

Tre-lands samarbeid om vår felles ressurs; den atlantiske laksen i Barentsregionen 2011-2013 ("Kolarctic salmon")



Norge:
Fylkesmannen i Finnmark
Havforskningsinstituttet
Norsk institutt for naturforskning

Russland:
Institutt for polarforskning, marine
fiskerier og oseanografi - Murmansk
(PINRO)

Finland:
Finsk vilt- og fiskeriforskning
Universitetet i Turku



Felles natur og naturressurser

Grenseområdene mellom Norge, Russland og Finland har unike naturkvaliteter og naturressurser. Den atlantiske laksen er et symbol på vitale økosystemer og er av merkbar økonomisk og kulturell betydning både gjennom 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 og teknikker til disse tradisjonene.

Prosjektet er et samarbeid mellom forvaltning, forskning, laksefiskere og fiskerorganisasjoner i de tre land. Vi vil ta i bruk ny teknologi og utveksle personell, samt arrangere befaringer for å få felles forståelse om fangst, fangstmetoder og fangsttradisjoner i de tre landene.

Mål for prosjektsamarbeidet

- Å utvikle en mer langsiktig forvaltning av atlantisk laks både i sjøen og i elvene.
- Å fremskaffe data til å iverksette et bedre tilpasset, bærekraftig og kunnskapsbasert høstingsregime, samt å ta vare på de rike fisketradisjonene og kystkulturen.
- Å forene erfaringsbasert kunnskap (lokal og tradisjonell) med vitenskapelig kunnskap.
- Prosjektet vil også gi kunnskap om laksens tilpasning til klimaendringer og dens vandringsmønster langs kysten.

Aktiviteter

Vi vil samle inn skjellprøver fra laks langs Norges og Russlands kyster. Innsamlingen skal dekke hele laksens vandringsperiode (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 overvintre 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. De innsamlede prøvene fra fisket langs kysten og fra elvene skal analyseres for arvemateriale (DNA).



Prosjektområdet

Prosjektområdet strekker seg fra sørvest gjennom Nordland, Troms, Finnmark, Kola, Kvitsjøområdet og til Petchora i nordøst. Dette området har i dag verdens mest vitale laksebestander.

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.
- Gjennom data om arvematerialet vil vi få kunnskap om hvor hver laks som fanges langs kysten hører hjemme.
- 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 laksens vandring blir undersøkt.
- Vi forventer også aktivt samarbeid og dialog mellom forvaltning, ulike forskningsgrener, lokale fiskere og fiskeorganisasjoner. Vi ønsker å føre sammen tradisjonell og lokal kunnskap med vitenskap og forskning.

Finansieringskilde: EUs ENPI CBC program + nasjonale midler

Foto: Eero Nimelä og Eevaliisa Kivilahti



Трехстороннее сотрудничество по нашему общему ресурсу - атлантическому лососю в Баренцевом регионе 2011-2013 («Коларктический лосось»)



Норвегия:

- Офис губернатора провинции Финнмарк
- Институт морских исследований
- Норвежский институт природных исследований

Россия:

- Полярный научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии им. Н.М.Книповича (ПИНРО)

Финляндия:

- Финский исследовательский институт дикой природы и рыбного хозяйства
- Университет г. Турку



Общая природа и природные ресурсы

Пограничные районы между Норвегией, Россией и Финляндией обладают уникальными природными качествами и ресурсами. Атлантический лосось является символом жизненно-важных экосистем и представляет значительное экономическое и культурное значение, как в целях промыслового рыболовства, так и в рекреационных целях. Промысел лосося имеет давние традиции в регионе, эти традиции нашли отражение в богатстве саамского языка и большом количестве рыболовных методов и приемов.

Проект предусматривает взаимодействие между органами власти, научно-исследовательскими организациями, рыбаками и рыболовными организациями трех стран. Мы планируем внедрять новые технологии и обмениваться персоналом, а также проводить инспекции для того, чтобы обеспечить понимание принципов и методов лова, а также традиций семужьего лова в этих трех странах.

Цели проектного сотрудничества

- Разработка более долгосрочного управления ресурсами атлантического лосося в море и в реках.
- Сбор данных для реализации наиболее оптимального, устойчивого и научно обоснованного лова, а также сохранения богатых традиций рыболовства и прибрежной культуры.
- Сведение эмпирических знаний (местных и традиционных) с научными знаниями.
- Проект также предоставит данные об адаптации лосося к климатическим изменениям и маршрутах миграции лосося вдоль берега.

Мероприятия

Мы намерены собирать пробы чешуи лосося вдоль побережья Норвегии и России. Коллекция будет охватывать весь период миграции лосося (с конца апреля по конец августа). Мы хотим также делать пробы в период с сентября по декабрь для того, чтобы выяснить, где проходят зимовки лосося в океане, чтобы оценить объем беглого выращиваемого лосося. Одновременно с этим мы планируем собирать образцы мальков лосося в семужьих реках в регионе, где будет осуществляться проект. Собранные образцы прибрежной и речной рыбы будут проанализированы на предмет генетического материала (ДНК).



Масштаб проекта

Проект охватывает регион, простирающийся с юго-запада через провинции Нурланд, Тромс, Финнмарк, Кольский полуостров, Белое море к Печоре на северо-востоке. В этом регионе на сегодняшний день находятся наиболее важные лососьи стаи в мире.

Ожидаемые результаты

- Результаты проекта будут отражены в рекомендациях о том, каким образом создать наиболее оптимальное и научно обоснованное управление ресурсами лосося в Баренцевом регионе.
- Посредством данных о генетическом материале мы узнаем, откуда родом лосось, вылавливаемый вдоль побережья.
- Планируется обозначить миграционные маршруты различных лососьих стай. Объем беглого искусственного лосося будет также обозначен, и мы составим рекомендации по его вылову. Будет также исследовано влияние климатических изменений на миграцию лосося.
- Мы также рассчитываем на активное сотрудничество и диалог между органами власти, научно-исследовательскими организациями, рыбаками и рыболовными организациями. Мы хотим объединить традиционные и местные знания с наукой и исследованиями.

Источник финансирования: Программа ЕС Европейский инструмент соседства и партнерства (ENPI CBC) + национальное финансирование

Фото: Ееро Ниёмеля и Еввалииса Кивилахти

