



Fylkesmannen i Trøndelag  
Tröndelagen fylhkenålma

# TrøndeLAKS

9. Januar 2018 – Hell

Ressurser og utfordringer i trønderske laksevasdrag

Anton Rikstad og Kari Tønset Guttvik

# TRØNDELAKS – seminar 9. januar 2018

- ▶ 09:00-10:00 Registrering, kaffe
- ▶ 10:00-10:10 Åpning av seminaret v/ klima- og miljødirektør Bjørnar Wiseth
- ▶ 10:10-11:30 Ressurser og utfordringer i trönderske laksevasdrag v/fiskeforvalterne
- ▶ 10.30-11.30 Fiskeregulering og andre sentrale signaler v/Helge Dyrendal og Heidi Hansen, Miljødirektoratet
- ▶ 11:30 LUNSI 1 time
- ▶ 12:30-13.00 Fang og slipp v/ forsker Eva Thorstad, NINA
- ▶ 13.00-13.25 Pukkellaks v/forsker Eva Thorstad, NINA
- ▶ 13:25-14.15 Drift av laksevasdrag – hvordan løser vi lovpålagte oppgaver v/Karina Moe (Namsen) og Torstein Rognes (Gaula)
- ▶ Pause (15 min)
- ▶ 14:30-15:00 Sjøørret – kunnskapsstatus v/forsker Jan Davidsen, NTNU-Vitenskapsmuseet
- ▶ 15:00-15:30 Bekkerestaurering – v/Arne Jørgen Kjøsnes, NVE
- ▶ 15.30 – 15.45 Eksempler på tiltak i sjöaurebekker i Stjørdal v/ Gunnar Fordal
- ▶ 15:45-16:00 Oppsummering og evaluering v/Anne Sundet Tangen, Fylkesmannen

# Verdens viktigste villaksregion?



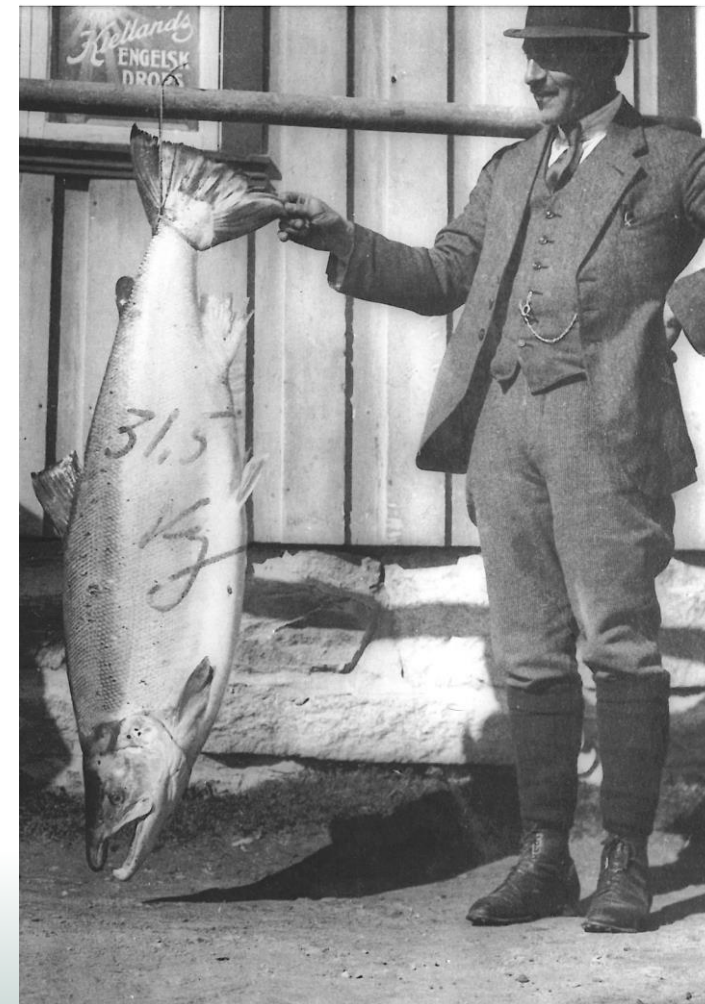
# Fokusart



# Ikke glem sjøauren



# Genetisk variasjon



# Storlaks

Elv/Vassdrag	Ant. storlaks
Namsen	1398
Orkla	1384
Gaula	1341
Altaelva	1270
Numedalslägen	924
Lakselva i Porsanger	627
Måiselvassdraget	583
Stjørdalselva	462
Beiarn	433
Lærdalselva	426
Drammenselva	421
Surna	402
Suldalslägen	381
Repparfjordelva	285
Vestre Jakobselv	242



# Sjølaksefisket





# Vi skal forvalte framtida



# Oppdrett





**PÅ RØMMEN:** Anslagsvis 10 000 laks på mellom 1,5 til to kilo rømte fra et oppdrettsanlegg ved Kvaløya i Vikna i forrige uke. Årsaken var utstyrssvikt i forbindelse med stormen.

ILLUSTRASJONSFOTO

# 10 000 laks rømte

# Lakselus



Smolt fanget i havet, og sterkt angrepet av lakselus på vei ut fjorden.

# Kraftutbygging



# Forurensning



# Inngrep i vassdrag



# Gyrodactylus salaris





# Fiskesykdommer på villaks



# Fremmede skadelige arter



**Fremmede fisk truer norsk natur.** Gjeldende fisker i norsk natur er i stor grad norske og europeiske. Men det er stadig flere fremmede fisker som kommer inn i norske vann. Dette kan være skadelig for norsk natur.

## Fremmed fisk truer norsk natur

**Fremmede fiskearter brer seg i stadig flere norske ferskvann. 33 nye tilfeller av fremmed fisk ble oppdaget i fjor. Dette rapporterer**

Den norske fiskerikontrollmyndigheten (NIRA) på oppdrag fra Miljødirektoratet. Dette er den første rapporten som viser fremmede fisker i norske ferskvann. NIRA har undersøkt 1000 vannløp i Norge og funnet 33 nye tilfeller av fremmede fisker. Dette er en økning fra 20 til 33 tilfeller i fjor.

De fleste av de nye tilfellene er av arten rødtvannslingelunge (Gambusia affinis holbrooki). Denne arten er en invasiv art som kommer fra Asia og er svært effektivt i å utvide sin utbredelse. Den kan være skadelig for norsk natur ved å konkurrere med lokale arter og forandre økosystemet.

Andre nye tilfeller er av arten sølvfiske (Cyprinus carpio) og arten sølvørret (Lepomis microlophus). Disse artene er også invasive og kan være skadelige for norsk natur. NIRA anbefaler at man er oppmerksom på fremmede fisker og rapporterer dem til myndighetene.

NIRA har også undersøkt 1000 vannløp i Norge og funnet 33 nye tilfeller av fremmede fisker. Dette er en økning fra 20 til 33 tilfeller i fjor. De fleste av de nye tilfellene er av arten rødtvannslingelunge (Gambusia affinis holbrooki).

Den norske fiskerikontrollmyndigheten (NIRA) på oppdrag fra Miljødirektoratet. Dette er den første rapporten som viser fremmede fisker i norske ferskvann. NIRA har undersøkt 1000 vannløp i Norge og funnet 33 nye tilfeller av fremmede fisker.

De fleste av de nye tilfellene er av arten rødtvannslingelunge (Gambusia affinis holbrooki). Denne arten er en invasiv art som kommer fra Asia og er svært effektivt i å utvide sin utbredelse. Den kan være skadelig for norsk natur ved å konkurrere med lokale arter og forandre økosystemet.



# Fang og slepp eller fang og slå?



# Gytebestandsmålet

