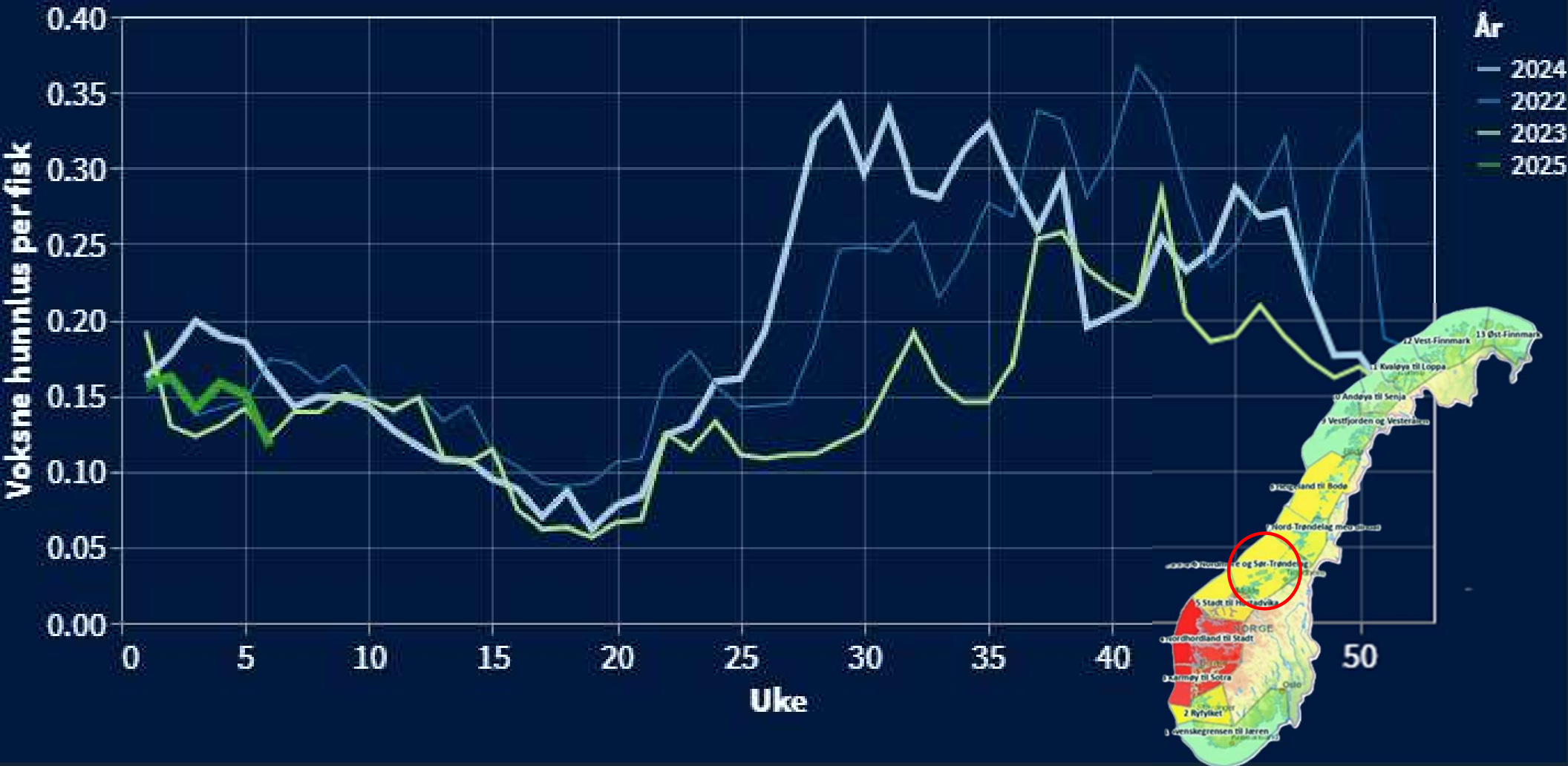
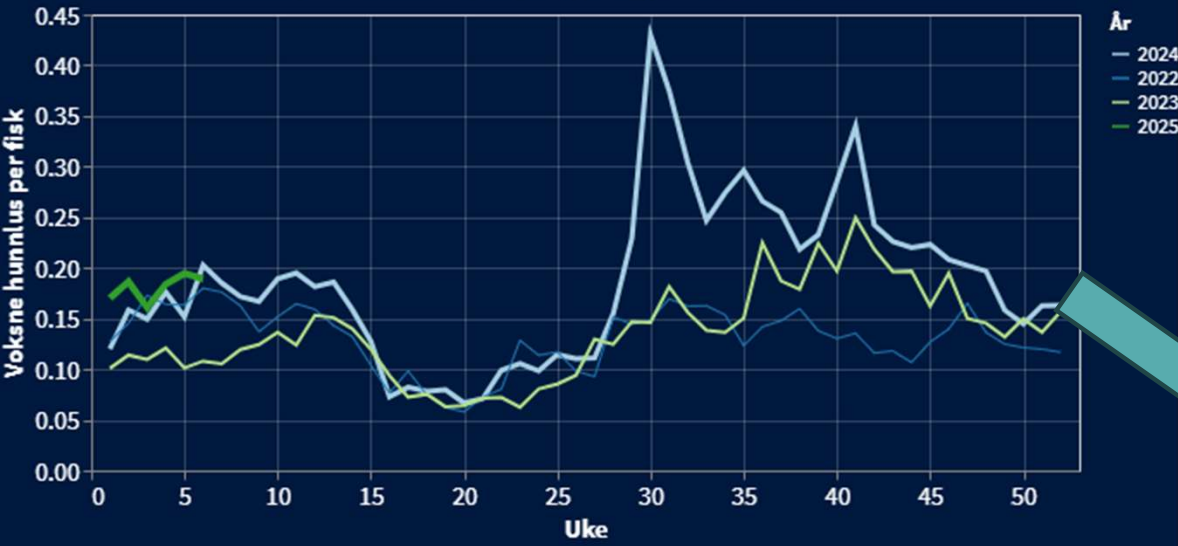


LUSESITUASJONEN I MIDT-NORGE 2024: PO5, PO6, PO7

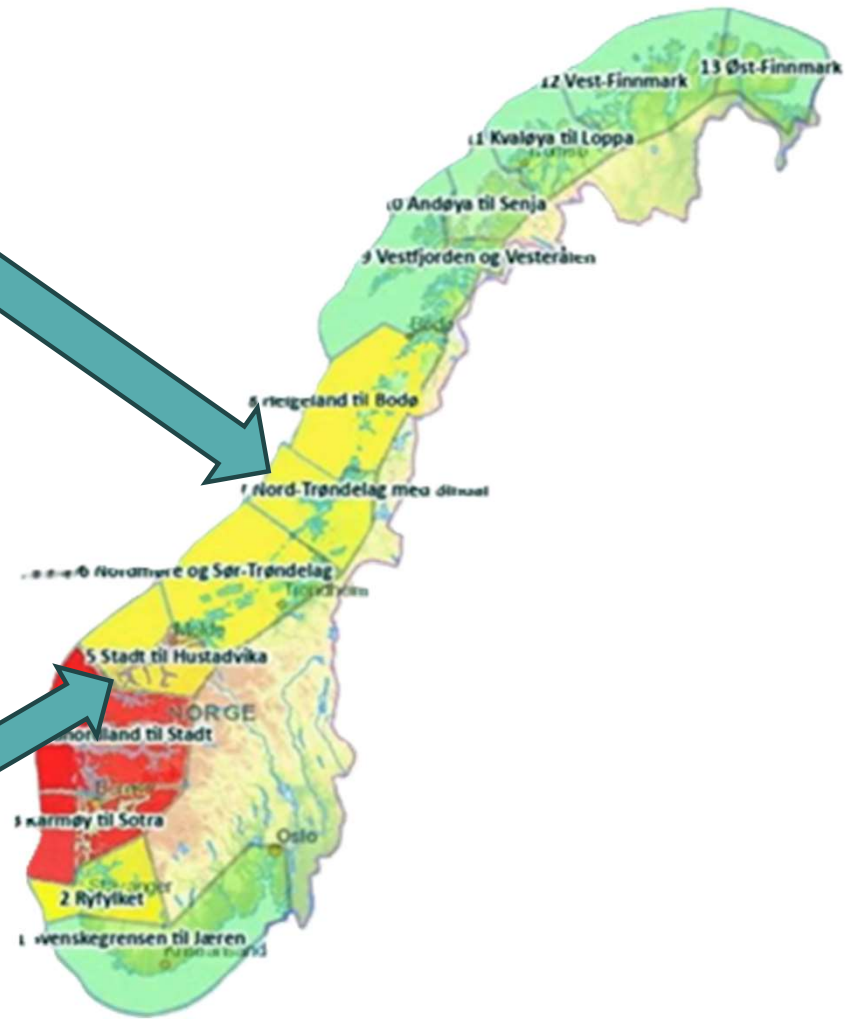
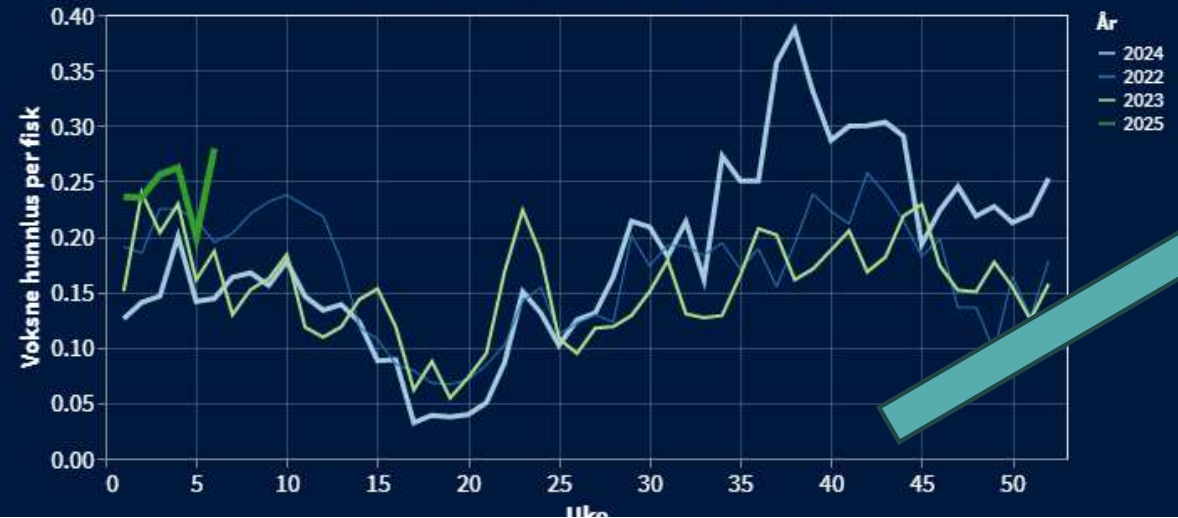
# 2024 Voksne hunnlus per fisk i Nordmøre og Sør-Trøndelag



Voksne hunnlus per fisk i Nord-Trøndelag med Bindal

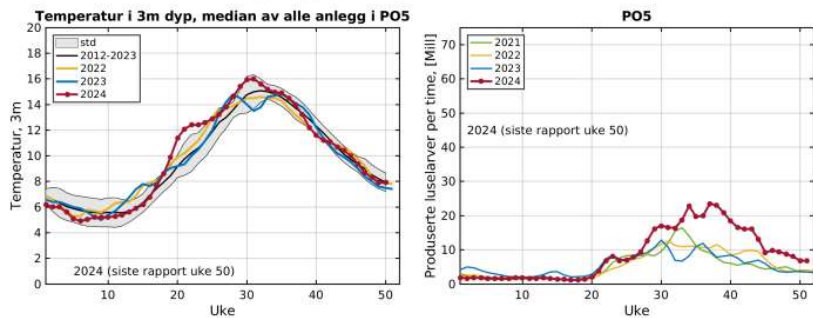


Voksne hunnlus per fisk i Stadt til Hustadvika



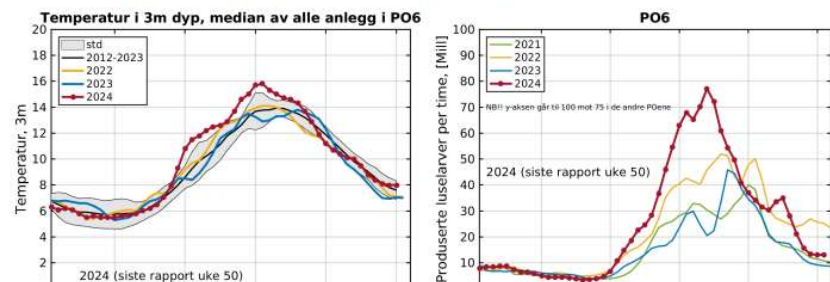
## PO5

Vurdering frem til uke 51: Da den siste observasjonen ble tatt i uke 50 var temperaturen om lag som gjennomsnittet for de siste 12 år. Antall produserte luselarver (summert over alle anlegg som rapporterer i PO5) ligger litt over nivået som var i 2023.



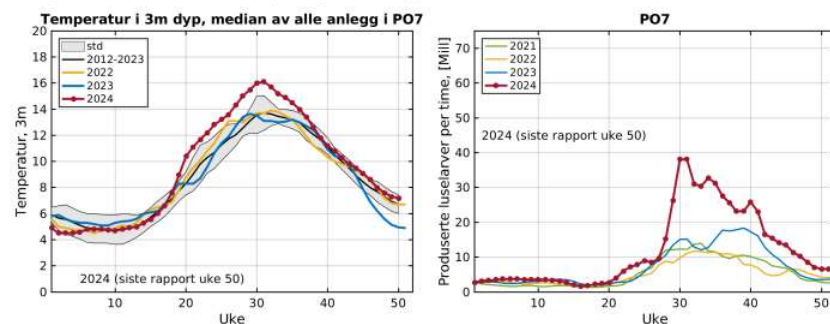
## PO6

Vurdering frem til uke 51: Vanntemperaturen ligger om lag som gjennomsnittet for de siste 12 år. Antall produserte luselarver (summert over alle anlegg som rapporterer i PO6) ligger litt over nivået som var i 2023.



## PO7

Vurdering frem til uke 51: Vanntemperaturen ligger om lag som gjennomsnittet for de siste 12 år. Antall produserte luselarver (summert over alle anlegg som rapporterer i PO7) ligger over nivået som var i 2023.



- Fra Nordmøre har en hatt temperaturer fra 2 til 3 grader over normalen fra ca. uke 20 til uke 36
- Høye temperaturer nasjonalt fra Midt-Norge til Finnmark. Temperaturøkningen kom tidligst sør i , men gikk også tidligst tilbake til «normalen» i sør, mens områder i nord hadde en lengre periode utover senhøsten med forhøyede temperaturer.
- Høy produksjon av luselarver fra uke 21-38.

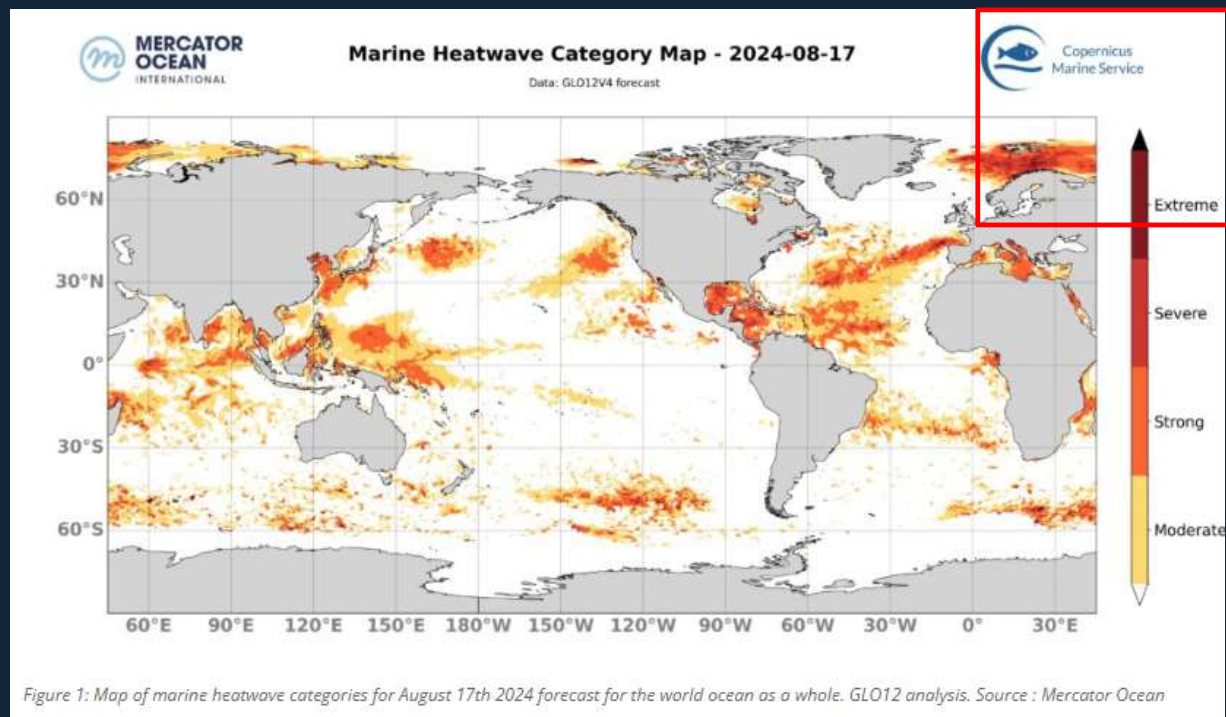
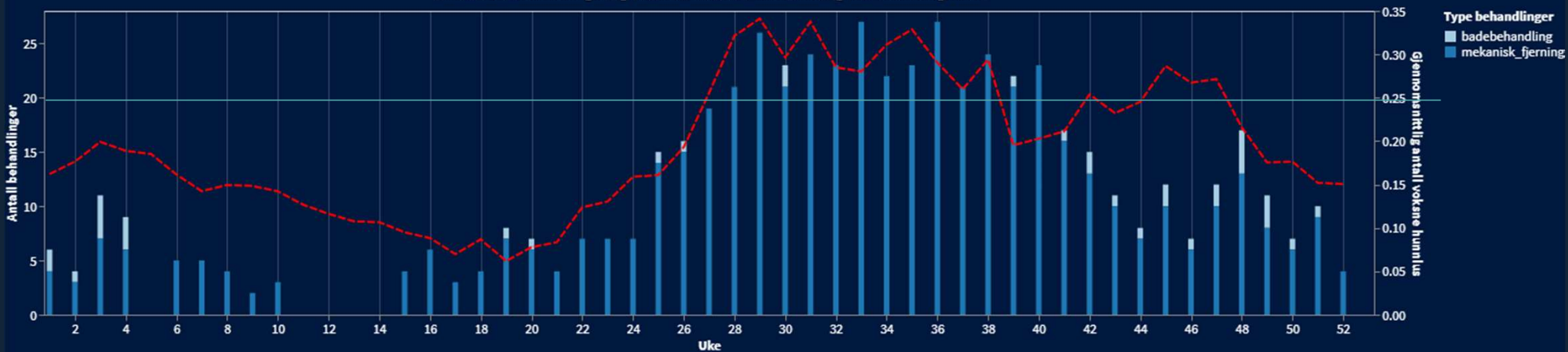
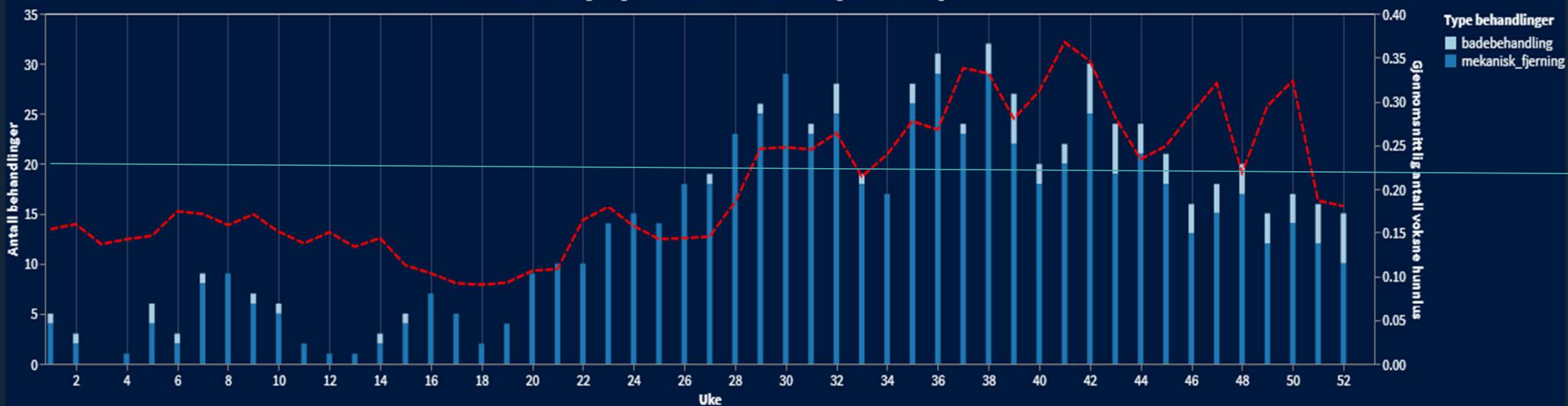


Figure 1: Map of marine heatwave categories for August 17th 2024 forecast for the world ocean as a whole. GLO12 analysis. Source : Mercator Ocean

Totalt antall behandlinger og voksne hunnlus i Nordmøre og Sør-Trøndelag, 2024



Totalt antall behandlinger og voksne hunnlus i Nordmøre og Sør-Trøndelag, 2022



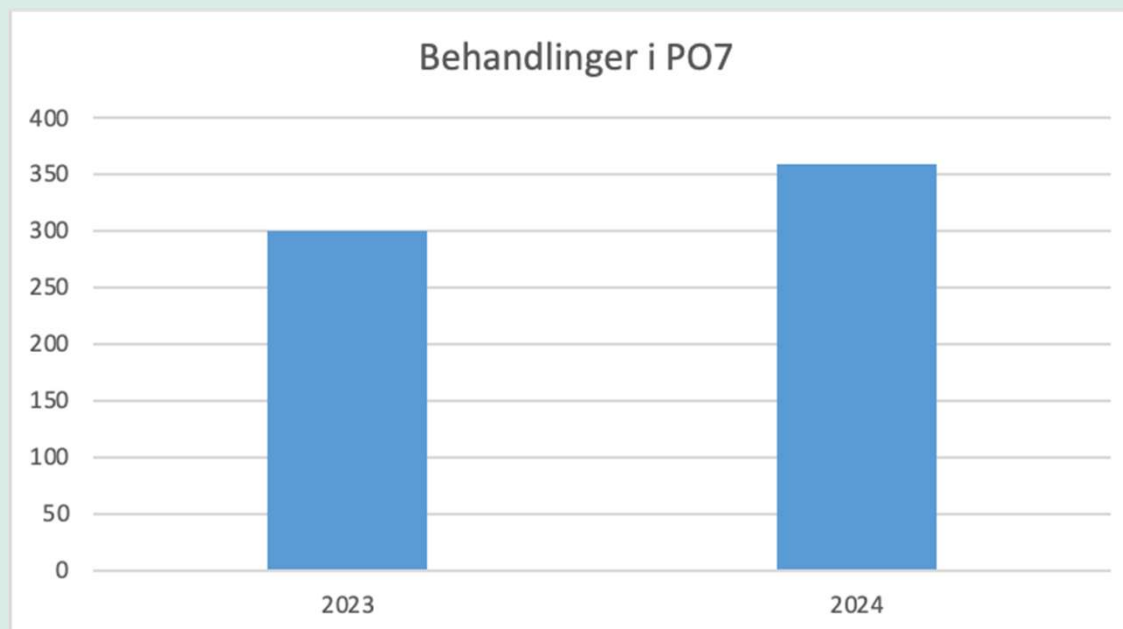
## Økning antall behandlinger

Antall behandlinger  
2023: 300

Antall behandlinger  
2024: 359

Lusesituasjonen i  
2024 var ekstremt  
utfordrende og førte til  
et høyt antall  
behandlinger

17 prosent flere  
behandlinger ift 2024

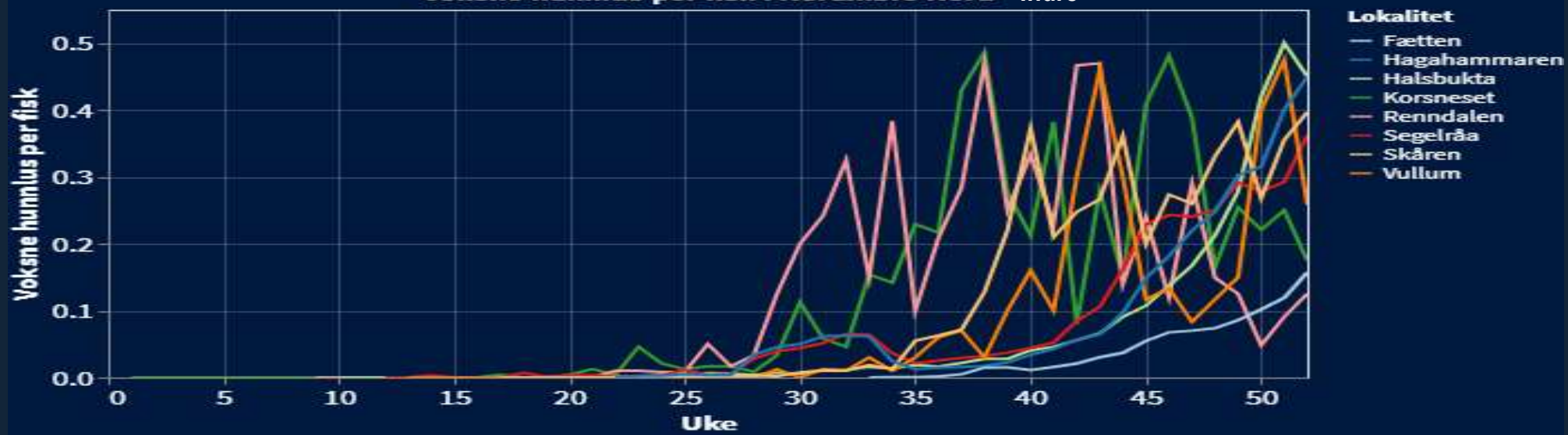


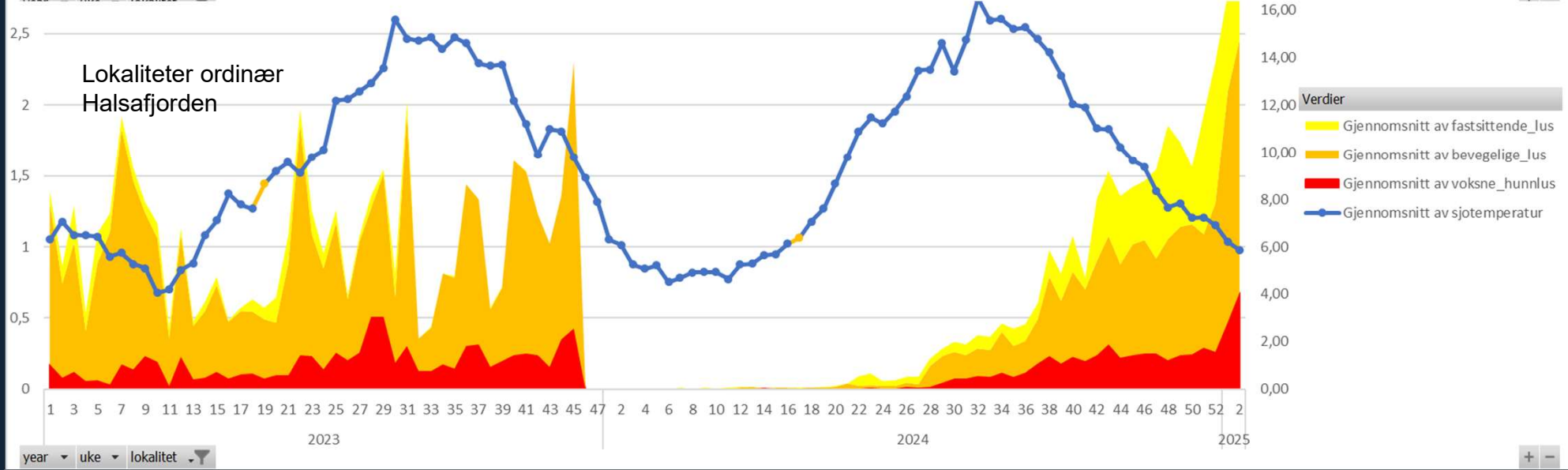
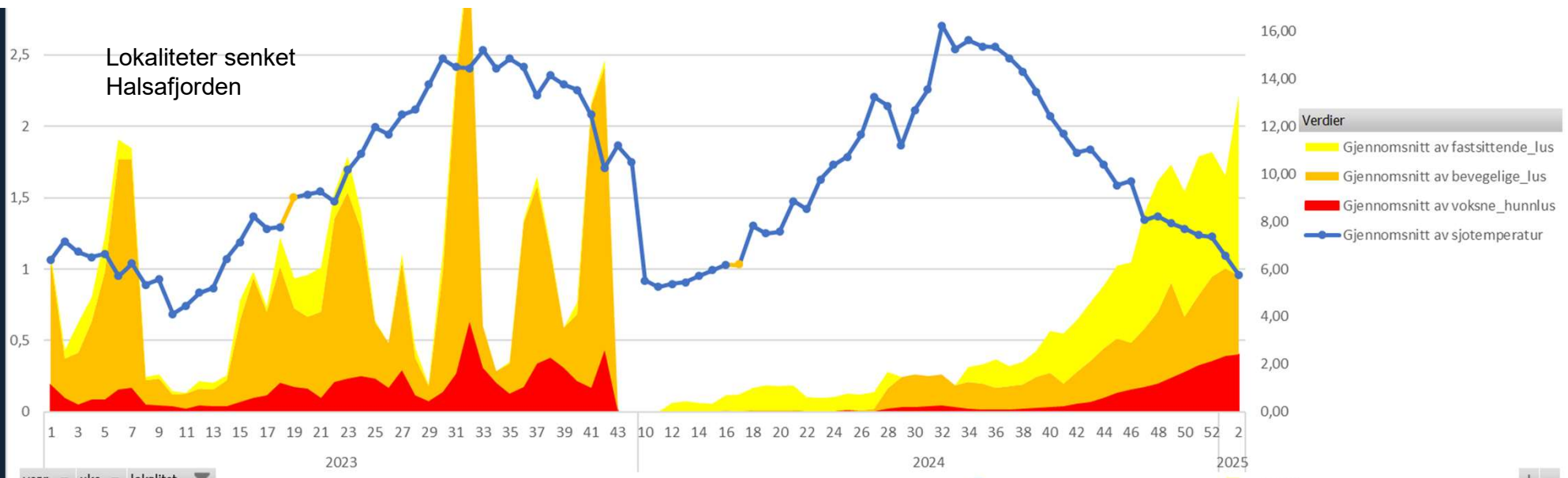






Voksne hunnlus per fisk i Nordmøre Nord - Indre





year uke lokalitet

+ -

# Behandlinger av lokaliteter med senket teknologi

	2022 → jan2023		2024 → jan2025
• Lokalitet A	3	(Uke 47)	1 (Uke 1)
• Lokalitet B	3	(Uke 45)*	0
• Lokalitet C	10	(Uke 27)	2 x 1/2 (uke 52 og 3)
• Lokalitet D	3	(Uke 42)	1 (uke 52)

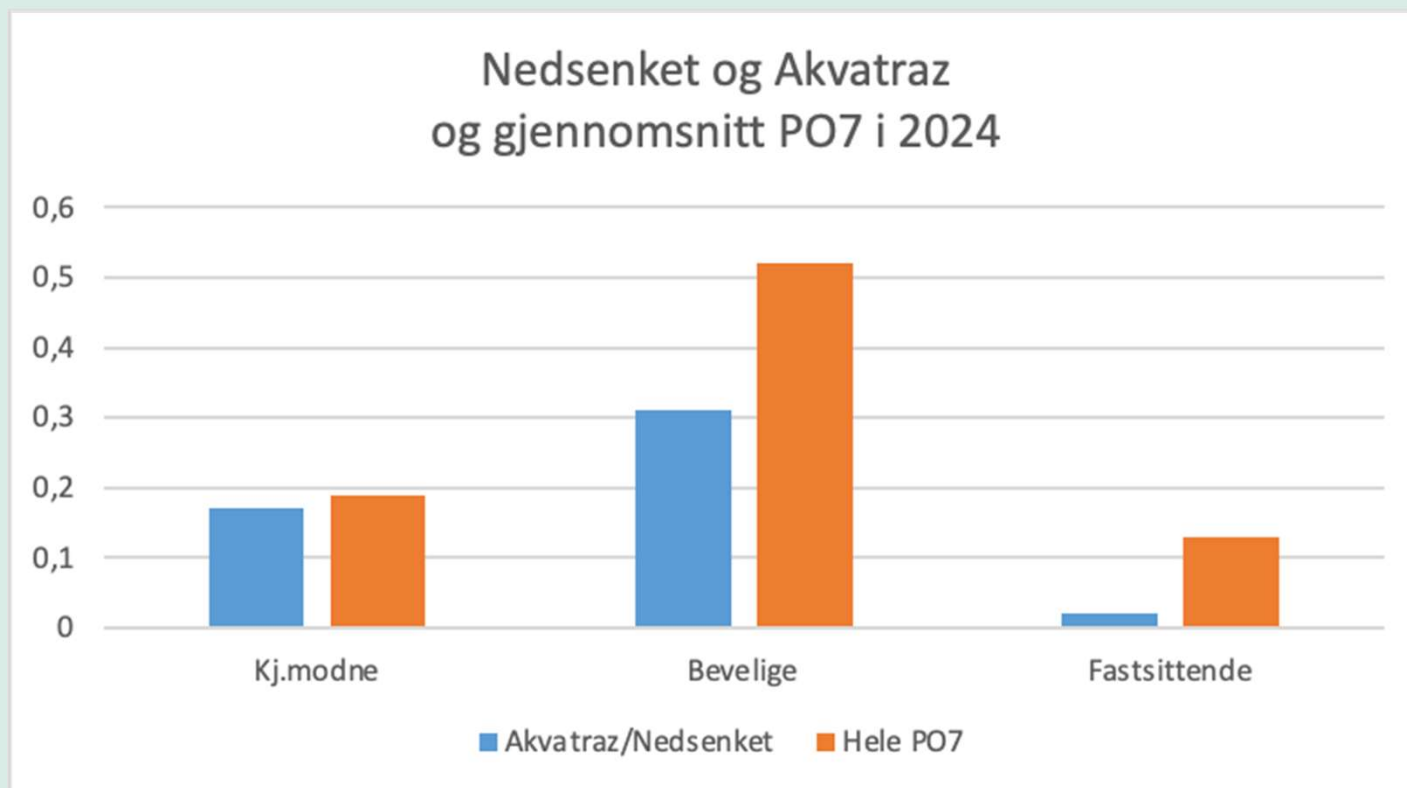
- \* 2020



## Ny teknologi reduserer lusnivåene

Figuren viser lusnivåene i gjennomsnitt for hele PO 7 sammenliknet med lokaliteter som har nedsenkede merder og akvatraz-merder.

Lokaliteter med disse merdtypene har bedre lusetall, spesielt for fastsittende og bevegelige stadier



# Scenarier

- Dypdrift i hele Halsafjorden
  - ❑ **PO-reduksjon lus 7% og 7%** redusert behandling

**NR** Norsk Regnesentral  
NORWEGIAN COMPUTING CENTER

**Notat**

**Pilotprosjekt PO6:  
Scenariosimulering av  
lakselus i Midt-Norge**

Notatnr  
Forfattere

Dato

SAMBA/01/25  
Solveig Engebretsen  
Magne Aldrin  
Barbo Klakegg  
Randi Nygaard Grøntvedt

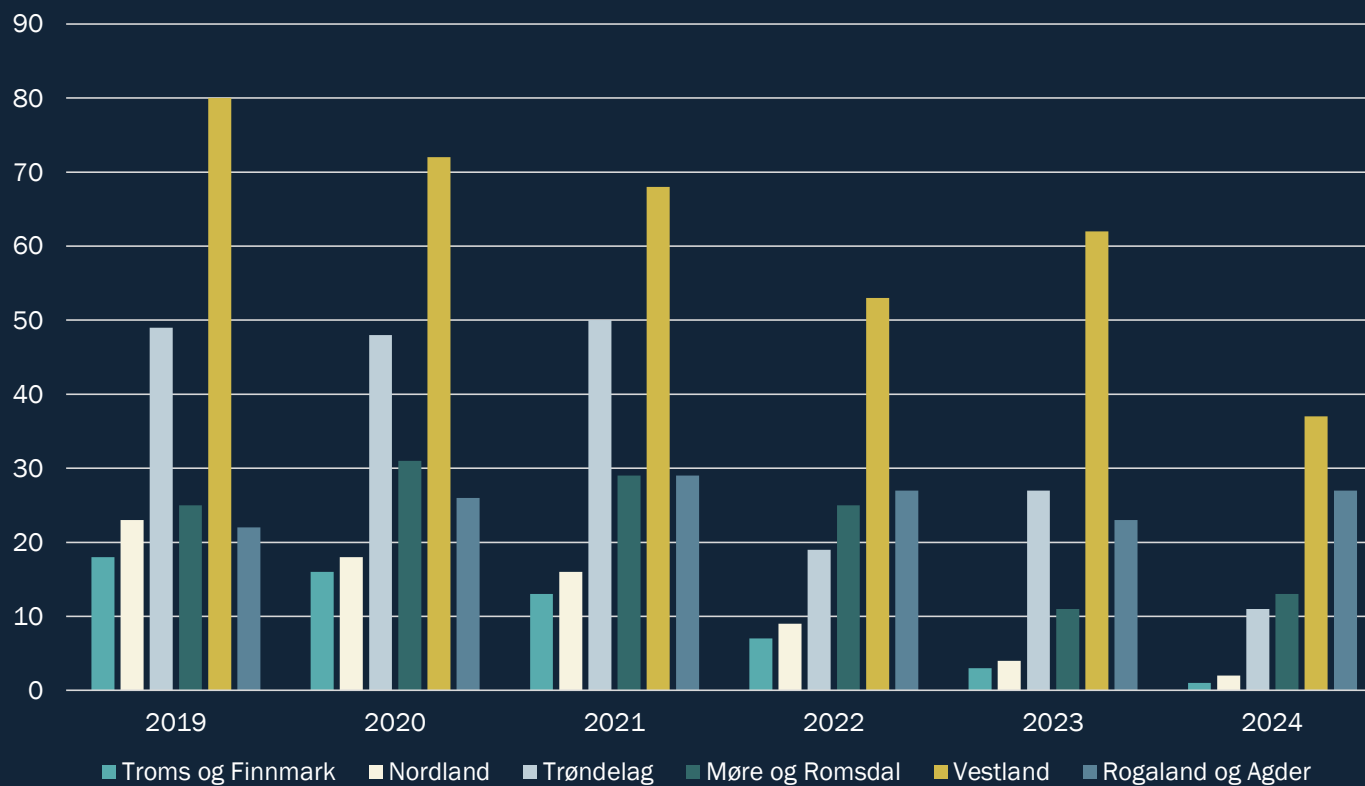
Stig Rune Jensen  
Ole Anders Nost  
John Selnes

17. januar 2025

© Copyright  
Norsk Regnesentral



# Gjennomsnittlig antall lokaliteter med rensefisk



# Laser



Foto: BR Karlsen



# Oppsummering 2024

- Året vi fikk sjokkarta høy temperatur
- God behandlingsskapasitet og kontroll
- Flere oppdrettere tok store forebyggende grep
- Oppdrettere er i omstilling



Bidrag fra Aqua Kompetanse AS

