

Status for norske laksebestander

Hvorfor går det bra i noen elver og dårlig i andre?

Peder Fiske



Meny

- Litt om Vitenskapelig råd for lakseforvaltning (VRL)
- Kort om siste rapport fra VRL
- Utvikling av måloppnåelse og beskatning
- Regionale utviklingstrekk
 - Påvirkningsanalyse
 - Faktorer som påvirker mange elver i en region
 - På elvenivå: Hvorfor er det viktig å ikke få for lave gytebestander?

Vitenskapelig råd for lakseforvaltning

Opprettet i 2009

Gir uavhengige råd til forvaltningen



13 forskere fra
7 institutt/universitet



Vitenskapsrådets oppgaver

- Årlige statusvurderinger for laks og beskrivelse av trusselnivå
- Kvalitetsnormvurderinger laks hvert femte år
- (Utarbeide prognoser for innsig av laks, når det er faglig grunnlag)
- Råd om beskatning ved reguleringer av laksefisket
- Råd om andre spesifiserte tema
 - Statusvurderinger sjøaure
 - Statusvurdering sjørøye under utarbeidelse
 - Klimaeffekter på laks
 - Effekter av predasjon
 - Effekter av lakselus
 - Hvordan kan fangst av pukkellaks i sjøen påvirke andre fiskearter? (under utarbeidelse)
 - Arrangere konferanser (laks, sjøaure) for et bredt publikum

Ny rapport i september 2022

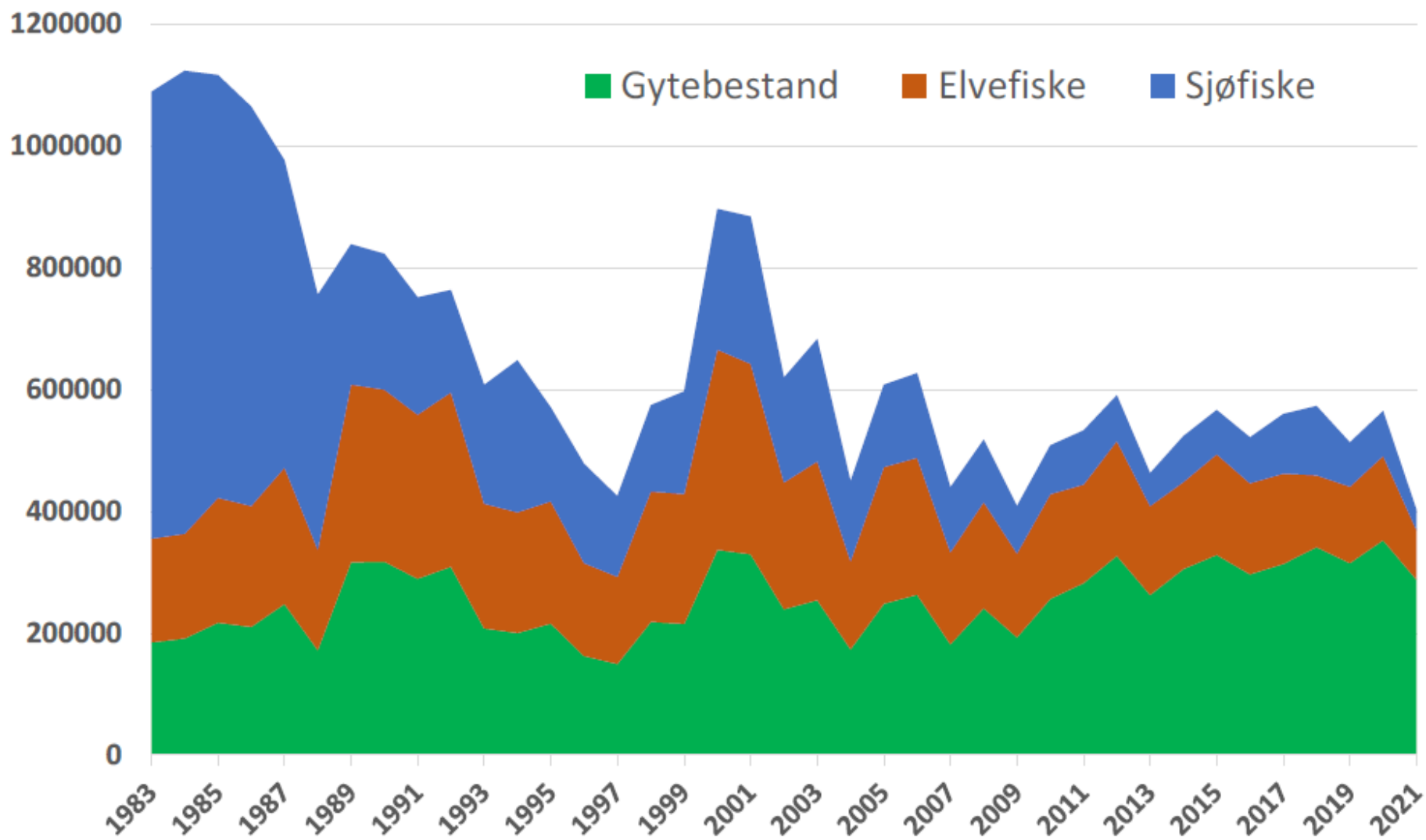
The image shows the cover of a report. The top half features a close-up photograph of salmon scales, which are iridescent and have a diamond-like pattern. Overlaid on this image is the title 'RAPPORT FRA VITENSKAPELIG RÅD FOR LAKSEFORVALTNING' in white, serif, all-caps font. Below the title, on the right side, is 'NR 17' in the same font. The bottom half of the cover is a solid dark purple band containing the subtitle 'Status for norske laksebestander i 2022' in a white, serif font.

RAPPORT FRA VITENSKAPELIG RÅD
FOR LAKSEFORVALTNING

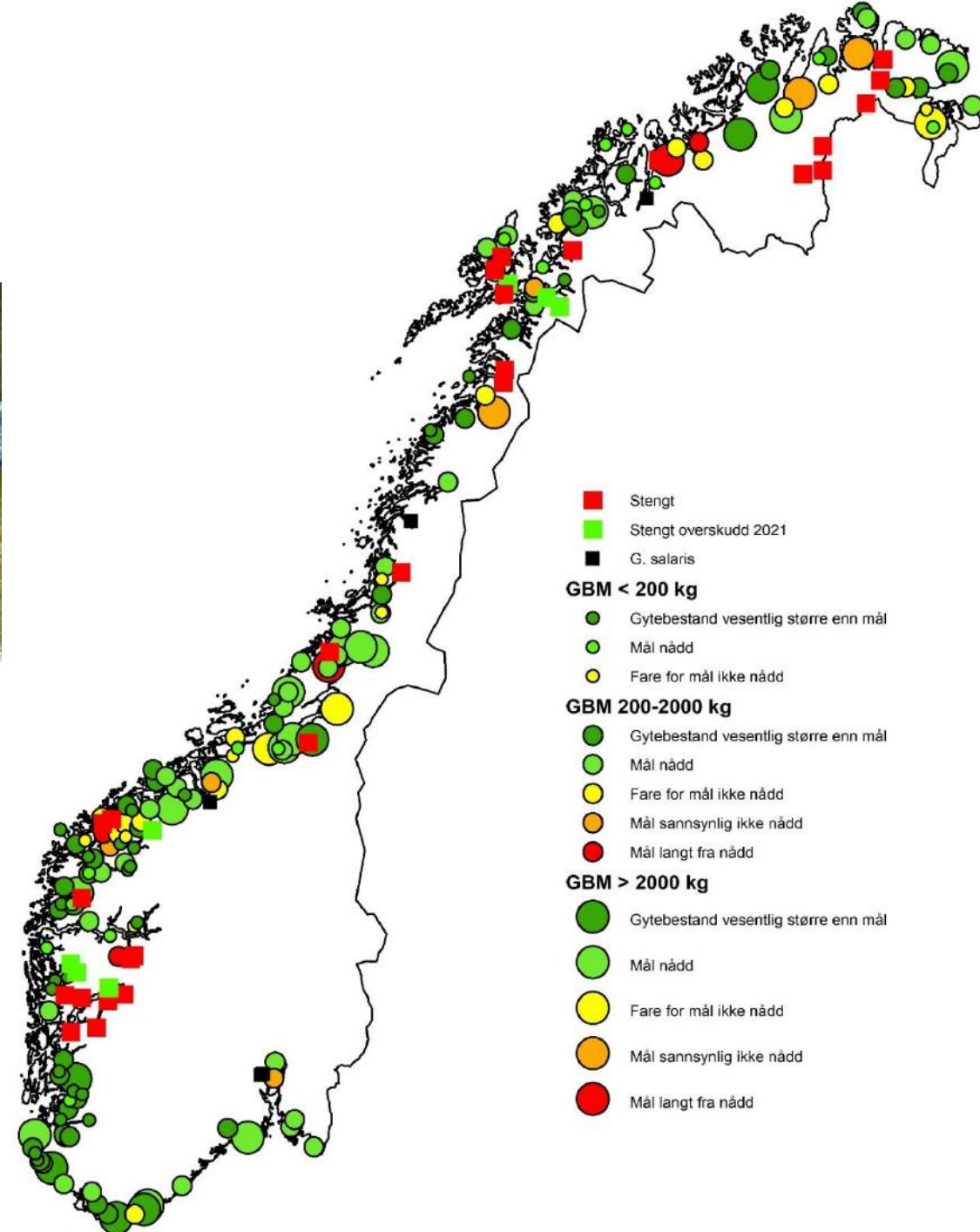
NR 17

Status for norske
laksebestander i 2022

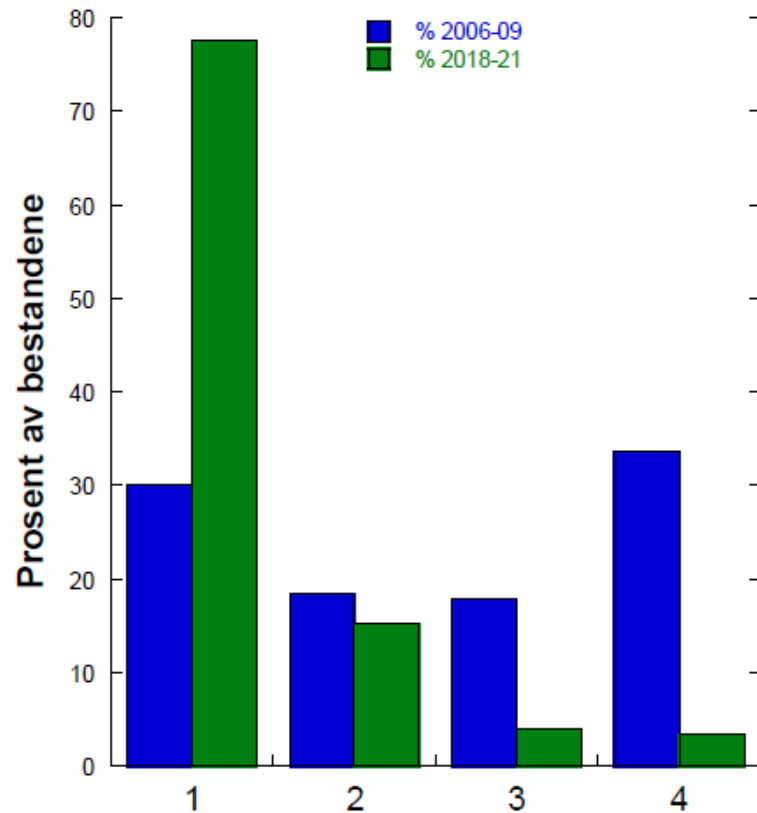
Innsig av laks til Norge. 2021 laveste i tidsserien



Vurdering av oppnåelse av forvaltningsmål

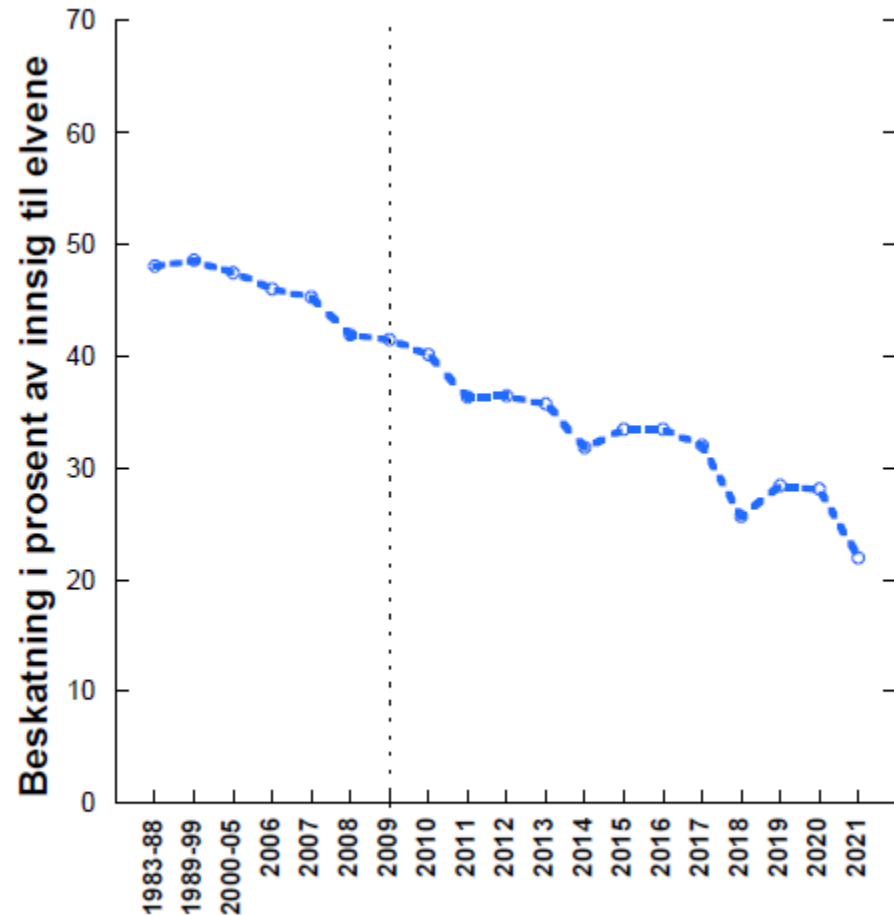
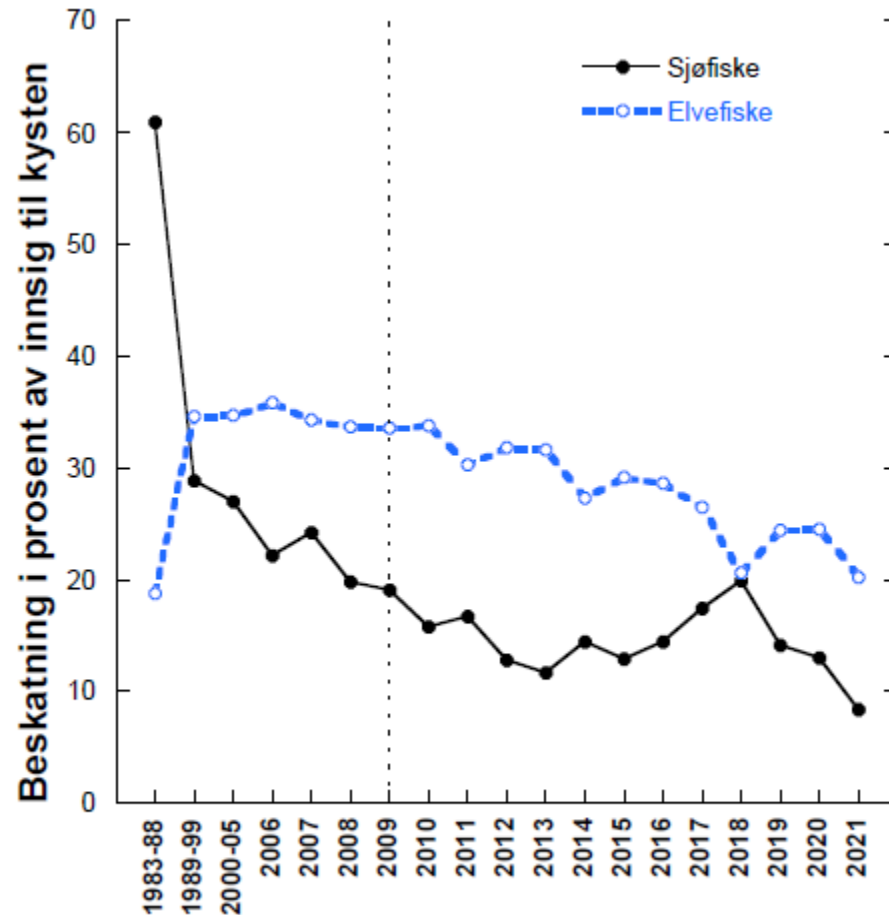


De fleste vurderte bestander når sine gytebestandsmål (og forvaltningsmål)

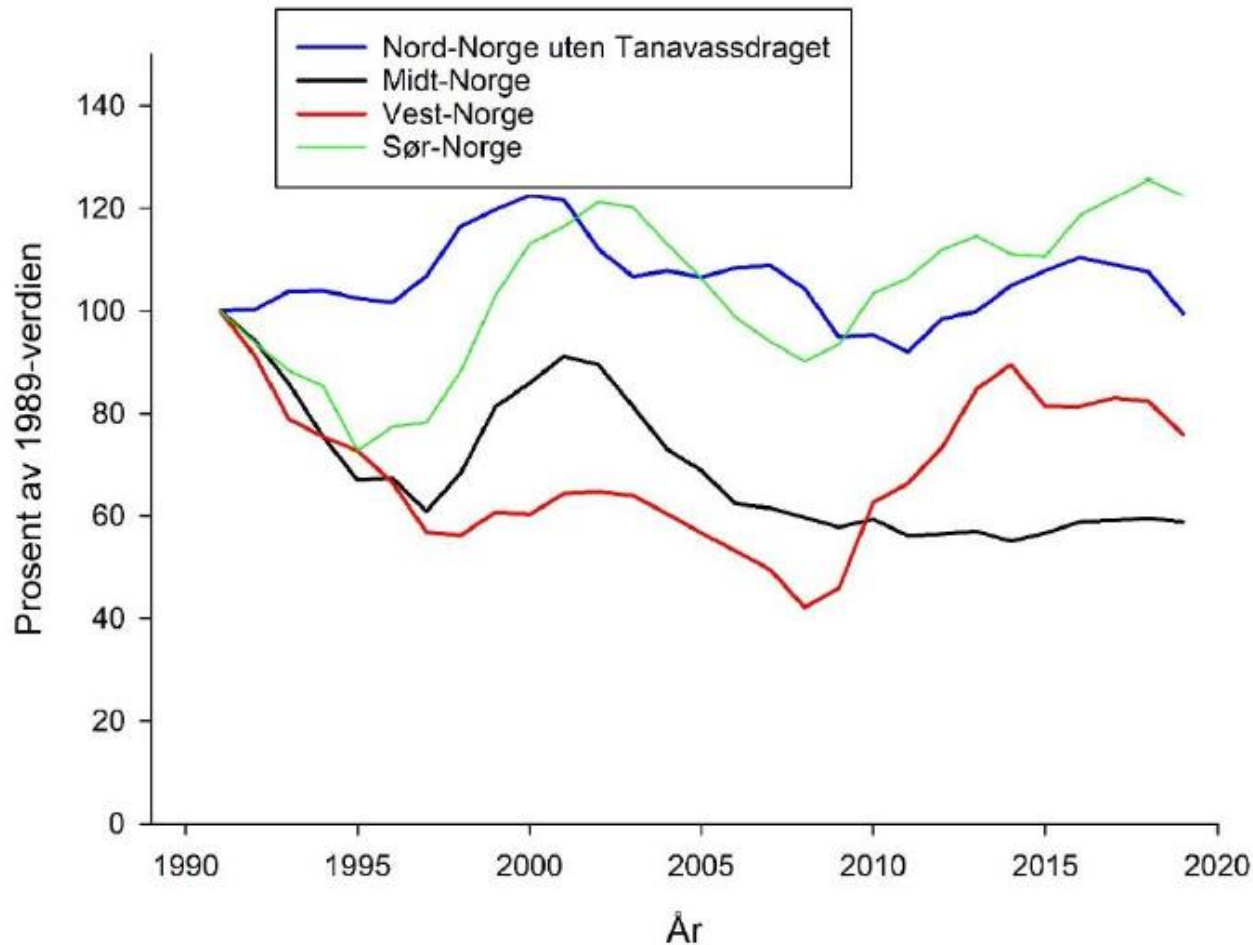


Figur 2. Andelen (%) av de vurderte laksebestandene som ble gitt vurdering 1 forvaltningsmålet er nådd, 2 fare for at forvaltningsmålet ikke er nådd, 3 sannsynlig at forvaltningsmålet ikke er nådd og 4 forvaltningsmålet langt fra nådd, basert på perioden 2006-2009 og perioden 2018-2021.

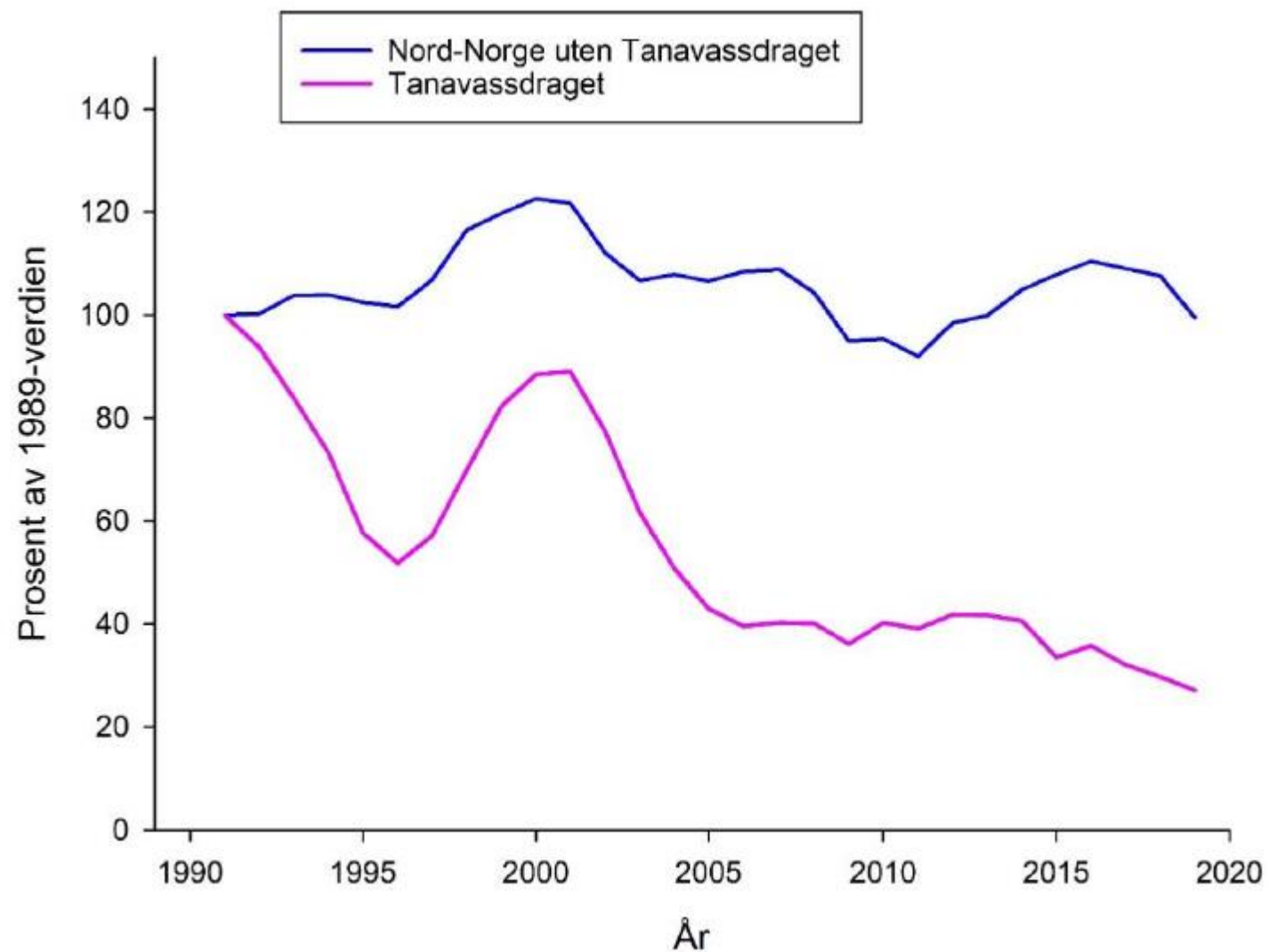
Andelen laks som blir tatt ut i fiske har blitt kraftig redusert – «verst» har det gått ut over sjølaksefiske



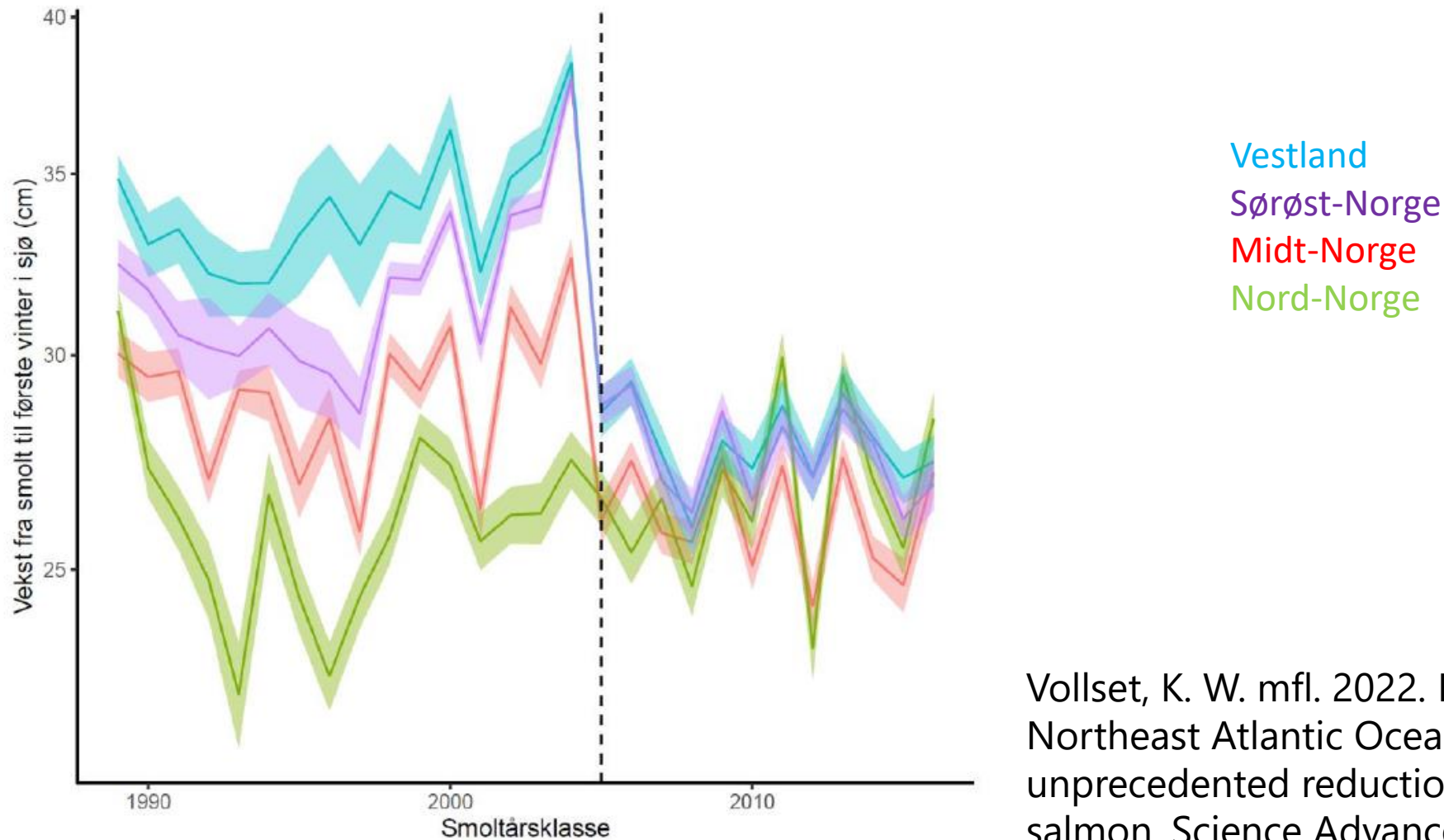
Regional utvikling i innsig. Mest ned i Vest- og Midtnorge



Tana har spesielt dårlig utvikling

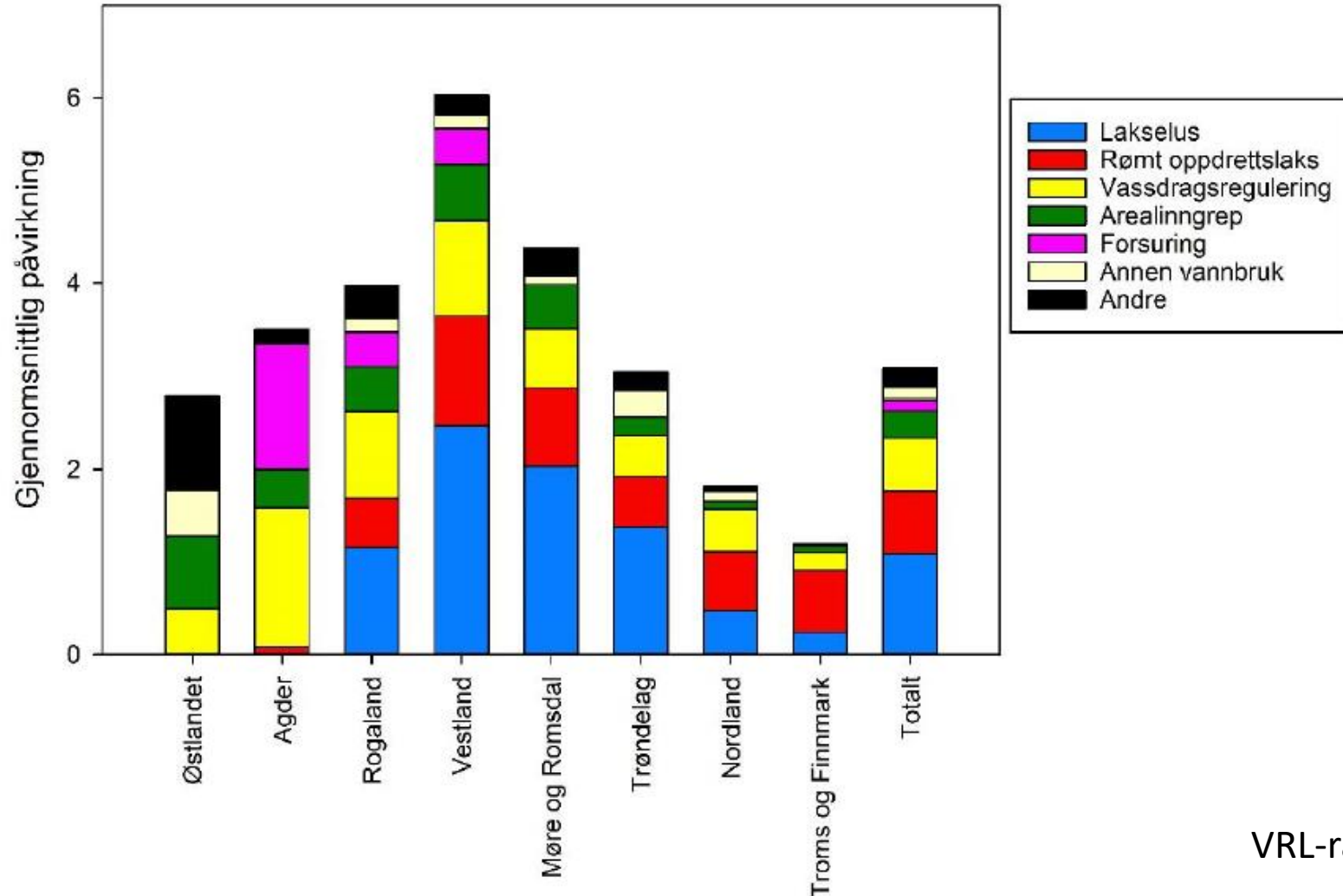


Faktorer i havet kan virke over store områder

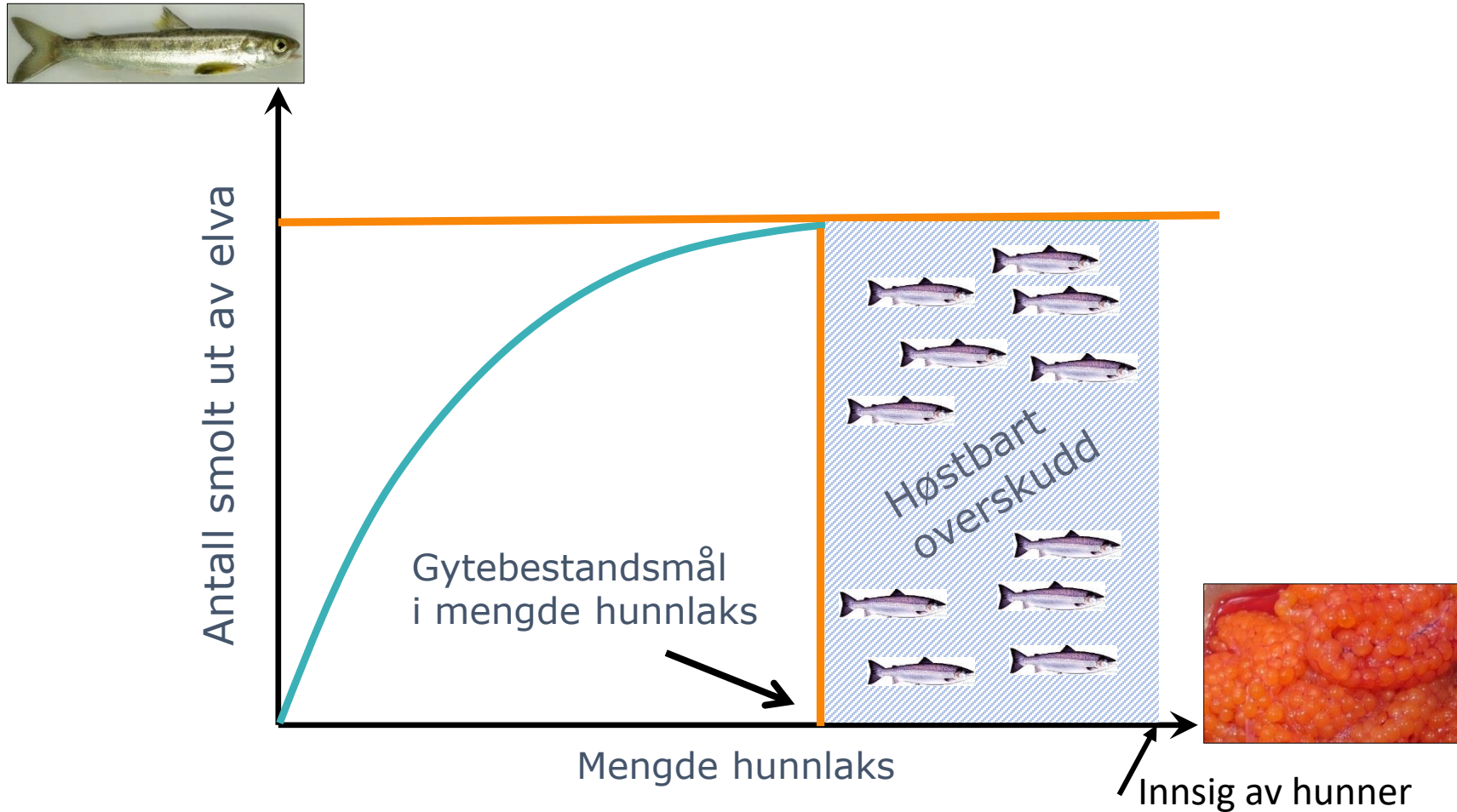


Vollset, K. W. mfl. 2022. Ecological regime shift in the Northeast Atlantic Ocean revealed from the unprecedented reduction in marine growth of Atlantic salmon. *Science Advances*, 8: eabk2542.

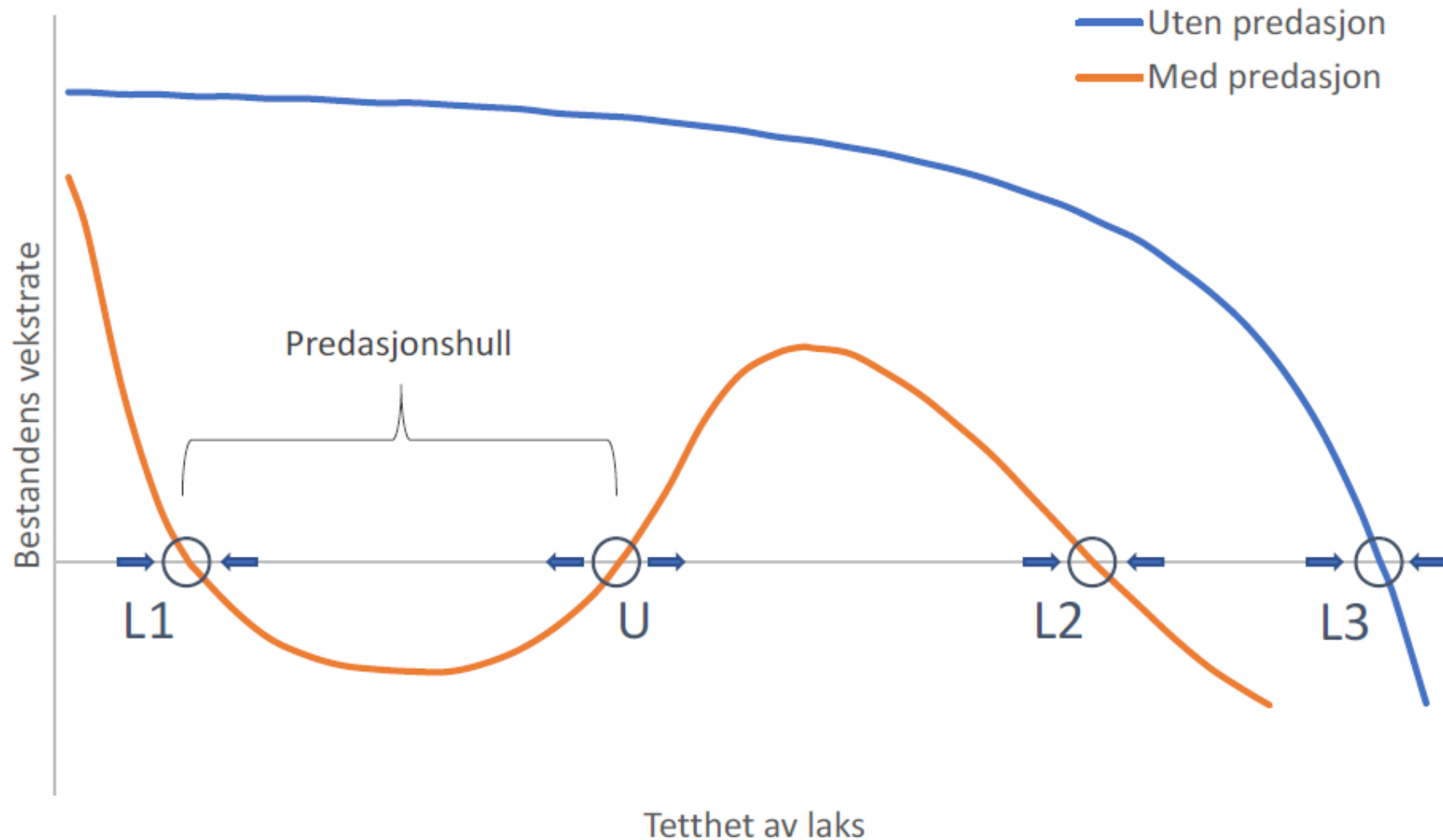
Bestandene i nord minst berørt av menneskelige påvirkningsfaktorer



Gytebestandsmål: sørg for at elva blir fullrekrutert – buffer mot vanskelige forhold i havet



Gjenoppbygging kan ta lang tid, og reduserte bestander kan havne i «predasjons hull»



VRL Temarapport nr 8

Oppsummering

- 2021 laveste beregnede innsig i vår tidsserie
- Beskatningen har gått ned over tid
- De fleste vassdrag når sine forvaltningsmål
- Storskala miljøforhold påvirker laks over store områder
- Flest påvirkninger på vassdragene i vest, færrest påvirkninger i nord
- Gjenoppbygging av bestander kan ta lang tid, derfor unngå å komme langt ned i bestandsstørrelse

Trondheim 25.-26. april 2023 Scandic Nidelven

www.vitenskapsradet.no/Villakskonferansen-2023



VILLAKS-
konferansen  **2023**