








Overlevelse hos fisk som slippes ut – resultater fra forsøk i 2025.

Jenny Jensen, jen@akvaplan.niva.no

20.01.2026

Effektiv, bærekraftig og lønnsom utnyttelse av stillehavslaks (BLUSH-Laks)

- Bakgrunn 
- Resultatmål 
- Forventet nytteverdi 
- Gjennomføring 
- Formidlingsplan 

FHF – Norwegian Seafood Research Fund

FHF is a state-owned limited company owned by the Ministry of Trade, industry and fisheries, and financed by the industry through a levy on exports of Norwegian Seafood at 0,3 %. FHF's goal is to create added value to the seafood industry through industry-based research and development (R&D).

Workshop: Pukkellaks 2025: Planer for fangst og utnytting av denne verdifulle råvaren – Er vi forberedt?

20.11.2025

Pukkellaks kan bli ny næring for kystflåten

901969

Prosjektnummer

Prosjektinformasjon

Prosjektnummer: 901969
 Status: **Pågår**
 Startdato: 27.06.2024
 Slutt dato: 30.06.2026
 Fagfelt: [Villfisk](#); [Industri, fersk/fryst torsk](#); [fisk](#)

FHF-ansvarlig

Frank Jakobsen
 Fagsjef – Industri, hvitfisk fersk/fryst og skaldyr - Tromsø
 frank.jakobsen@fhf.no
 93 45 42 21


Ansvarlig organisasjon

Nofima AS
 post@nofima.no
 77 62 90 00

Prosjektleder

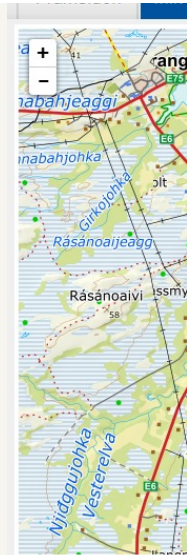
Stein Harris Olsen
 Nofima AS
 Forsker
 stein.olsen@nofima.no
 77 62 90 85

Prosjektgruppe 

Referansegruppe 

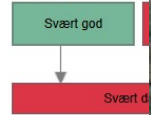
Villaksen er for tiden rødlistet

- Det er ønske om fiske etter pukkellaks i sjøen
- KRITERIE FRA MYNDIGHETENE: Fiske etter pukkellaks må foregå på en slik måte at vi ikke høster/dreper/skader mer av villaksen og sjøørret og sjørøye
- I dette studier ser vi på korttids- og langtidseffeketer på villaks etter *håndtering* av villaks som bifangst i fiske etter pukkellaks



Bestandstiltale (2015-2016)

Cytlebestandsmåloppnåelse og hestingspotensiale

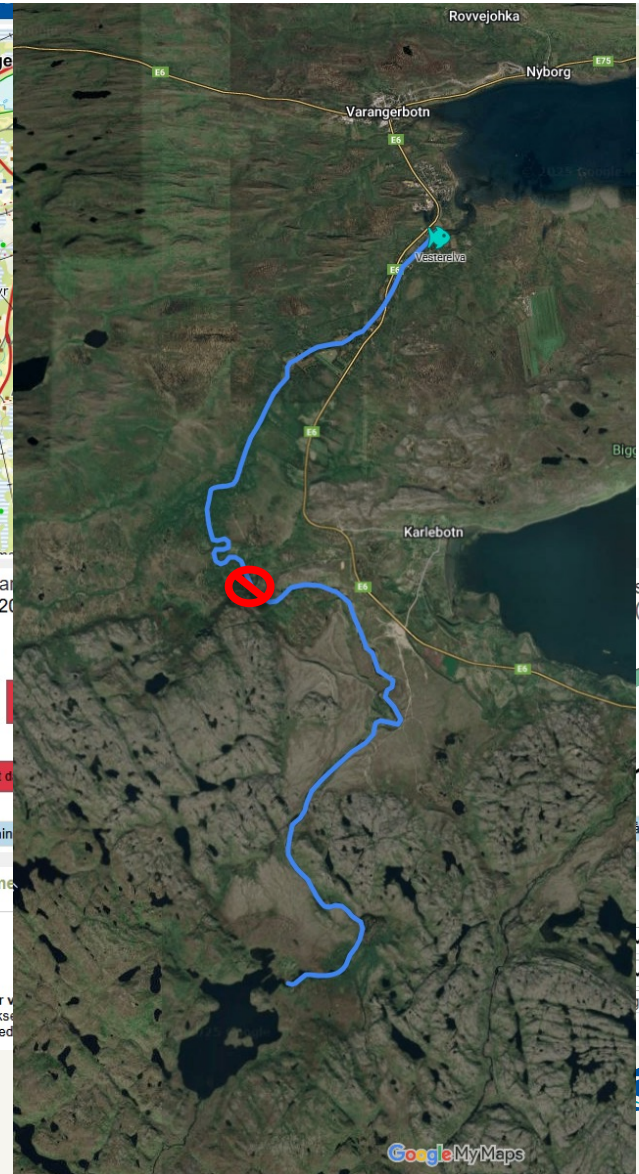


Vis påvirkning

Fisketid og bestemmelser

Fisketid:
Laks: 01.06 - 31.08
Sjørret: 01.06 - 14.09

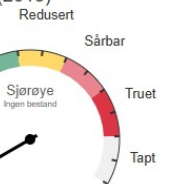
Særlig bestemmelser for v
Fredningszone mellom laks
Midtsesongsevaluering med



Njiddguyohka
241.5Z
281 kg hunnfisk
Finmark
Unjárga-Nesseby
Ikke oppgitt
Nei
Nei

Vis måloppnåelse

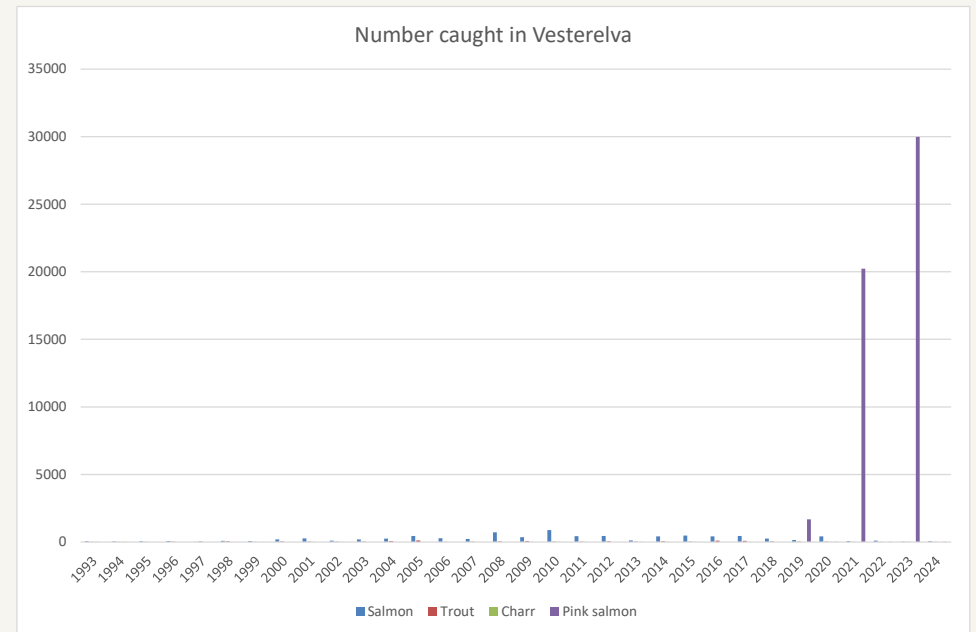
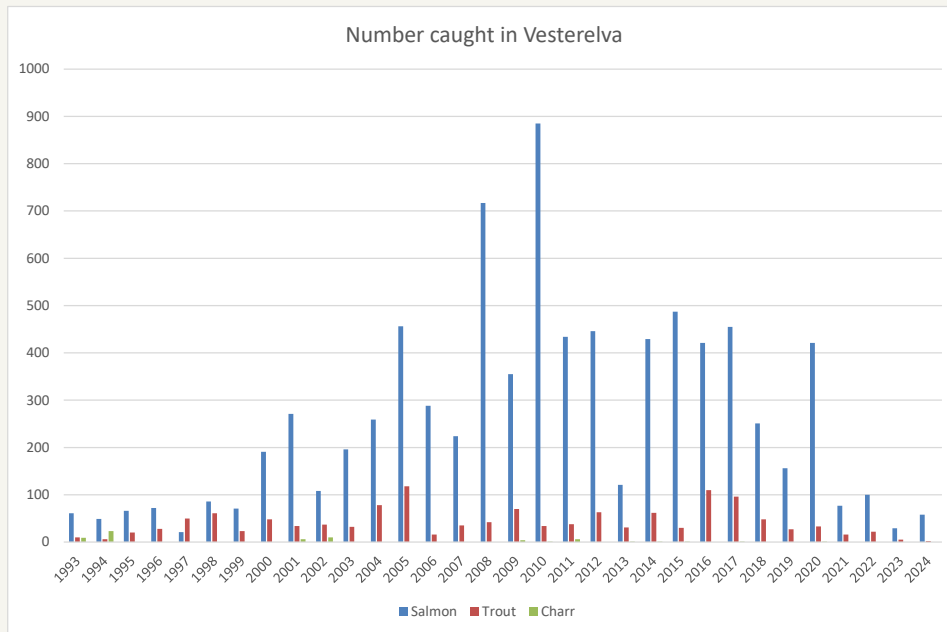
Sjorøy sjørøye (2013)



avirkningsfaktorer



Laksefisk i Vesterelva



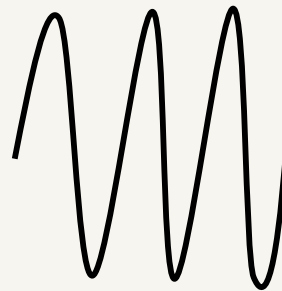
Akustisk telemetri



Akustisk merke



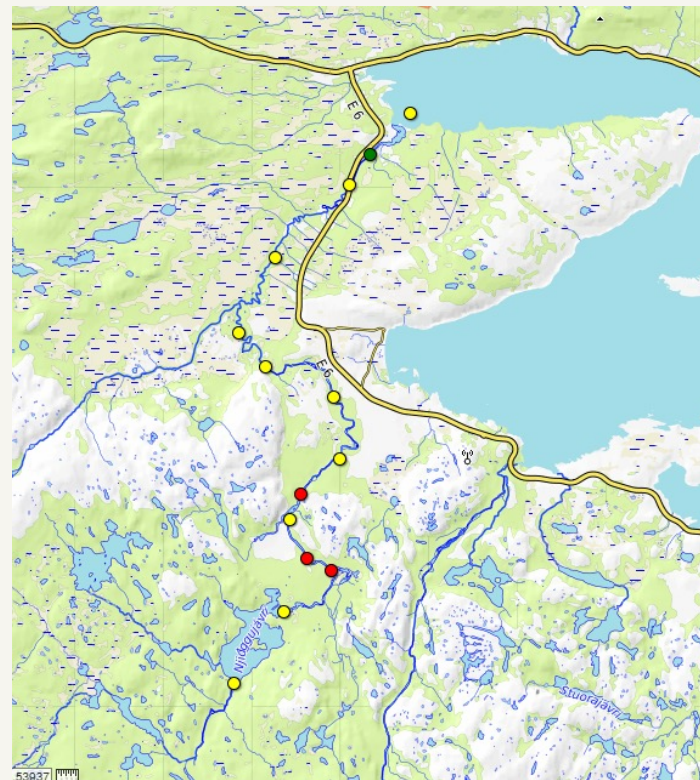
Lydbølger



Mottaker/logger



Merking og sporing



Not og felle



Not og felle



n = 21

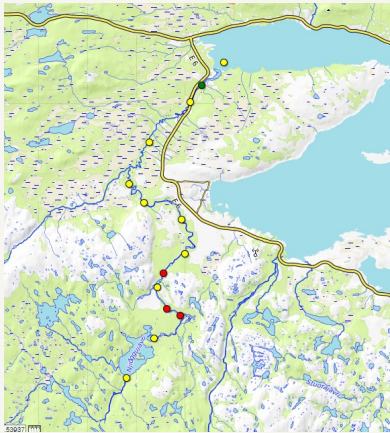
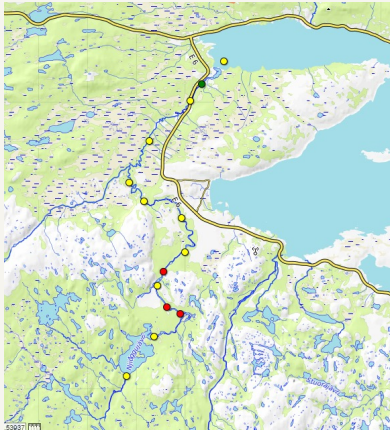


n = 38

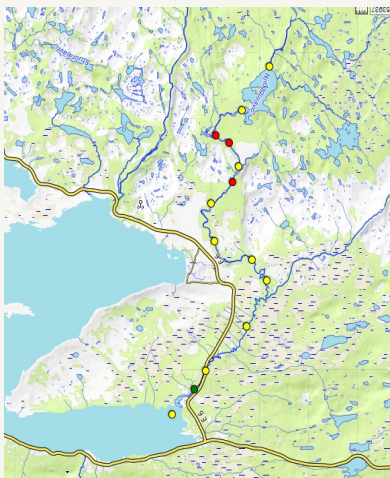
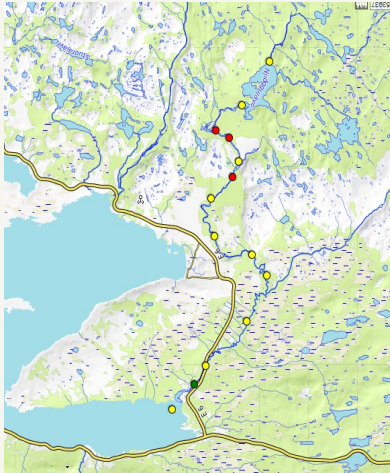
Atferd: Forskjeller mellom fisk fra felle og not

- Hva skjer i oppvandringsfasen?
- Når registrerer vi fisken på forskjellige loggere?
- Ser vi noen nedstrøms vandringer?
- Når kommer fisken inn på gyteområdene?
- Forårsaker håndtering dødelighet?
- Forsinker håndtering oppvandringen?
- Forårsaker håndtering atferdsforandringer?
- Forårsaker håndtering forsinket gyting?

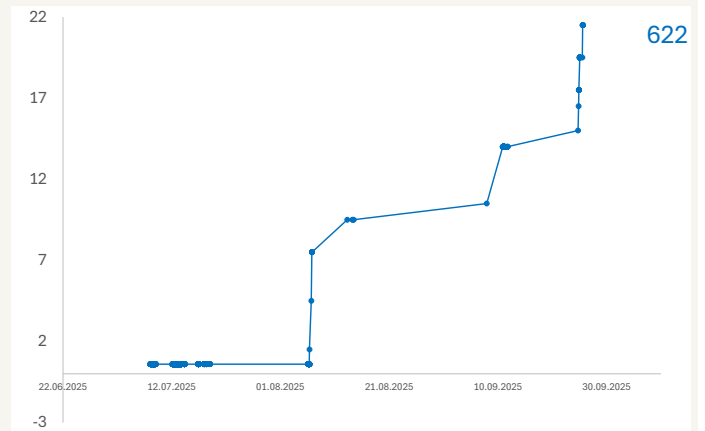
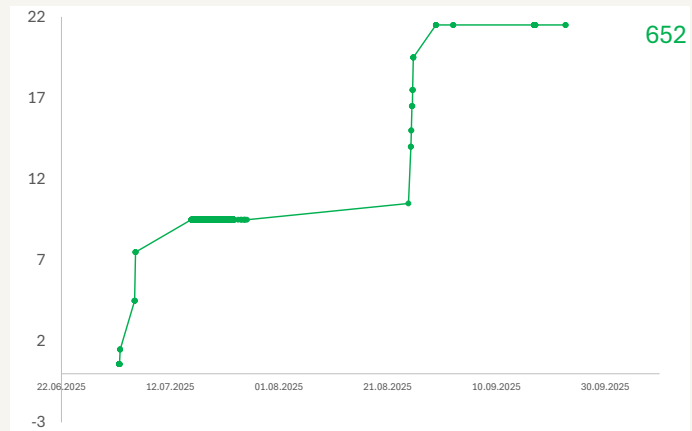
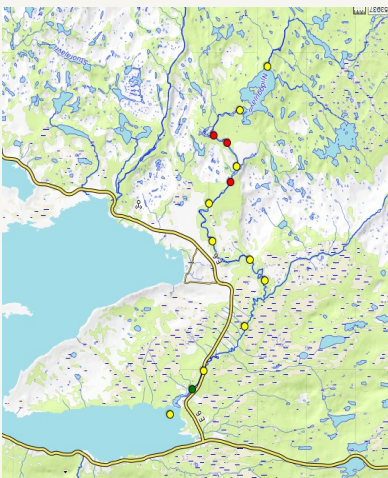
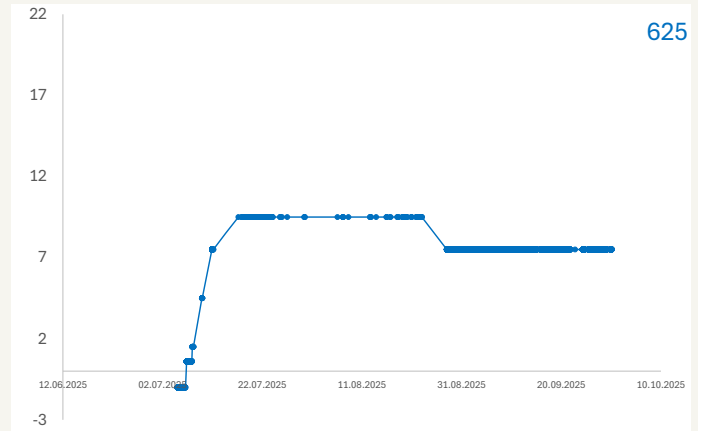
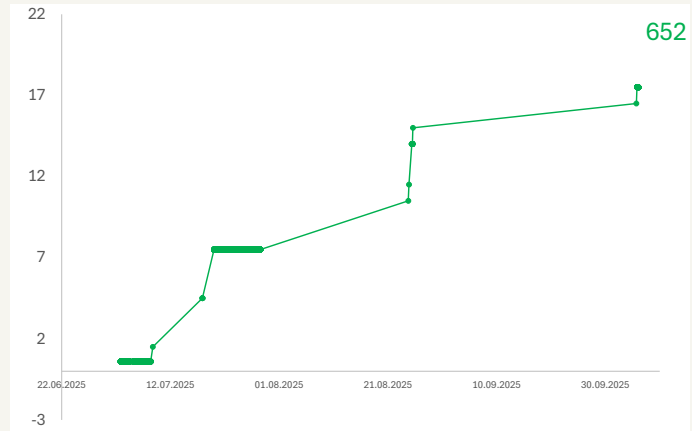
Resultater



Resultater



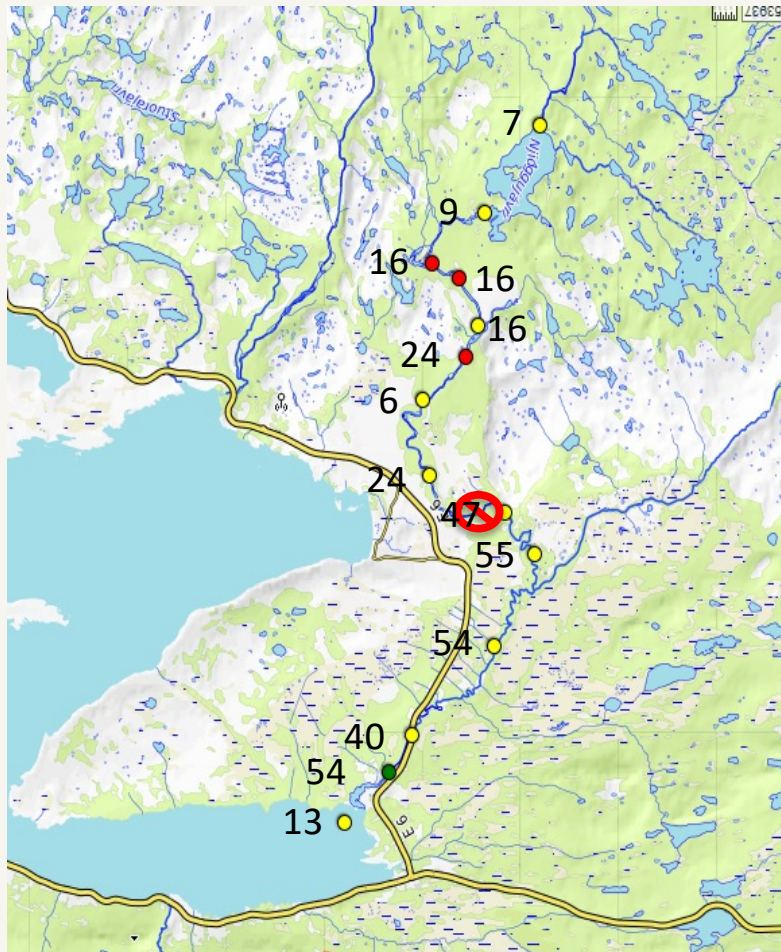
Resultater



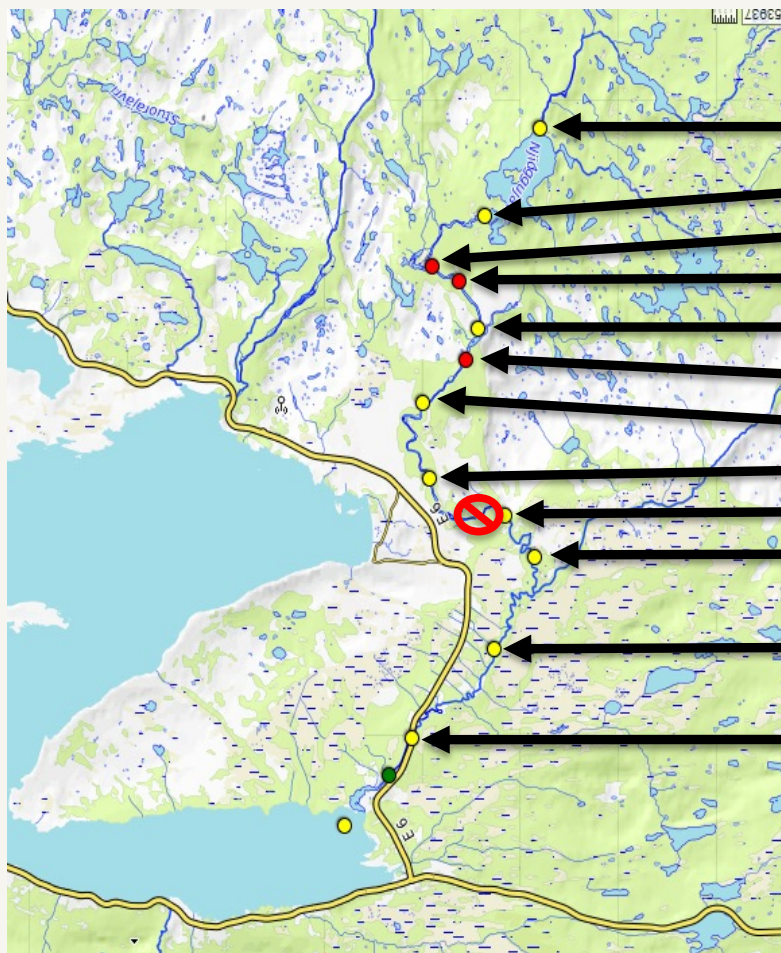
Forårsaker håndtering dødelighet?

- Alle fisk utenom én fra fella og én fra nota vandret opp i elva
- Bra overlevelse til tross for stort skjelltap på noen fisk
- **Håndteringen forårsaket ikke utstrakt dødelighet før gyting**

Forsinker håndtering oppvandringsen?



Forsinker håndtering oppvandringsen?



6 dager

9 dager

15 dager

20 dager

8 dager

3 dager

1 dag

9 dager

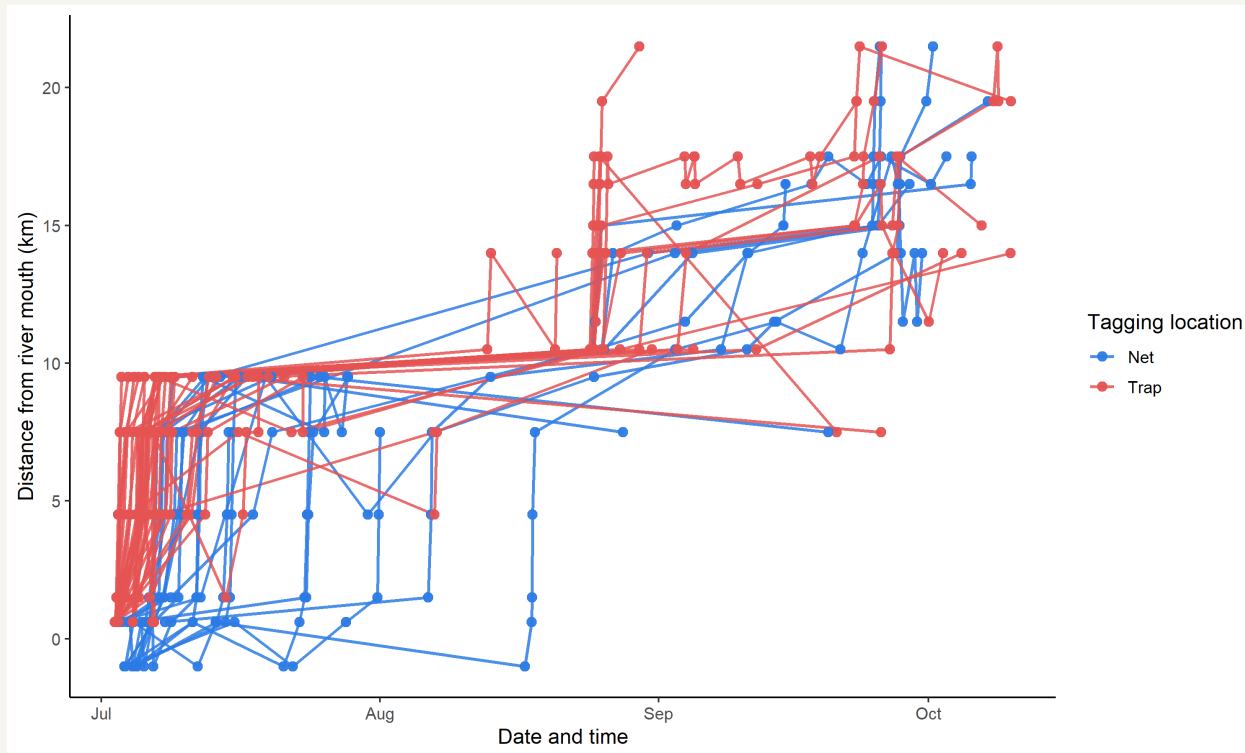
10 dager

11 dager

12 dager

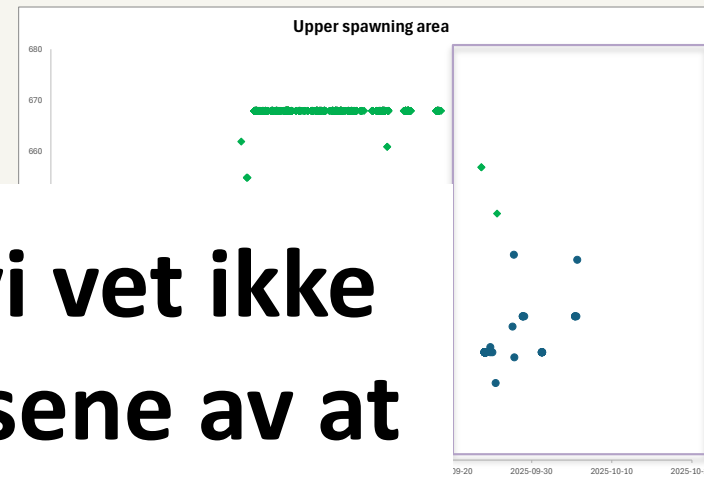
Ja

Forårsaker håndtering atferdsforandringer?

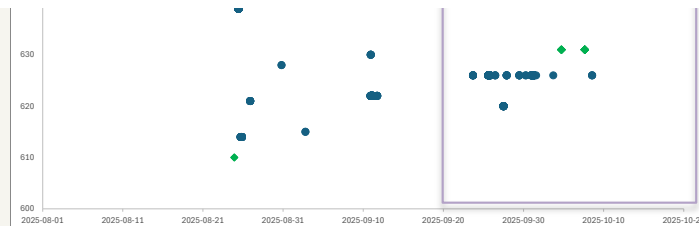


Ikke mer
nedstrøms
vandring,
så NEI

Forårsaker håndtering forsinket gyting?



**Nei, men vi vet ikke
konsekvensene av at
de kommer forsinket
til gyteområdene**



Oppsummering

- Forårsaker håndtering dødelighet?
- Forsinker håndtering oppvandringen?
- Forårsaker håndtering atferdsforandringer?
- Forårsaker håndtering forsinket gyting?
- Nei, mest sannsynlig en effekt av lav temperatur
- Mest sannsynlig påvirker hard håndtering atferd
- Nei, ikke som vi kan detektere utenom forsinkelse
- Nei, men de ankommer gyteområdene forsinket med ukjent konsekvens

Takker for oppmerksomheten!

