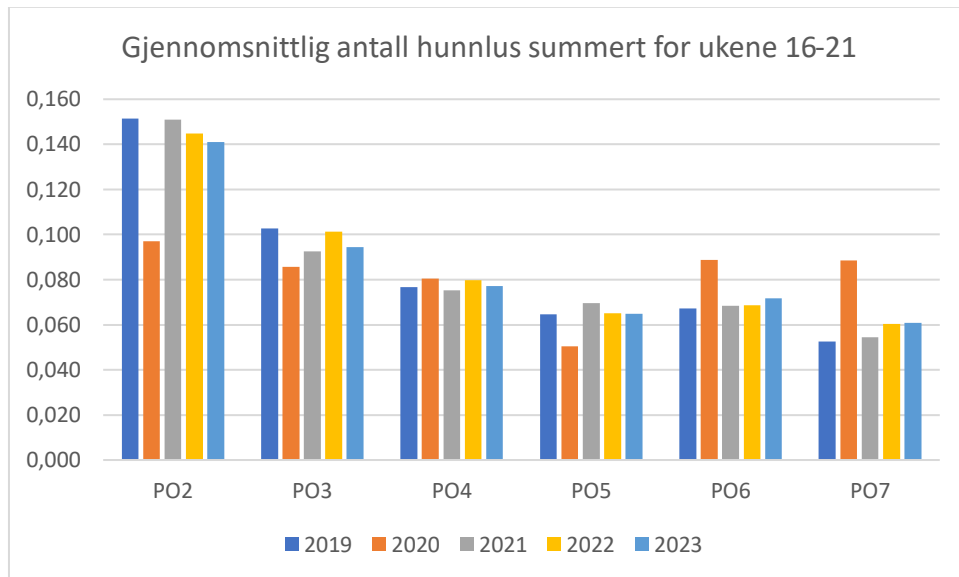
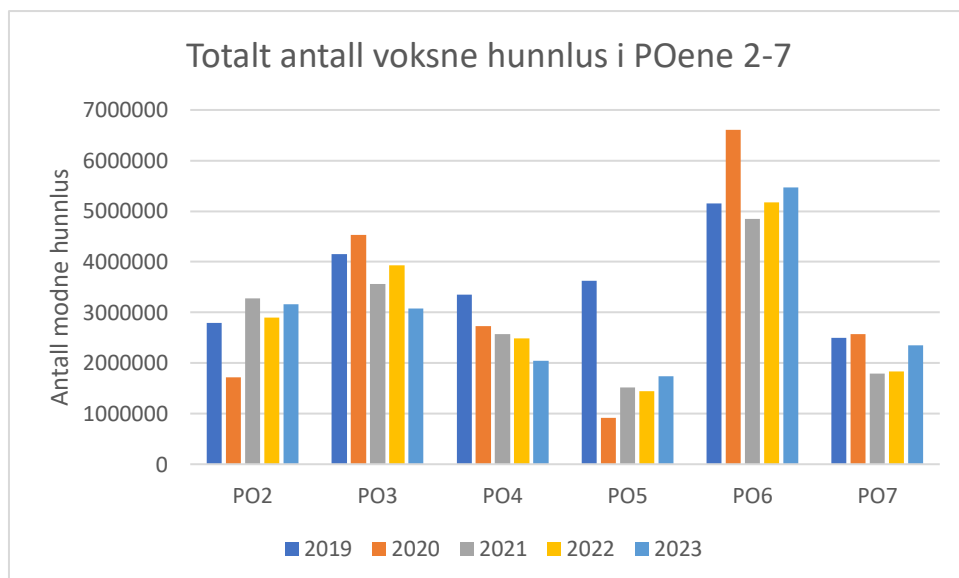


## Konstant eller fallende smittetrykk

Det er tidligere publisert en analyse av smittetrykket produsert av oppdrettslaks i anleggene her på bloggen<sup>1</sup>. Figuren nedenfor er kopiert fra analysen, og viser gjennomsnittlig antall hunn lus på laksen i ukene med nedsatt lusegrense for 5-årsperioden 2019-2023. Det er små variasjoner fra år til år, og gjennomsnittene ligger langt under grenseverdien på 0,2.



Neste figur illustrerer totalt antall voksne hunn lus i POene i den aktuelle perioden.



Det laveste totalantallet hunn lus i denne tidserien finner vi i PO5 med 0,92 mill lus i 2020, og det høyeste i nabo-POet 6 med 6,61 mill samme år. PO6 er området med flest lus hvert år, med PO3 på en andreplass foran PO2 og PO4. Hvis dette er et mål på smittetrykket i POene, skulle vi altså forvente størst påslag og dermed størst dødelighet på vill laksefisk som går ut i sjøen i PO6 og minst i PO5

<sup>1</sup> <https://www.aquablogg.no/oppsiktsvekkende-liten-produksjon-av-luselarver-i-oppdrettsanleggene/>

(med et unntak for 2019). Dette burde avspeile seg i årsklassestyrken til tilbakevandrende voksenlaks de neste par årene, men det gjør det jo ikke<sup>2</sup>.

Vi kan merke oss at det har vært en reduksjon år for år i smittetrykket målt på denne måten i POene 3 og 4. Dette har ikke medført reduksjoner i infestasjonsgraden på villaks. Tvert om var konklusjonen i 2023: *Tråldata viser fremdeles høyest infestasjon av lakselus på vill utvandrende postsmolt av laks i Hardanger og Sognefjorden hvor lakselusrelatert dødelighet er estimert til > 30%*<sup>3</sup>. Reduksjonen i totalt antall hunnlus i anleggene var henholdsvis 26% og 39% i PO3 og PO4 i perioden 2019-2023.

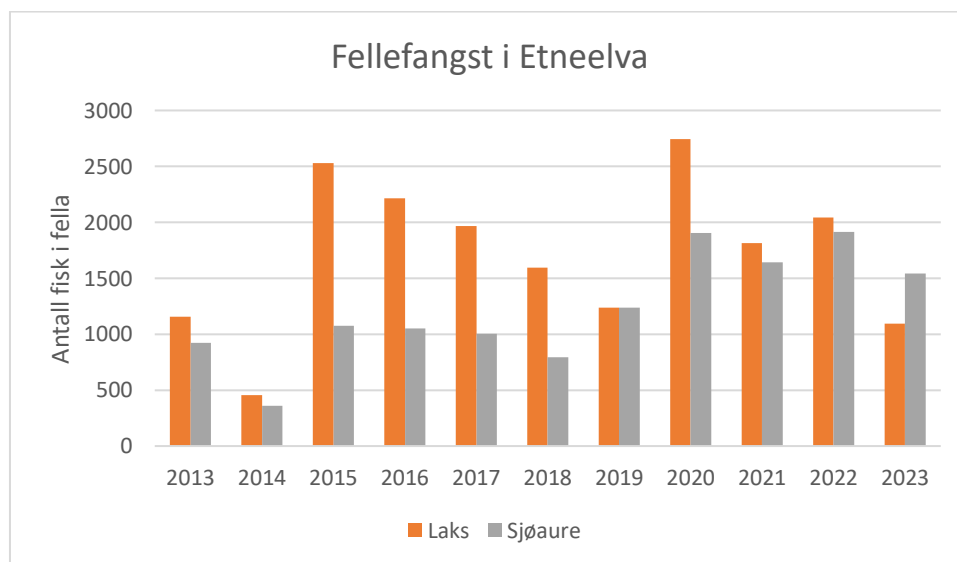
Normal tenkning burde derfor lede til minst tre konklusjoner:

1. smitte produsert i oppdrettsanleggene styrer ikke påslagene av lus på villfisken
2. nedtrekk i produksjonen av oppdrettslaks har ingen hensikt
3. oppdrettslaks er ikke eneste smittekilde for lus på villfisk

Men ingenting er normalt i HI. Konfrontert med kritikk av vitenskapen bak Trafikklyssystemet reagerte forskningsledelsen med tullprat om vitenskapelig konsensus<sup>4</sup>, som i praksis betyr at alle som ikke er enige i HIs forskning er ekskludert fra å mene noe.

### Blir 2024 et dårlig villaksår?

Er det nå så sikkert at villaksåret 2024 ligger an til å bli så dårlig? Oppgangen gjennom HIs laksefelle i Etneelva i Hardangerfjorden er ganske god. Fortsetter oppgangen som den vanligvis gjør utover høsten, kan det bli et år på det jevne siden fella ble lagt ut. Figuren nedenfor viser fellefangsten i årene etter 2013.



Pr 26.08.2024 har det gått opp 1344 laks og 1198 sjøaurer. Normalt fortsetter oppgangen ut oktober. Hypotesen om at sjøaure er mer utsatt for bestandsreducerende luseinfestasjon enn laks er død.

<sup>2</sup> <https://www.aquablogg.no/ingen-proporsjonalitet-mellom-smoltdødelighet-og-arsklassestyrke/> og <https://www.aquablogg.no/garbage-in-gospel-out/>

<sup>3</sup> <https://www.hi.no/hi/nettrapporter/rapport-fra-havforskningen-2023-58>

<sup>4</sup> <https://www.aquablogg.no/gobsat-til-motangrep/>

HI-forsker Per Tommy Fjeldheim hevder i oppslaget på iLaks at det ligger an til å gå opp enda færre laks i 2024 enn i det dårlige året 2023, da det gikk opp 1095 laks. Så langt har det altså gått opp 23% flere.