

Suksess med reetablering av Vossolaksen

Vossoprosjektet og følgeforskning

FHF-samling Verdikjede Havbruk 21-22. oktober 2013

Nils Inge Hitland – Salmon Group, styreleder Vossolaugget



arkiv



Hovedsiden

AKTUELT

Om oss

Kvalitet

Kvalitetssystem

Aksjonærer

Leverandører

Kontakt oss

Søk i arkivet

Søk i salmongroup.no



Aktuelt

oktober 2013 (15)
september 2013 (20)
august 2013 (19)
juli 2013 (7)
juni 2013 (23)
mai 2013 (13)
april 2013 (25)
mars 2013 (35)

Salmon Blog: Nord-Noreg, no!

Publisert 18. oktober 2013



Med ei utsetjing av oljeboring i Lofoten og Vesterålen, ligge alt til rette for å satse meir på fiskeri og havbruk i regionen. Då lakseoppdrett først etablerte seg i Noreg, var der mange som meinte at denne næringa aldri ville [...]

[Les heile «Salmon Blog: Nord-Noreg, no!»](#)

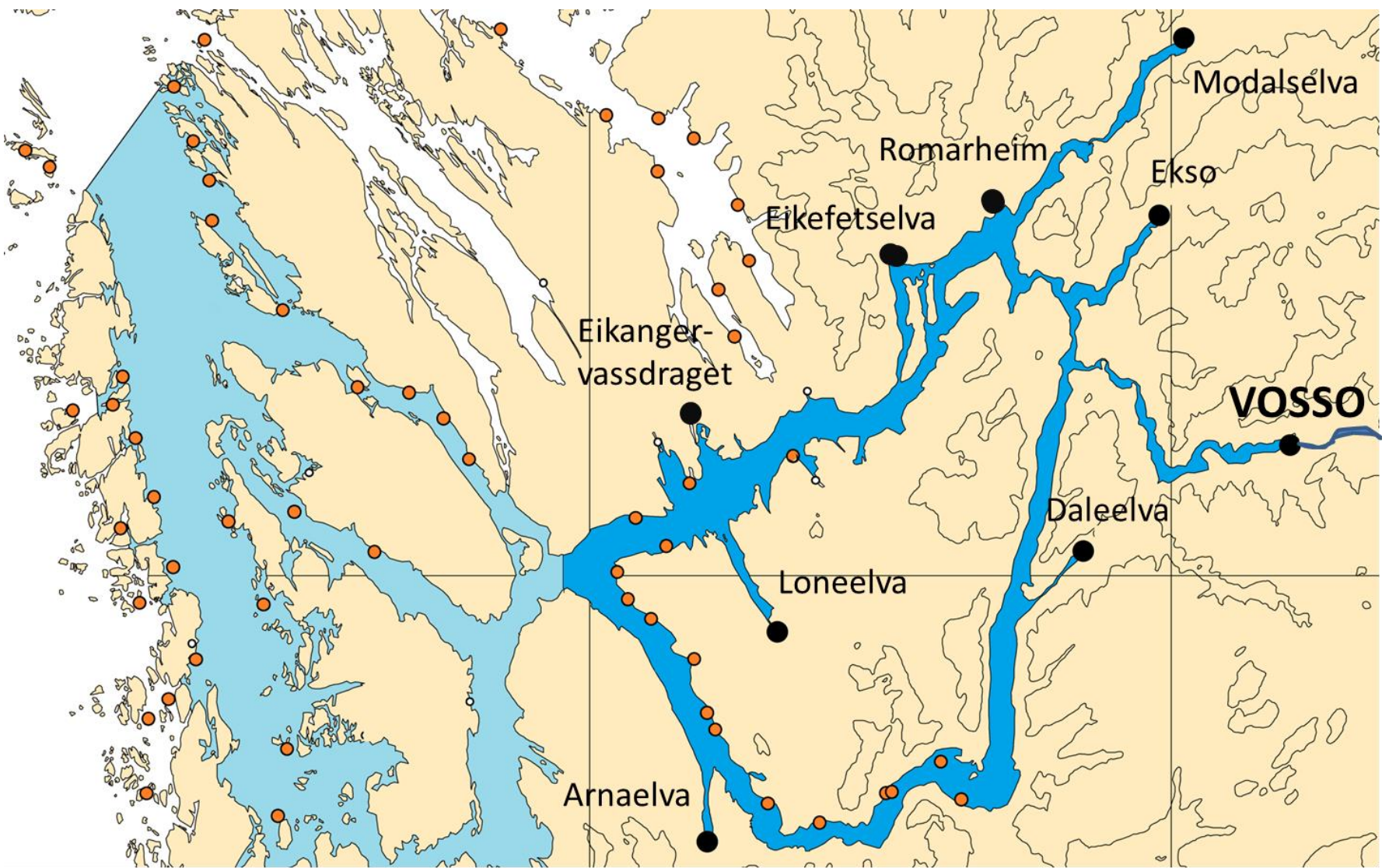
Gratulerer, Gerhard!

Publisert 18. oktober 2013



Vår kollega Gerhard Meidell Alsaker på Tysnes er kåra til Årets vekstskapar på Vestlandet av Ernst & Young. Kwart år kårar selskapet regionale vekstskaparar som går vidare til ein nasjonal finale. – Årets region vest-vinnar Gerhard Meidell Alsaker starta sjølv [...]

[Les heile «Gratulerer, Gerhard!»](#)



Ytre fjordsystem

Indre fjordsystem

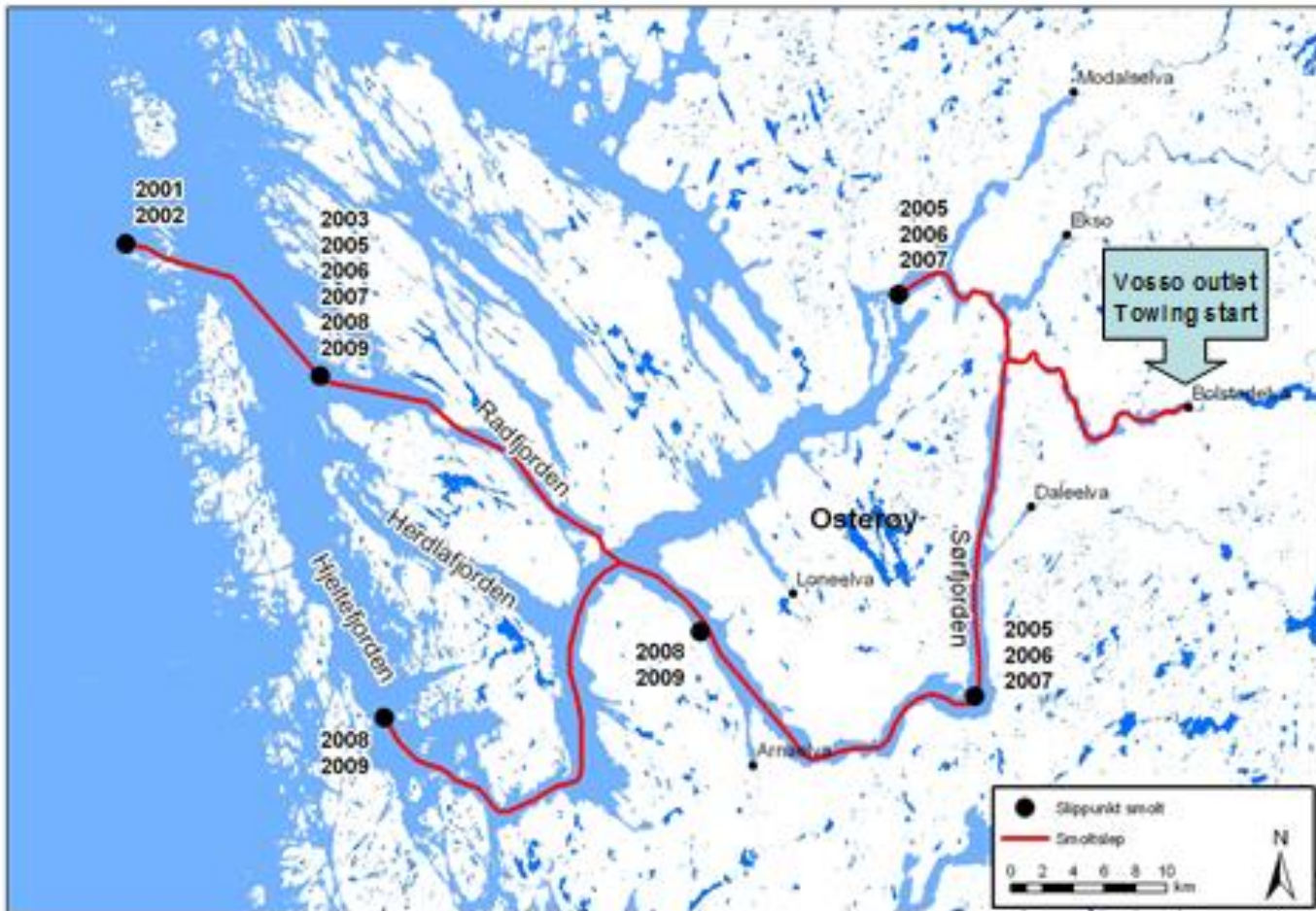
● Oppdrett



HORDALAND
FYLKESKOMMUNE

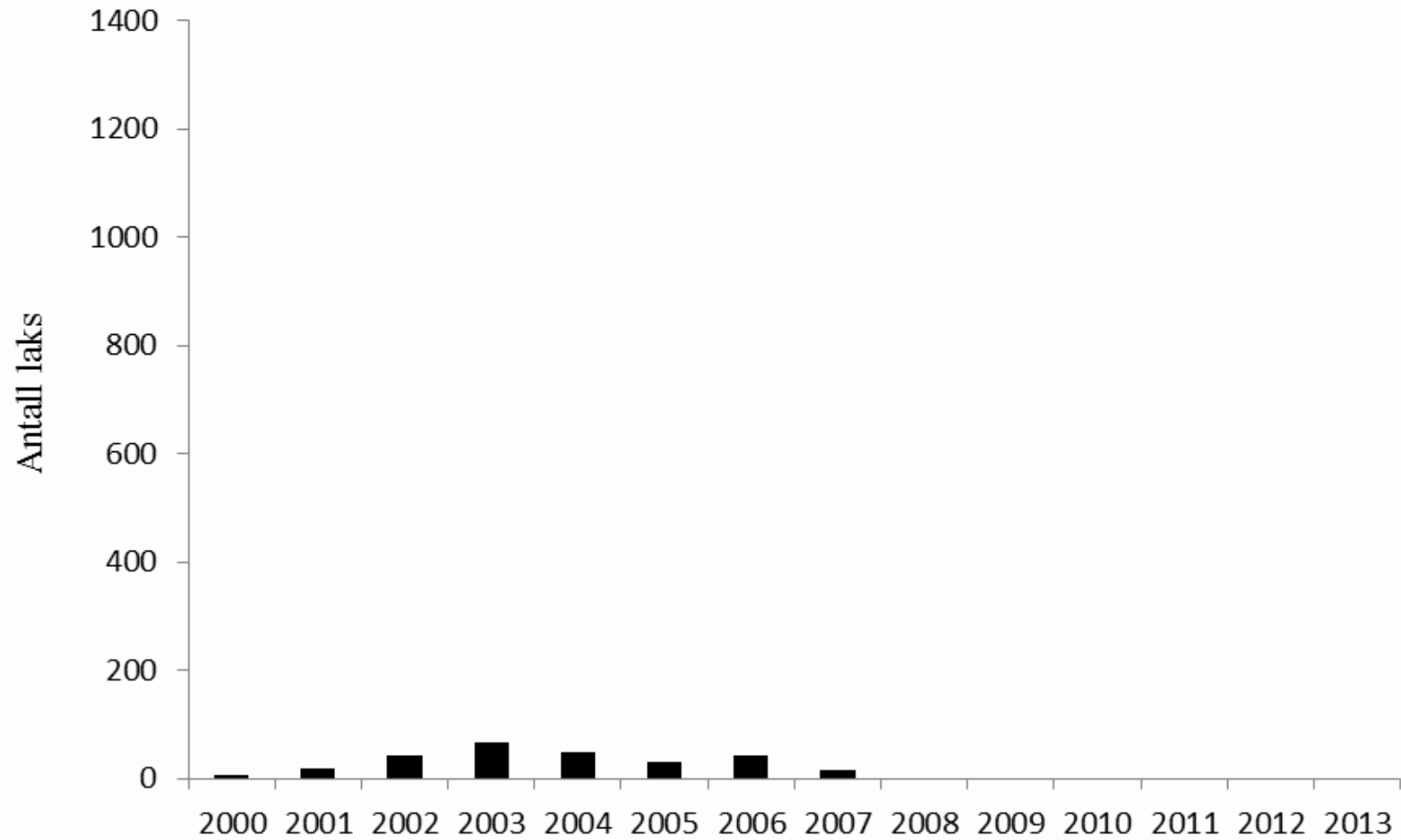
Bolstadelva





- Towing route
- Drop zone and year

Samlet fangst Stamnes og Bolstadfjorden, 2000-2007



Redningsaksjonen for VOSSOLAKSEN

EN LEGENDE VENDER TILBAKE



DIREKTORATET FOR
NATURFORVALTNING



Fylkesmannen.no



HORDALAND
FYLKESKOMMUNE

Vossolaug

BKK

FHF
FISKERI- OG HAVBRUKSNÆRINGENS FORSKNINGSFOND



FISKERIDIREKTORATET

Mattilsynet

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
INSTITUTE OF MARINE RESEARCH

uni Research

NINA
Norsk institutt for naturforskning

NIVA
Norwegian Institute for Water Research



Redningsaksjonen for Vossolaksen er basert på et bredt samarbeid mellom forskning, forvaltning, og næringsinteresser, dvs. fiskeoppdretterne organisert gjennom Vossolaugget og vassdragsregulanten BKK



DIREKTORATET FOR
NATURFORVALTNING



Fylkesmannen.no



HORDALAND
FYLKESKOMMUNE



Vossolaugget

BKK

FHF
FISKERI- OG HAVBRUKSNÆRINGENS FORSKNINGSFOND



FISKERIDIREKTORATET

Mattilsynet



uni Research



NINA
Norsk institutt for naturforskning

NIVA

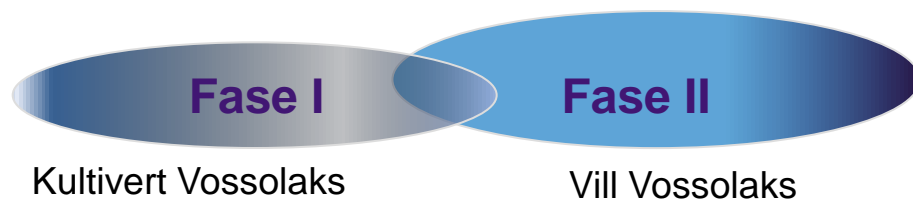
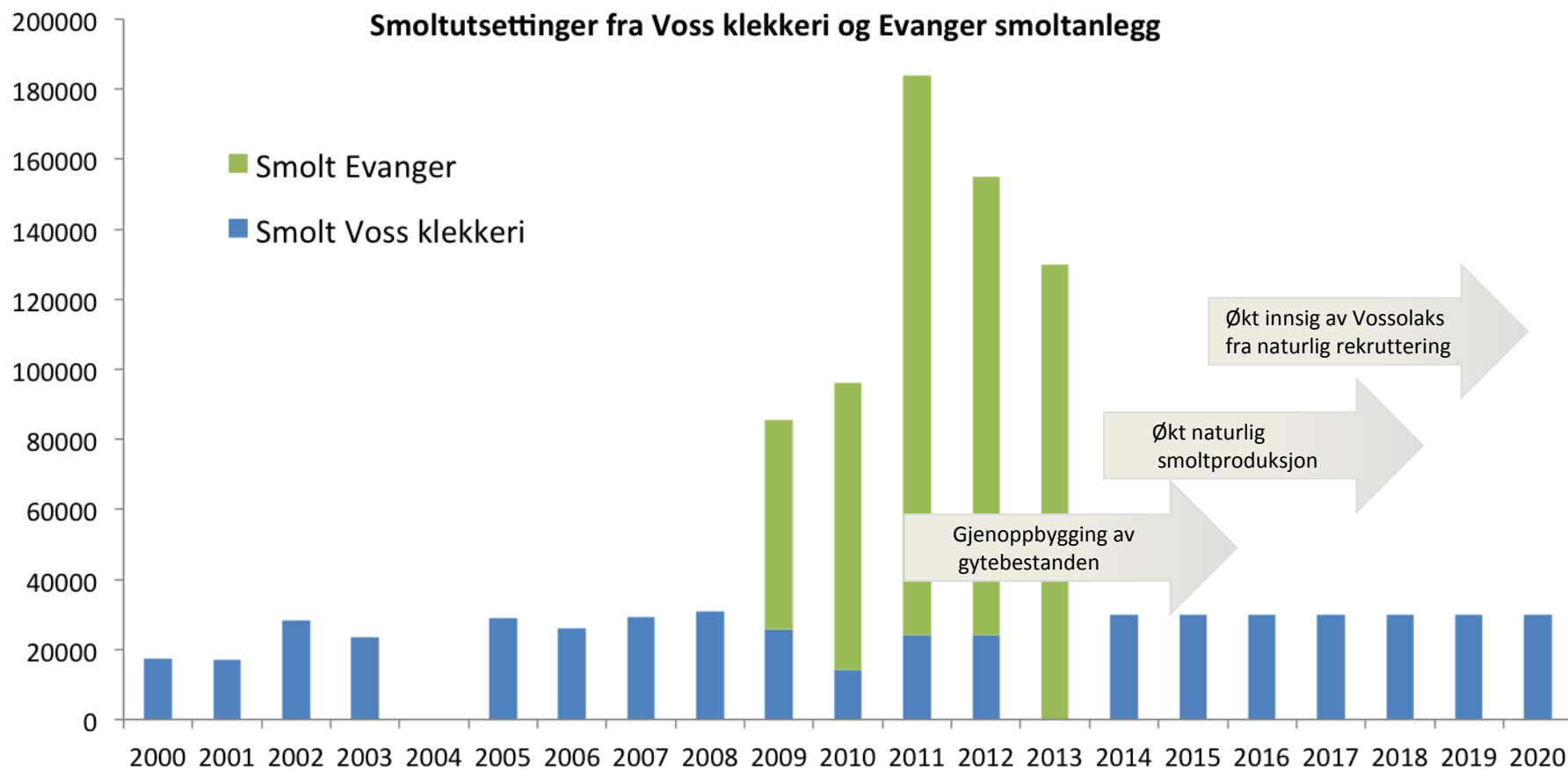
Norwegian Institute for Water Research



HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
INSTITUTE OF MARINE RESEARCH



Strategi: Oppbygging av gytebestanden ved storskala produksjon av smolt i merdanlegget på Evanger og ved Voss klekkeri i femårsperioden 2009-2013



Finansiering

| Kostnader | Opprinnelig | Endelig | Fiansiering | Opprinnelig | Endelig |
|---------------------------|--------------------|-------------------|--|--------------------|-------------------|
| Produksjon | pr. 2008 | pr. 2013 | Produksjon | pr. 2008 | pr. 2013 |
| Investeringer | 2 195 800 | 5 365 000 | Vossolaugget | 6 540 000 | 7 870 000 |
| Drift | 7 825 000 | 7 000 000 | Voss og Vaksdal kom. | 1 800 000 | 1 800 000 |
| Sum produksjon | 10 020 800 | 12 365 000 | Hordaland fylkeskom. | 800 000 | 950 000 |
| | | | Andre sponsorer | 100 000 | 1 545 000 |
| | | | Bolstadfondet | 200 000 | 200 000 |
| | | | Sum produksjon | 9 440 000 | 12 365 000 |
| Følgeforskning | | | Følgeforskning | | |
| Gjenfangst | 0 | 2 065 000 | Vossolaugget | 0 | 350 000 |
| Predatorstudier | 0 | 3 046 000 | FHF* | 0 | 4 761 000 |
| Områdetilnærming | 0 | 4 130 000 | Hordaland fylkeskom. | 0 | 4 130 000 |
| Sum følgeforskning | 0 | 9 241 000 | Sum følgeforskning | 0 | 9 241 000 |
| Sum kostnader | 10 020 800 | 21 606 000 | Sum finansiering | 9 440 000 | 21 606 000 |
| | | | * Fiskeri- og havbruksnæringens forskningsfond | | |

Hvorfor er det viktig å få Vossolaksen tilbake?

- 1. Biodiversitet – verdens kanskje største Atlantiske laks**
- 2. Videreføring av en rik kulturarv**
- 3. Framtidige muligheter for næringsutvikling og rekreasjon, det er beregnet at lokalsamfunnet taper 20-30 millioner per år på at Vossolaksen er borte**



Foto: Helge Furnes Jr.

Rapporter fra Vossolauset

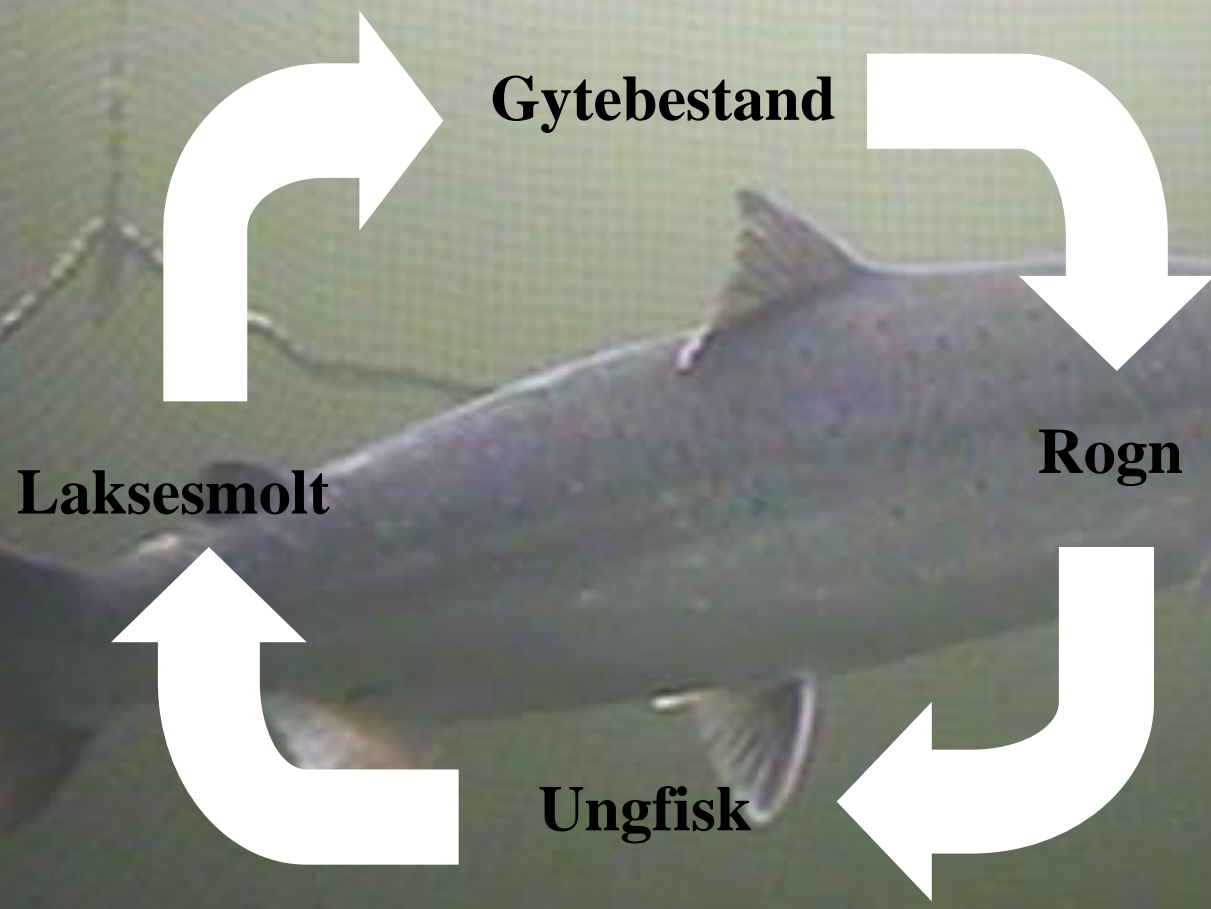


Hovedrapporter Vossoprojektet



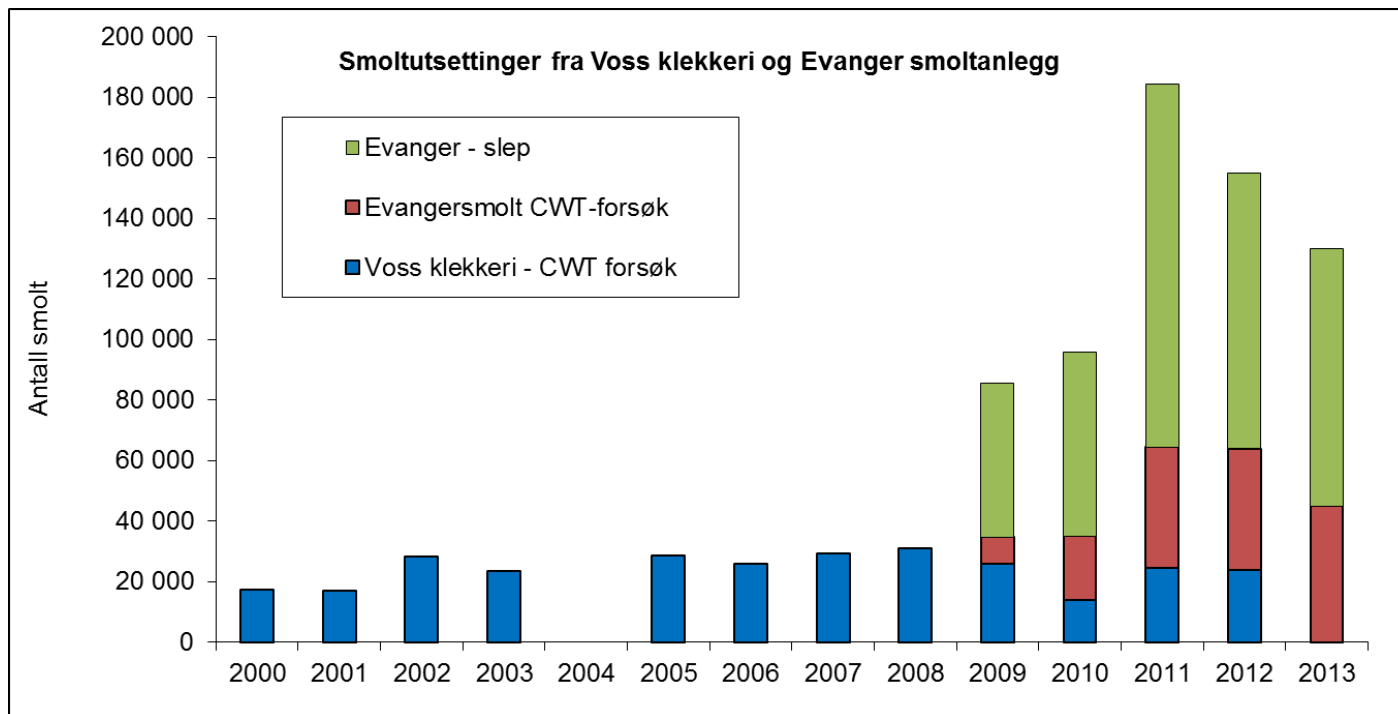
Engelsk versjon underveis.....

**Målsetting for redningsaksjon for Vossolaksen 2010-2020:
- selvreproduserende, livskraftig og høstbar bestand**



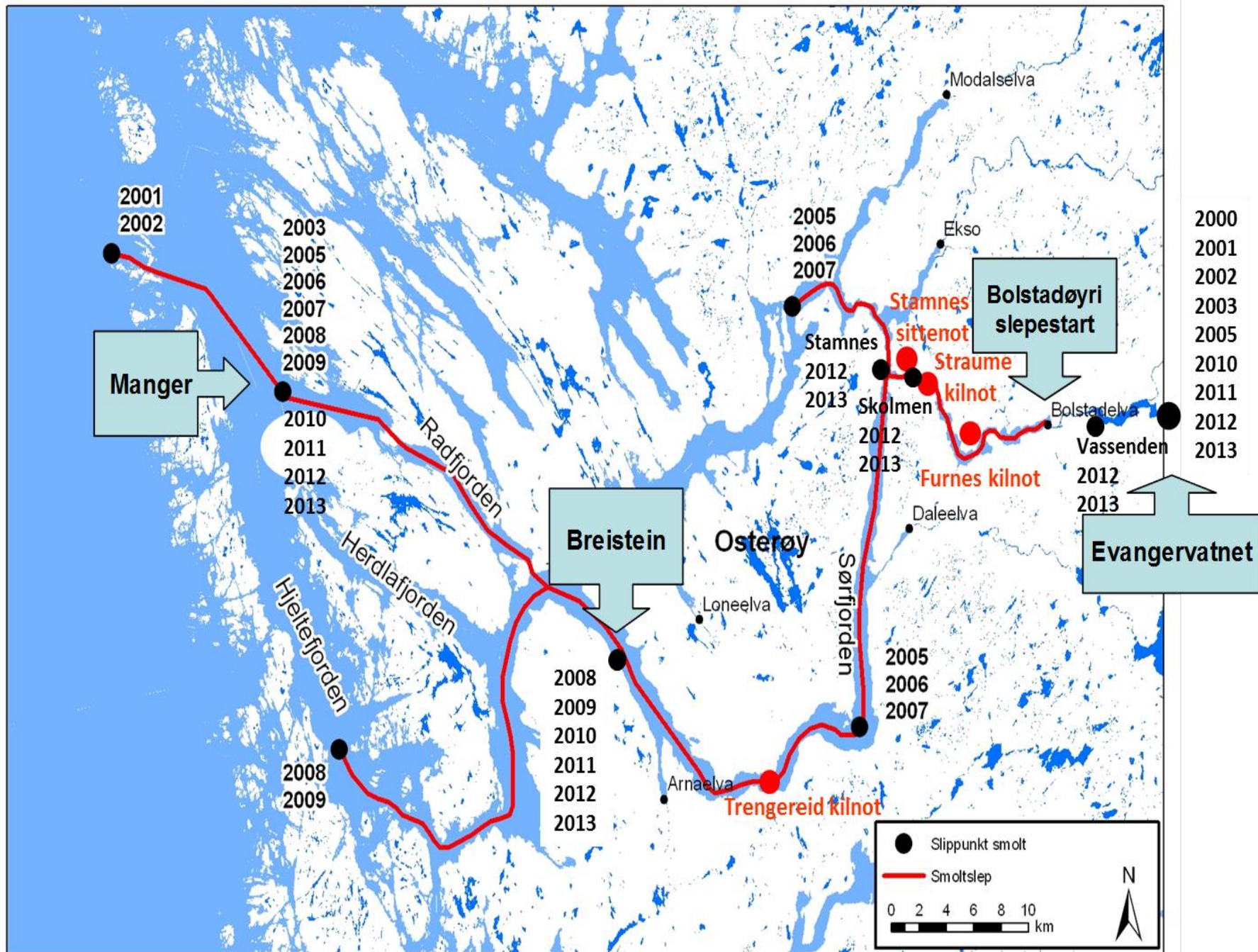
Smoltanlegget i Evangervatnet med produksjon av smolt i perioden 2009-2013

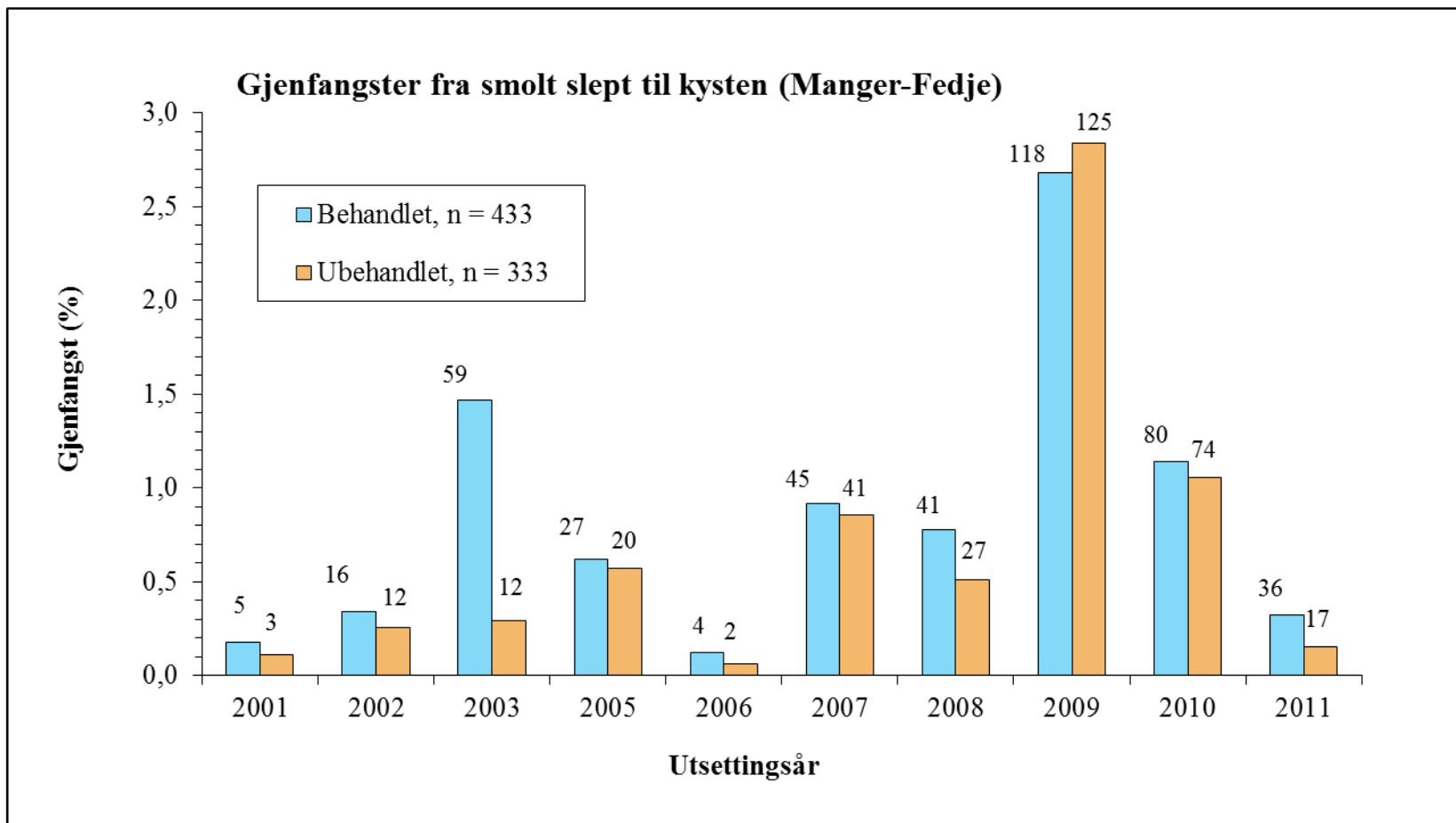




Smoltslep: storstilt kultiveringstiltak og merkeforsøk



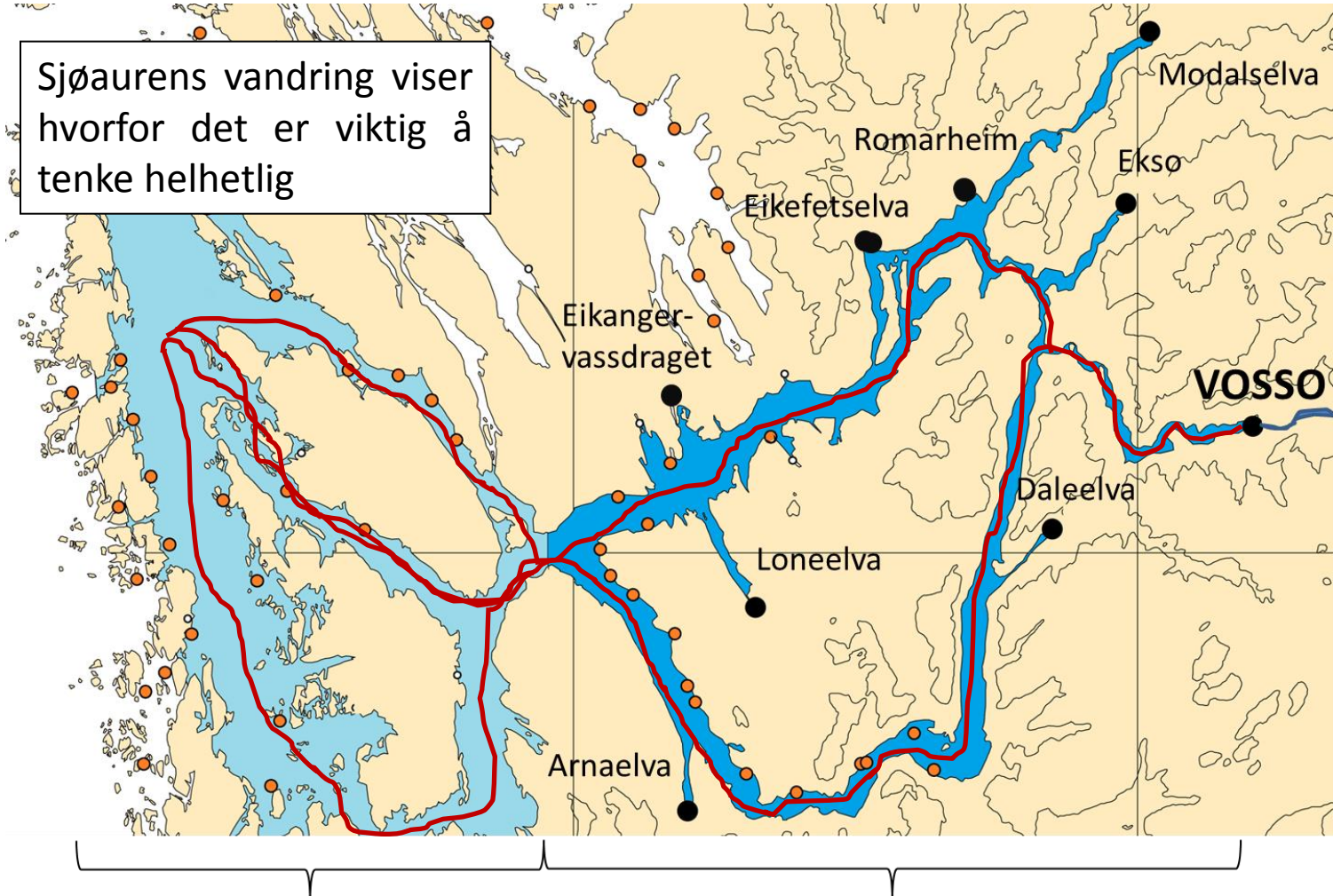




Effekter av lus – ja, med unntak av 2009 kommer det hvert år mer tilbake fra behandlet gruppe.

VOSSO OMRÅDETILNÆRMING – *kunnskap med nasjonal overføringsverdi*

Sjøaurens vandring viser
hvorfør det er viktig å
tenke helhetlig



Ytre fjordsystem

Indre fjordsystem

● Oppdrett



HORDALAND
FYLKESKOMMUNE

Laksens mange
utfordringer



Elv

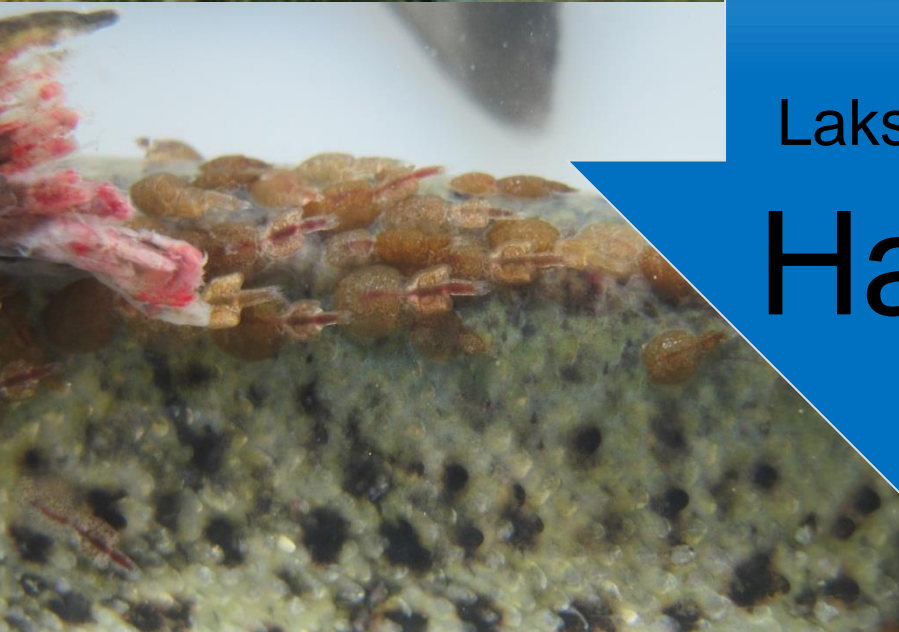
Vasskraft

Predasjon

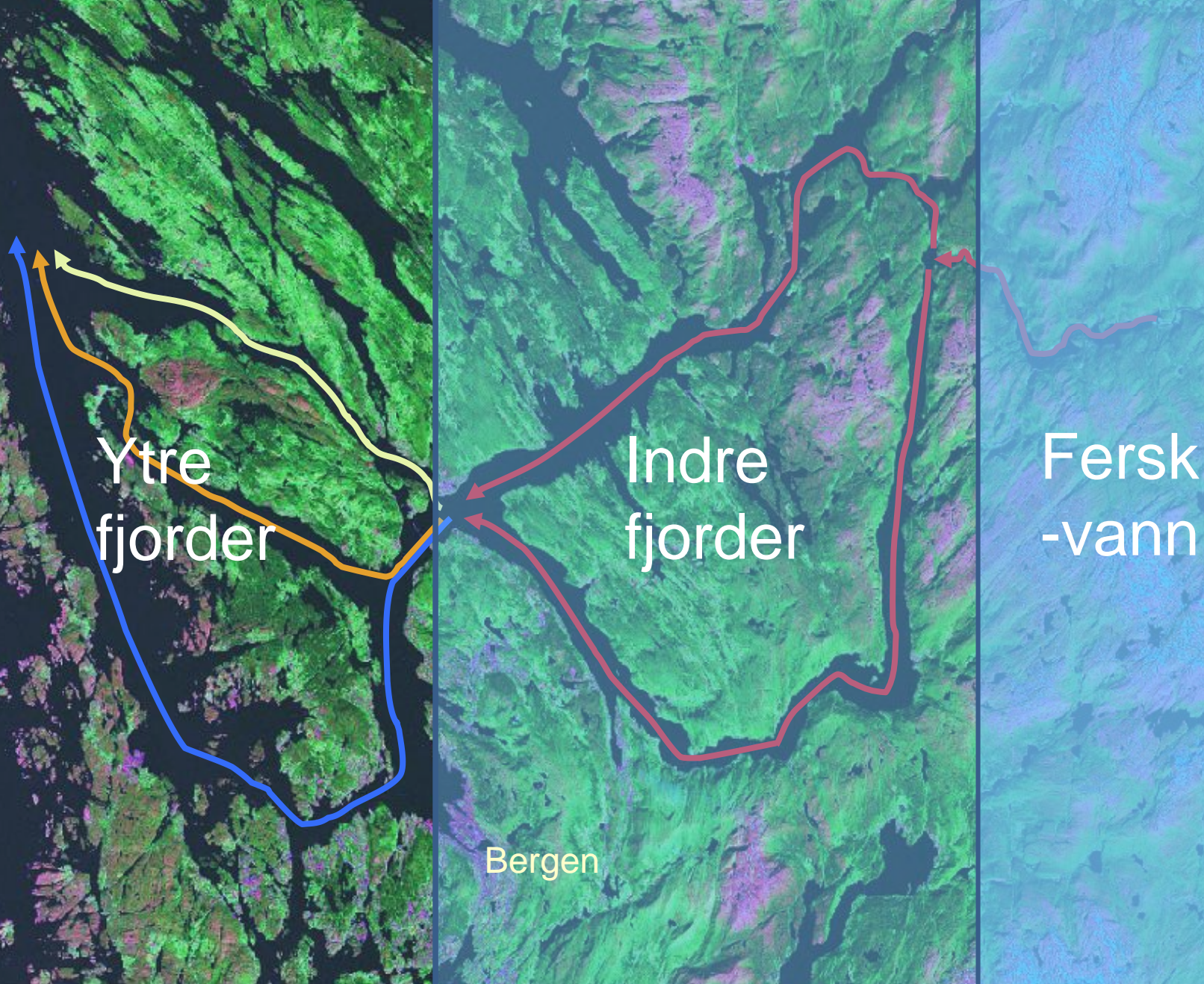
Aluminium i
brakkvann

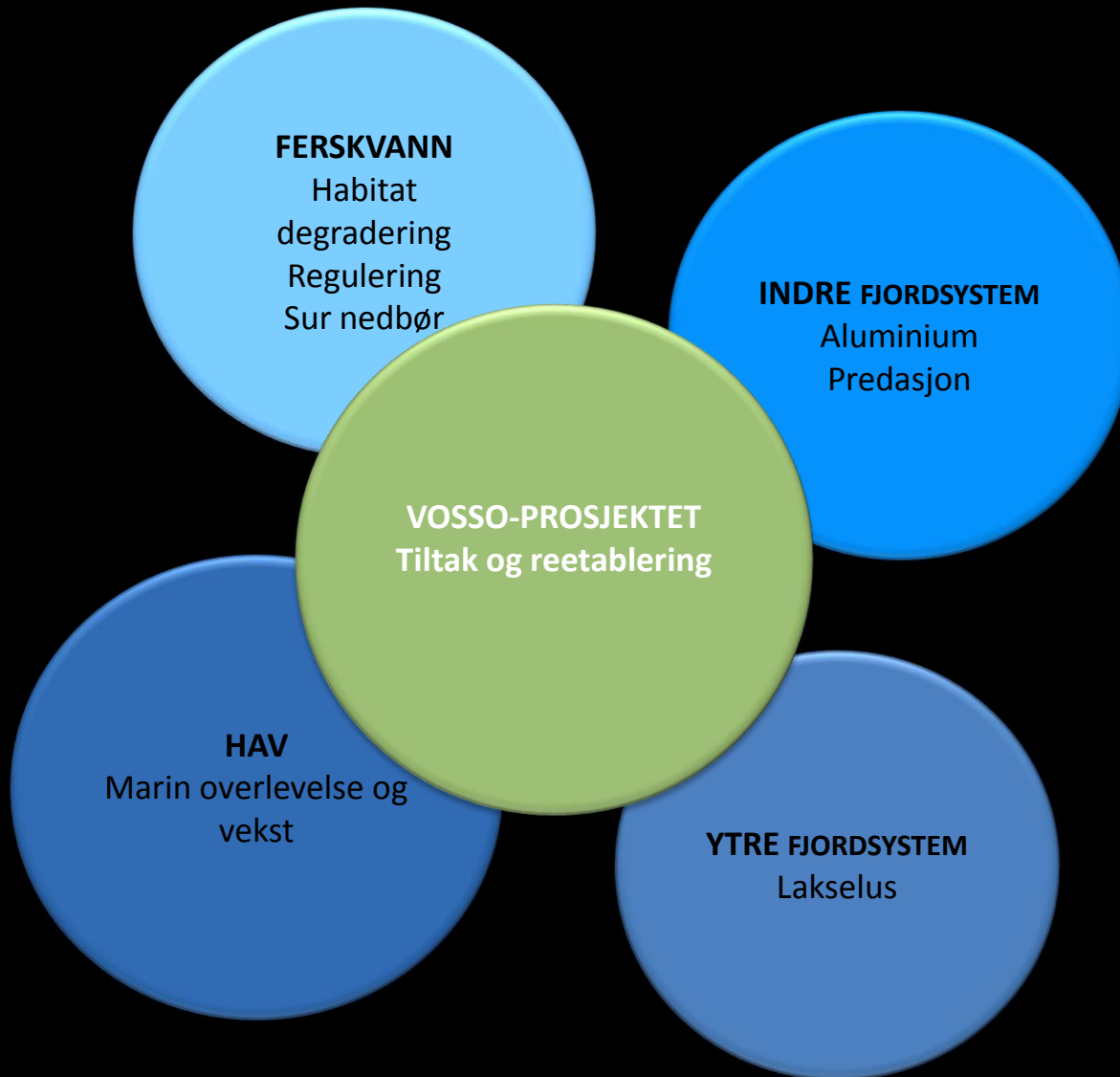
Lakselus

Hav



Inn og utvandringsruter for Vossolaksen





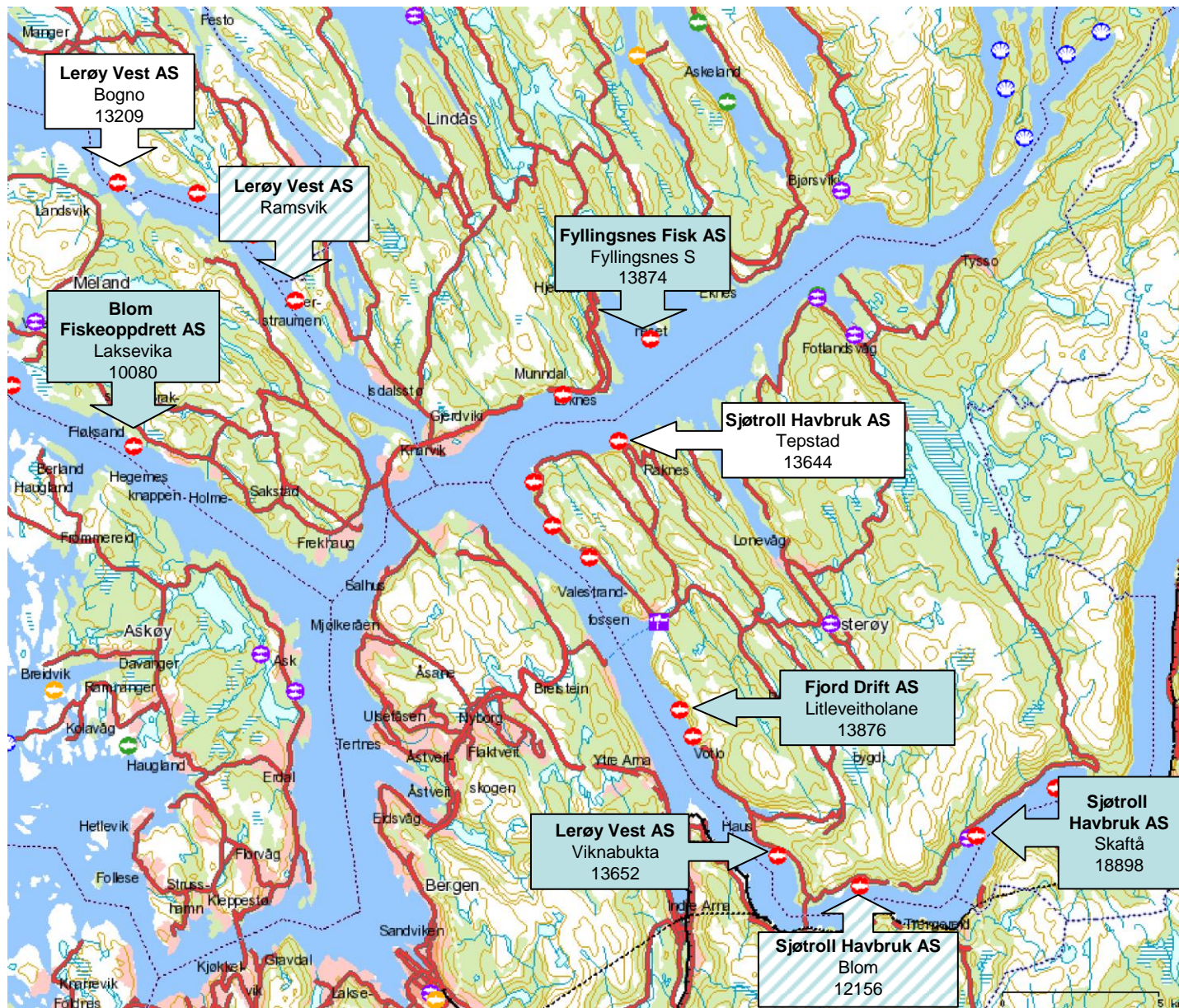
- Eksempel tiltak: utvikling av indikatorfelle innenfor Vosso-samarbeidet for uttak av rømt regnbueaure



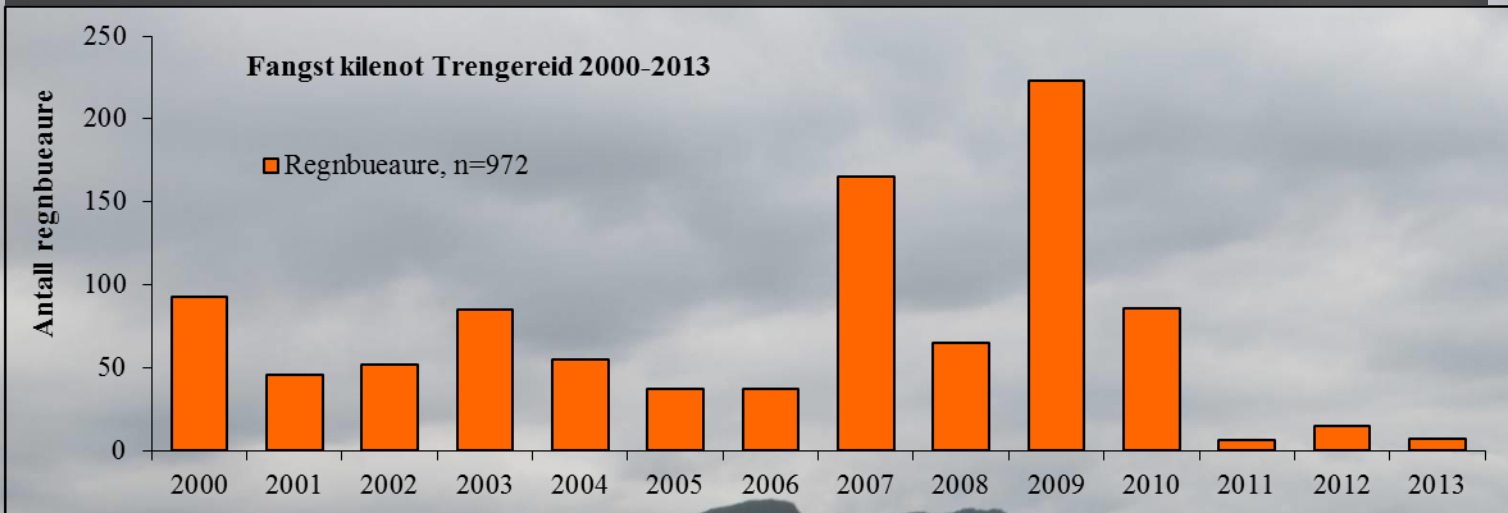




Plassering 7 stk. indikatorruser 2010 og 2011



Fangst av regnbueaure i kilenot ved Trengereid i perioden 2000 - 2013



Fangst regnbueaure:

Gjennomsnitt/år 2000-2010: 85

Gjennomsnitt/år 2011-2013: 9

1963

2013

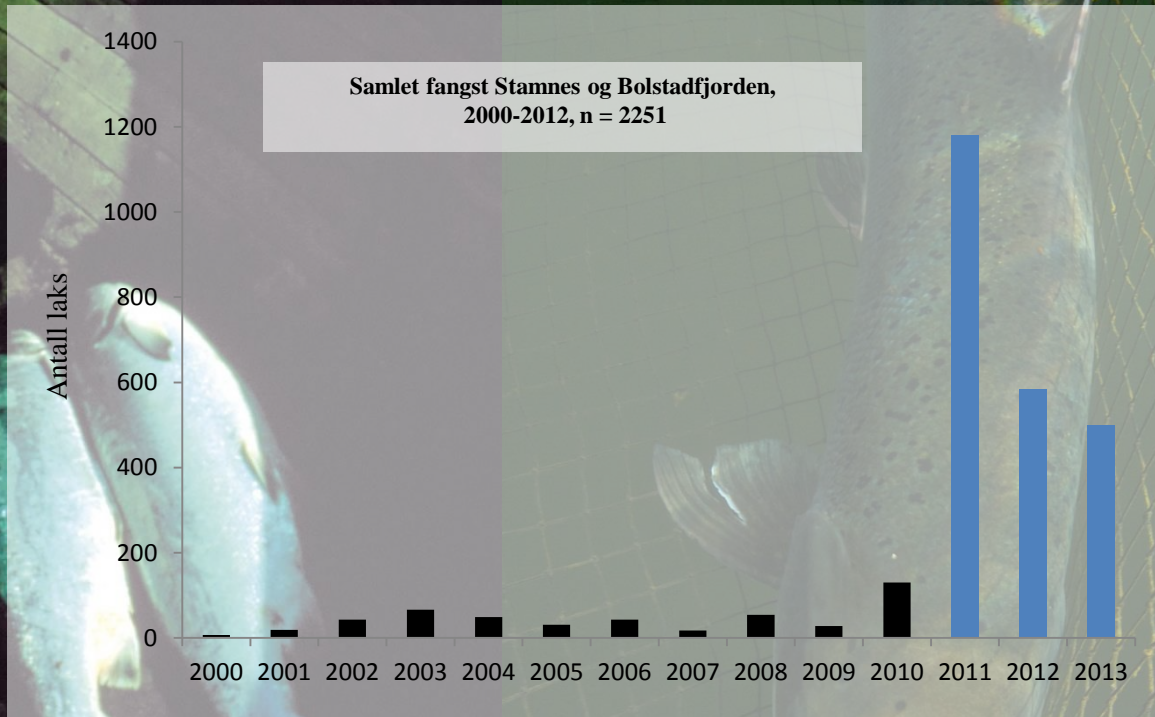


Photo: Bjørn Barlaup, Uni Research,

Sammensetningen av gytebestanden

Stamnes-Bolstadfjorden

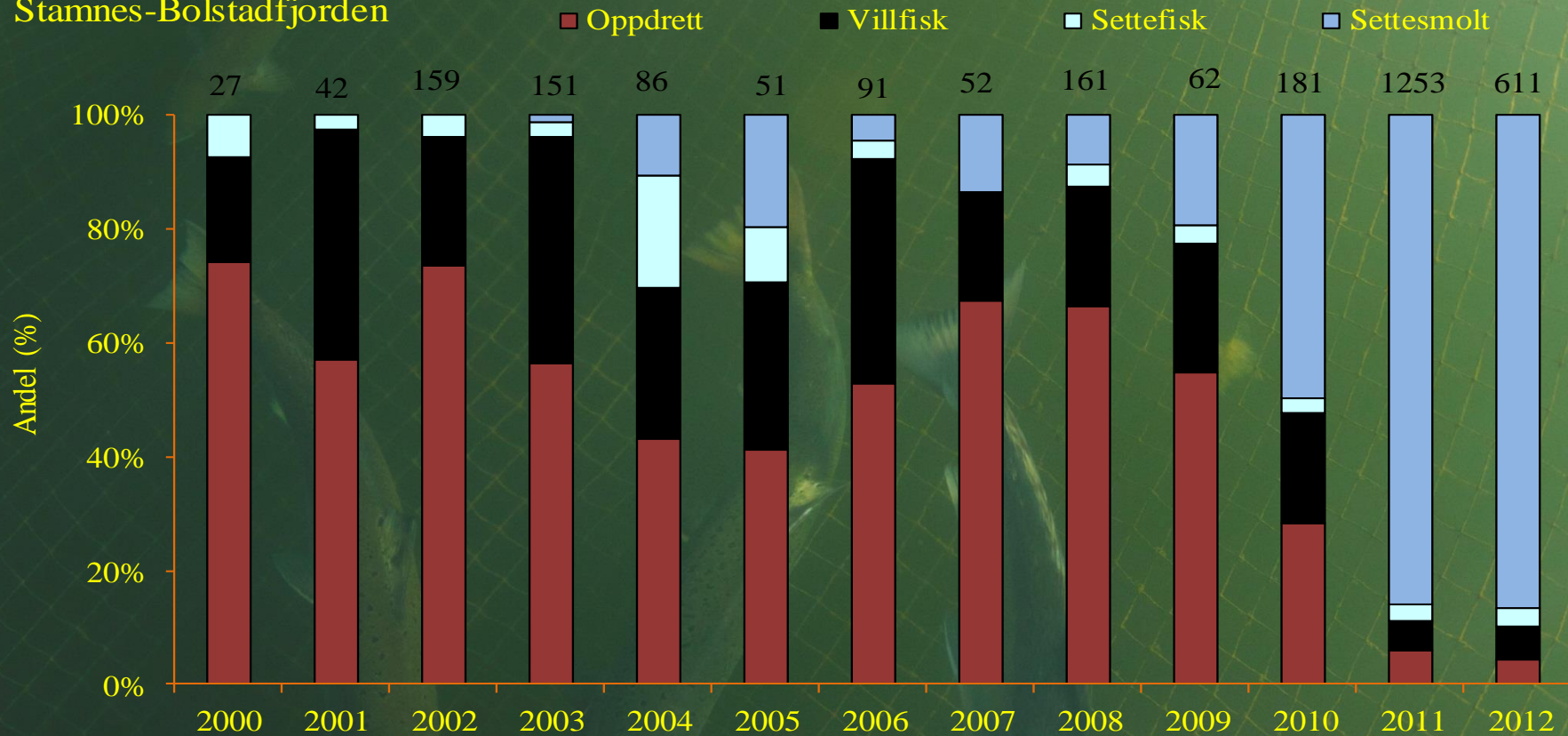


Photo: Bjørn Barlaup, Uni Research,

Prøvefiske Bolstadelva

15. juli – 31. august

- 309 laks
- På nivå med dei beste åra(3 mnd sesong)





Takk for oppmerksomheten

