



Foto: Panu Orell (FGFRI)



FORVENTEDE RESULTATER

- Resultatene fra prosjektet vil munne ut i anbefalinger om hvordan man kan få en bedre tilpasset og kunnskapsbasert forvaltning av laksen i Barentsregionen.
- Data om arvematerialet vil gi oss kunnskap om hvor laks som fanges langs kysten hører hjemme. Materialet vil også sette oss i stand til å sette sammen det unike genetiske grunnkartet over de nordlige laksebestandene.
- Vandringsmønsteret til de forskjellige laksebestandene blir kartlagt.
- Mengden av rømt oppdrettslaks blir bestemt, og vi vil gi anbefalinger om beskatning av disse.
- Klimaendringenes innvirkning på laksen og dens vandring blir undersøkt.
- Vi forventer også et aktivt samarbeid og en god dialog mellom forvaltning, ulike forskningsgrener, fiskerorganisasjoner og lokale fiskere. Vi ønsker å føre sammen tradisjonell og lokal kunnskap med moderne vitenskap og forskning.



PARTNERE OG TILKNYTTETE AKTØRER

Norge: Fylkesmannen i Finnmark (prosjektleder), Havforskningsinstituttet – Tromsø (HI), Norsk institutt for naturforskning – Tromsø (NINA), samt Sjølaksefiskeforeningene i Troms og Finnmark.

Russland: Institutt for polarforskning, marine fiskerier og oseanografi – Murmansk og Arkhangelsk (PINRO). Tilknyttede aktører: Regional fiskeforvaltning i Karelen (Karelryvod), Regional fiskeforvaltning i Arkhangelsk (Sevryvod) og Regional fiskeforvaltning i Komi (Komiryvod).

Finland: Universitetet i Turku – Kevo forskningsstasjon (UTU-Kevo) og det finske vilt- og fiskeriforskningsinstituttet (FGFRI).

Prosjektperiode:

Januar 2011- desember 2013

Finansiering:

EUs Kolarctic ENPI CBC 2007-2013 program + nasjonale midler, samt midler fra deltagende partnere.

Prosjektets internett side:

www.fylkesmannen.no/kolarcticsalmon

Prosjekt koordinatorene:

Norge: Tiia Kalske, thk@fmfi.no

Russland: Sergey Prusov, prusov@pinro.ru

Finland: Eero Niemelä, eero.niemela@rktl.fi



KOLARCTIC SALMON

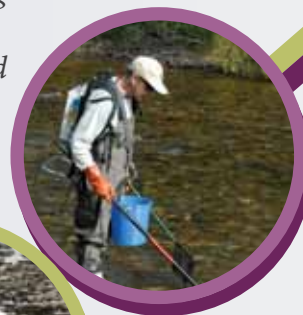


Kolarctic ENPI CBC prosjektet – "Tre-lands samarbeid om vår felles ressurs; den atlantiske laksen i Barentsregionen (KO197)" har som målsetting å knytte sammen tradisjonell og lokal kunnskap om sjølaksefisket med moderne forskning og vitenskap, for å utvikle en langsiktig og kunnskapsbasert forvaltning av den atlantiske laksen i Barentsregionen.

FELLES NATUR OG NATURRESSURSER

Grenseområdene mellom Norge, Russland og Finland har unike naturkvaliteter og naturressurser. Den atlantiske laksen er et symbol på et livskraftig økosystem, og har stor økonomisk og kulturell betydning både for kommersielt fiske og i rekreasjonssammenheng. Fisket etter laks har lange tradisjoner i området, og det knytter seg et rikt samisk språk og et stort antall fiskemetoder til disse tradisjonene.

"I møtet mellom vitenskapelig og erfaringsbasert kunnskap formes en bærekraftig framtid for den atlantiske laksen i Barentsregionen"



MÅL FOR PROSJEKTET

- Å utvikle en mer integrert og langsiktig forvaltning av atlantisk laks i dens nordligste utbredelsesområde.
- Å sørge for et godt datagrunnlag så vi kan iverksette et bedre tilpasset, bærekraftig og kunnskapsbasert høstingsregime, samt å ivareta de rike fisketradisjonene og kystkulturen.
- Å forene erfaringsbasert kunnskap (lokal og tradisjonell) med vitenskapelig kunnskap.
- Å sørge for detaljert kunnskap om laksen, dens vandringsmønster langs kysten og dens tilpassning til eventuelle framtidige klimaendringer.

FØRE SAMMEN MODERNE VITEN MED EMPIRI

Prosjektet er et samarbeid mellom forvaltere, forskere, sjølaksefiskeorganisasjoner og sjølaksefiskere i Finland, Russland og Norge. Vi ønsker å føre sammen tradisjonell og lokal kunnskap om sjølaksefisket med moderne forskning og vitenskap. Vi vil ta i bruk moderne teknologi og utveksle personell, samt arrangere befaringer for å få felles forståelse om fangst, fangstmetoder og fangsttradisjoner.

PROSJEKTOMRÅDET

Prosjektområdet strekker seg fra Nordland i sørvest, gjennom Troms, Finnmark, Kola og Kvitsjøområdet til Petchora i nordøst. Dette området har i dag verdens mest vitale laksebestander. På grunn av sin gytevandring tilbake til sin fødeelv, antar man at hver lakseelv har sin egen unike laksebestand. Noen elver har til og med flere unike underpopulasjoner.

AKTIVITETER

Vi vil samle inn skjellprøver fra laks langs Norges og Russlands kyster. Innsamlingen skal dekke hele laksens vandringsperiode (fra slutten av april til slutten av august). Vi ønsker også å samle inn prøver i perioden september til desember for å finne ut hvor laksen overvintrer i havet, og for å kunne vurdere mengden av rømt oppdrettslaks.

Samtidig vil vi også samle inn prøver fra lakseyngel i de mange lakseførende vassdragene i prosjektområdet, der vi ved hjelp av fiskenes arvemateriale (DNA) skal sette sammen et genetisk grunnkart over alle laksebestandene i området. Dette gir oss muligheten til å finne hjemmelven til laksene, og dermed kunnskap om laksens evolusjonære historie og slektskap i regionen.

Foto: Vidar Wennevik (INR), Eero Niemelä (FGFR) og Sergey Prusov (PINRO)

