



TAVOITTEEMME

Agnico Eaglen kestävän kehityksen periaatteiden mukaisesti tavoitteemme on pitää yllä luonnon monimuotoisuutta. Osana periaatteitamme huolehdimme siitä, että vastaanottavien vesistöjen ekologinen tilaluokka säilyy ennallaan.

Lapin ELY-keskus on laatinut vastaanottavien vesistöjen tilaluokittelun tarkkailumme tulosten perusteella kaksi kertaa toimintamme aikana. Seurujoen ekologinen tila on luokiteltu hyväksi, ja se on hyvä myös kalaston kannalta.

KALATALOUSTARKKAILUMME MENETELMIÄ OVAT

- saalistietojen kerääminen kalastajilta (kalastuskirjanpito)
- kalastustiedustelu lähikylien asukkaille
- sähkökoekalastus
- taimenen alkuperän määrittely
- mädin hautomiskokeet
- kalojen käyttökelpoisuuden arviointi
- kalatalousvelvoitteiden ja toimenpiteiden tuloksellisuuden arviointi.

UUSIA MENETELMIÄ OVAT

- kalalaskuri, jolla selvitetään kalojen liikkumista Loukisen pääuomassa
- telemetriaseuranta, jolla tutkitaan kalojen vaelluskäyttäytymistä Loukisen valuma-alueella.

KALAISTUTUKSILLA PIDÄMME YLLÄ KALAKANTAA

Kaivoksen läheisyydessä sijaitsevalla Seurujoella kalastetaan tätä nykyä melko vähän, mutta joki on kalastoltaan runsas.

Istutamme kesäisin naapurikylien asukkaiden kanssa taimenen ja harjuksen poikasia Seurujokeen ja Loukiseen. Vuonna 2021 Seurujokeen istutettiin 5000 ja Loukiseen 7000 poikasta. Kalaistukkailta on poistettu rasvaevä, jotta ne voidaan erottaa luontaisesti joessa elävästä taimenkannasta. Kalastajien saamat kalat ovat olleet pääosin rasvaevällisiä, mikä viittaa kalojen luontaiseen lisääntymiseen.

Vuosien 2020 ja 2021 kesän ja syksyn aikana Seurujoen ja Loukisen kalojen käyttökelpoisuutta arvioitiin pyytämällä metallimääritystä varten ahvenia, haukia ja taimenia sekä sähkökoekalastuksella kirjoeväsimppuja. Jatkossa kalojen käyttökelpoisuutta tarkkaillaan kolmen vuoden välein.

Näytekalojen metallimääritysten tulosten perusteella vuonna 2021 voidaan todeta, että Seurujoen ja Loukisen kalat ovat täysin syöntikelpoisia.

Simppujen arseenipitoisuudet olivat edelleen samalla tasolla kuin ne olivat kaivoksen perustilaselvitysten yhteydessä 20 vuotta sitten.

Vuonna 2021 Loukisen alaosalla toteutetun telemetriatarkkailun tulosten mukaan purkuputkella ei ole ollut vaikutusta kalojen vaelluskäyttäytymiseen eikä uintisuuntaan.