FISKERIDIREKTORATET

BRISLINGTOKT OSLOFJORDEN 2024-2025

Inger-Helen Gylseth
Inspektør i seksjon fiskerikontroll og veiledning

Innholdsfortegnelse

- Introduksjon
- Forvaltning og fiske
- Datainnsamling
- Resultat
- DNA

Pelagisk fisk i Oslofjorden

- Forkyvning i fiskesamfunnet og artssammensetning
- Tilstanden til pelagisk fisk i Nordsjøen og Skagerak
- Fiske etter brisling
- Formålet med toktet

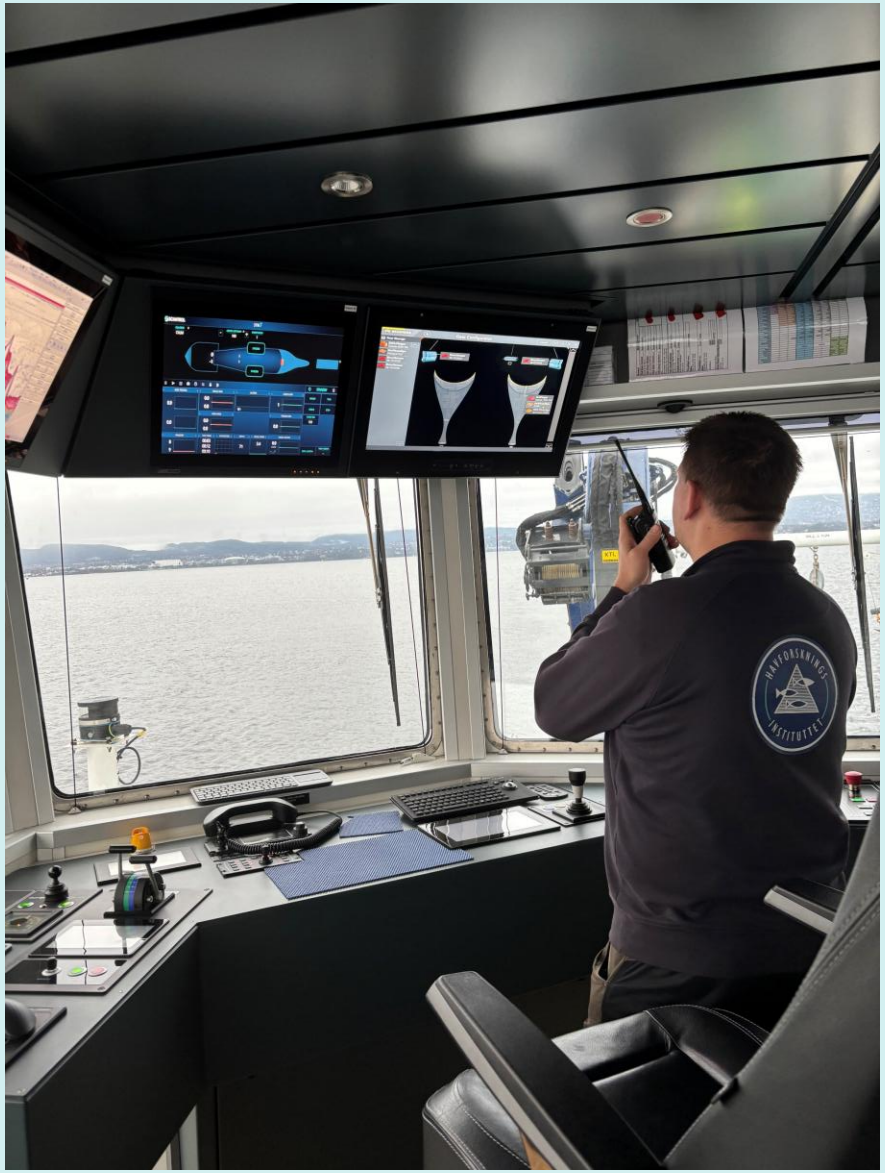
Formålet med brislingtoktene i Oslofjorden er å kartlegge mengde, geografisk fordeling og aldersstrukturen av pelagiske fiskearter, primært brisling, sild og ansjon, i Oslofjorden.

Fiskeri og forvaltning av brisling

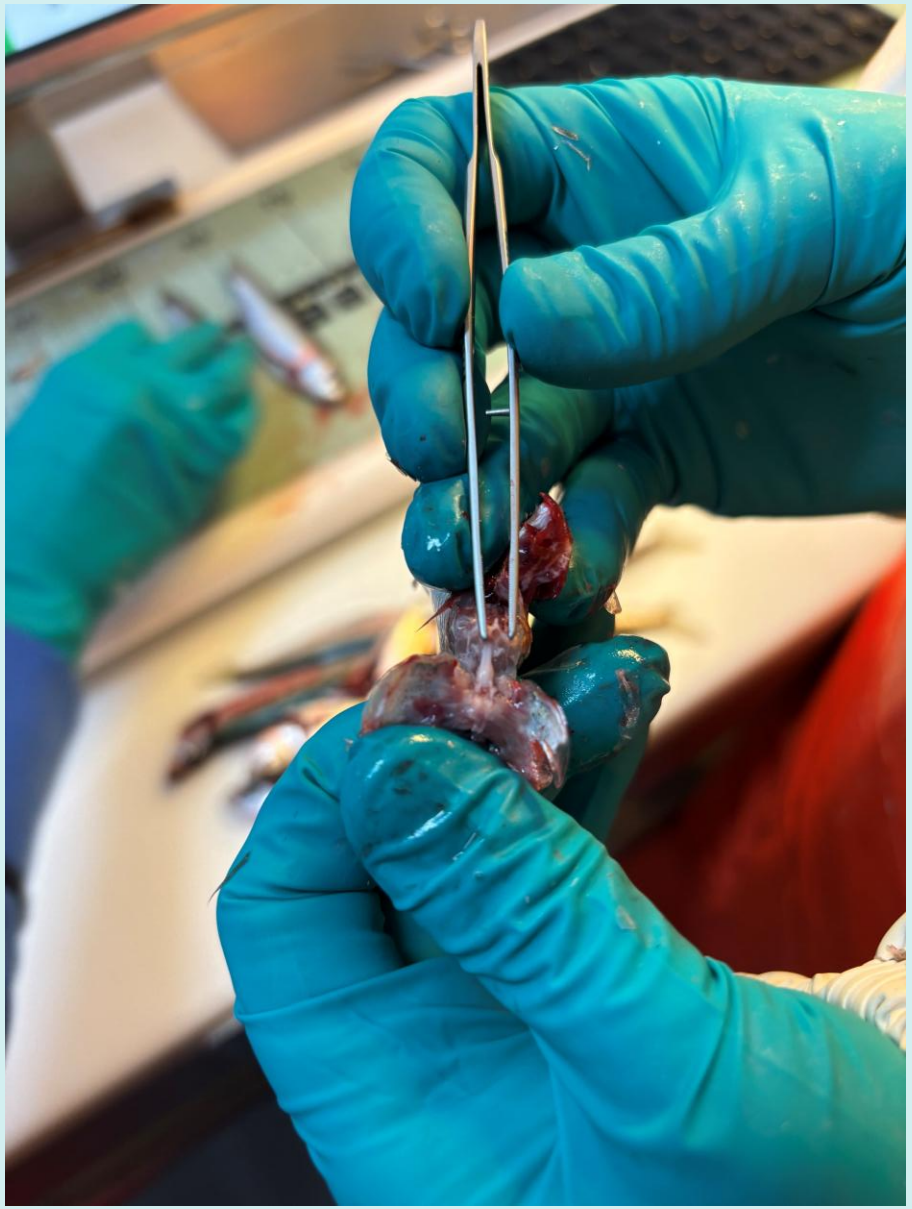
- Kystbrisling og havbrisling
- HI gir faglig råd
- 0-350 t for kystbestander
- Havbrisling →75 321 tonn
- 660 t i 2024, 917 t i 2023 fisket
- Ansett som bærekraftig fiske

METODER

- F/F «PRINSESSE INGRID ALEXANDRA», 05.-11. desember
- Fjernstyrt fartøy «FRIDA»
- Tolkning av ekkogram
- Biologiske prøver med «PIA»:
  -Fordele tetthetsverdiene på størrelse, alder og andre biologiske egenskaper
  -Total fangst, lengde (100 individer), otolittprøver, aldersbestemmelse, kjønnsbestemmelse, modningsstadium (30 individer)
- Mengdeestimat for brisling, sild og ansjos

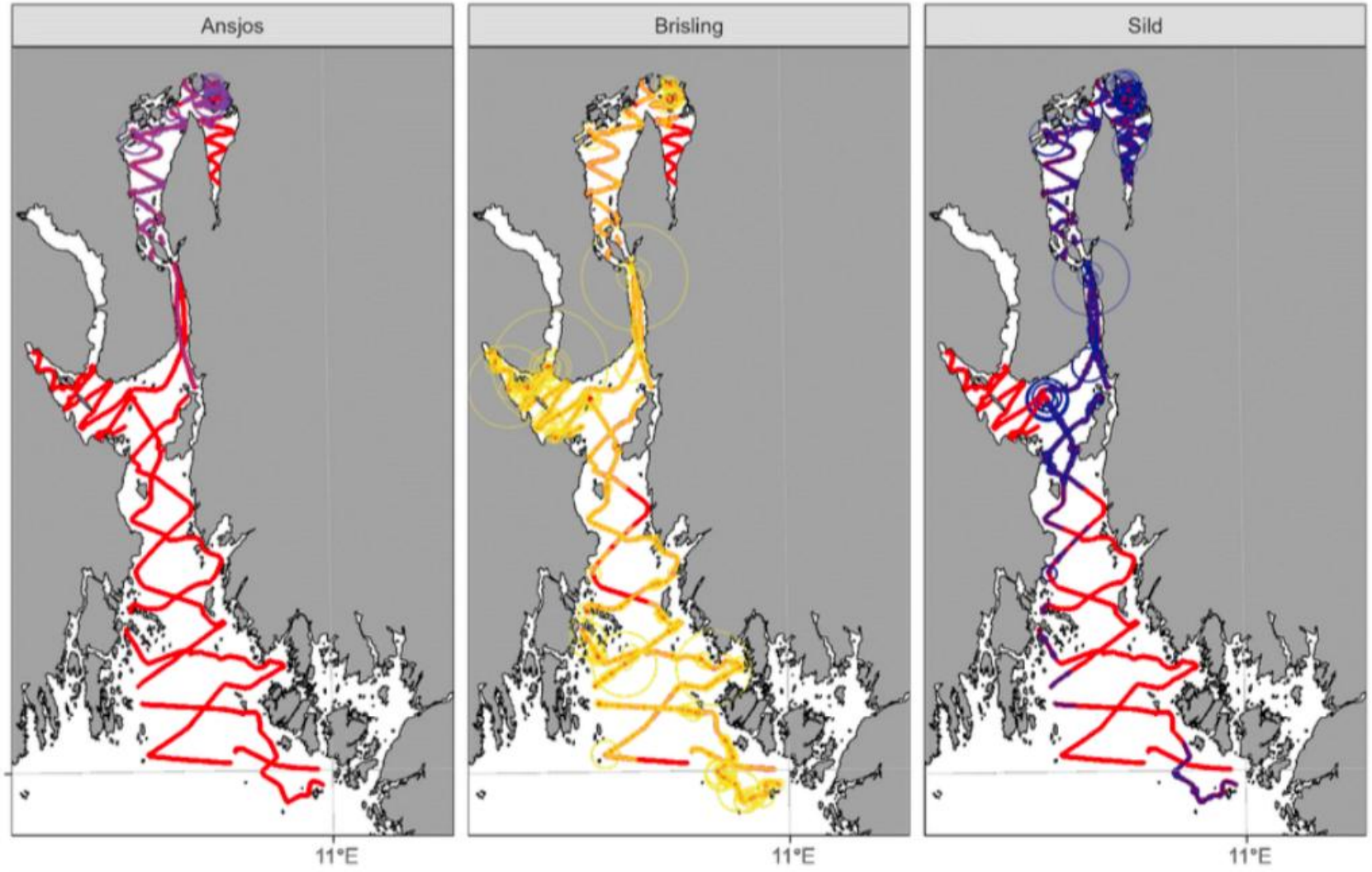


WLL 3 TON



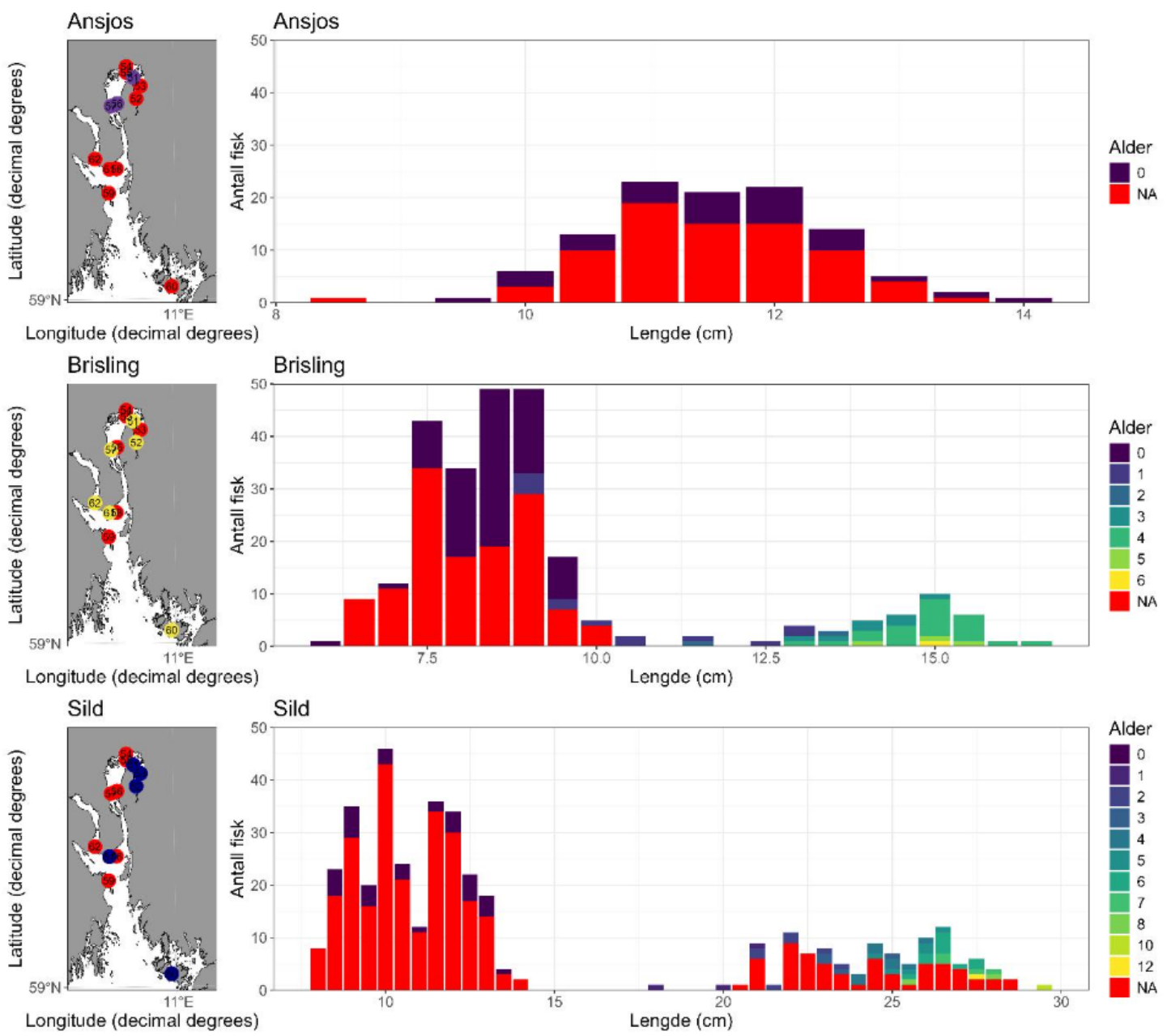
RESULTATER

- Fra 2024



Strekene på kartet er kurslinjene forskerne har undersøkt med ekkolodd. De røde strekene er områder uten observasjoner av de enkelte fiskeartene. (Illustrasjon fra den vitenskapelige toktrapporten.)

- Aldersgruppe 0
- Lav presisjon
  Høy relativ standardfeil



Figur 3 : Trålstasjoner med fangst av ansjos (øverst, lilla sirkler), brisling (midten, gule sirkler) eller sild (nederst, mørkeblå sirkler). Lengde- og aldersfordeling er gitt for hver art. Røde sirkler viser stasjoner uten fangst av pelagisk fisk. NA: alder ikke bestemt.

RESULTATER

- Høye tettheter av brisling
- Sild og ansjos i indre Oslofjord
- Kystnære, i grunne områder

- 555 millioner stk, 2227 tonn brisling
- 133 millioner stk, 1018 tonn sild
- 13 millioner stk, 129 tonn ansjos

- DNA→ 2 ulike bestander brisling

Oppsummering

- God situasjon for brislingen
- Fiskeriet er ansett bærekraftig
- 2 ulike bestander brisling

Fangst av brisling / Florian Berg

Toktrapport fra 2024

Havforskningsinstituttet. (2025). Brislingtokt Oslofjorden 2024 med F/F Prinsesse Ingrid Alexandra (Toktrapport 2025-5). https://www.hi.no/hi/nettrapporter/toktrapport-2025-5

FISKERIDIREKTORATET

www.fiskeridir.no