

Kultiveringsmøte 13. mars 2024

Geir Ove Henden







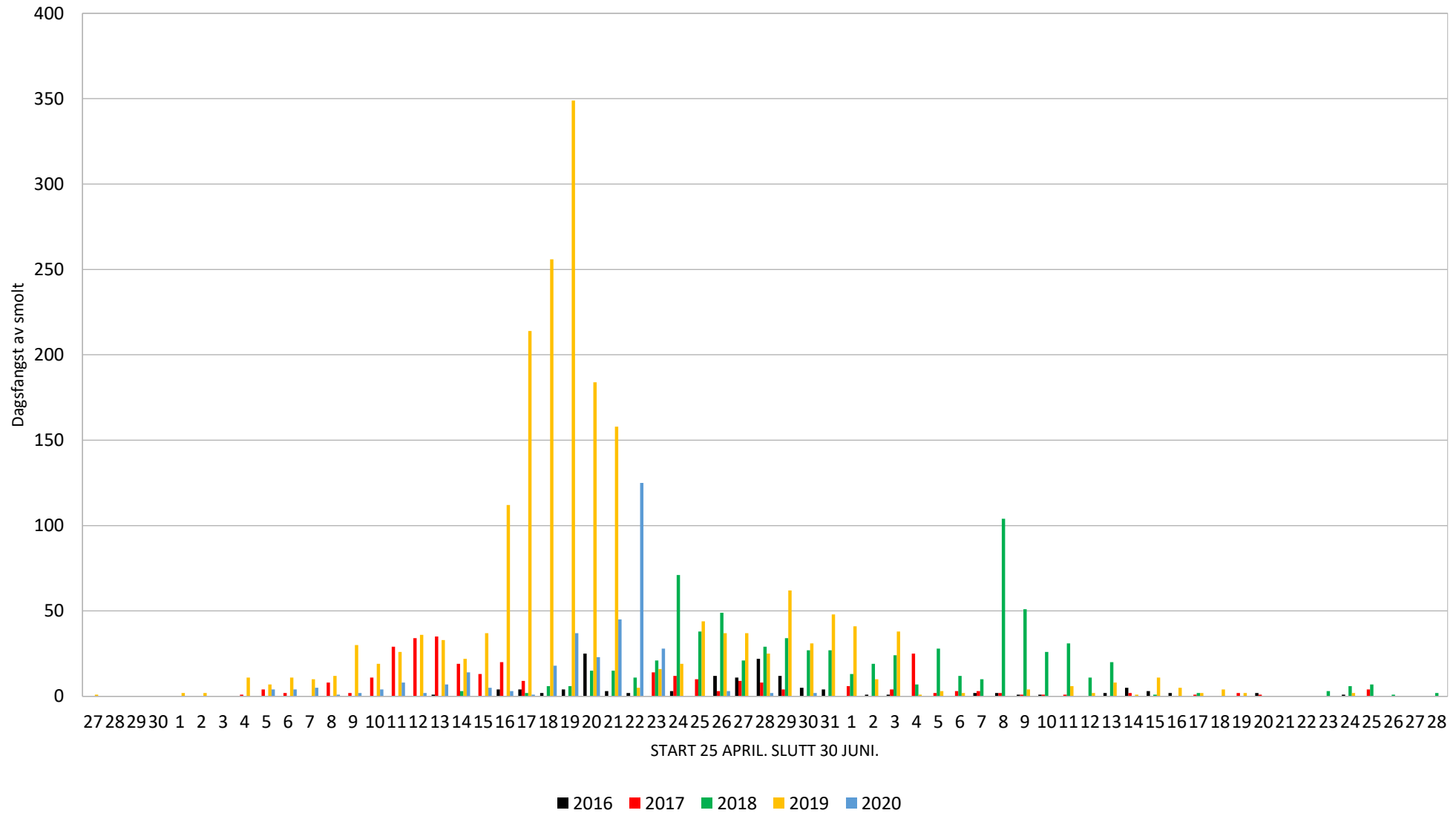
Strandaelva

- Brukt ca. 11,5 km av elva
- Ca. 277 000 m²
- I perioden 2001 til 2017 satt ut totalt ca. 1 215 000 lakseyngel.
- Snitt 3 siste år; 116 000 startfora lakseyngel.
- Eit bra utsettingsresultat er 15 % utvandringsklar smolt, ca. 17 000 i året.
- El-fiske viser snitt på ca. 6 laks over 12 cm pr. 100 m² = ca. 17 000 i året.





SMOLTFELLA I ROGNSFOSEN









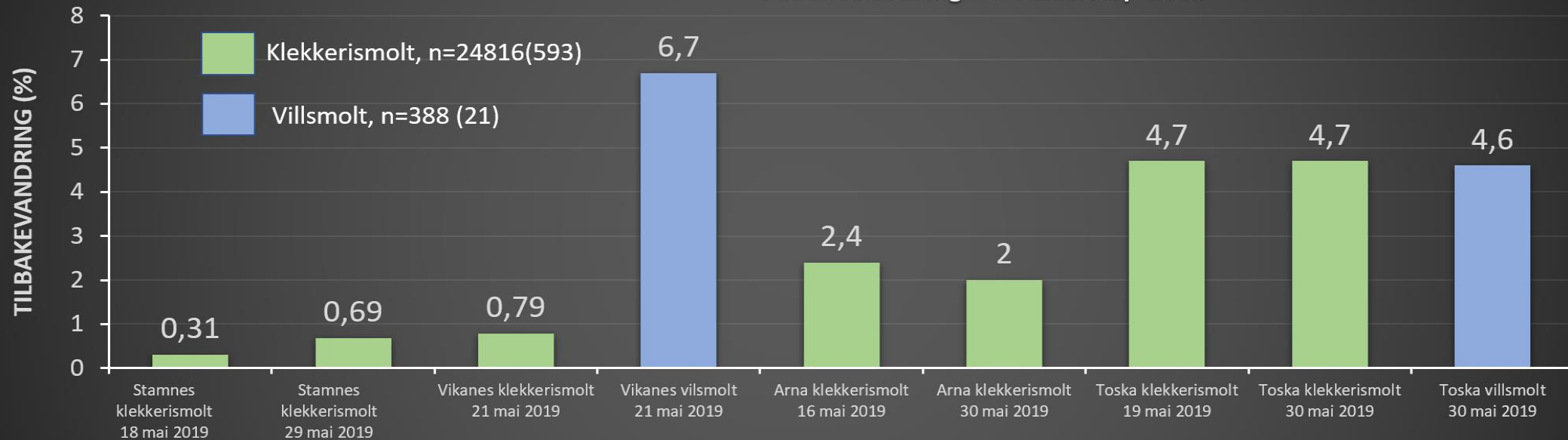




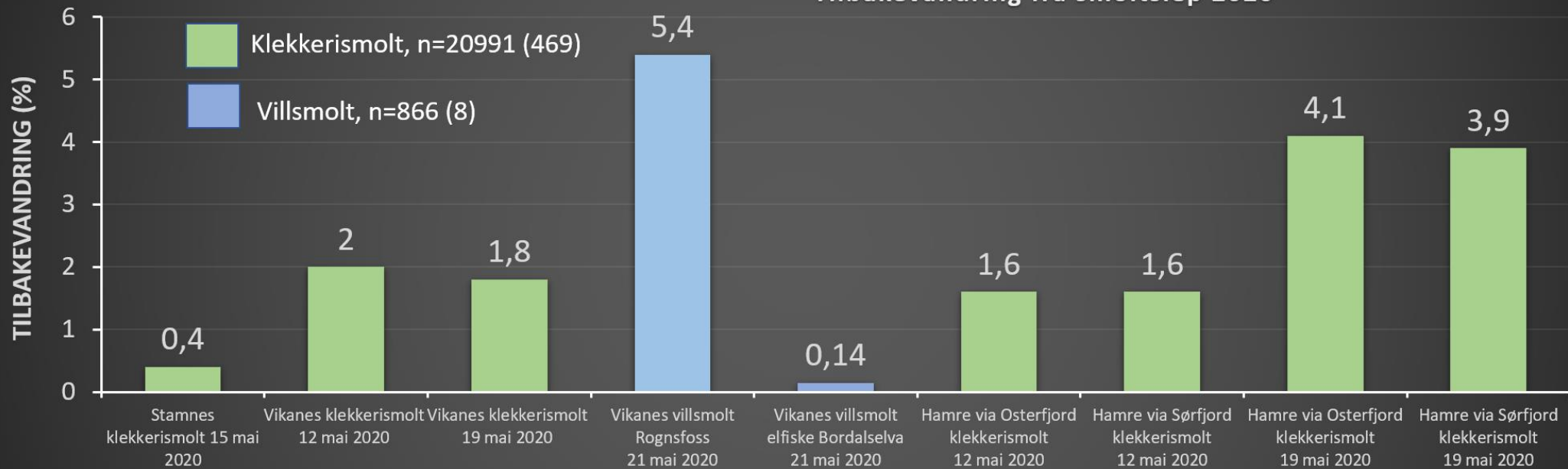


Norce - Bjørn
Barlaup.
Fangstar til og
med 2022

Tilbakevandring fra smoltslep 2019

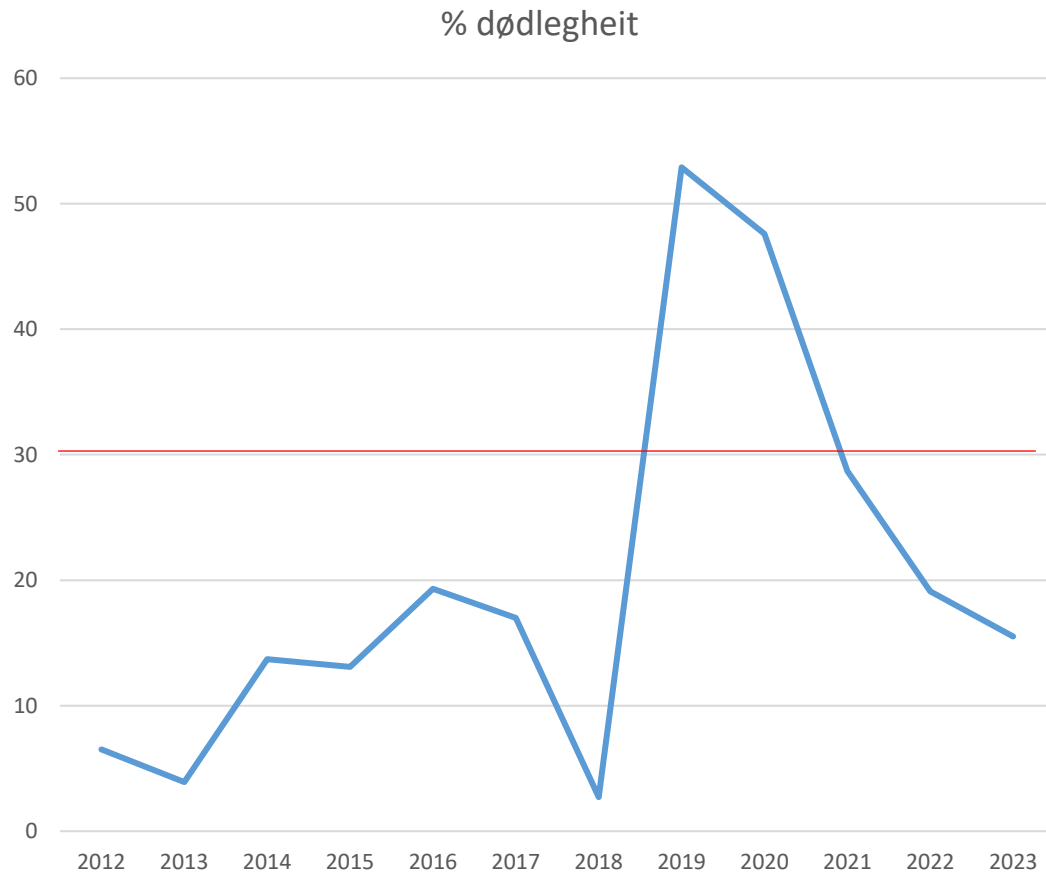


Tilbakevandring fra smoltslep 2020



Lakselusrelatert dødlegheit i Vosso.

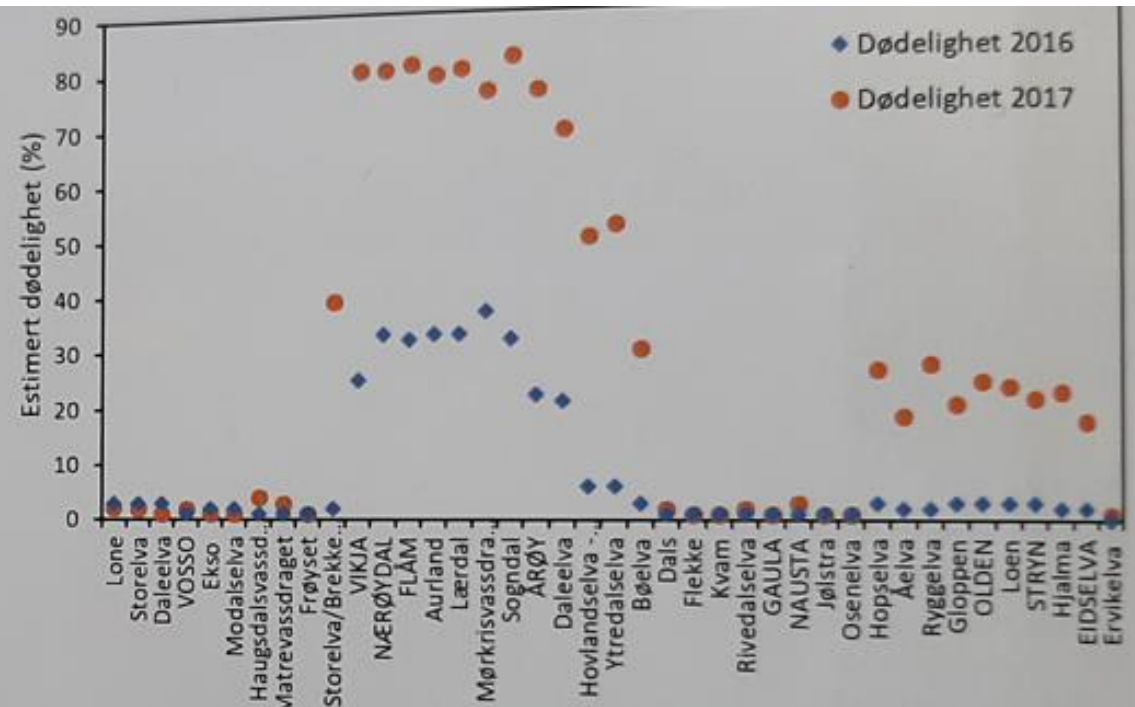
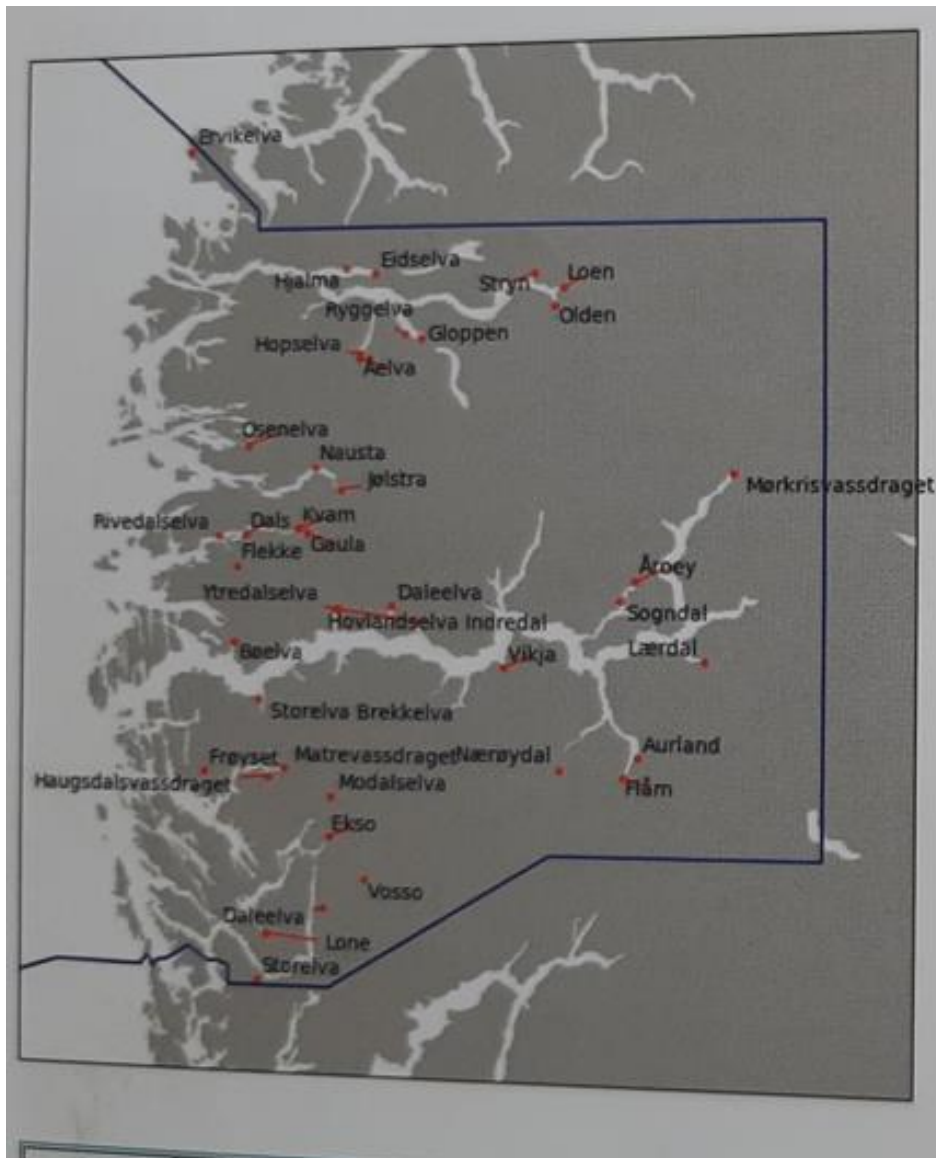
Data henta frå Havforskningsinstituttet (HI)



Årstal	% dødlegheit
2012	6,5
2013	3,9
2014	13,7
2015	13,1
2016	19,3
2017	17
2018	2,7
2019	52,9
2020	47,6
2021	28,7
2022	19,1
2023	15,5

Lakselusrelatert dødelighet

Data frå Risikorapport norsk fiskeoppdrett 2018 - HI

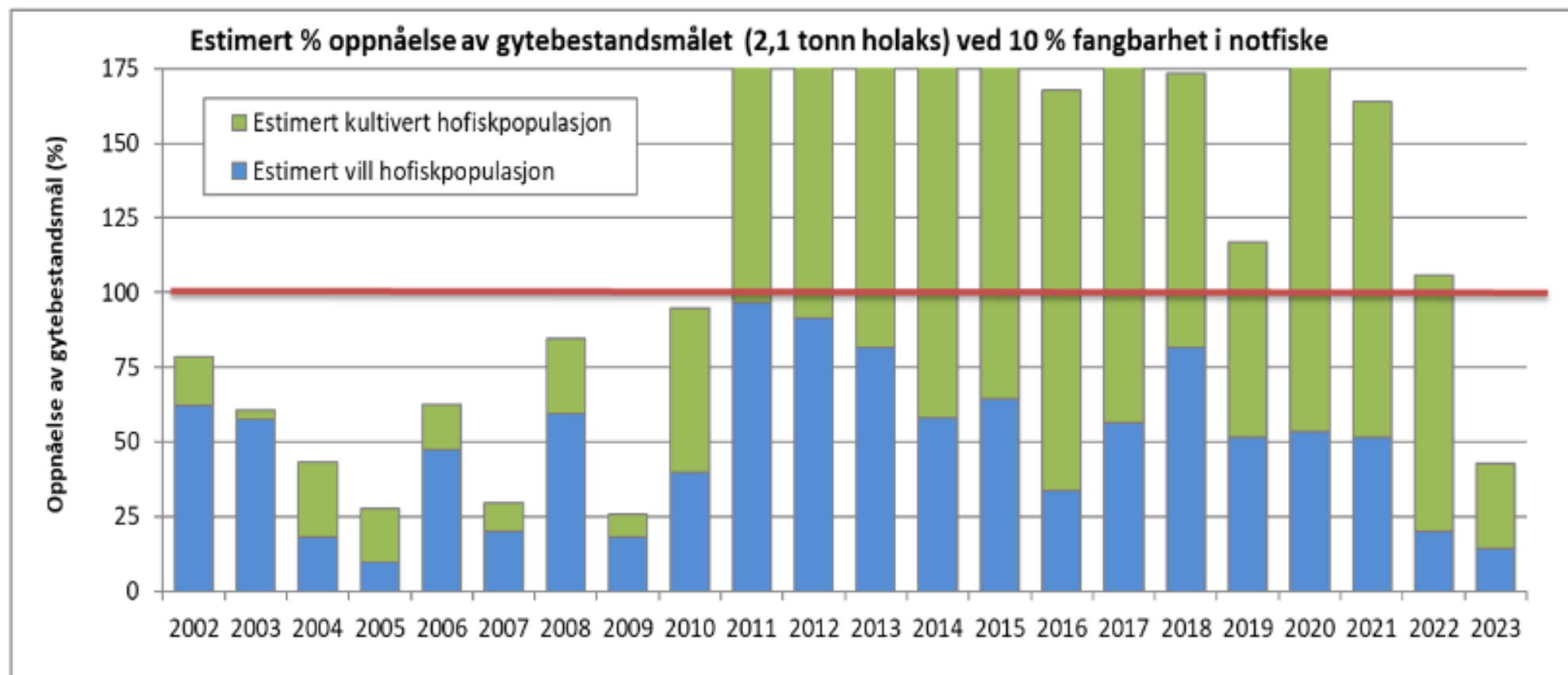


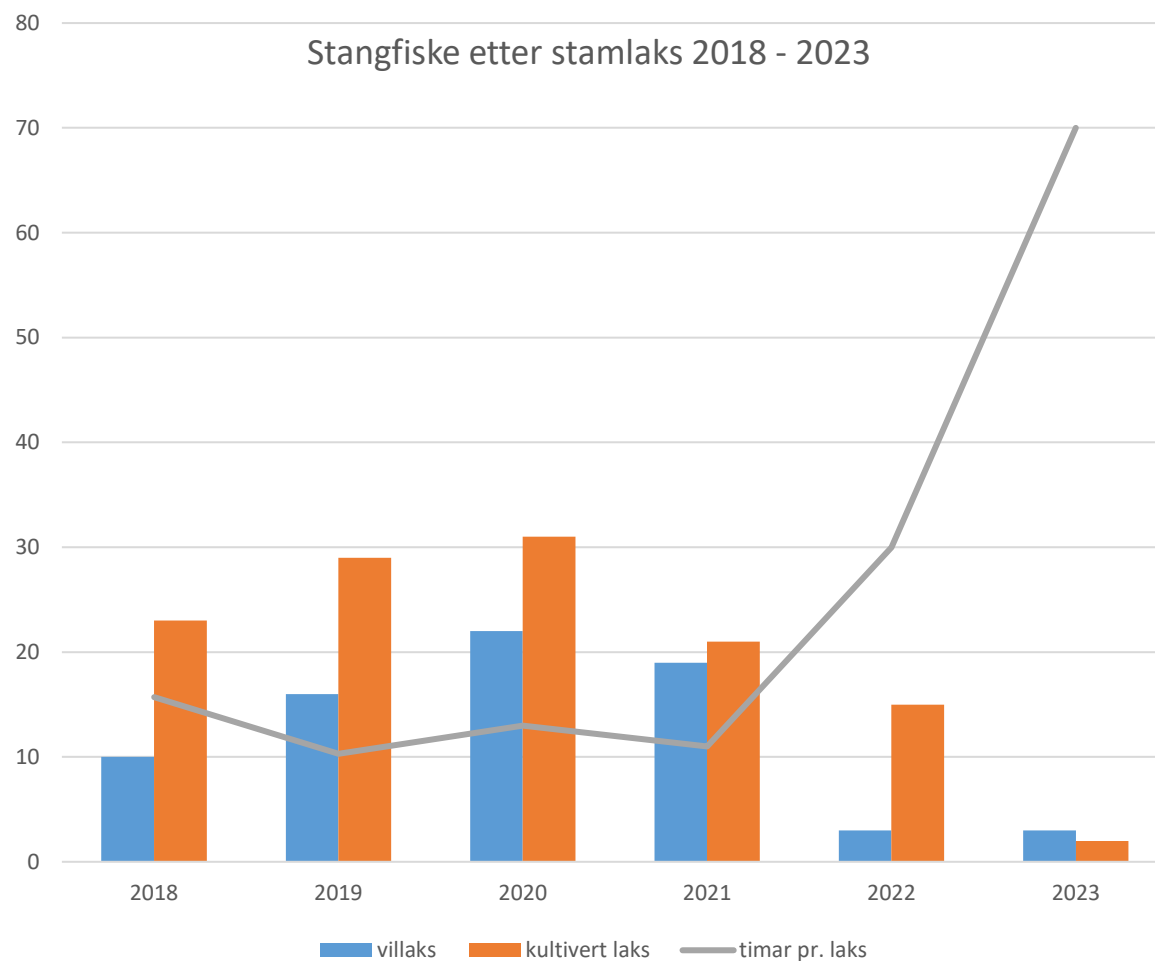
Figur 3.13

Lakselusrelatert dødelighet estimert med smoltmodellen for alle elvene sortert fra sør til nord i produksjonsområdet i 2016 og 2017.

Figure 3.13

Estimated mortality of out-migrating salmon smolts from all rivers in the production area based on the smolt model.





	villaks	kultivert laks	timar pr. laks	timar	oppdrettslaks	garnfiske	sum laks
2018	10	23	15,7	518	9	5	47
2019	16	29	10,3	465	2	18	65
2020	22	31	13,0	688	3	14	70
2021	19	21	11,0	437	6	30	76
2022	3	15	30,0	440	2	2	22
2023	3	2	70,0	350	1		6

Nye kultiveringstiltak 2024

- Rognplanting i Raundalselva og Strandaelva. 300 000 rogn frå GB i år
- Innsamling av smolt i smoltfelle i Palmafossen, smoltskruar i Vossovassdraget og ruser i Bolstadfjorden.
 - Smolt transporterast i bil til Bolstad, pregast i utløp av Bolstadelva
 - Slepast i not med båt til sjøvatn på nordsida av Osterøya til Vikanes. Denne ruta har gitt best gjenfangst tidlegare.
- Startforing av settefisk og utsetting i sommar, viss finansiering kjem på plass
- Ynskjer forsøk med evaluering av rognplanting kontra utsetting av startfora lakseyngel i Strandaelva.
- I tillegg har gr.lag søkt om pengar til habitat tiltak i vassdraget for å betre levevilkåra og auke naturleg smoltproduksjon.



Foto Sveinung Klyve

Raundalselva.

Palmafossen kraftverk med laksetropp og smoltfelle.

Foto Sveinung Klyve



Mine tankar om utfordringar og tiltak for Vossolaksen

- Akustisk telemetri viser uvanleg sein vandring og høg dødleghet gjennom vassdraget ut til Stamnes, meir enn 80 % kvart år på merkt smolt.
- Negativ påverknad frå kraftproduksjon - Evangerreguleringa.
- For å sikre Vossolaksen i naturen meiner eg:
 - Vi treng utsettings-pålegg av smolt, og sleping
 - Liten bestand er sårbar for rømt oppdrettslaks.
- Norce støttar smoltproduksjon og sleping slik situasjonen er i dag.
- Kva kan vi gjere med flaskehalsane i ferskvatn?
- Biotoptiltak på strekningar som er påverka av tidlegare anleggsarbeid i vassdraget.
- Utsetting av rogn og startfora settefisk frå genbanken. Uttak av rømt laks.

Kva skjer vidare?

- Ei målsetning i kvalitetsnorm for laks er å ha haustbare bestandar av villaks.
- Kor mange år vil det ta før vi får haustbar bestand i Vosso med tiltaka forvaltninga føreslår?



Takk for meg