



Norjan, Venäjän ja Suomen raja-alue on luonnonlaadultaan ja luonnonvaroiltaan ainutlaatuinen. Atlantin lohi on luonnontilaisen ja elinvoimaisen ekosysteemin vertauskuva. Sen merkitys on suuri taloudellisesti ja kulttuurisesti sekä ammatti- että virkistyskalastukselle.

Kolarctic salmon -hankkeessa yhteistyöhön osallistui tutkijoita, hallintoelimiä ja kalastajia Pohjois-Norjasta, Pohjois-Suomesta ja Luoteis-Venäjältä, pääpainoisesti Vianmeren alueelta. Tavoitteena oli paremman tietopohjan hankkiminen maiden lohikantojen hoidolle.

Hankkeen avulla keräsimme lohinäytteitä Pohjois-Norjan rannikolta ja Venäjän Barentsin alueelta. Hanke on ainutlaatuinen, ja sen tuloksena on luotu yksi kaikkein laajimmista ekologisista ja geneettisistä perustietovarista, mitä Atlantin lohesta on olemassa.

Tulokset auttavat enemmän tiedolle perustuvaan lohikantojen hoitoon, ja ne antavat meille mahdollisuuden kehittää ja varmistaa Euroopan pohjoisimpien lohikantojen kestävän hyödyntämisen.



Kolarctic salmon

Päätulokset

“Tieteen ja perinnetiedon kohdatessa luodaan Atlantin lohelle kestävä tulevaisuus Barentsin alueella”

Kumppanit ja osallistajat:

Norja: Finnmarkin lääninhallitus, Merentutkimuslaitos (HI), Norjan luonnontutkimuslaitos (NINA) ja Tromsan ja Finnmarkin merilohen kalastusjärjestöt.

Venäjä: Napa-alueiden, merikalastuksen ja merentutkimuksen tutkimuslaitos – Murmansk ja Arkangeli (PINRO). Osakkaat: Karjalan alueellinen kalastushallinto (Karelrybvod), Arkangelin alueellinen kalastushallinto (Sevrybvod) ja Komin alueellinen kalastushallinto (Komirybvod).

Suomi: Turun yliopisto – Kevon tutkimusasema (UTU-Kevo) ja Luonnonvarakeskus (Luke).

Yhteystiedot:

Norja: Tiia Kalske, fmfithk@fylkesmannen.no

Venäjä: Sergey Prusov, prusov@pinro.ru

Suomi: Eero Niemelä, eero.niemela@luke.fi

www.fylkesmannen.no/kolarcticsalmon

Rahoitus: EU:n Kolarctic ENPI CBC 2007-2013 -ohjelma, kansallinen rahoitus ja osallistujien omat varat.



Hanke on toteutettu EU:n tuen avulla. Julkaisun sisältö ei kuvasta EU:n virallista mielipidettä.



Päätulokset

1 Määritimme lohien kotijoet

Laadimme pohjoisten lohikantojen geneettisen kartan, joka sisälsi yksityiskohtaista tietoa lohikannoista ja niiden geneettisestä monimuotoisuudesta. Tällä tavalla pystyimme määrittämään merestä kalastettujen lohien kotijoet.

2 Kartoitimme lohien vaellusreitit

Kehitimme Barentsin alueelta valittujen lohikantojen vaellusmallin. Ulkorannikkoalueilla saalissa on useampia lohikantoja kuin sisempänä vuo-noissa.

3 Tunnistimme ne lohikannat, joita kalastetaan Pohjois-Norjassa

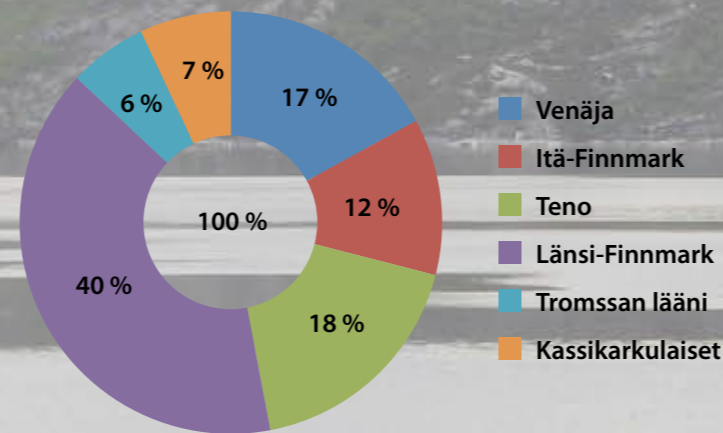
Keräsimme tietoja ja tutkimme, mistä eri lohikannoista Pohjois-Norjan rannikolta saadut saaliit koostuivat.

4 Arvioimme kassikarkulaisten osuuden merilohisaaliissa Pohjois-Norjassa

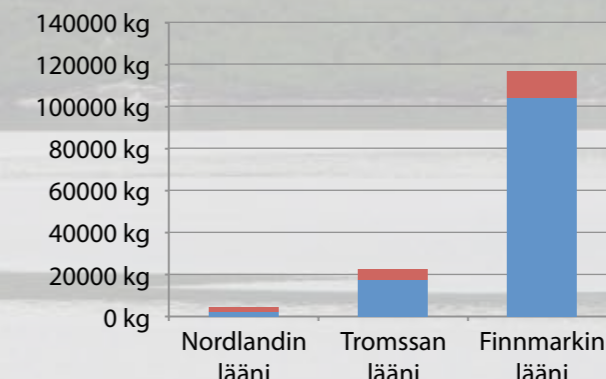
Kassikarkulaisia saadaan saaliiksi merestä koko kesän, toukokuun alusta syyskuun loppuun.

5 Saimme selemmän yhteisen käsityksen rikkaista kalastusperinteistämme

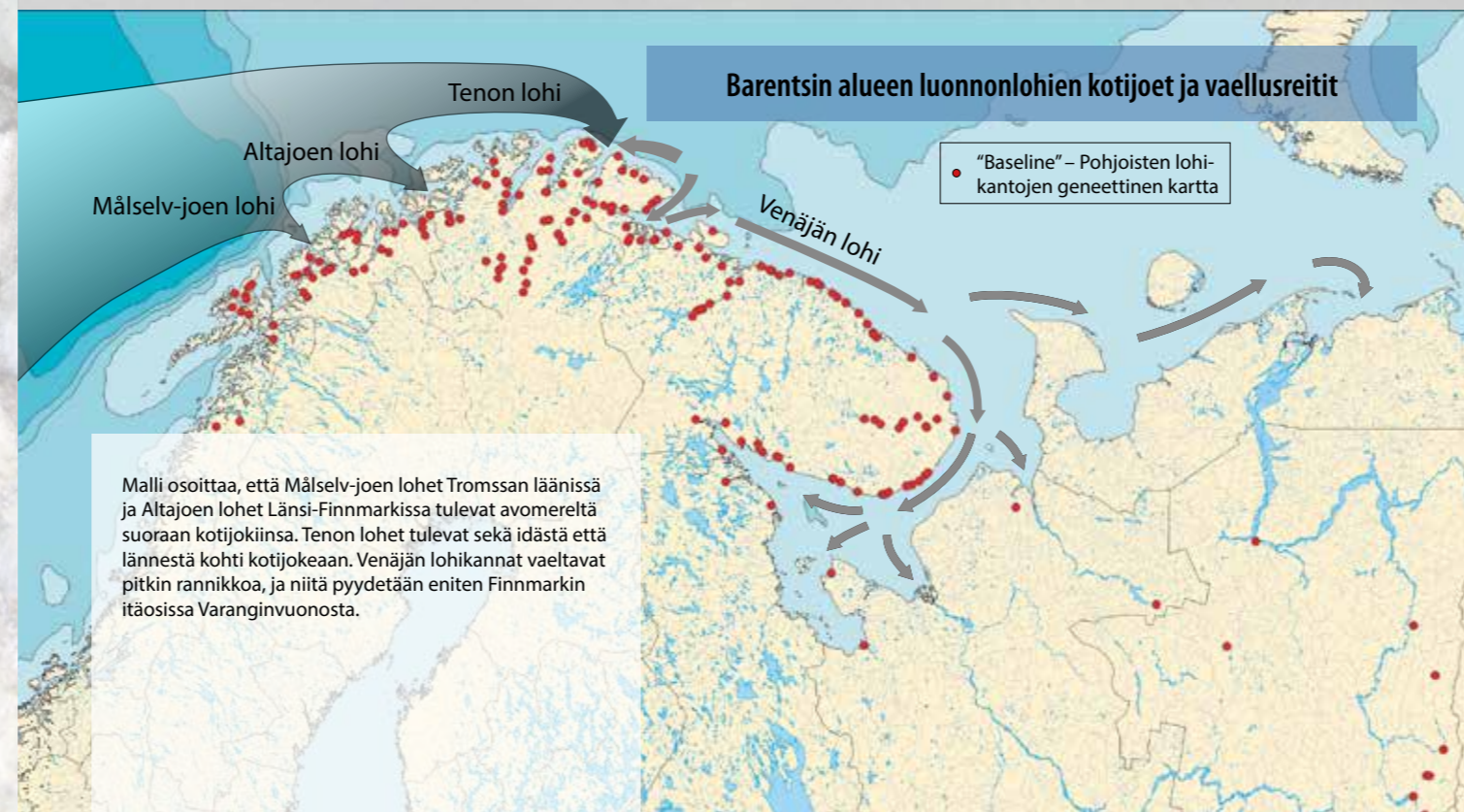
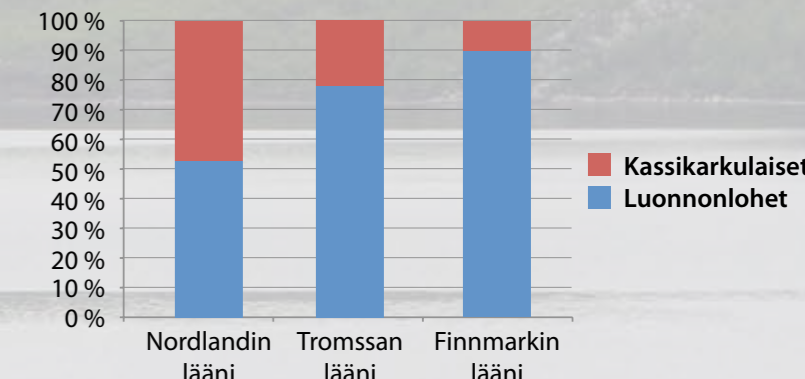
Hanke johti vilkkaampiin yhteyksiin ja aktiivisempaan vuoropuheluun maiden hallintoelinten, tutkijoiden, merilohen kalastusjärjestöjen ja paikallisten kalastajien välille. Yhteisten kokousten ja toistemme luona vieraillessamme opimme ymmärtämään paremmin toistemme kalastusperinteitä, rannikon- ja saamelaisten rikkaista lohienkalastuskulttuuria.



Finnmarkin alueelta pyydetyn lohien alkuperä vuosina 2011-2012. Pyydettyjen lohien lukumäärä, N= 49 974



Luonnonlohien ja kassikarkulaisten paino-osuudet 2011 Pohjois-Norjassa



Voidaanko sekakantojen kalastuksen haasteita ratkaista?

Sekakantojen kalastus verottaa kahden tai useamman joen lohia samanaikaisesti. Sellainen kalastus voi johtaa heikkojen kantojen ylikalastukseen vahvojen kantojen taas selvityksessä hyvin. Tämä tekee merikalastuksen säätelyn erittäin haastavaksi.

Jotta sekakantojen kalastus saataisiin kestäväväksi, on oltava tietoa siitä, mitä kantoja verotetaan ja mikä niiden tilanne on.

Kolarctic salmon -hanke antaa Norjan, Suomen ja Venäjän hallintoelimille mahdollisuuden, luotettavaa tietoa ja paremmat välineet kehittää tiedolle perustuvaa kestävää lohikantojen hoitoa.