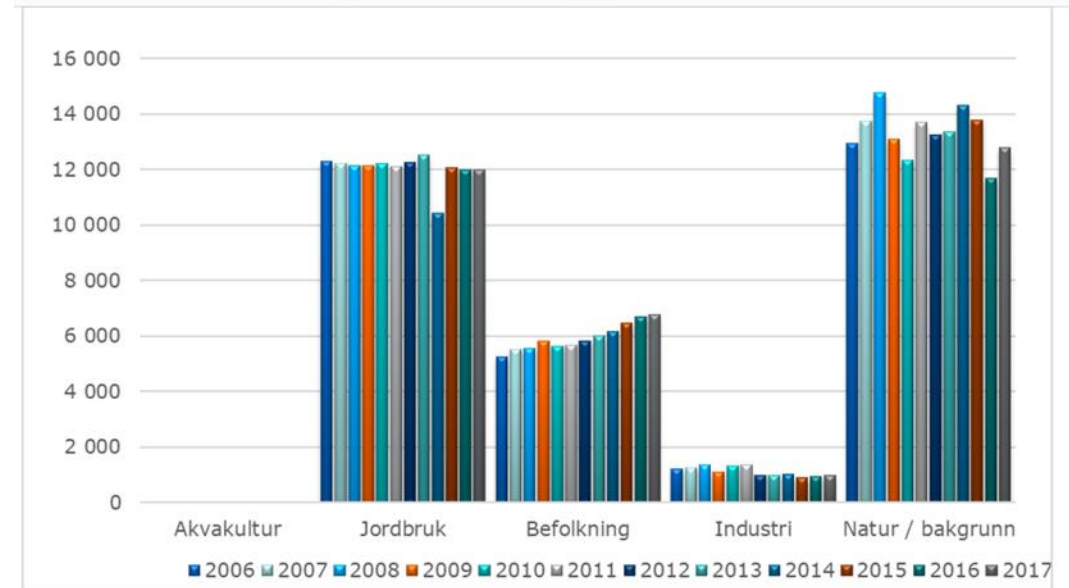


Tilførsler næringssalter og partikler

Nitrogen Indre Oslofjord

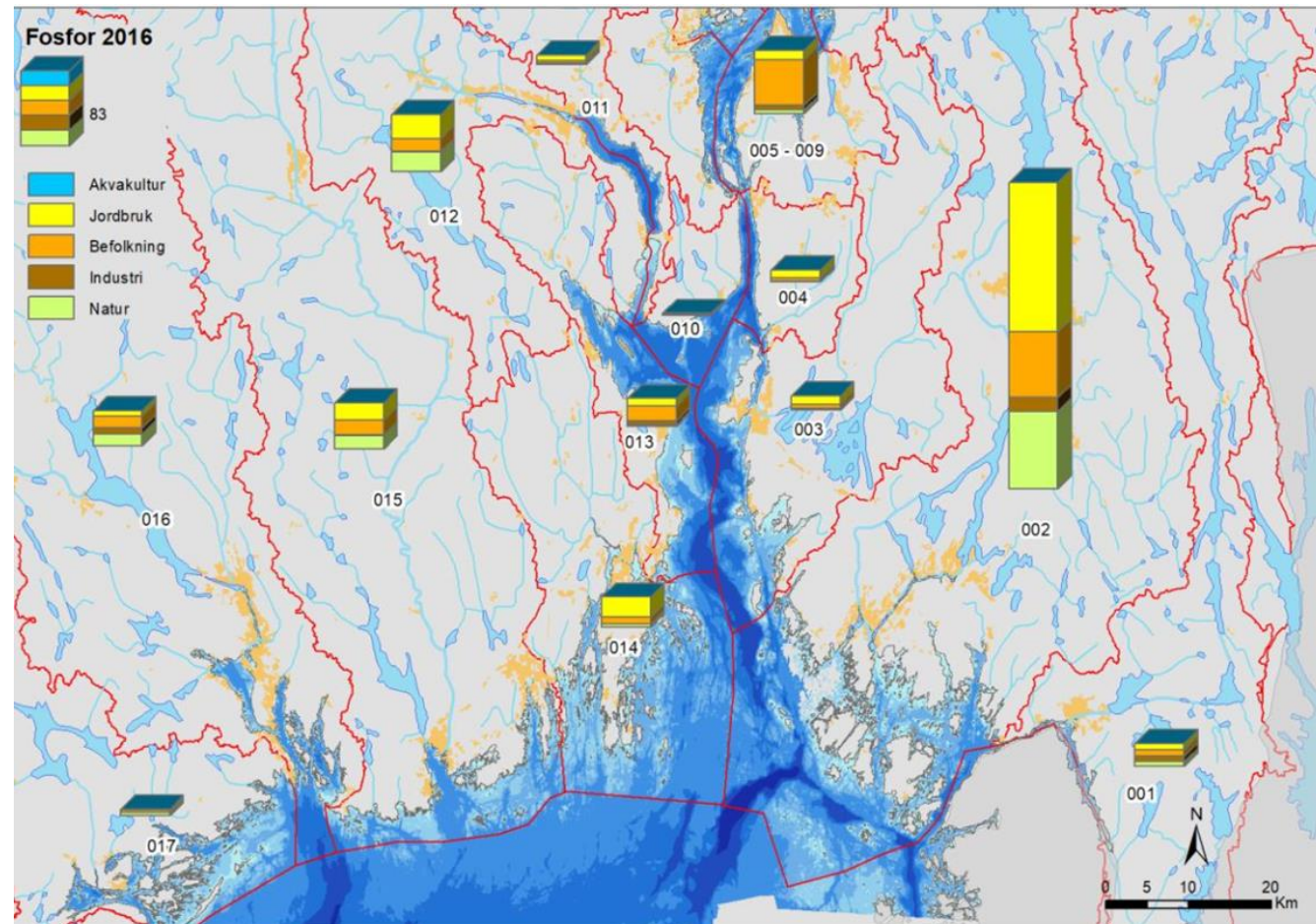


Nitrogen Ytre Oslofjord



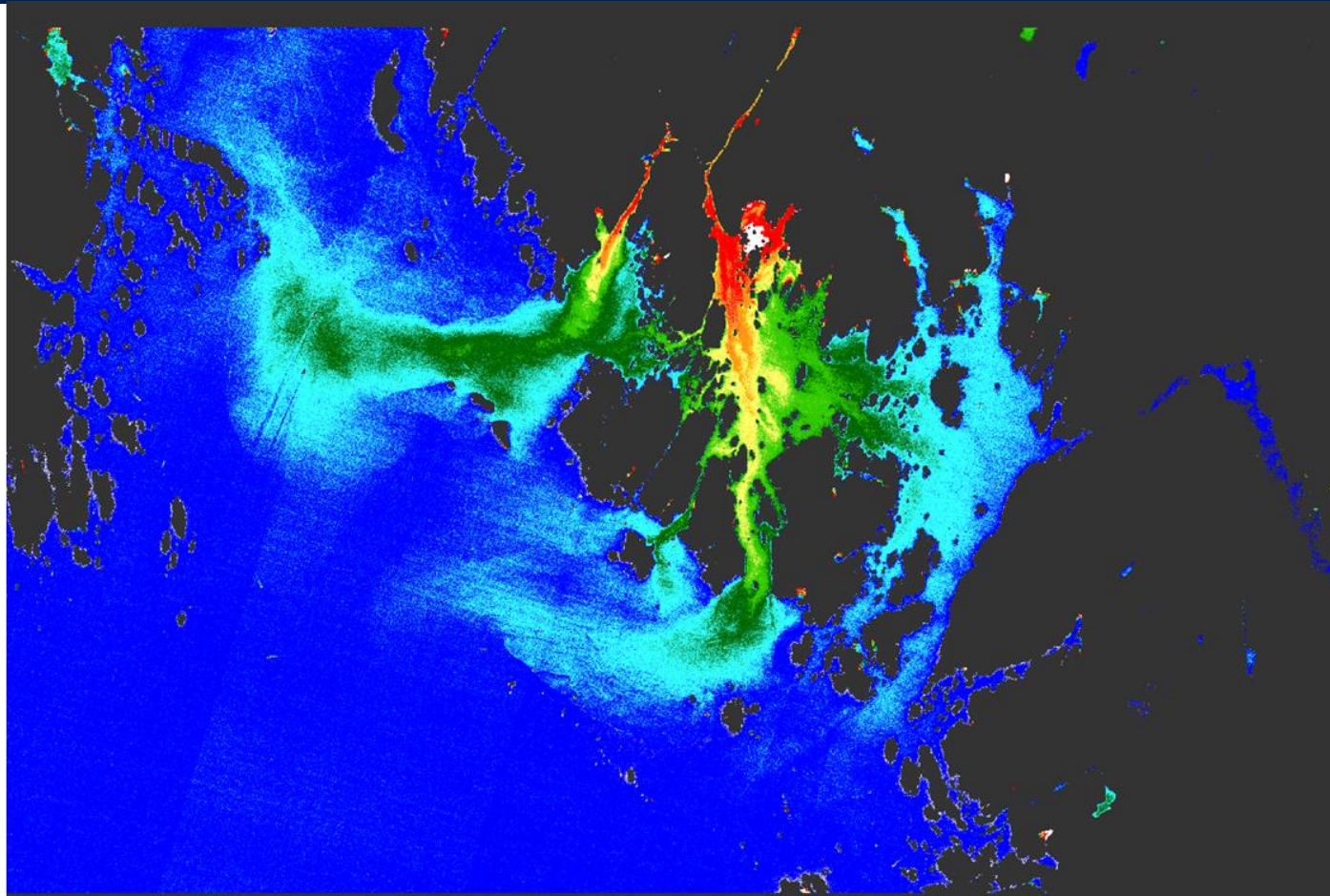


Tilførsler fra vassdrag – Fosfor





Relativt fordeling av partikler fra Glomma

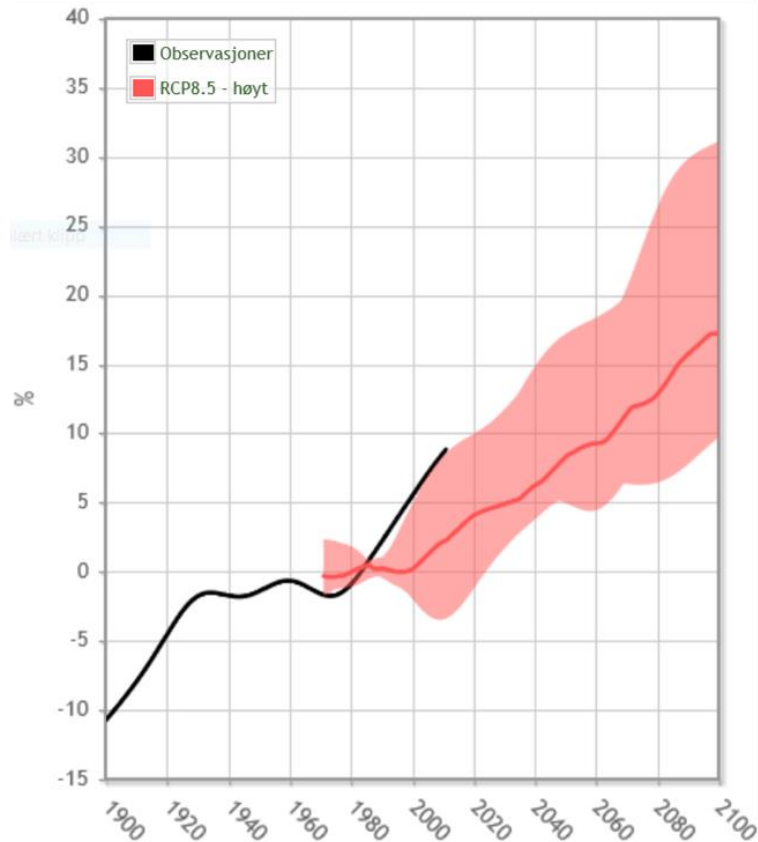


Kilde: Anna Birgitta Ledang og Kai Sørensen, Niva

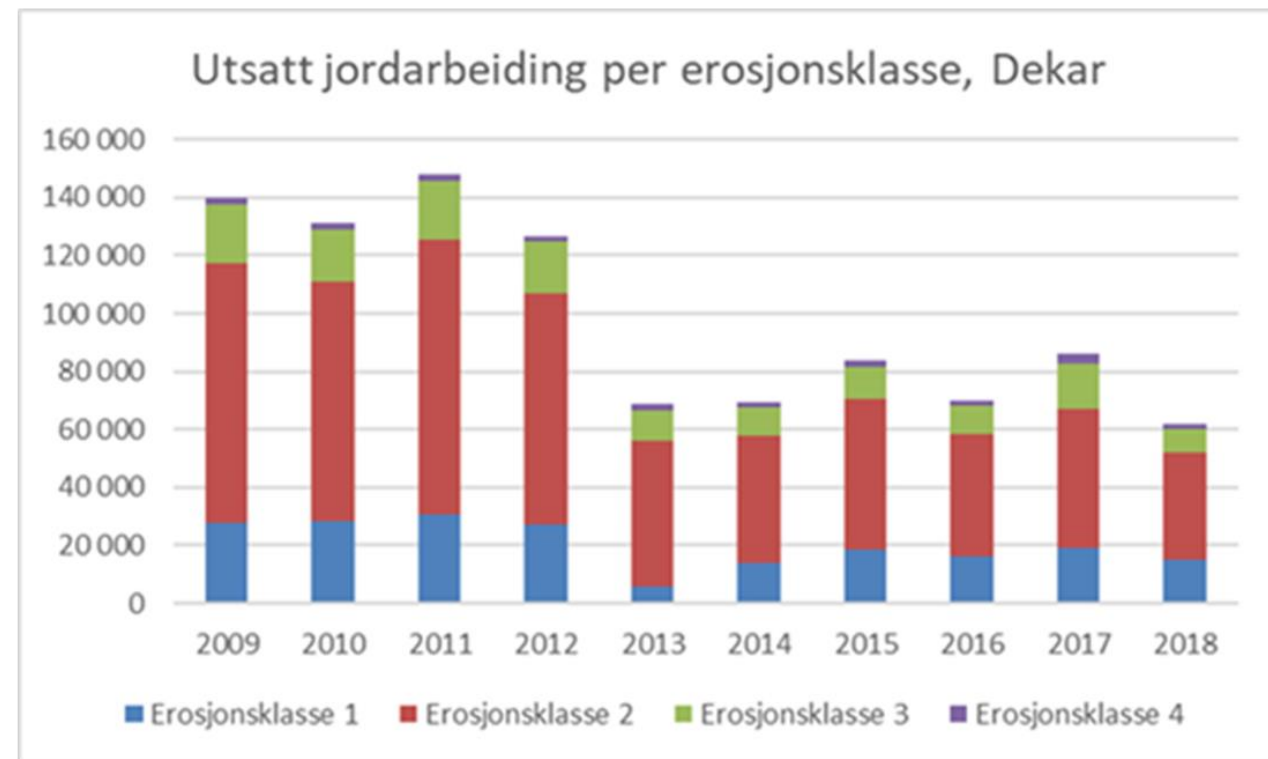


Nedbør og avrenning

Utvikling i nedbør for region Østlandet.



Utvikling i oppslutning om jordbrukstiltak





Fagerving i rent miljø

... og på Hvaler



Foto: Store norske leksikon





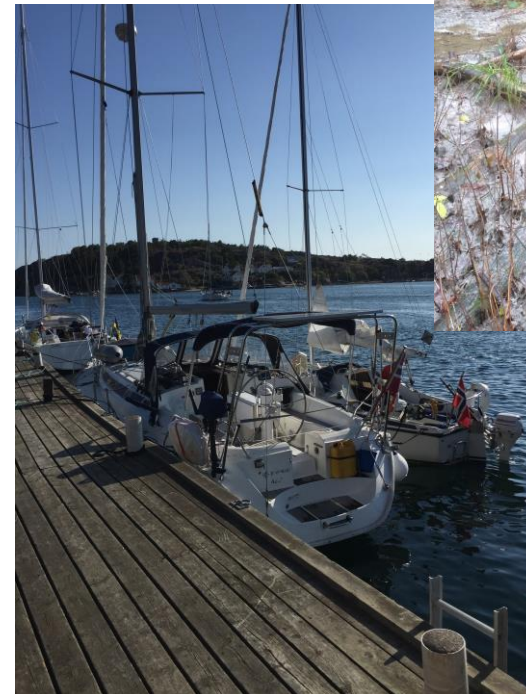
Forslag til tiltak – god miljøtilstand

Forurensning:

- Rensing av organisk stoff og nitrogen
- Bedre avløpsnett og overvannshåndtering
- Strengere regler for båtseptik
- Landbrukstiltak – forskrift mot høstpløying, gjødselvereforskrift
- Opprydning, Moss havn, Kragerøfjorden
- Høy satsing på plast/marin forsøpling

Biologisk mangfold:

- Hummerfredning og fiskeforbud
- Verneområder - Rauerfjorden





Jordbrukstiltak





Forbud mot fiske av torsk i Oslofjorden

- Innført juli 2019
- Totalforbud torskefiske
- Totalforbud i gyteområder
- Forbud mot bunngarn

- Fiske etter andre arter tillatt

- Evalueres i 2022





Hummerfredningsområder

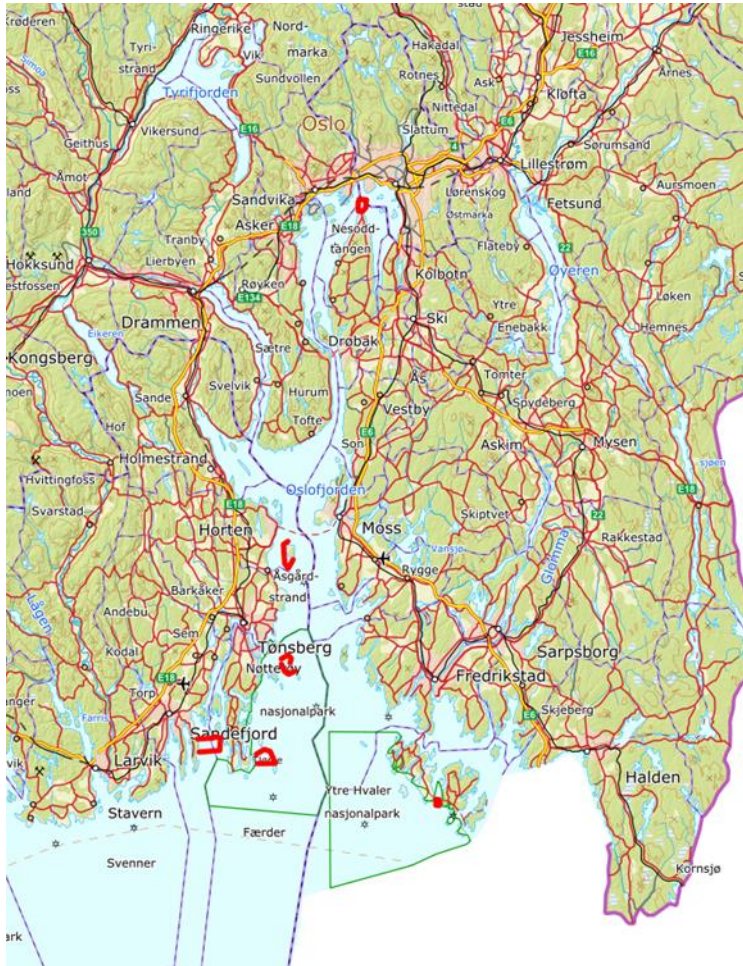
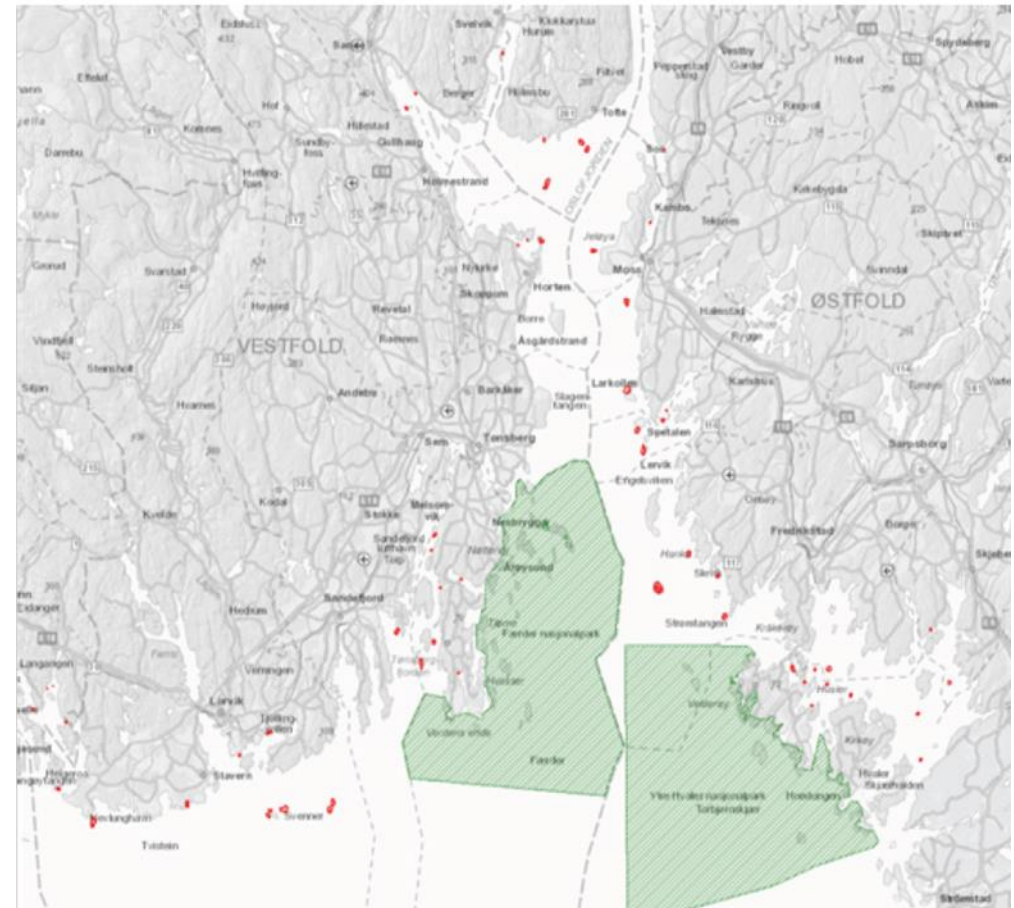


Foto: Even Moland



To store nasjonalparker



Havforskningsinstituttet om Oslofjorden: – Vi bør gripe denne muligheten

Før svømte både kveite og steinbit i Oslofjorden. I dag er du heldig om du ser en liten torsk. Men Havforskningsinstituttet er tydelige på hva som må til for å få økosystemet på finnene igjen.



FORSVINNER: I løpet av de siste 100 årene har all torskefisk i Indre Skagerrak blitt redusert med 86 prosent. Bildet er tatt ved Verdens ende på Tjøme.

FOTO: HAVFORSKNINGSINSTITUTTET



Tiril Mettesdatter Solvang

Journalist

Publisert i dag kl. 06:02

Oppdatert for 2 timer siden

Takk for meg

