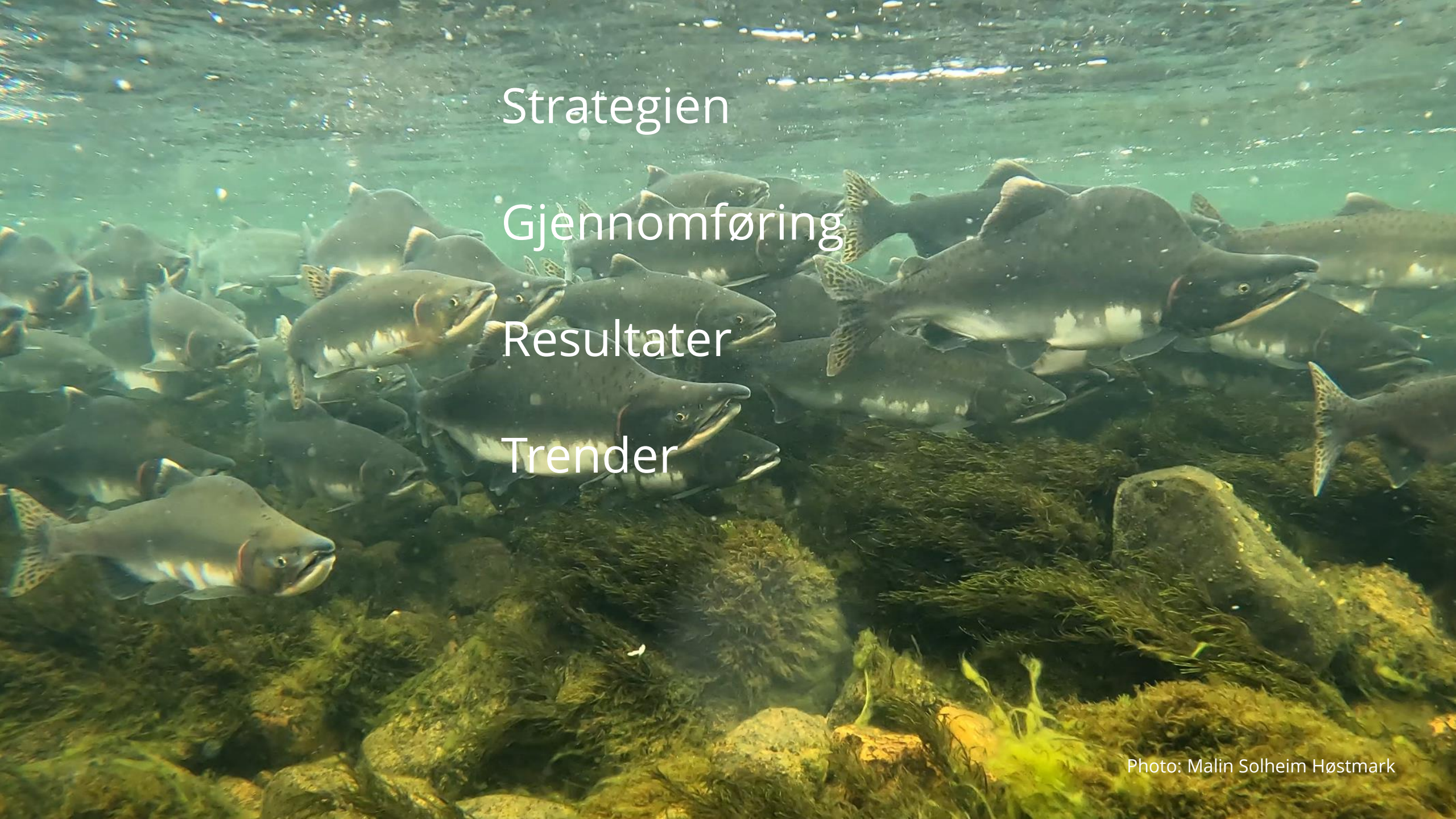




Hvem får på pukkelen?

Atle Kambestad, Fiskeseksjonen, Miljødirektoratet

Flesland 26.10.23

An underwater photograph showing a large group of salmon swimming in clear, greenish water. The fish are silvery with dark spots and some have a reddish-pink hue on their heads. They are swimming over a rocky bottom covered with green seaweed. The text is overlaid in the upper left quadrant.

Strategien

Gjennomføring

Resultater

Trender

Oktober



Foto: Eero Niemälä

Mai



Foto: Eirik Frøiland

Elv



Juni/Juli 2. år



Foto: Håvard Vistnes

Juni/Juli 1. år



Foto: Håvard Vistnes

Hav



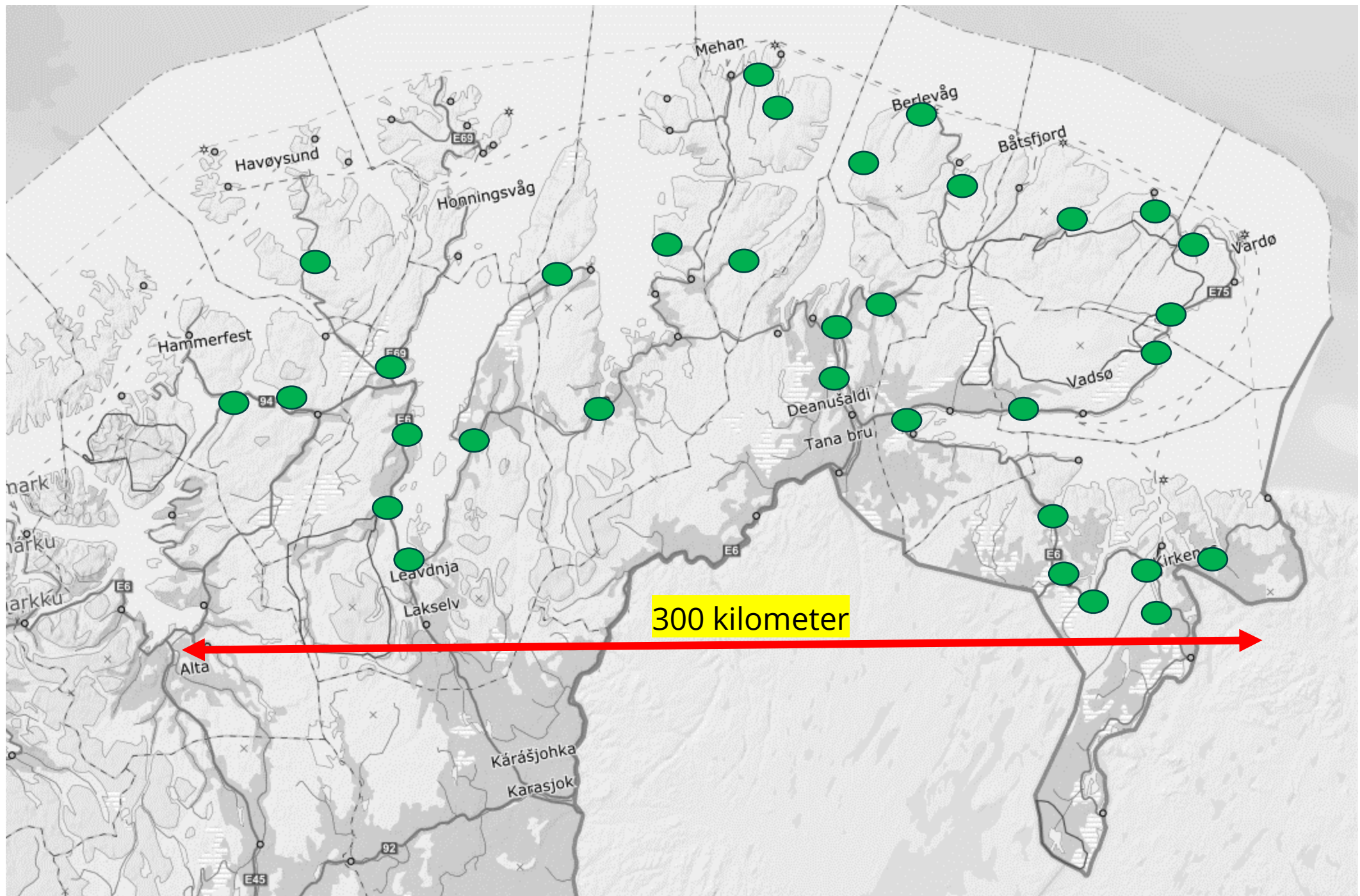




Photo: Eirik Frøiland



Photo: Eirik Frøiland





Photo: Eirik Frølland

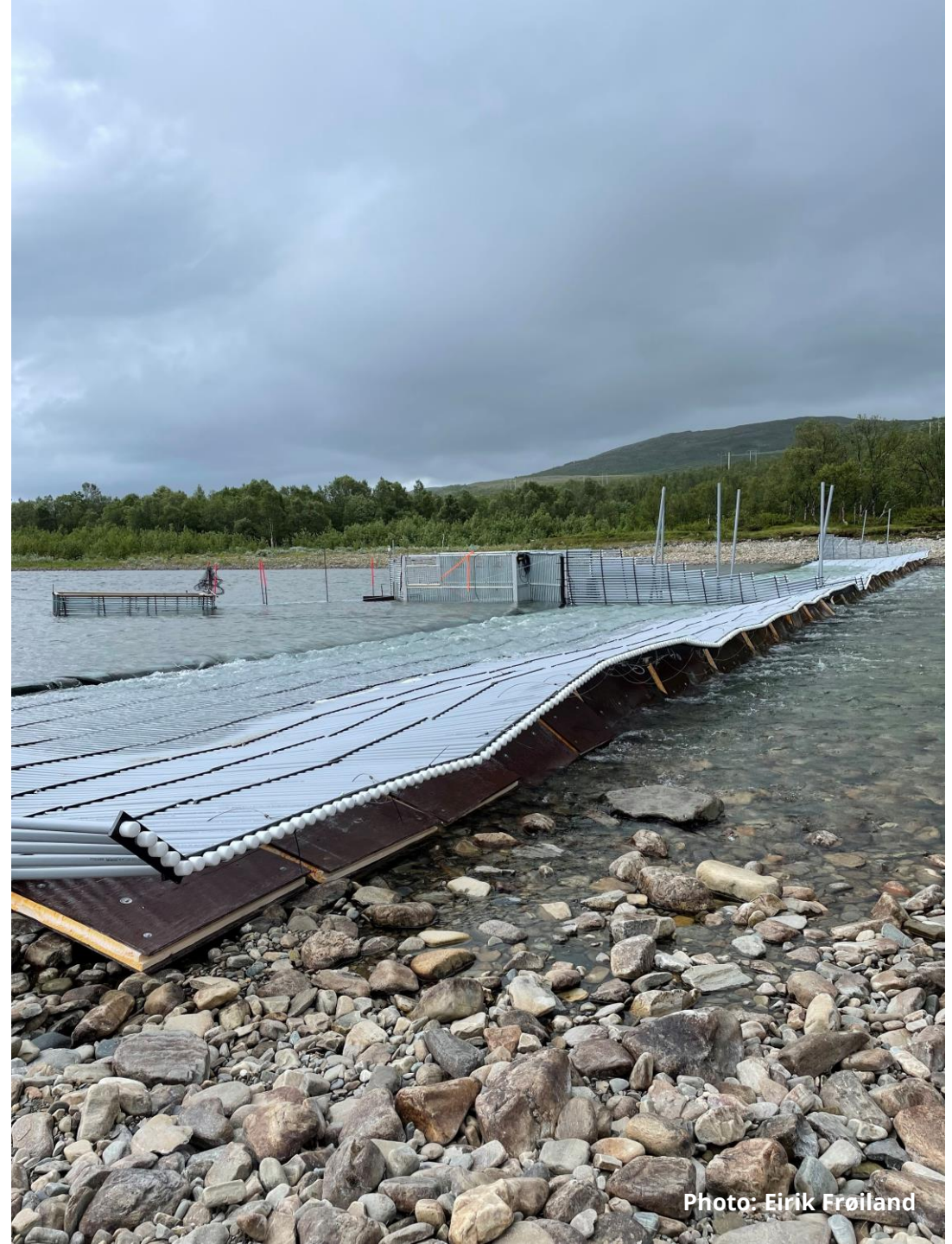


Photo: Eirik Frølland



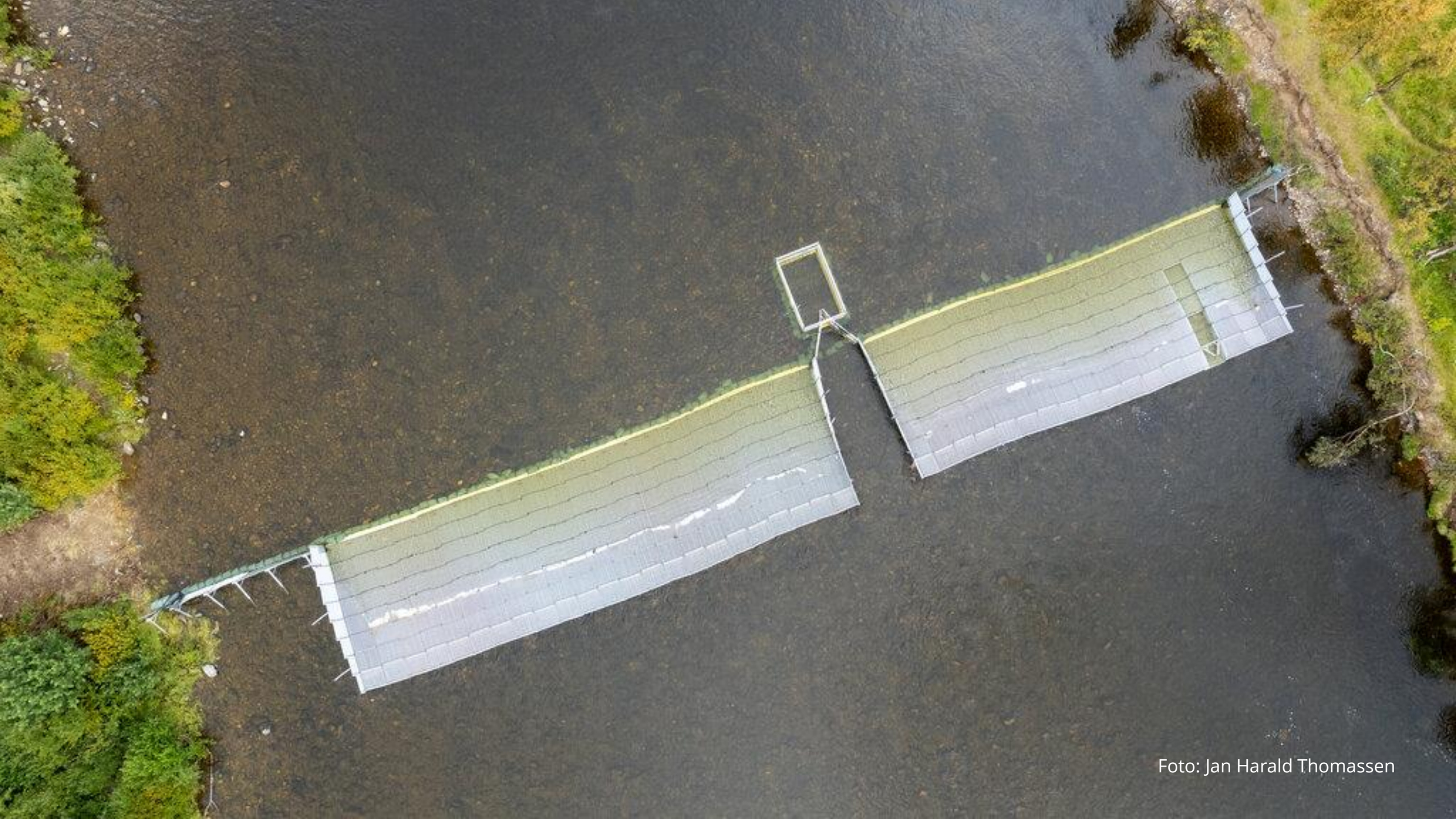


Foto: Jan Harald Thomassen

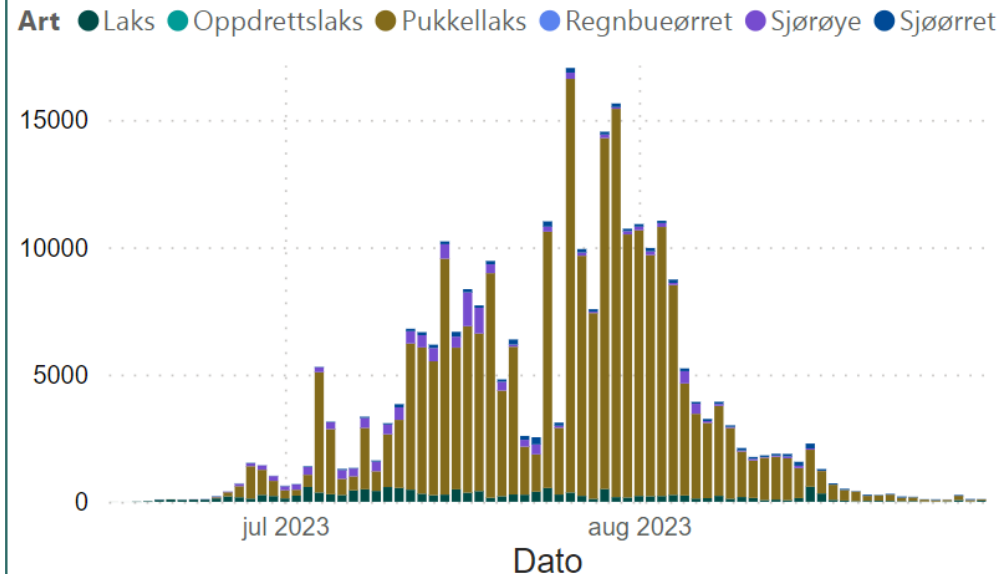


Pukkellaksuttak - internrapport

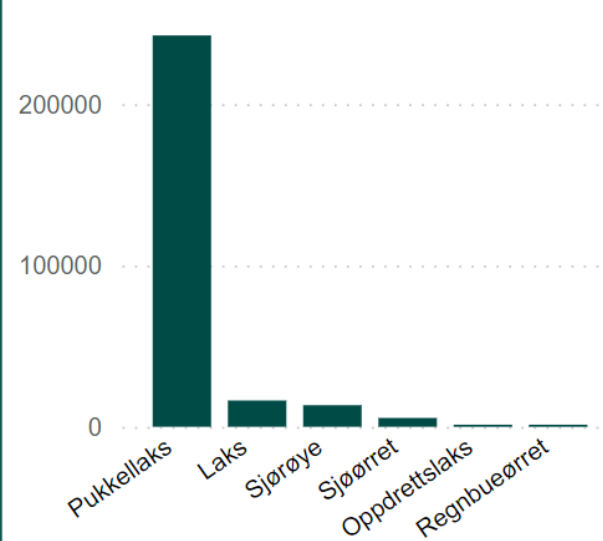
Antall pukkellaks
i perioden

242560

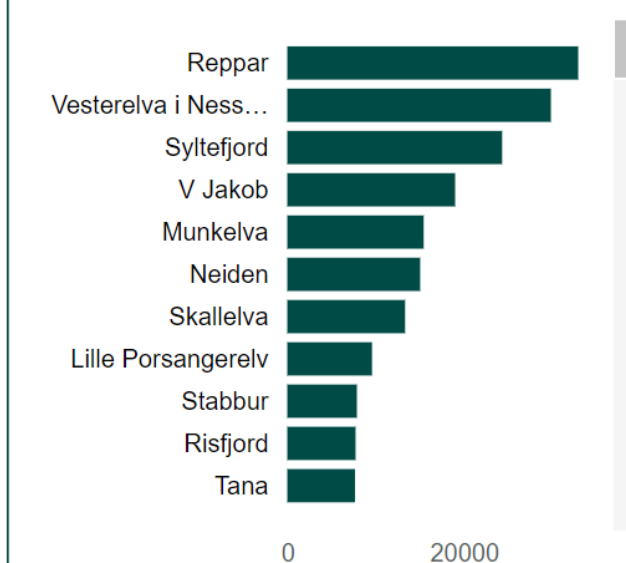
Daglig antall fisk



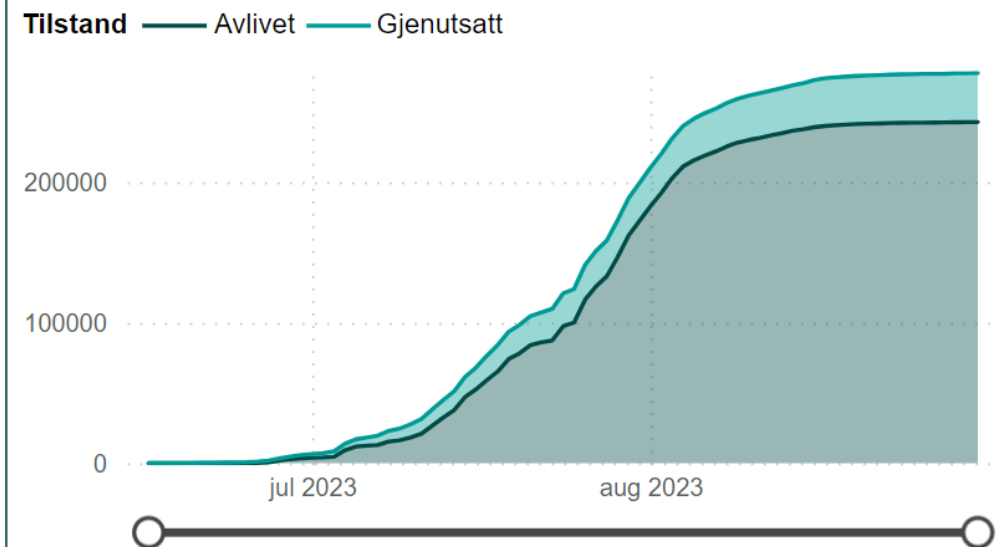
Antall fisk etter art



Antall fisk per vassdrag



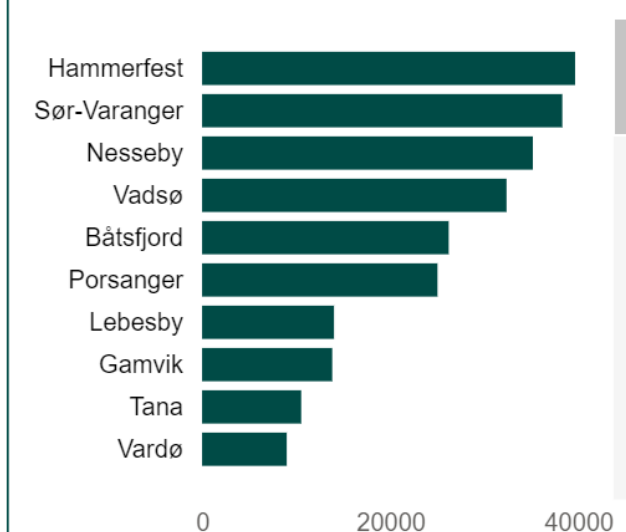
Samlet antall fisk



Antall fisk tatt med redskap



Antall fisk per kommune - vis fylke



Tellingar oppstrøms feller i Varanger

Elv	Pukkellaks fanget	Pukkellaks oppstrøms	Andel fanget
Austerelva/Persfjord	1016	275	79 %
Komagelv	7221	180	98 %
Vesterelva	28901	1200	96 %
Karpelv	3972	3	100 %
Sandneselva	1606	150	91 %
Munkelva	14694	0	100 %
Sandfjordelva	1405	860	62 %
Vestre Jakobselv	18122	44	100 %
Kongsfjord	5343	5	100 %
Skallelva	12401	46	100 %
Total	94681	2763	
Referanseelv uten felle:			
G.Jakobselv – Norsk side	0	12280	





Seidaholmen



Photo: Joacim Henriksen





Photo: Joacim Henriksen



Syltefjordelva



Photo: Båtsfjord JFF





Photo: Eirik Frøiland



Photo: Eirik Frøiland



Vardøbruket



Photo: Eirik Frøiland





Det meste har gått veldig bra:

- Mange tiltak for pengene
- De fleste fellene fungerte
- I de fleste elvene var det få pukkellaks som kom seg opp
- Mye av fangsten ble til mat
- Generelt god stemning blant de lokale foreningene



May 14th - 2022

Trender

- Pukkellaksen har på få år blitt den dominerende laksearten i oddetallsår i Nord-Norge.
- For hver generasjon ser vi flere elver lenger vest og sør som får høye antall.
- Fra 2021 til 2023 økte mengden og spredningen i Troms og Finnmark – men ikke lenger sør
- Det er mulig at pukkellaksen vil kolonisere hele Norge på sikt, og muligens elver rundt hele Nord-Atlanteren

Photo: Eirik Frøiland



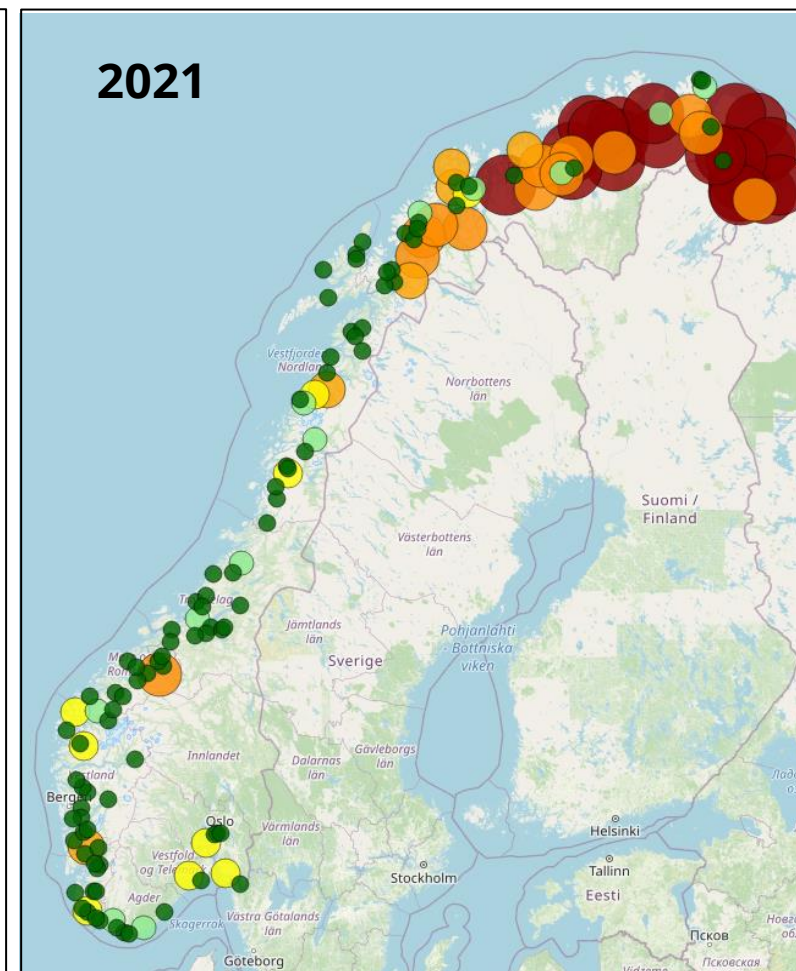
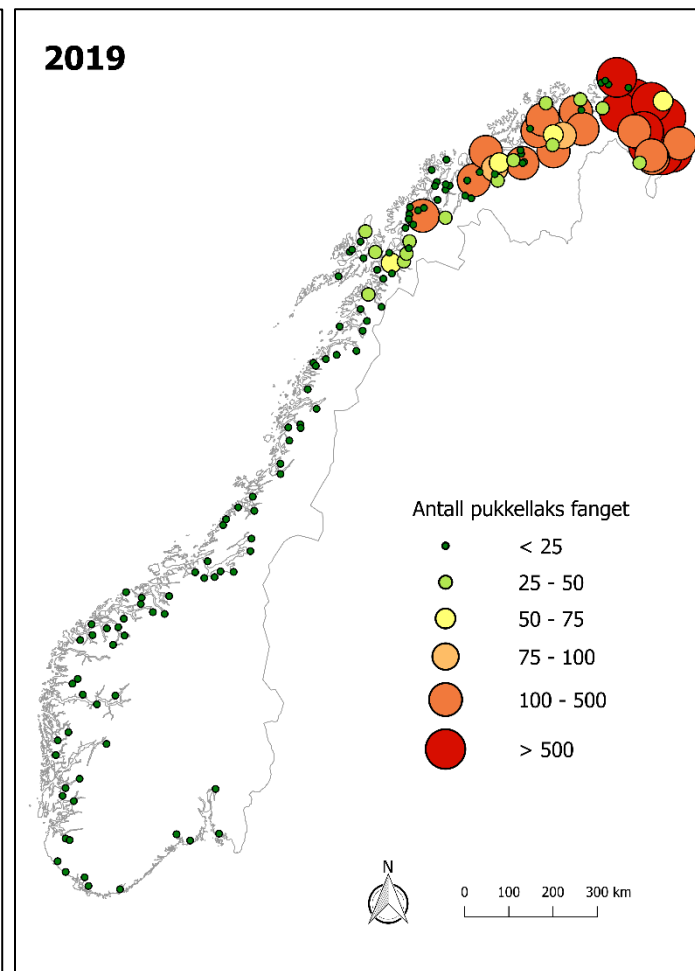
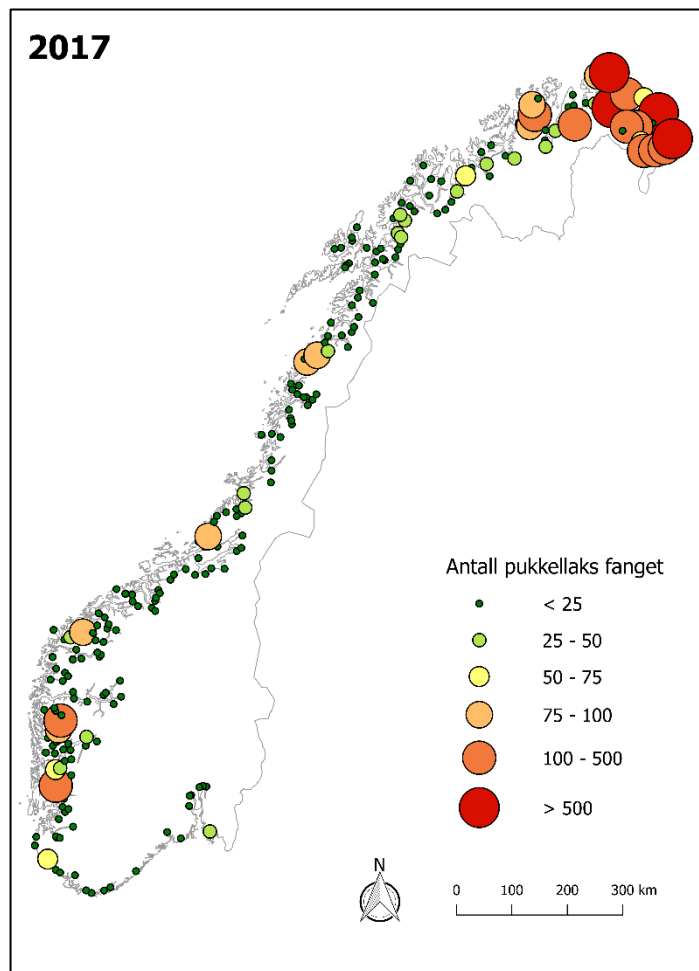


Illustration: Norwegian Institute for Nature Research



Hvorfor så lite sør for Troms?

- Vi tror at de fleste pukkellaksene finner tilbake til elva hvor de ble født
- Ny studie fra Alaska viser at mange pukkellaks gyter innenfor noen titalls meter fra der foreldrene la eggene (May et al. 2023)
- Feilvandring skjer, og det blir store antall selv ved lav %
- Feilvandrende fisk havner antakelig oftest i samme region
 - Fisken bruker magnetisme og lukt for å finne rett elv
- Over tid vil antakelig pukkellaksen etablere bestander stadig lenger sør – vi har ingen holdepunkter nå for å si at den ikke vil trives i Nordland og Trøndelag





Photo: Malin Solheim Høstmark





Miljø-
direktoratet