
En ren og levende Oslofjord

VEKST-konferansen

- *Finn Weltzien, prorektor*
- *13. nov 2024*



Agenda


- **Oslofjorden 2024:** Det ser mørkt ut, bokstavelig talt
- **Slik kan utviklingen snus**
- **Oslofjorden 2050:** et utstillingsvindu for livskvalitet, næringsutvikling og bærekraft











Oslofjorden – status 2024

Dramatiske endringer i Oslofjorden....



Dagbladet

Oslofjorden:

- I ferd med å kollapse

Statsråd Espen Barth Eide lovet gjødsel-innstramming, men Senterpartiet sinker for å få tilbake en frisk Oslofjord, mener to Oslo-Høyre-topper.



IKKE FORNØYD: Eirik Lae Solberg og Mat...



Norges miljø- og biovitenskapelige universitet

Hjem

Hvorfor dør Oslofjorden?

Av Tonje Lindrup Robertsen

Dagbladet PLUS



TIPS OSS

KJØP PLUSS!

LOGG INN

MENY

Møt Oslofjordens ene torsk

Gleden var enorm da forskerne endelig så en stor og frisk torsk i den tredje rusa. Det sørgelige er at akkurat den torsken har de allerede merket - tidligere i vår.



På begynnelsen av 1900-tallet yret Oslofjorden av liv

→ Fiskeri var viktig næringsvei

- Brisling
- Sild
- Torsk
- Makrell

Betydelig torskefiske på 1920-tallet

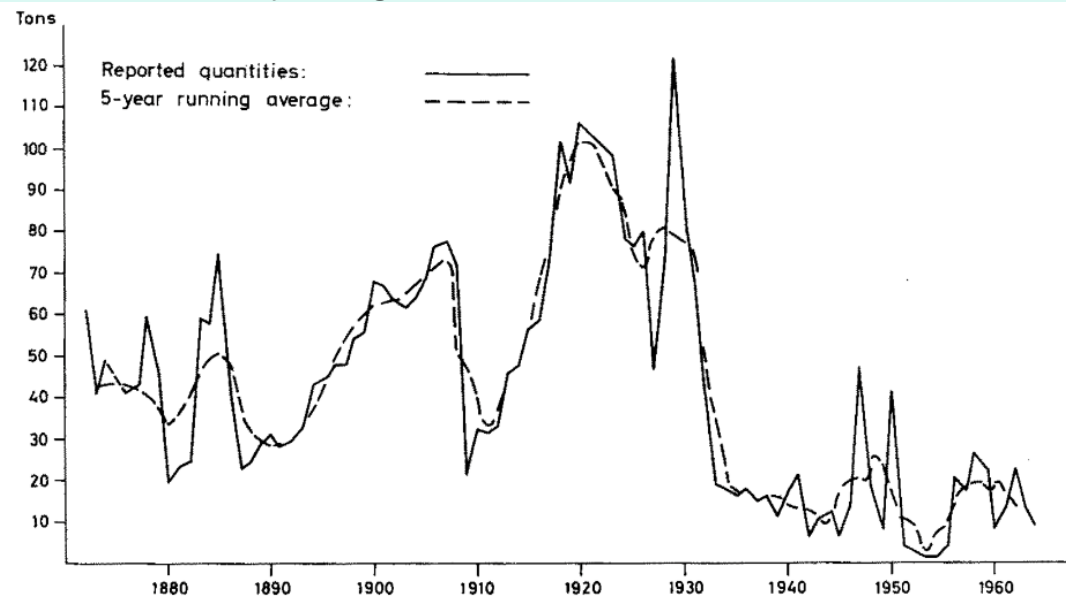


Fig. 1: Annual landings of cod from the Oslofjord inside Drøbak

Ruud 1968



Fiskere ved Fiskebrygga, Sadelmakerhullet i 1905

Oslofjordtorsken trenger vår hjelp ... fjordens «kanarifugl»

Få torsk – dårlig kondisjon

Få torsk blir eldre enn 5 år

Noen få «fine» torsk - **fortsatt håp...**

Fangstforbud siden 15. juni 2019





1. Næringsalter og miljøgifter
2. Overfiske
3. Nedbygging av strandsonen



Svært omfattende problemkompleks

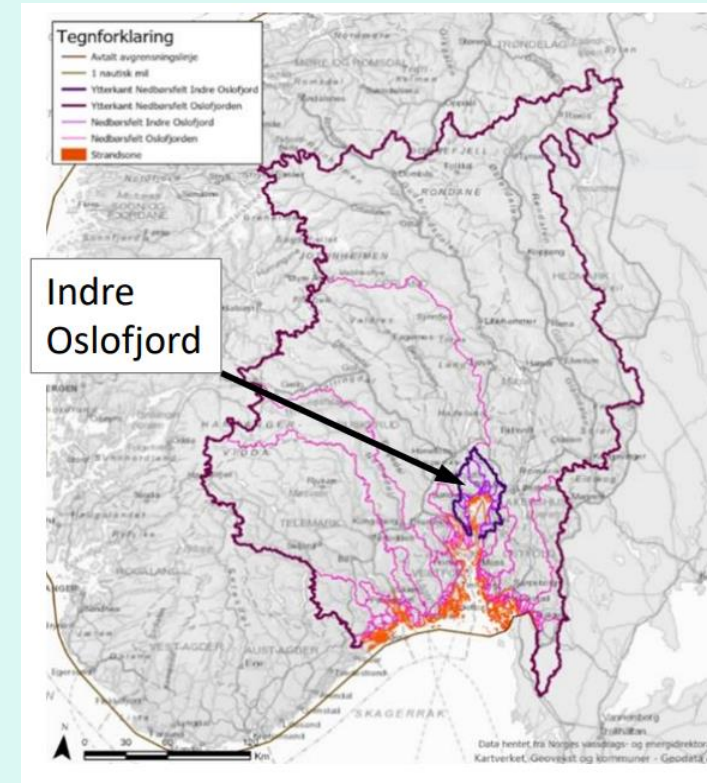
Stort nedbørsfelt

Befolkningstette områder

Areal- og brukskonflikter

Eierskapsvegring

Beslutningsvegring



Tegn til bedring?



Glommavannet farger sjøen brun: – Vi er langt fra i mål, men det går riktig vei



A man and a woman are shown in a workshop or laboratory setting, focused on a task. The man, on the left, is wearing a dark sweater and has a beard. The woman, on the right, is wearing a light-colored sweater. They are both looking down at a small object they are holding together. The background is dark and out of focus, with some lights visible. The entire image is overlaid with a semi-transparent teal color.

Hva skal til for å snu utviklingen?

Det kan virke enkelt...

*"Det er ikke vanskelig å redde
Oslofjorden. Vi må bare frigjøre
midler og iverksette tiltak"*

NN, FoU næringsliv

Bredt samarbeid nødvendig

Ytterligere tiltak

Økt fart

Lover og regler

Ny kunnskap – vi vet ikke nok

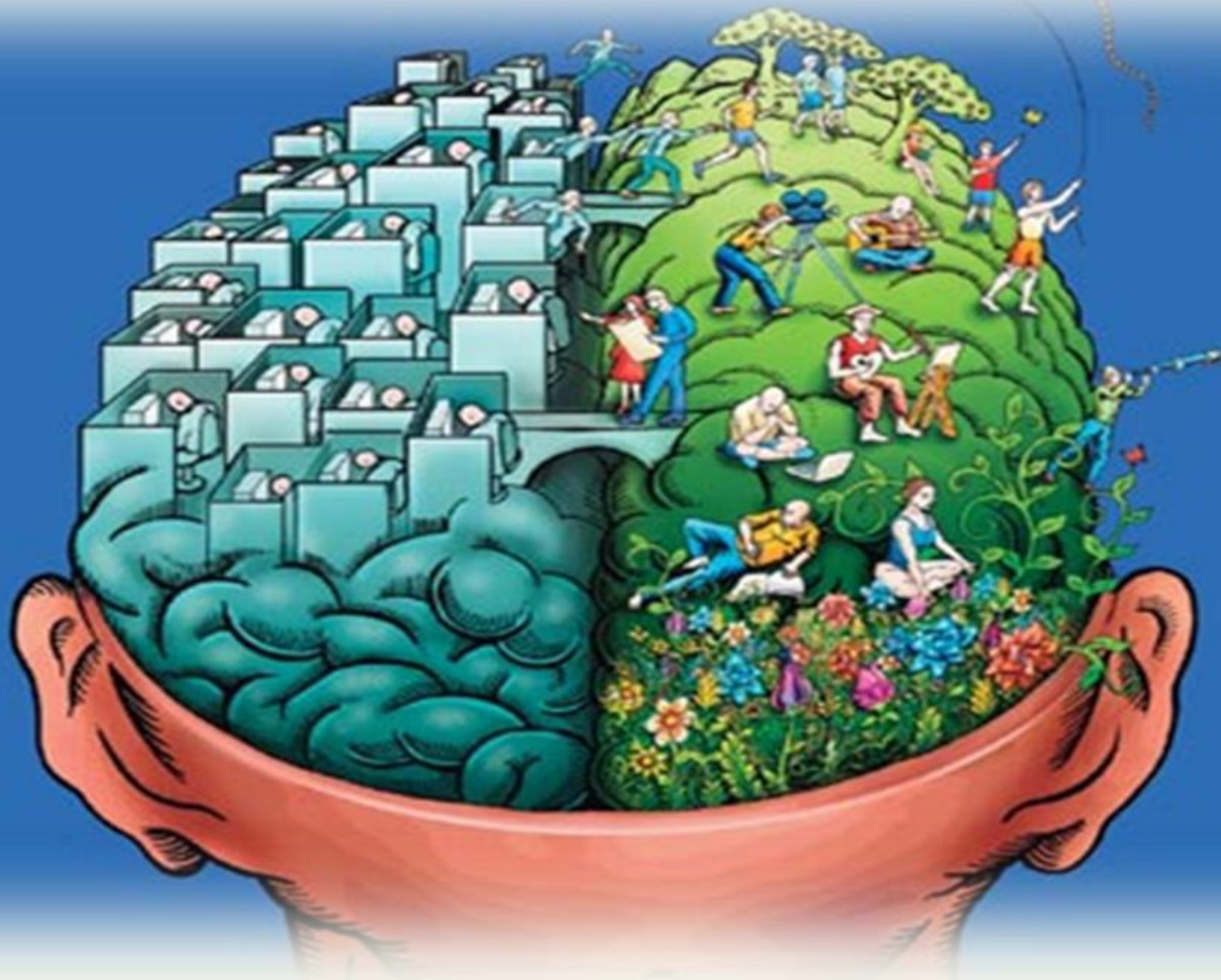
Langtidseffekt av tiltak – vi vet veldig lite

Holdningsendring

Koordinering og lederskap !



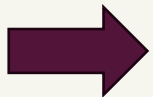
Krever tverrfaglig og
transfaglig samarbeid!



Kunnskapsbygging for Oslofjorden

- NMBUs rolle

- **Relevant (tverrfaglig) forskning**
- **Kunnskapsinnovasjoner** gjennom langsiktig grunnforskning og praktisk anvendt forskning
- **Utdanner fremtidens ansatte** i kommune og næringsliv
- **Etter- og videreutdanning** for livslang læring
- Vi deltar aktivt i den **offentlige debatten** og jobber strategisk opp mot sentrale myndigheter



Vi ønsker tettere kunnskapssamarbeid med regionen!

Regionale avtaler under etablering

Ny, tverrfaglig satsing på NMBU

Eksempler på våre fagområder

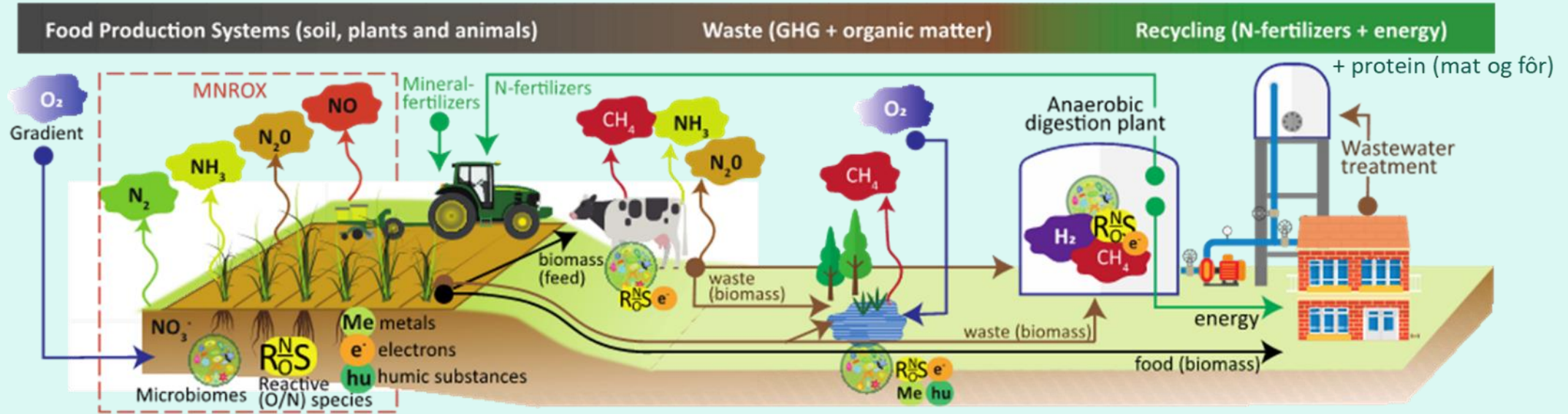
- **Presisjonslandbruk**
- **Vann, avløp og renseteknologi**
- **Ressurgjenvinning - sirkulær bioøkonomi**
- **Fiskehelse**
- **Forurensing og biologi**
- **Arealforvaltning**
- **Klimakunnskap**
- **Naturens tålegrenser**
- **Ressursøkonomi**
- **Livskvalitet og folkehelse**

A woman and a child are looking at a necklace in a museum. The woman is on the left, wearing a dark jacket, and the child is on the right, wearing a light blue sweater. They are both looking down at a necklace that is being held up. The background is dark and out of focus, suggesting a museum setting. The text is overlaid on the image in white.

Oslofjorden 2050

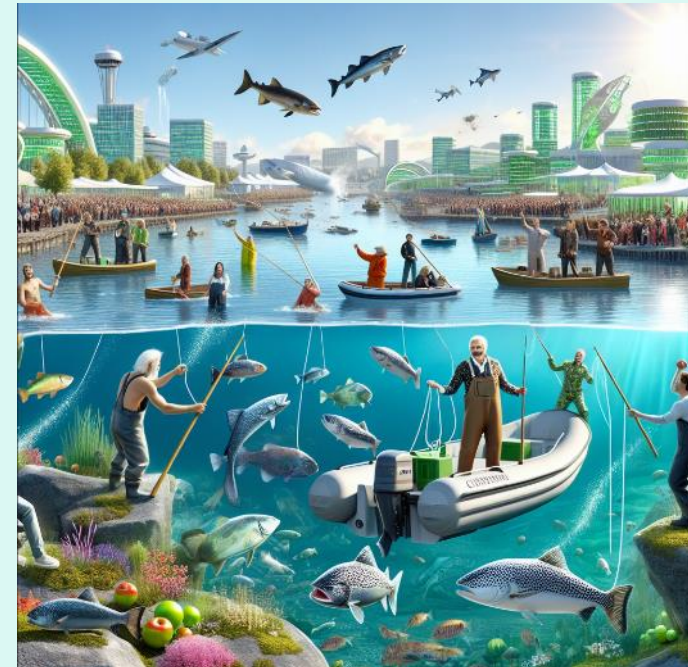
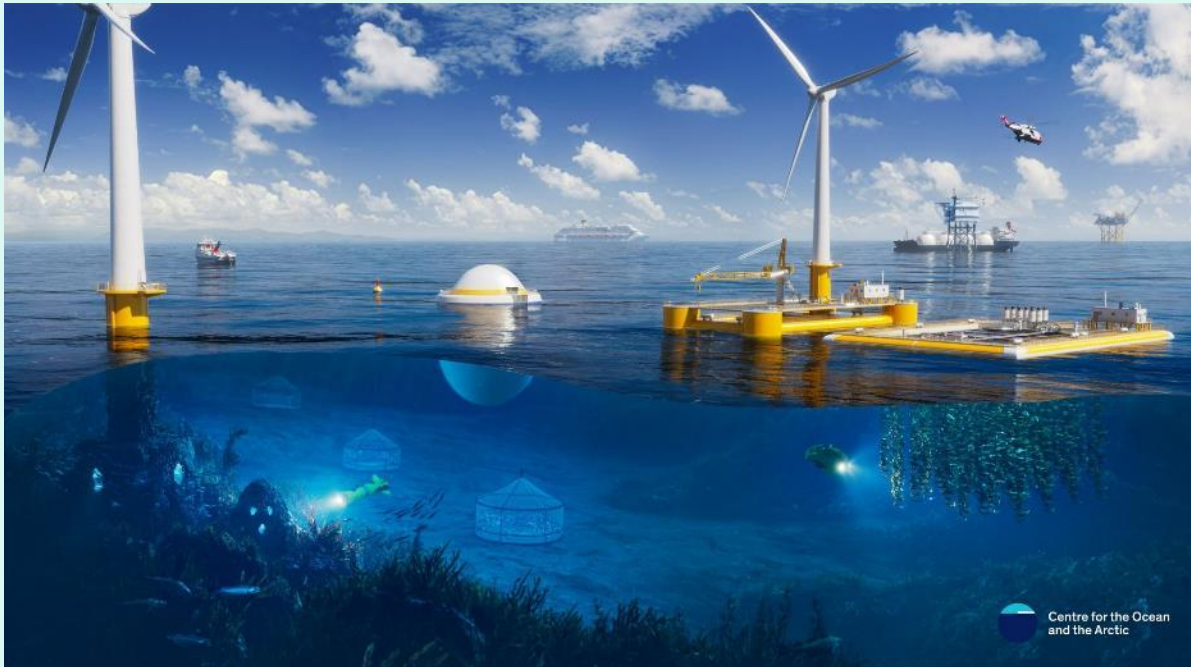
- et utstillingsvindu for livskvalitet, næring
og bærekraft

Jorden



Sirkulær og bærekraftig - utnytte reståstoffer - bioteknologi - presisjonslandbruk

Fjorden



Sirkulær og bærekraftig - sjømat - grønn energi – transport og logistikk – rekreasjon og folkehelse



Takk for oppmerksomheten