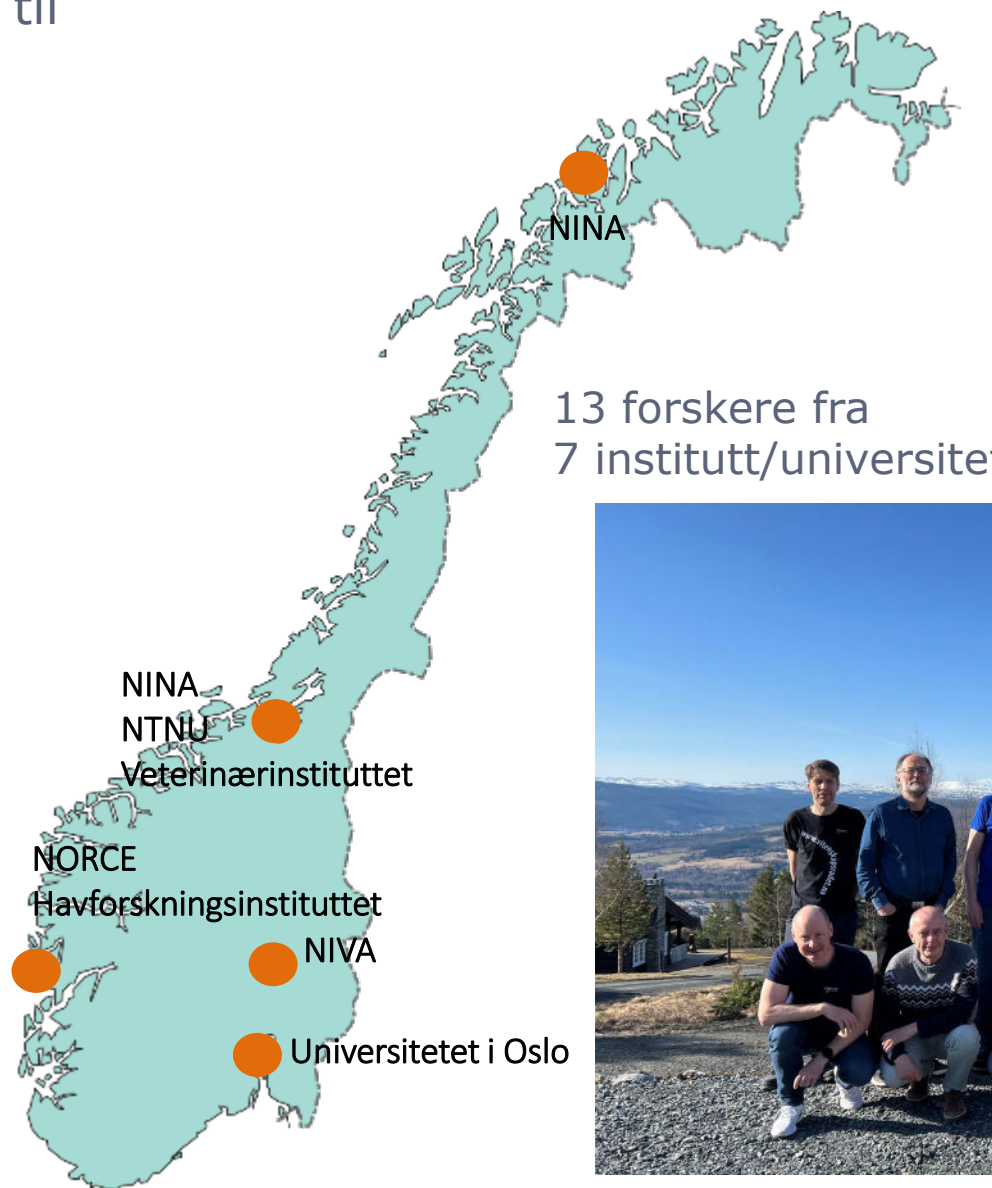


Status for laks (og sjøørret) og truslene fra oppdrett – nasjonalt og lokalt



Vitenskapelig råd for lakseforvaltning

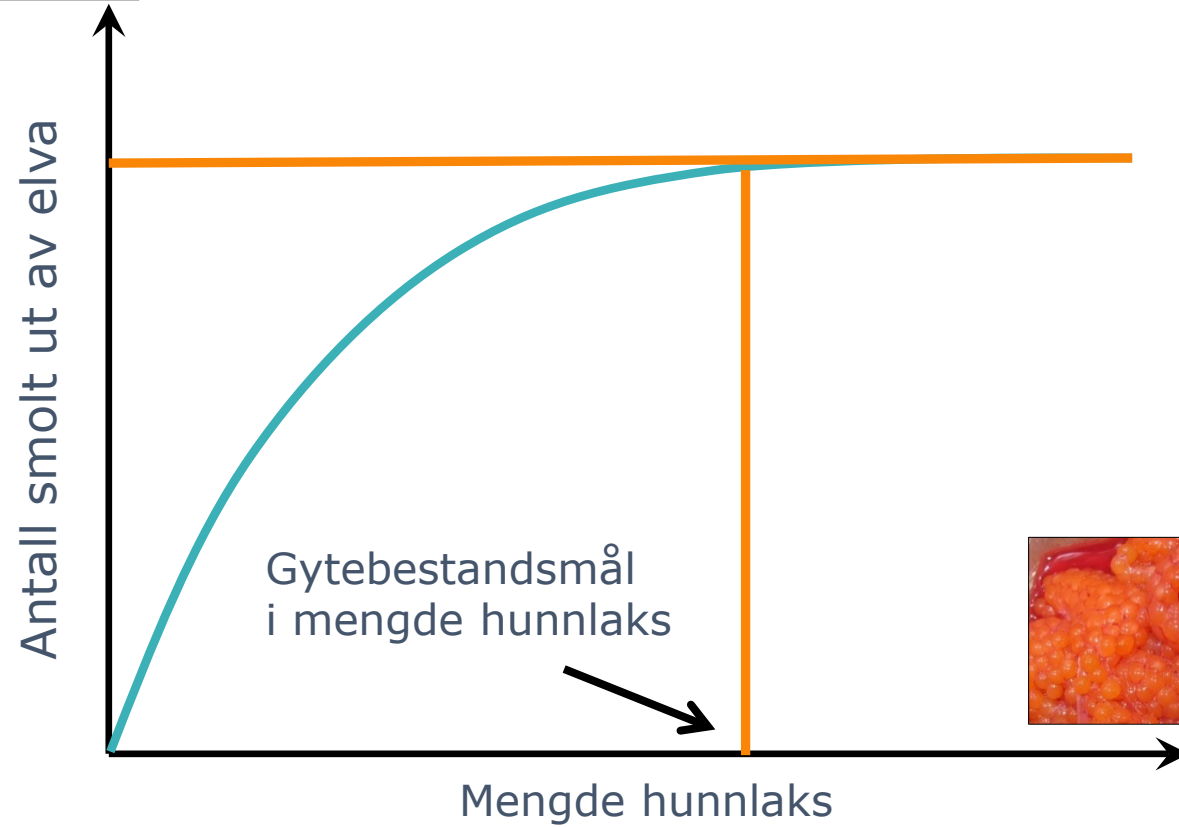
15 år med rådgiving til miljøforvaltningen



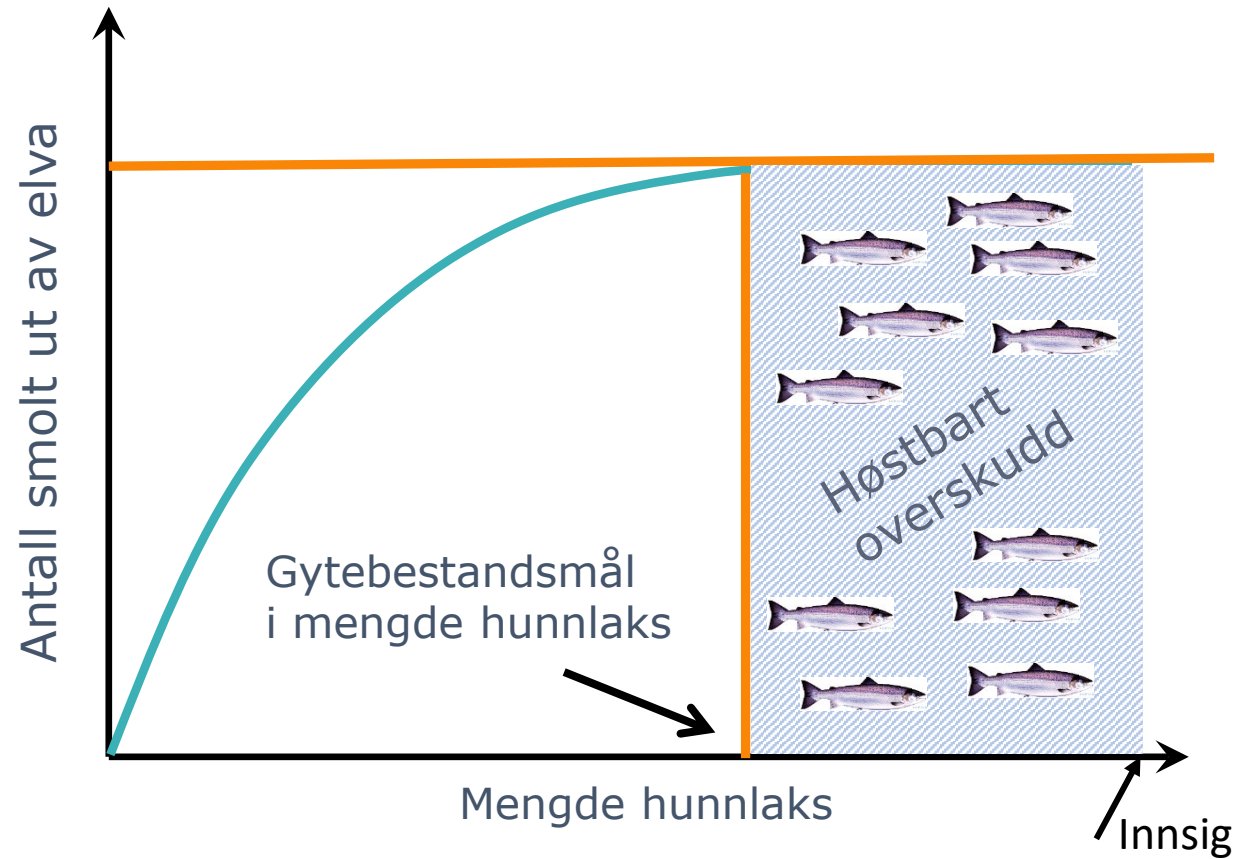
13 forskere fra 7 institutt/universitet



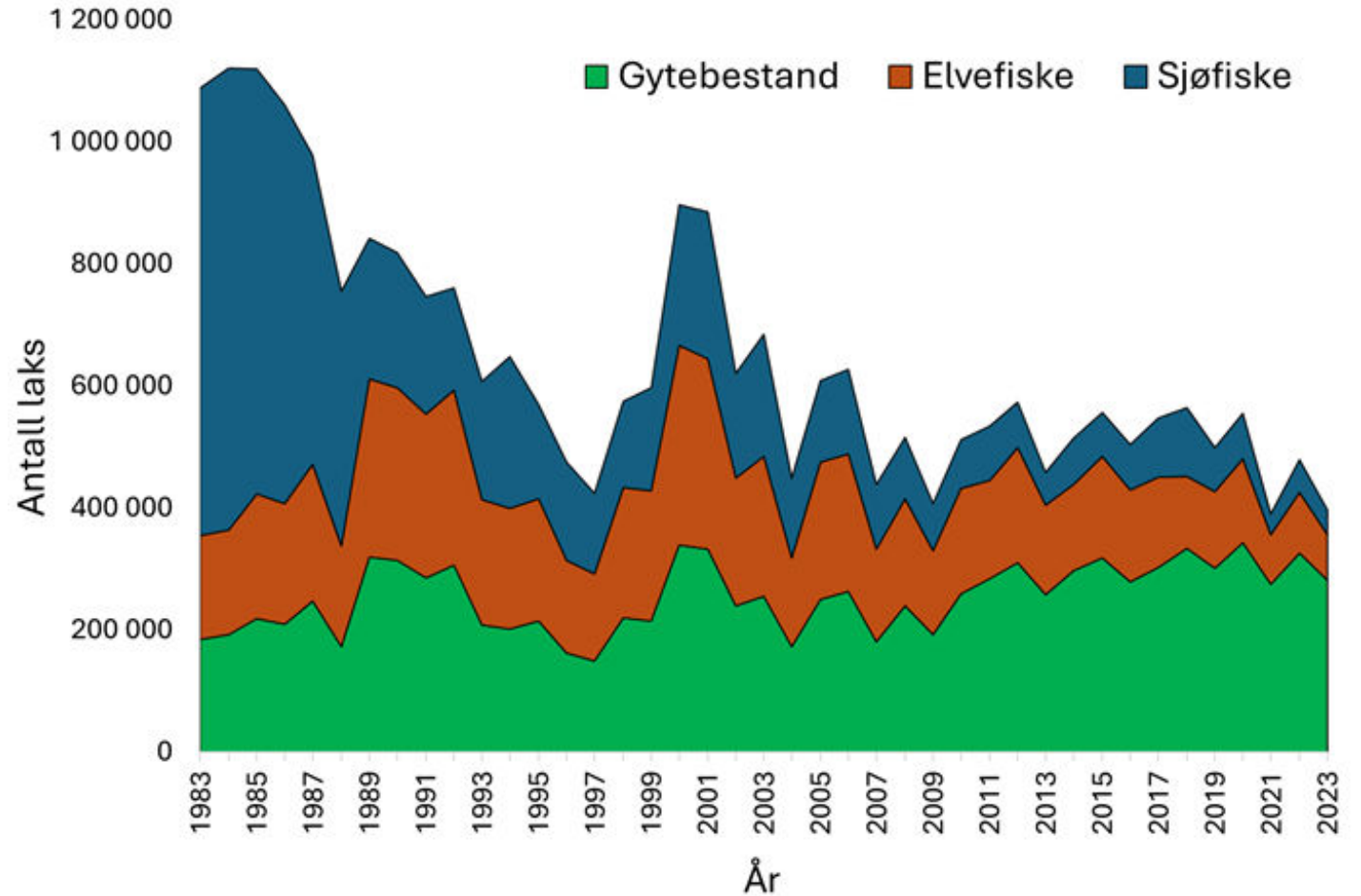
Forvaltning etter gytebestandsmål



Gytebestandsmål og høstbart overskudd

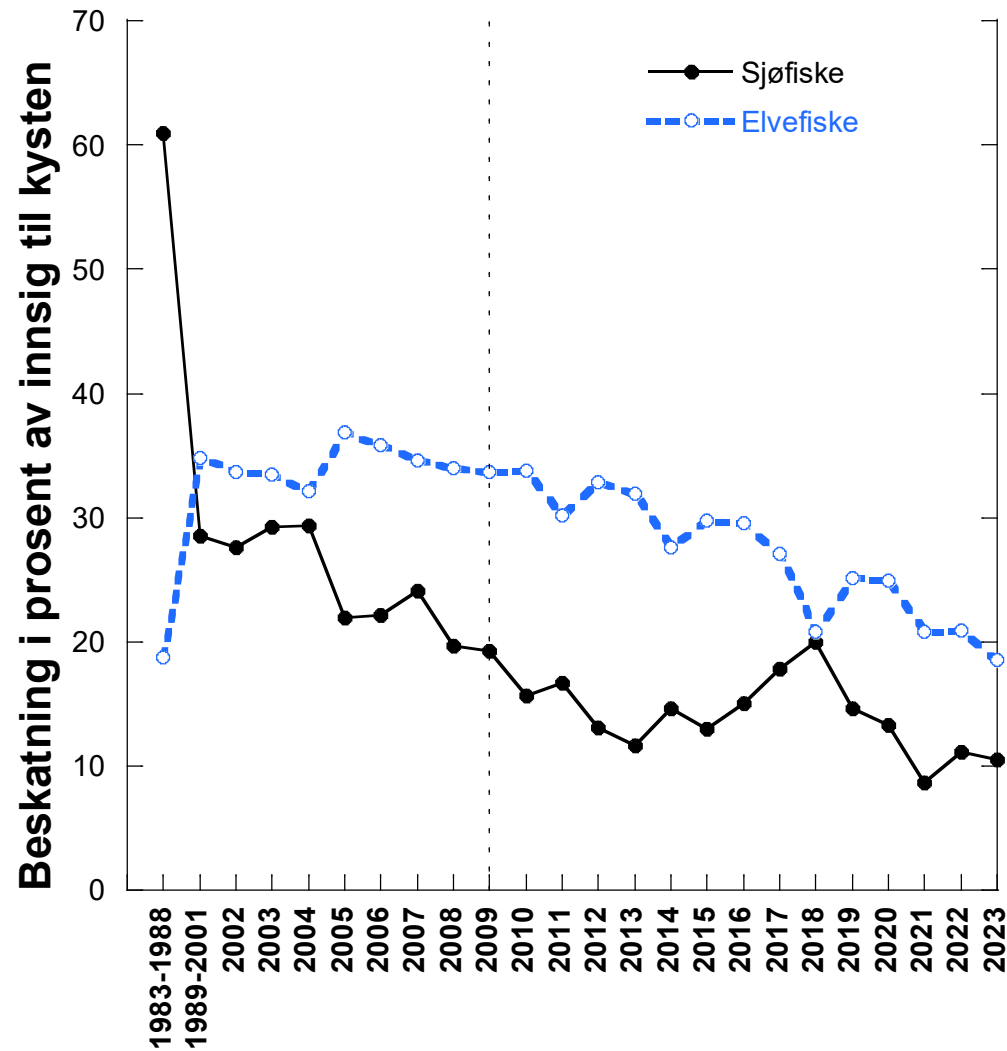


2021 og 2023 hadde laveste innsig av laks i tidsserien

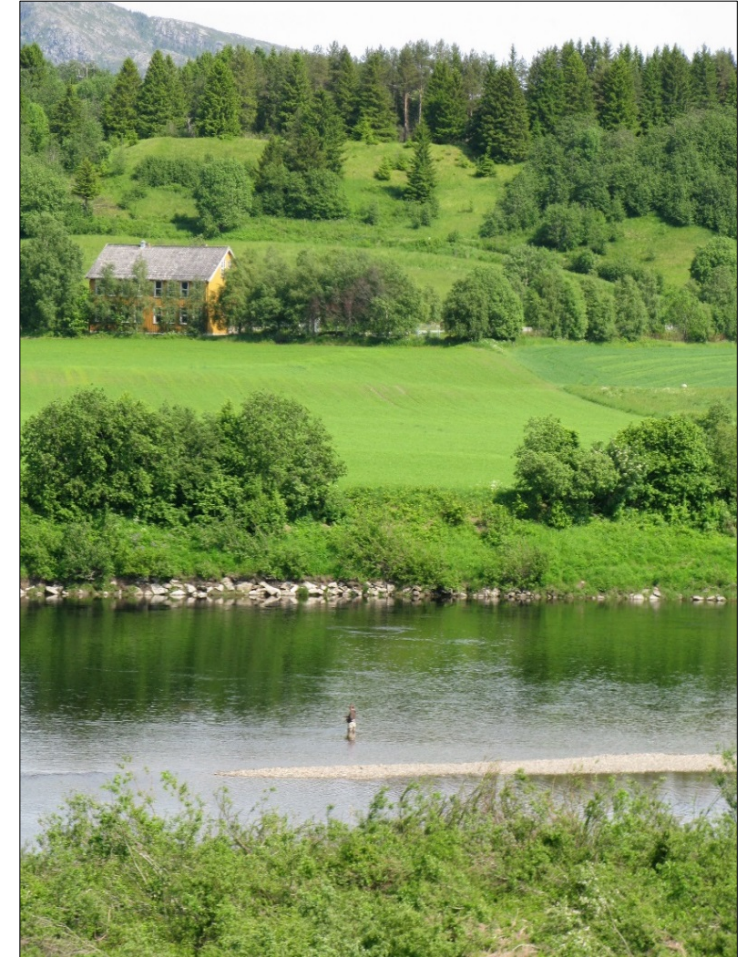
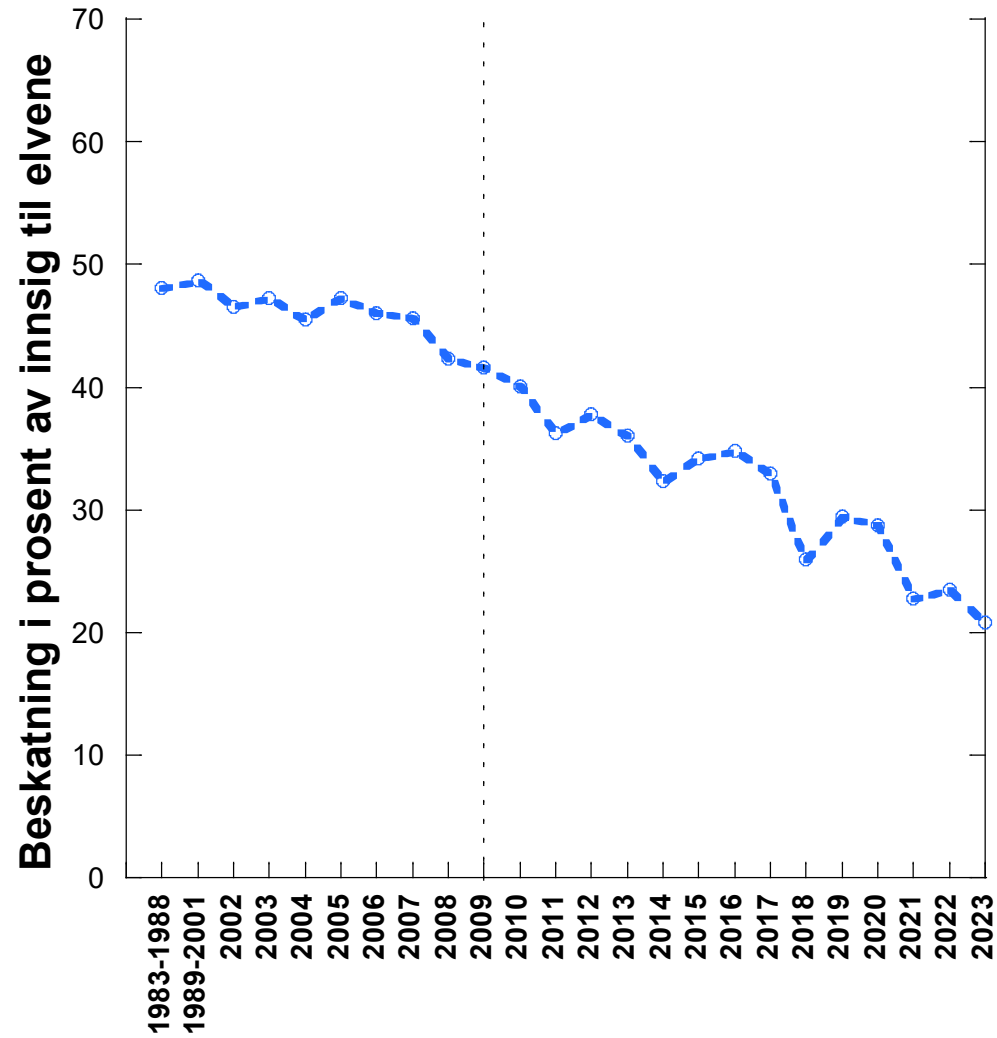


Men gytebestandene har økt!

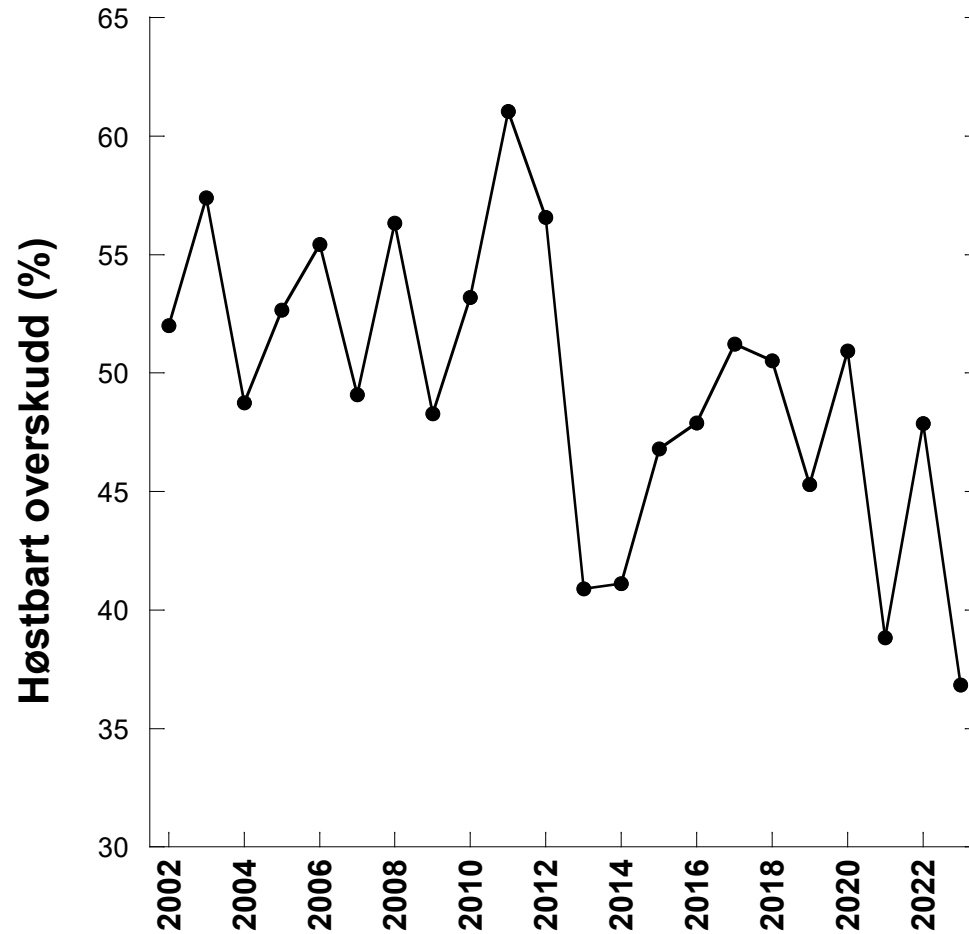
Årsaken til mer gytelaks er redusert fiske!



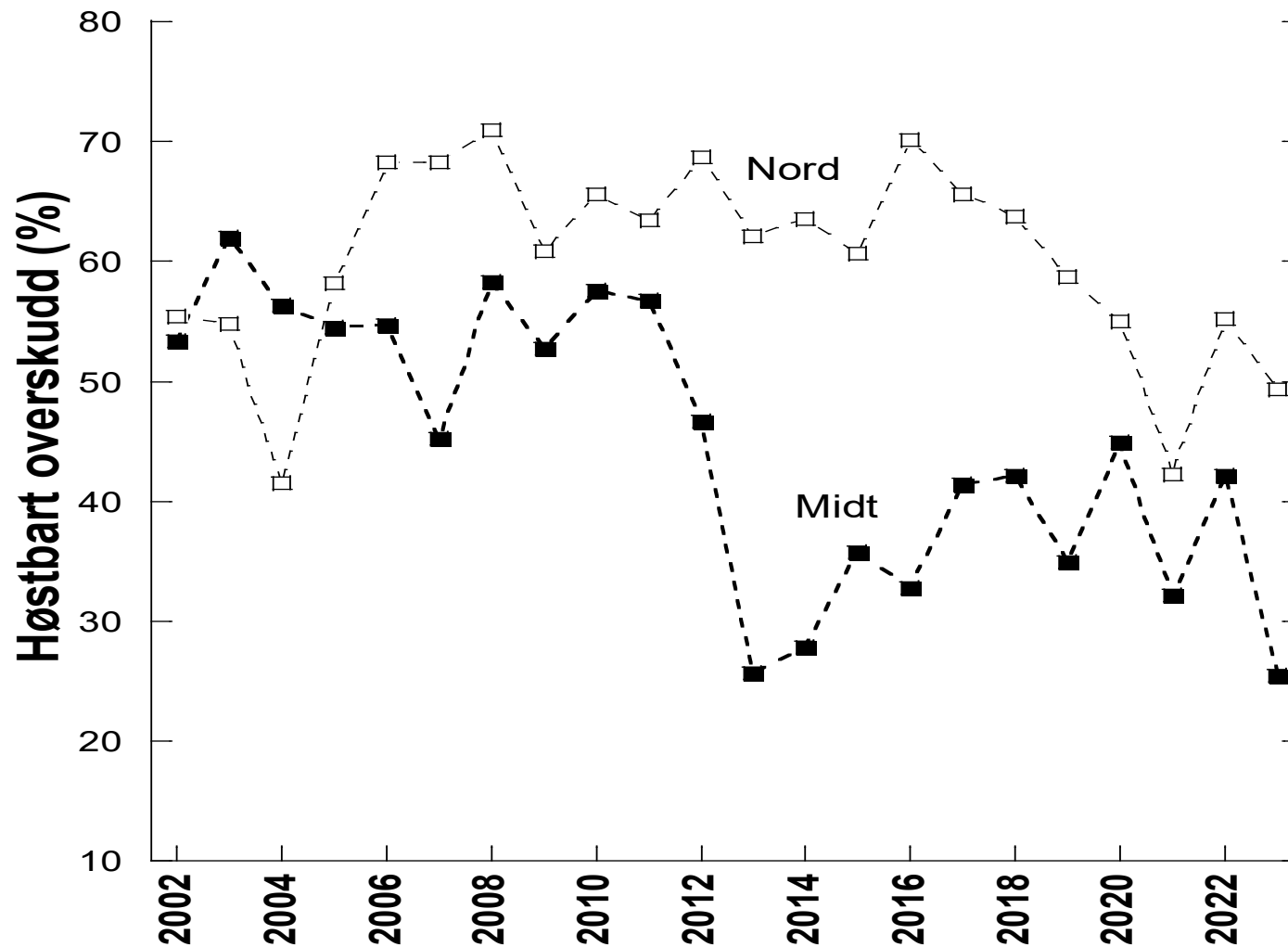
Også reduksjon i elvefisket (avlivet fisk)



Samtidig har det høstbare overskuddet avtatt



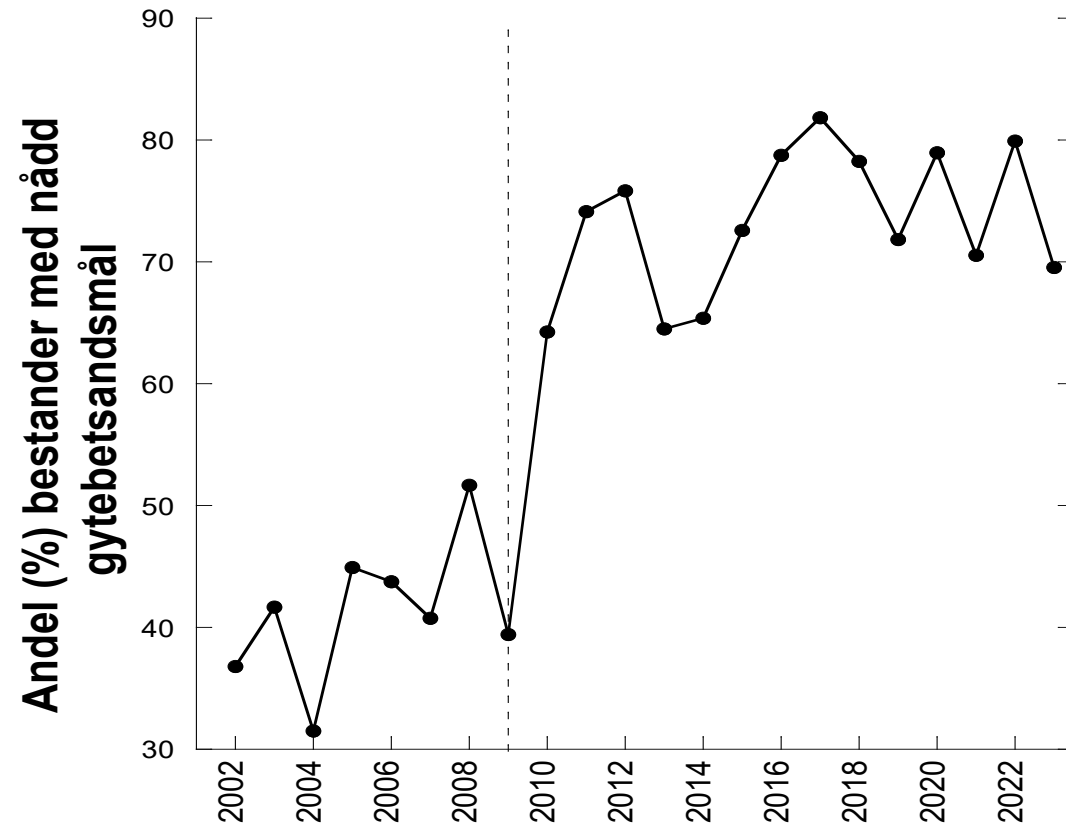
I de senere år også i Nord-Norge



Redusert fiske har mer enn kompensert for redusert innsig og redusert høstbart overskudd og gitt større gytebestander

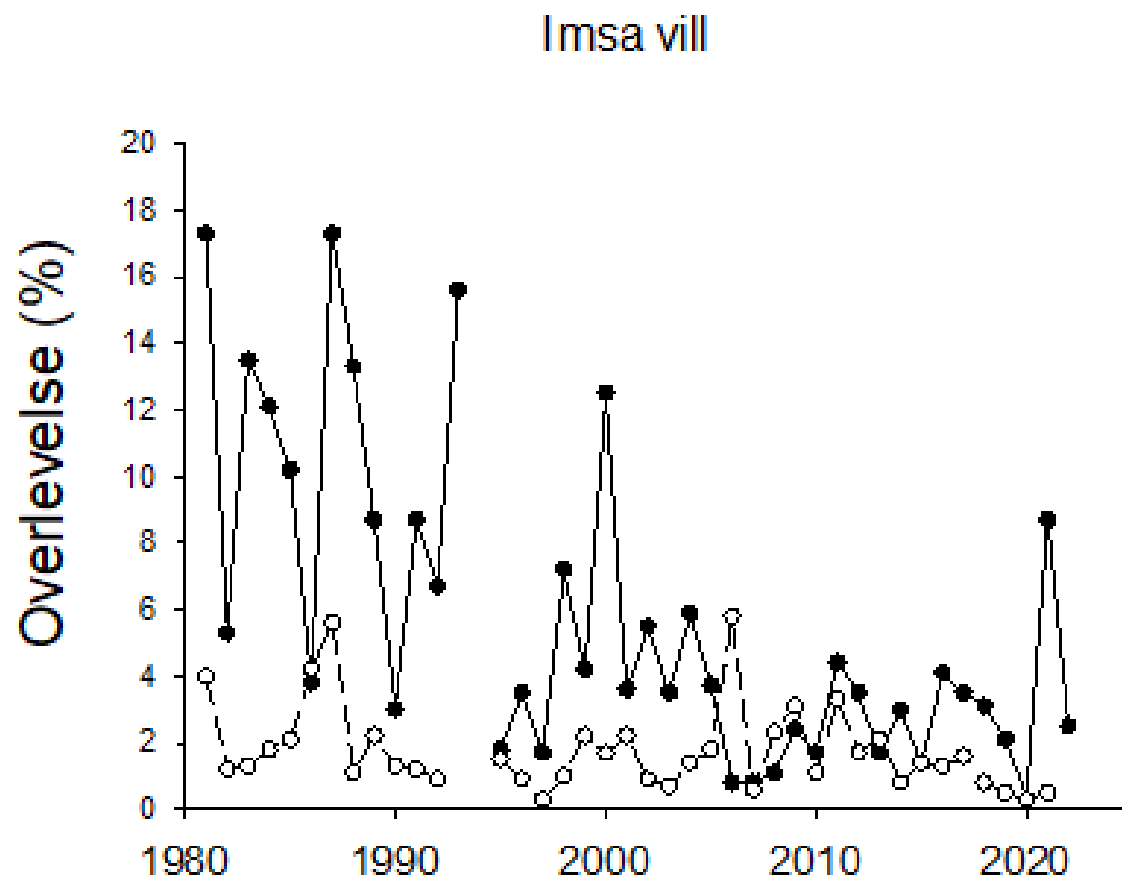


Men når gytebestandene blir større og så mange bestander når gytebestandsmålene...

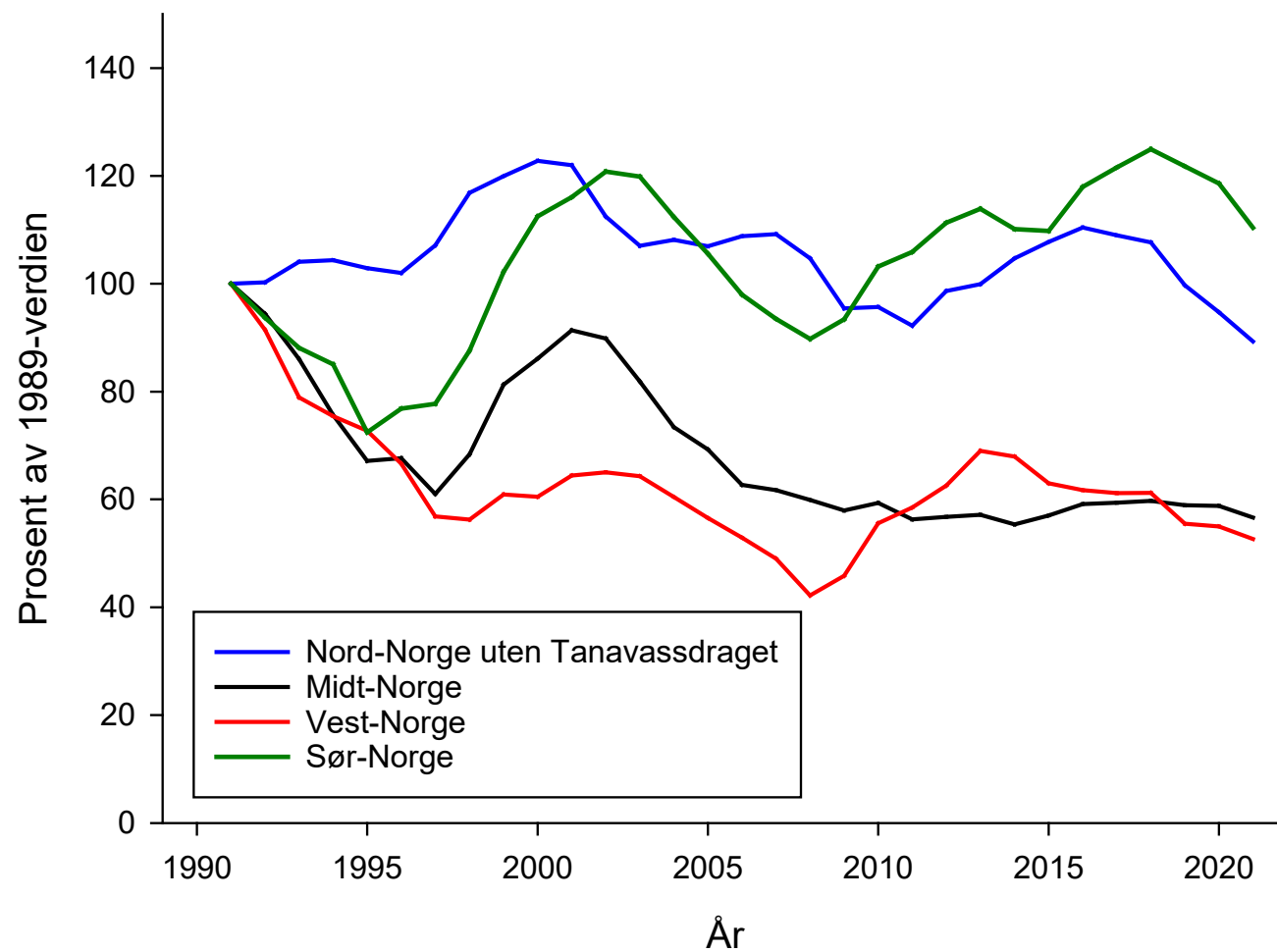


Hvorfor øker ikke mengden laks som kommer tilbake?

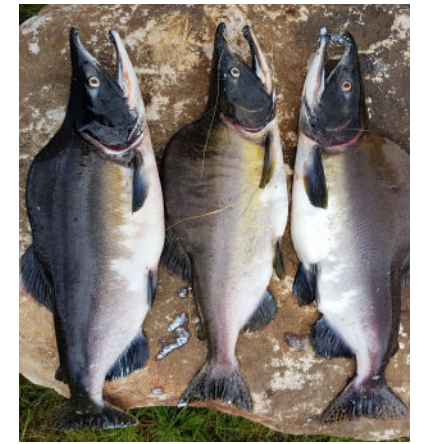
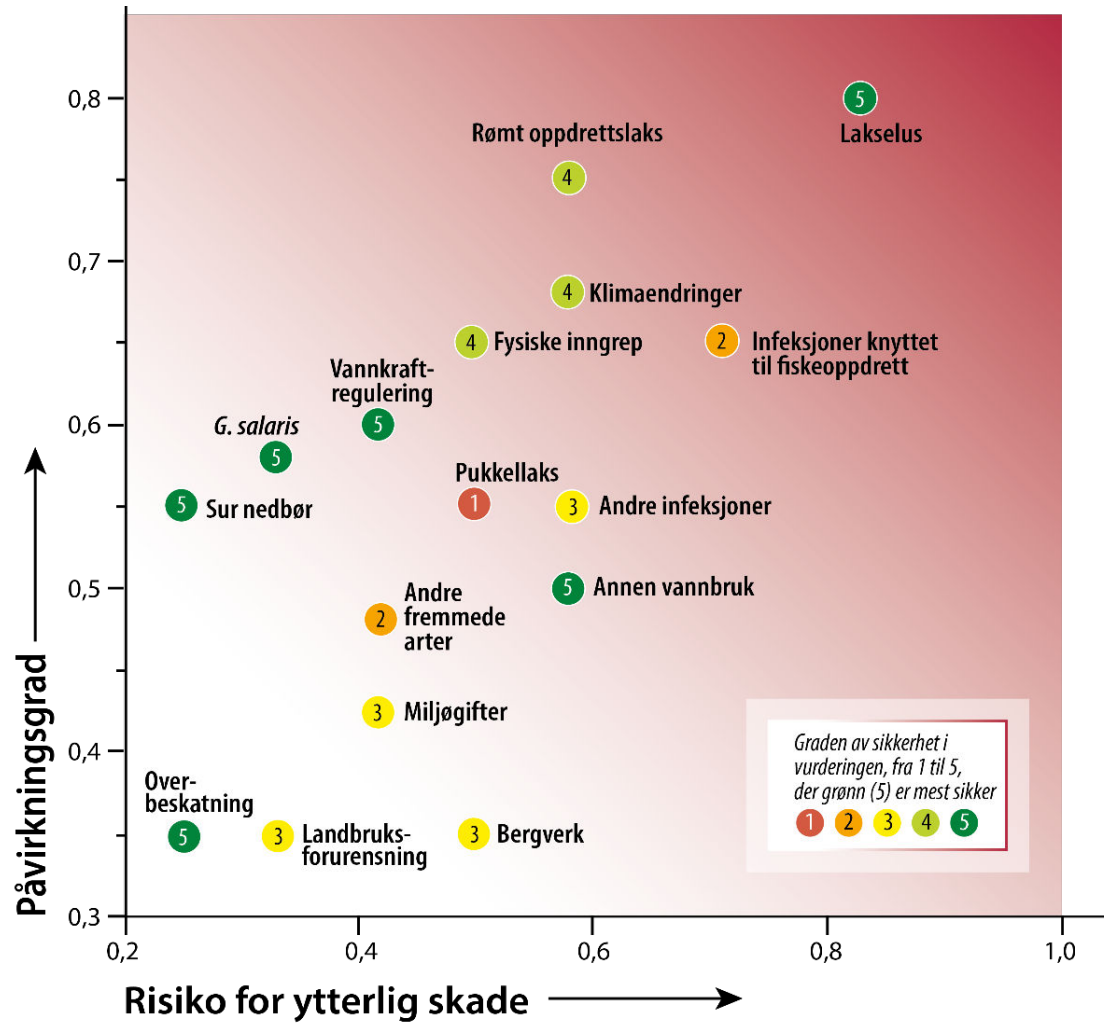
Laksens overlevelse i havet har blitt dårligere



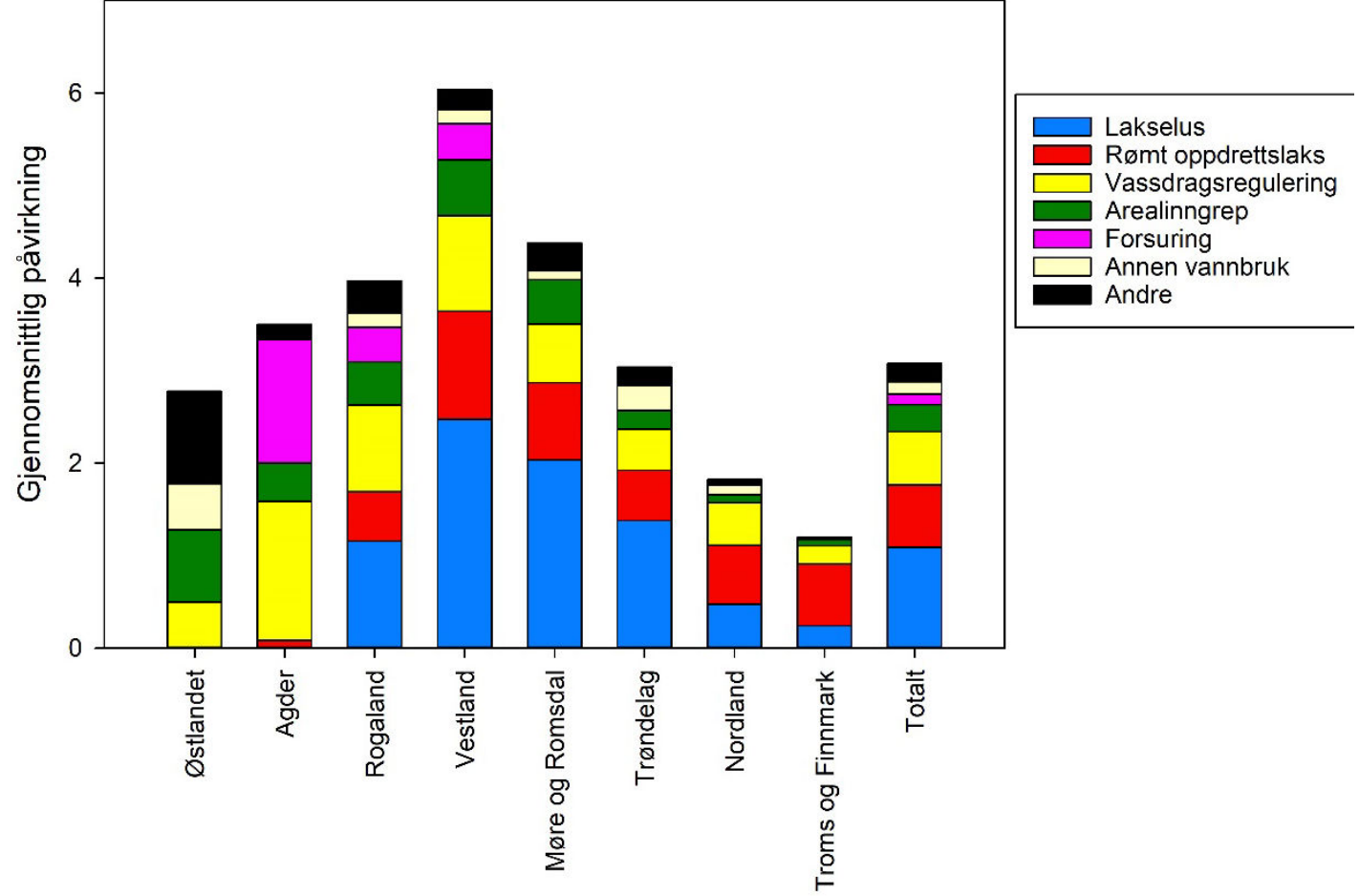
Men det er regionale forskjeller som skyldes regionale påvirkninger



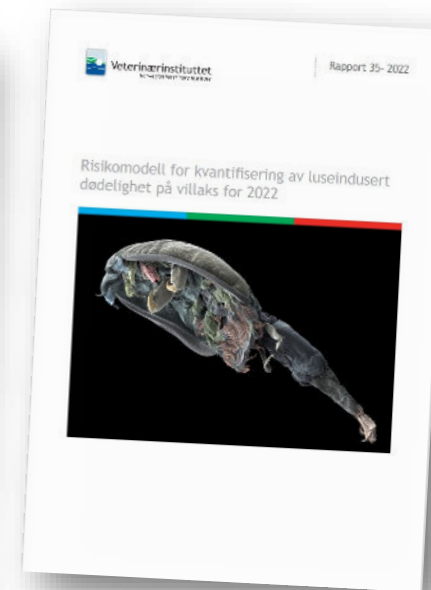
Trusselvurdering laks



Regional
fordeling av
viktigste
trusler mot
laks



En ekstra dødelighet på grunn av lakselus på 30 % hos smolt tilsier at det kommer 30 % færre voksne laks tilbake enn det ville ha gjort uten slik dødelighet



Flere år med gjennomsnittlig luserelatert dødelighet hos postsmolt på 20-30 % eller høyere i Vest-Norge og sørlige deler av Midt-Norge

Lokale laksevasdrag

+Skibotnelva, Signaldalselva, Manndalselva
& Rotsundelva i Lyngen



Kvalitetsnorm for villaks

- Vedtatt ved kongelig resolusjon med hjemmel Naturmangfoldloven
- Retningsgivende for myndighetene

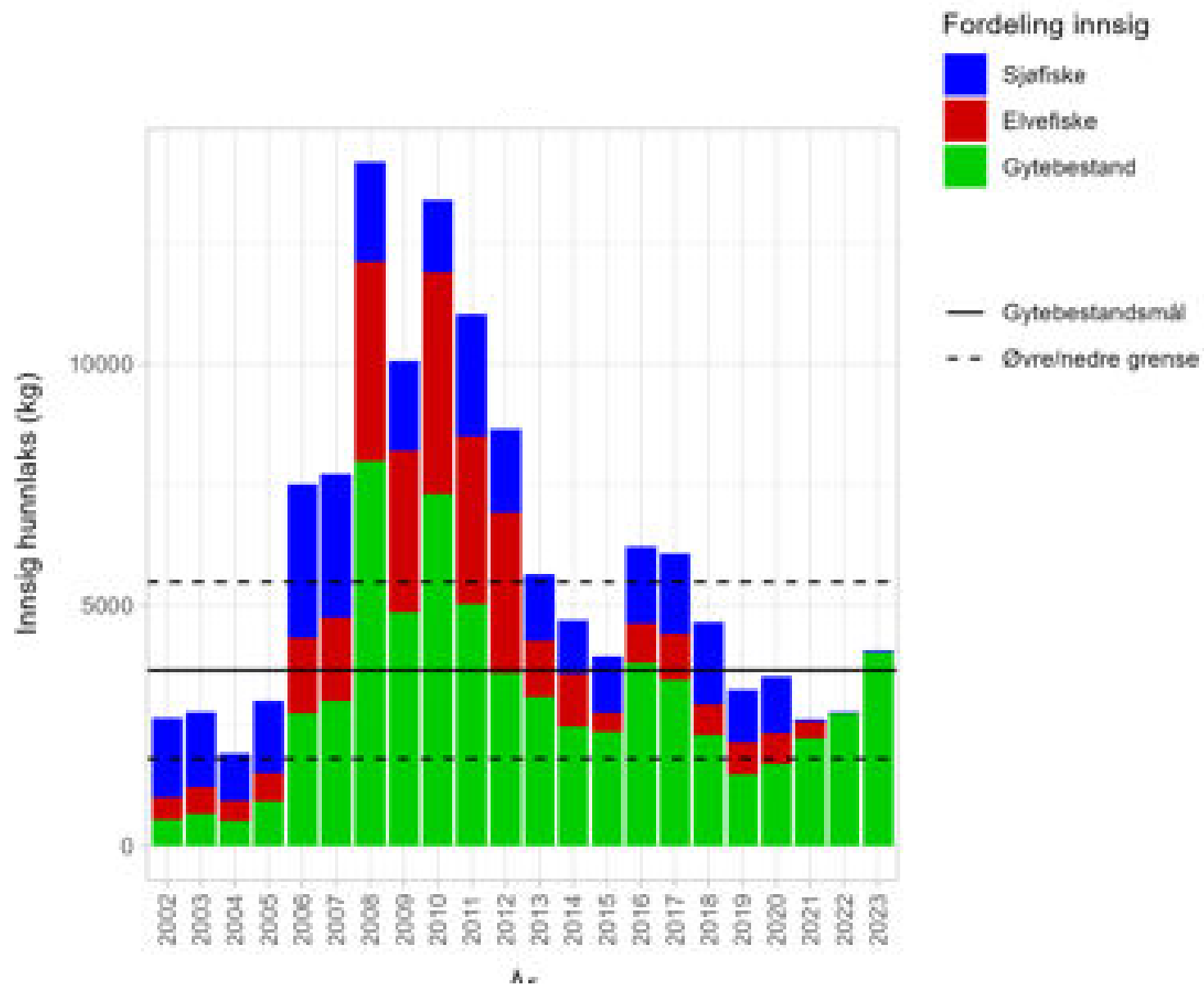
- Laksebestander skal:
 - nå gytebestandsmålet
 - ha normalt høstbart overskudd
 - ikke være genetisk påvirket av oppdrettslaks eller annen menneskelig aktivitet



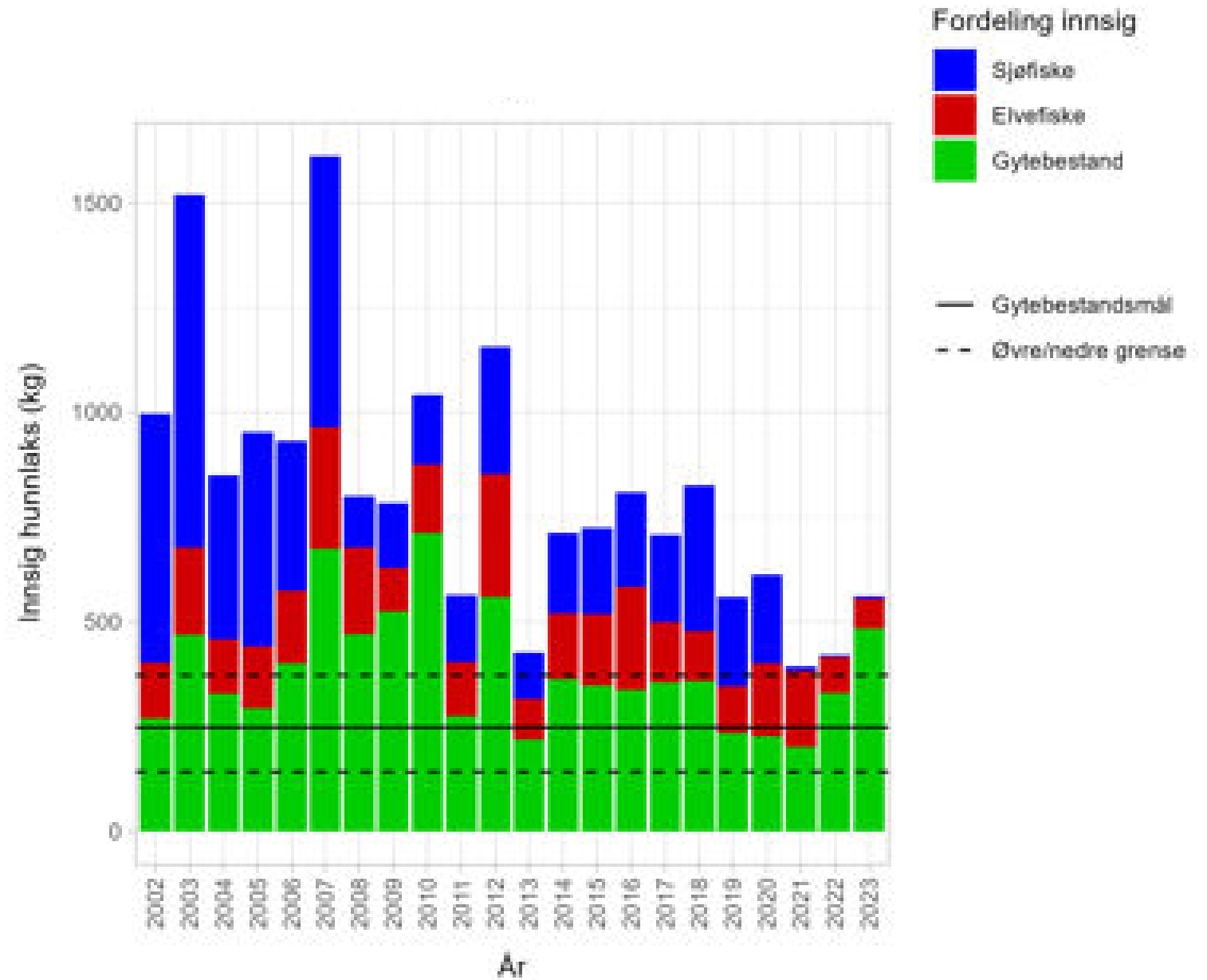
Kvalitetsnorm for villaks



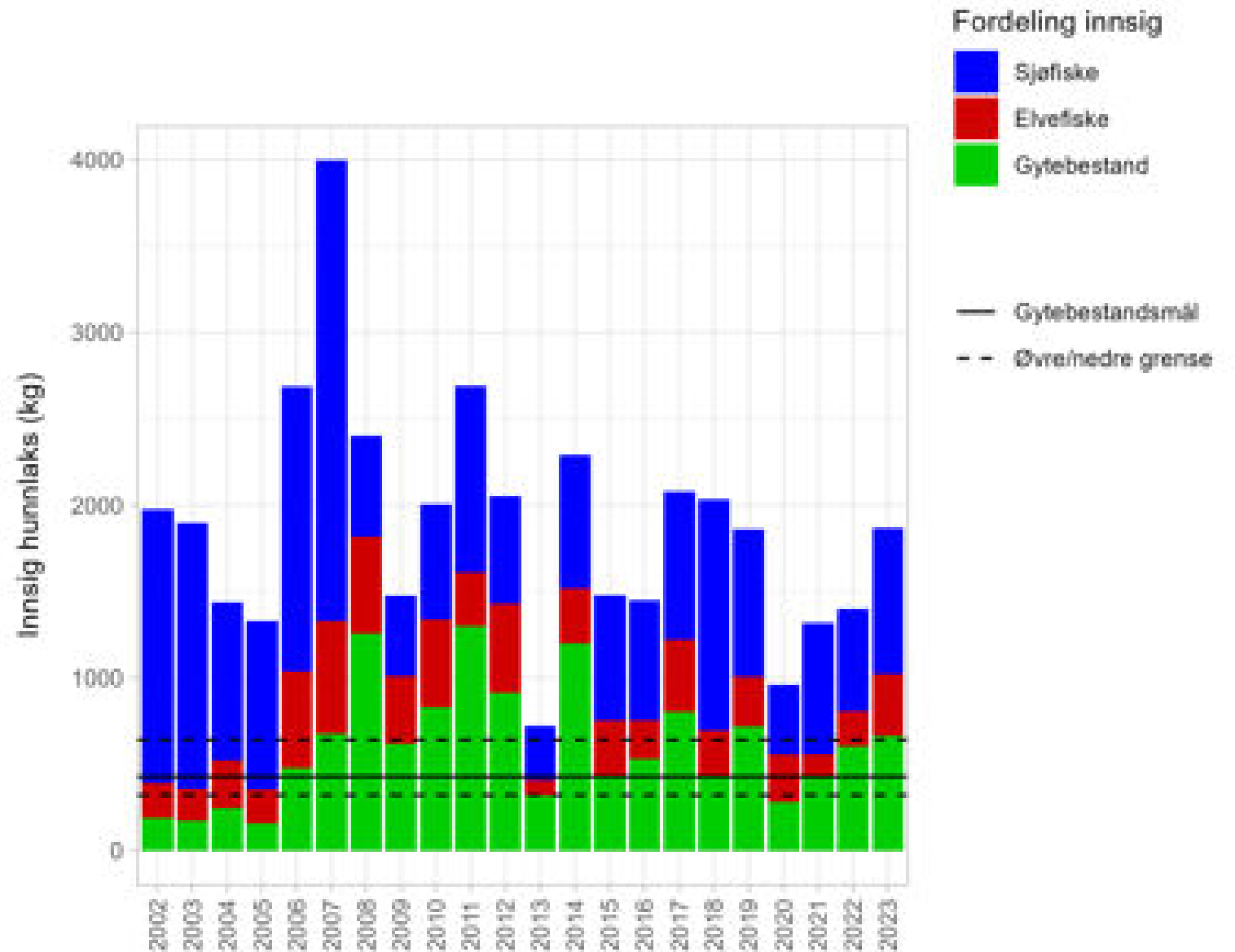
Reisavassdraget



Oksfjord

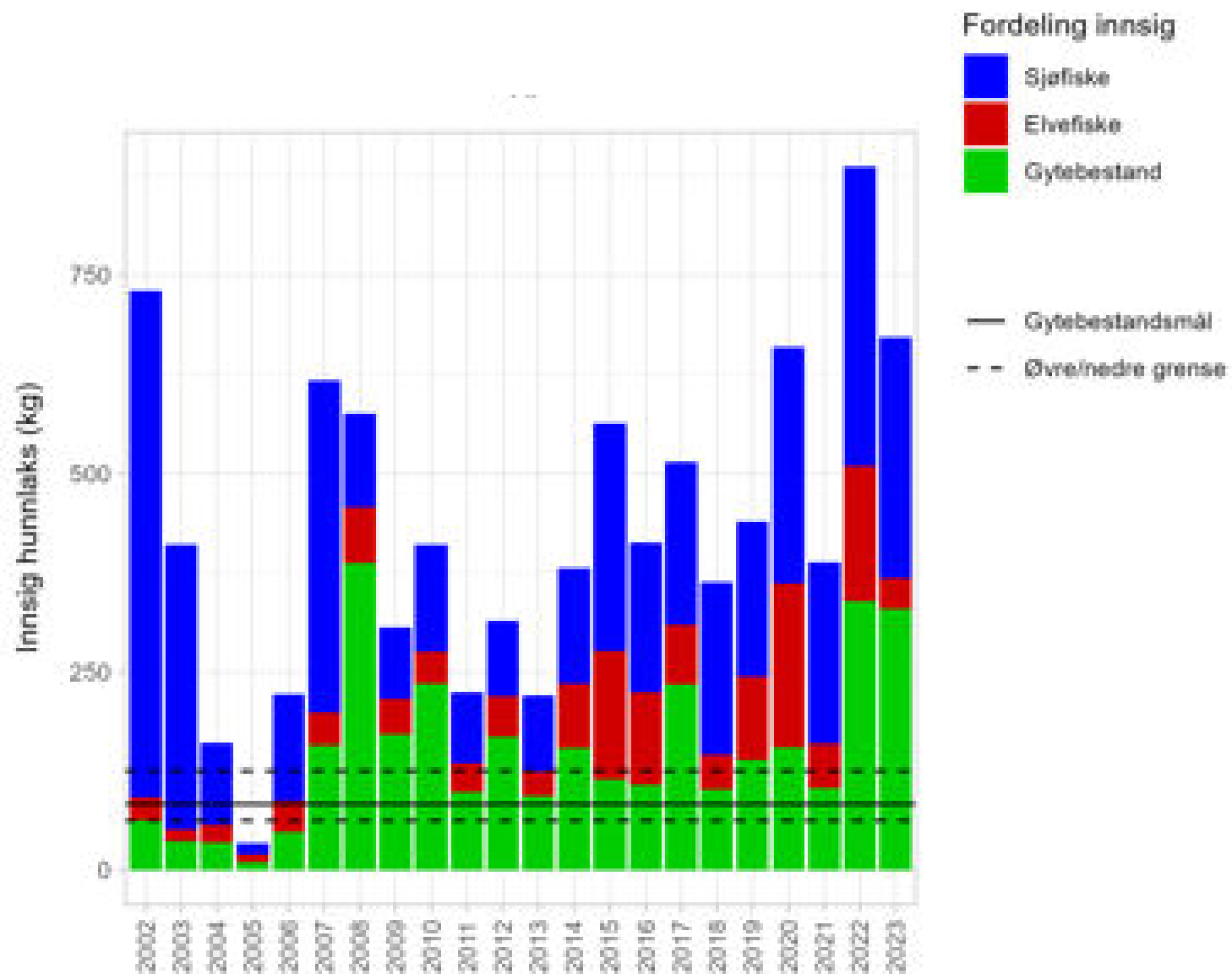


Kvænangselva

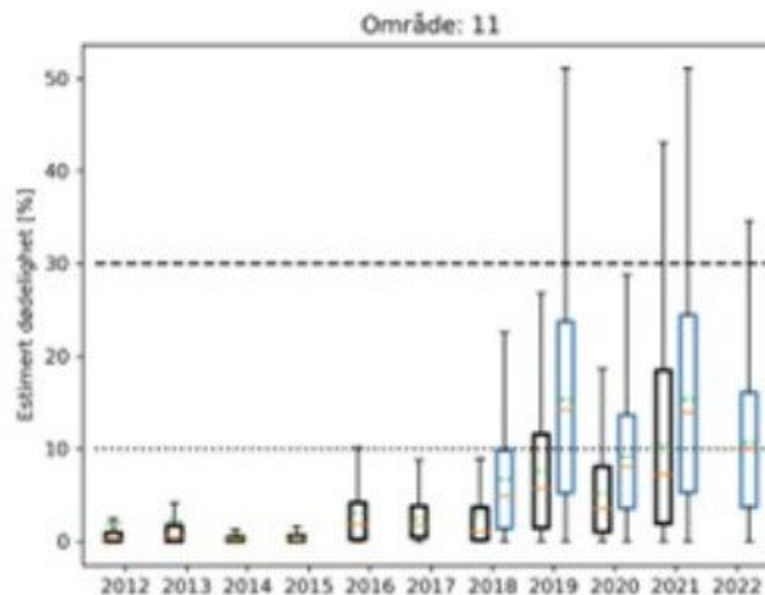
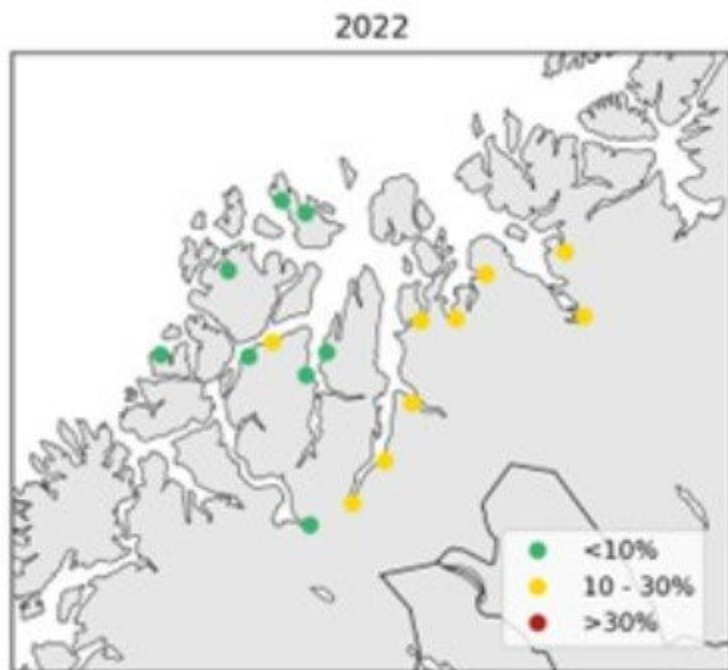


Burfjord

Dårlig funksjon på fisketrapper
Bare området opp til Mellafossen vurdert
Gytebestandsmål hele: 352 kg
Gytebestandsmål opp til Mellafossen: 84 kg



Beregninger av smoltdødelighet pga lakselus

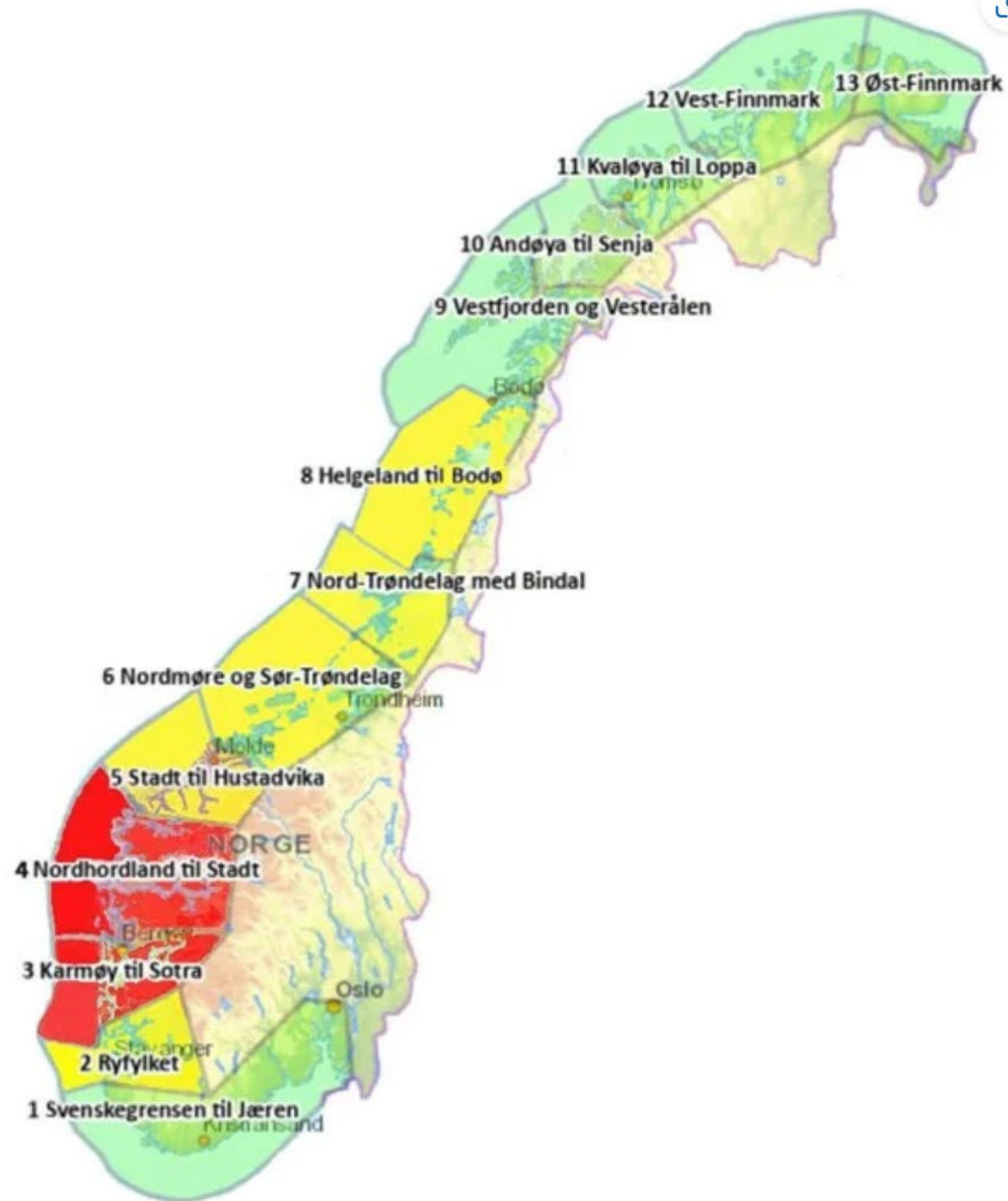


Beregninger av smoltdødelighet

Elv	Elvenr.	2022				
		Normal	Tidlig	Sen	Høy	Lav
Storelva -Tromvikvassdraget	197.63Z	3.3	3.0	5.1	1.6	7.1
Nordkjøs	198.Z	3.7	3.3	4.5	1.8	7.7
Tønsvikelva	199.2Z	9.6	6.6	13.0	5.8	16.1
Skitenelva	199.3Z	10.5	7.3	14.2	6.4	17.2
Skogfjord	200.6Z	3.0	2.3	2.7	1.4	6.7
Skipsfjord	202.11Z	0.5	0.5	0.5	0.2	1.6
Vannareidelva	202.3Z	1.4	1.1	0.7	0.5	3.6
Brevik	203.2Z	8.8	8.5	10.2	5.3	14.8
Jægerelva	203.8Z	8.5	8.3	10.0	5.1	14.5
Signadalelva	204.Z	18.1	16.1	18.9	11.6	26.5
Skibotn	205.Z	18.0	16.0	19.1	11.5	26.4
Mannal	206.1Z	17.4	16.0	19.6	11.1	25.7
Rotsund	206.5Z	20.3	18.5	24.6	13.0	29.1
Oksfjord	208.4Z	12.4	11.4	12.0	7.7	19.9
Reisa	208.Z	13.2	12.5	12.8	8.3	20.9
Kvænang	209.Z	14.9	14.3	13.6	9.4	22.9
Burfjord	210.Z	13.0	12.7	11.4	8.2	20.6

Grønt lys i
trafikklyssystemet!

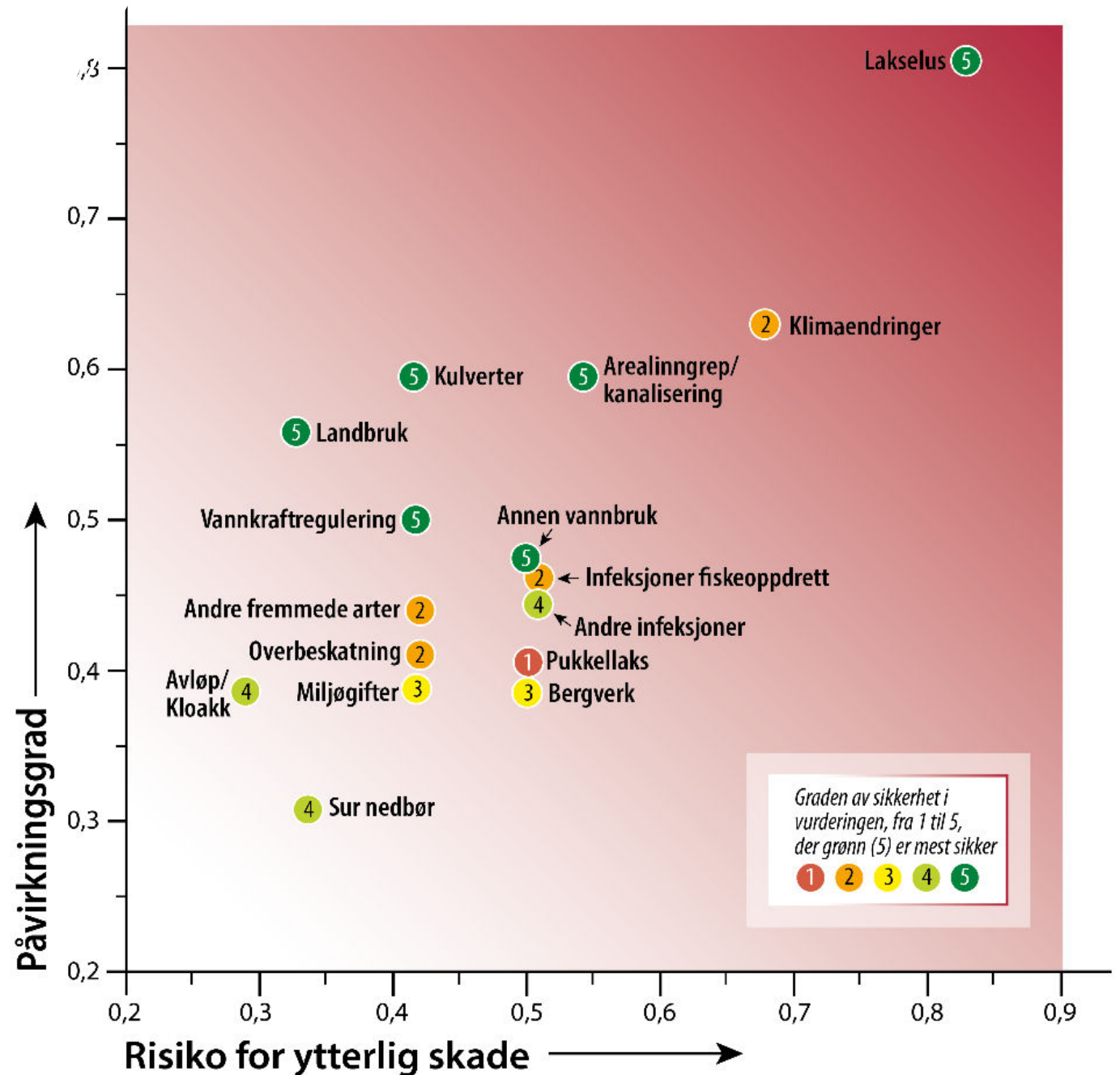
Åpner for 6 % vekst



Lokale sjøørretvassdrag

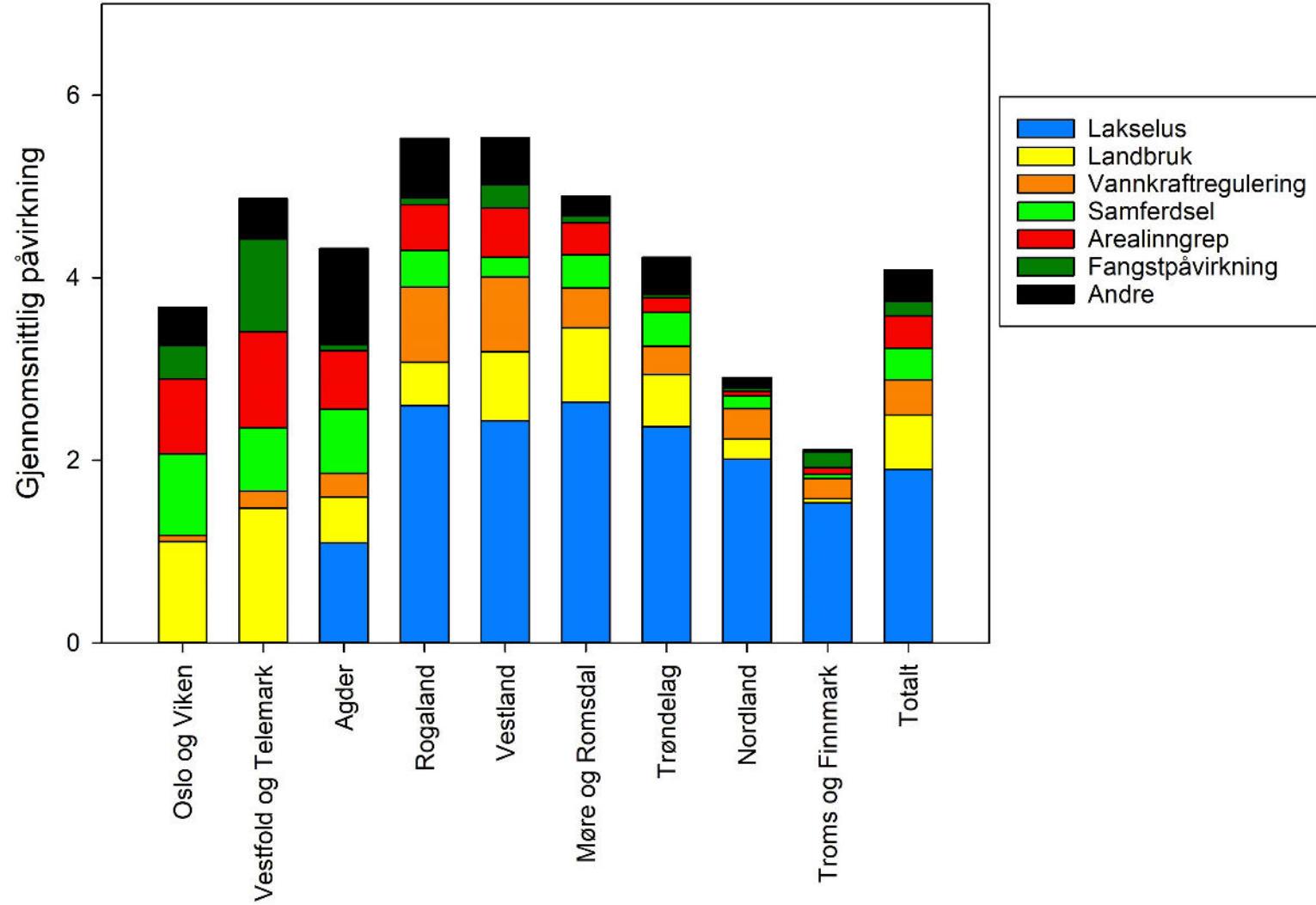


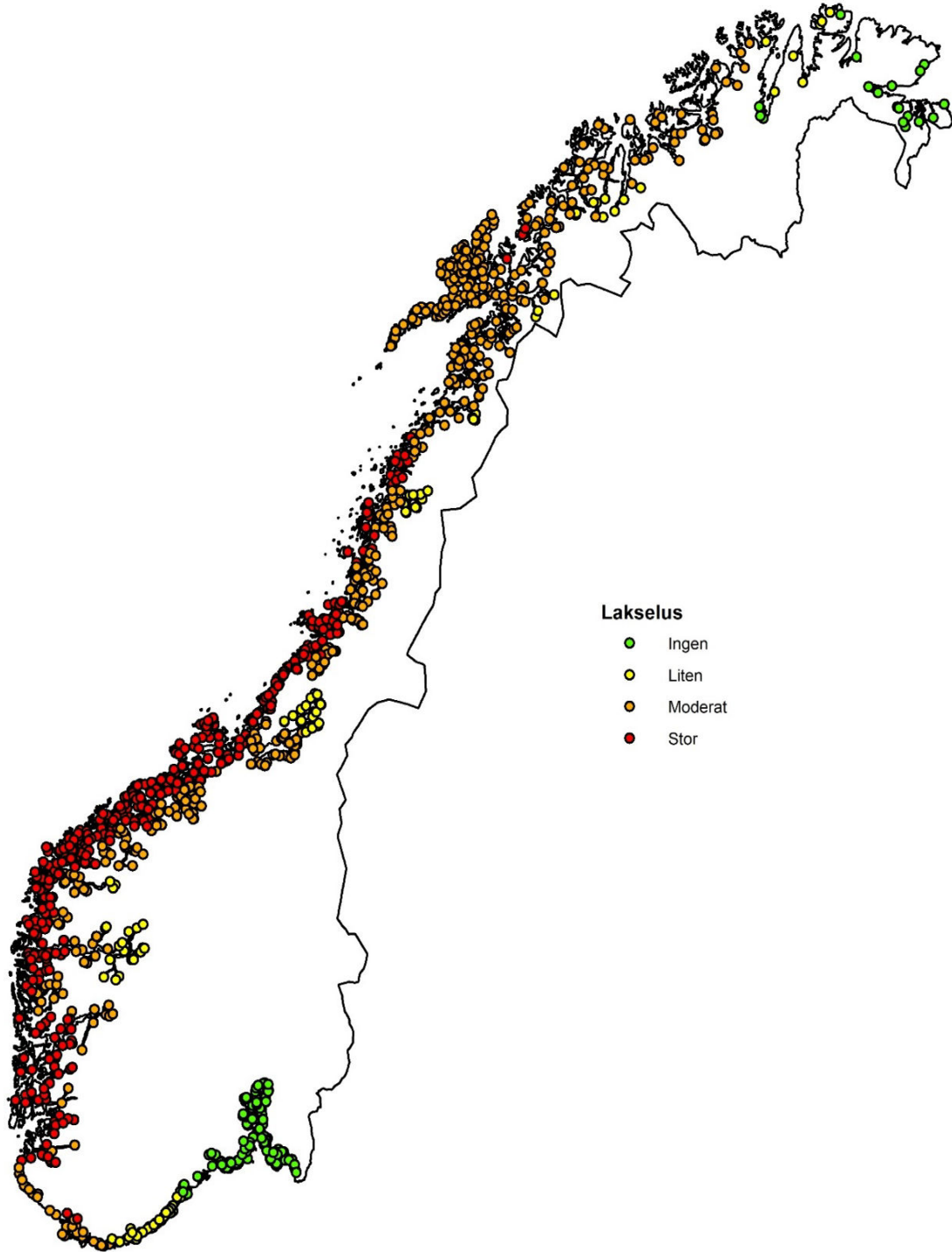
Trusselvurdering sjøørret



Regional
fordeling av
viktigste
trusler mot
sjøørret

1251 vassdrag med sjøørret





Effekten av lakselus er så stor og geografisk omfattende at denne trusselen alene har vært og vil om ikke nye tiltak gjennomføres i høy grad være bestemmende for utviklingen i bestandsstatus for sjørørret i Norge

