

Sohijokitümi



**RAPORTTI ISOHAARAN KALATEIDEN KÄYTÖSTÄ
SEKÄ KÄYTÖSTÄ JA SYNTYNEISTÄ KUSTANNUKSISTA
v. 2015**



LUOTTAMUKSELLA JA REILUIN KEINAIN
VAELLUSKALOJEN PALAUTTAMINEN KEMI – OUNASJOKEEN

Jukka Viitala

Sisällysluettelo

TAUSTAA	3
Yleiset toteutusperiaatteet	3
Kalatien hoidon toteutusperiaatteet	3
Kalatien hoito	3
Keminmaan kalateiden hoidon käytännön toteutus vuonna 2015	4
Kalatien hoito	4
Päivittäisen hoidon ja seurannan toteutusperiaatteet	4
Varallaolon toteutusperiaate	4
Kalateiden toimintaan liittyvät pienet kunnostustyöt	5
Kuntien yhteistyösopimuksen mukaiset toimenpiteet	5
Taustaa vaelluskalojen palauttamiseen liittyvien hankkeiden rahoituksesta	6
KALATEIDEN TOIMINTAAN VAIKUTTAVIA HANKKEITA	7
Isohaaran kalateiden toiminta nousukaudella 2015	8
Kalateistä saatavan informaation julkaisu	9
Kalateiden vaikutusalueen kalastuksen valvonta	9
Kalatien tautitarkkailun hoito	10
Ylisiirtohankkeen tautitarkkailun toteutusperiaate	10
KALATEIDEN KÄYTTÖKUSTANNUKSET	11
Kustannusten jako	11
Liite 1. Kalateiden käytön kirjanpito	
Liite 2. PALUU hankkeen loppuraportti 2015	

Taustaa

Vuonna 2013 allekirjoittivat Kemi/Ounasjokivarren kunnat Isohaaran kalateiden ylläpidosta ja käyttökustannusten jakamisesta sopimuksen.

Sopimus on luonteeltaan yhteistyösopimus, jossa määritellään aliselle Kemijoelle rakennettujen Isohaaran vanhan (Vallitunsaaren kalatie) sekä uuden kalatien (Isohaaran kalatie) käytöstä ja ylläpidosta syntyneiden kustannusten ja vastuiden jakamista. Jatkossa on tavoitteena, että myös voimayhtiöt osallistuisivat kalateiden rakentamiseen ja ylläpitoon.

Yleiset toteutusperiaatteet

- Kalateiden rakentamishankkeiden aikana valmistuneet kalatiet jäivät niiden sijoitus kuntien, -kaupunkien omistukseen.
- Mikäli kalateitä käytetään toimintaan, josta kertyy tuloja kalatien sijoituskunnalle, katetaan ko. tuotolla kalateiden ylläpidosta syntyviä kuluja.
- Kunnat ovat yhteisvastuussa Isohaaran ja Vallitunsaaren kalateiden ylläpidosta ja käytöstä syntyvistä kustannuksista/velvoitteista.

Kalateiden hoidon toteutusperiaatteet

Keminmaan kunta ja Lohijokitiimi solmivat tammikuussa 2014 kalateiden hoidosta sopimuksen, jonka mukaan yhdistys vastaa kalateiden hoidon järjestämisestä.

Kalatien hoito: Yhdistys laatii vuosittain kalatien hoidon toteutussuunnitelman, josta ilmenee.

- päivittäisen hoidon ja seurannan toteutusperiaatteet
- kalateiden toimintaan liittyvät pienet kunnostustyöt
- kalateistä saatavan informaation julkaisu
- mahdollisten tutkimusten soveltaminen kalatien toimintaan
- kalateiden vaikutusalueen kalastuksen valvonta
- kalatien ns. tautitarkkailuvelvoitteen hoito EVIRAAN ohjeiden mukaisesti sekä näytekalojen toimittaminen tutkimuslaitokselle
- kalojen ylisiirron soveltaminen kalatien toimintaan
- vuosiraportin laatiminen kalateiden hoidon toteuttamisesta sekä syntyneistä kustannuksista.
- vuosittain toteutettava laskutus (Keminmaan kunnan puolesta) sopimuksen allekirjoittajakunnilta kalateiden hoidon toteuttamisesta ja käyttökustannuksista

Lohijokitiimin hallitus hyväksyy vuosittain kalateiden hoidon toteutussuunnitelman ja esittää suunnitelman hyväksymistä kuntien hallituksille. Lisäksi Lohijokitiimin hallitus hyväksyy kuluneesta nousukaudesta laaditun raportin ja kalatien ylläpidosta syntyneet kustannukset. Raportti sekä lasku syntyneistä kuluista toimitetaan viimeistään kuluvan vuoden loppuun mennessä kuntiin.

Keminmaan kalateiden hoidon käytännön toteutus vuonna 2015

Vuodelle 2015 ei kalateiden hoitoa varten palkattu erityistä henkilöä vaan kyseiset työt toteutettiin Paluu-hankkeeseen palkattujen työntekijöiden toteuttamana. Yhdistyksen toiminnanohjaaja vastasivat Vallitunsaaren ja Isohaaran kalateiden käytöstä. Vuonna 2015 kalateiden hoito toteutettiin edellisvuoden raportin mukaisesti. Mikäli ylisiirtohankkeen toteutuksessa vuonna 2016 tapahtuu oleellisia muutoksia, muutetaan kalatien hoidon toteutussuunnitelmaa tulevaisuudessa muutosten vaikutusten mukaisesti.

Kalatien hoito

Yhdistyksen toiminnanohjaaja laatii vuosittain kalatien hoidon toteutussuunnitelman sekä raportin Keminmaan kalateiden toimintaan oleellisesti liittyvästä toiminnasta sekä kustannuksista.

Päivittäisen hoidon ja seurannan toteutusperiaatteet

Päivittäinen hoito sisältää vähintään yhden käynnin kalateillä. Käynnin aikana tarkistetaan kalateiden pyyntilaitteiden sihdit sekä kalatien seurantalaitteiden (kamerat, hälyttimet) toiminta. Hoitajan tulee olla päivystysaikana puhelimitse tavoitettavissa ja tarvittaessa seurata uuden kalatien toimintaa Internetin välityksellä. Hälytyksen saatuaan puhelimeensa hänen tulee olla noin puolen tunnin kuluttua hälytyksestä kalatiellä. Varallaolo kattaa koko kalatien toimintakauden. Vuonna 2015 hälytyksiä kertyi yhteensä 2 kpl.

Varallaolon toteutusperiaate

Varallaolossa noudatetaan KVTES:n työehtosopimusta ja varallaoloon osallistuvat yhdistyksen toiminnanohjaaja, kalatienhoitaja sekä tarvittaessa yhdistykselle palkattu työntekijä. Kultakin varallaolotunnilta, jolloin työntekijä on velvoitettu olemaan varalla, maksetaan rahakorvauksena 20-30% korottamattomasta tuntipalkasta tai annetaan vastaavasti vapaa-aikaa. Korvausta määrättäessä otetaan huomioon varallaolon aiheuttamat rajoitukset työntekijällä kuten esim. liikkumisalueen laajuus ja työpaikalle saapumisen enimmäisaika, joka kalatien hoidossa on n. puoli tuntia.

Varallaolo alkaa keväällä touko-kesäkuun aikana riippuen kevään edistymisestä. Arkipäivinä varsinainen työaika on 08:00 – 16:00, muu aika on varallaoloa. Viikonloppun varallaoloaika on 24h /vrk. Edellä esitetyssä varallaolon toteutuksessa ei katsottu tarpeelliseksi suorittaa kalateiden päivystyskäyntejä, koska ylisiirtohankkeen toteuttajat suorittavat tarvittavat kalateiden varotoimet/tarkastukset. Ko. toimet vähentävät mahdollisesti myös viikonloppun varallaoloaikaa.

Vuonna 2015 varallaolon toteutti yhdistyksen toiminnanohjaaja, eikä siitä syntyneitä kuluja laskutettu, vaan varat jäivät yhdistyksen käyttövaroiksi.

Kalateiden toimintaan liittyvät pienet kunnostustyöt

Vallitunsaaren kalatien (vanha kalatie) kunnostustyöstä pidättäydettiin, koska kalatien toiminnan tehostamiseen tähtäävien muutostöiden oletetaan käynnistyvän hankkeen rahoituksen varmistuttua keväällä 2016.

Nousukaudelle 2015 ei esille noussut kalateiden toimintaan liittyviä kuntien välisen yhteistyösopimuksen mukaisia kunnostus- tai rakennuskohteita.

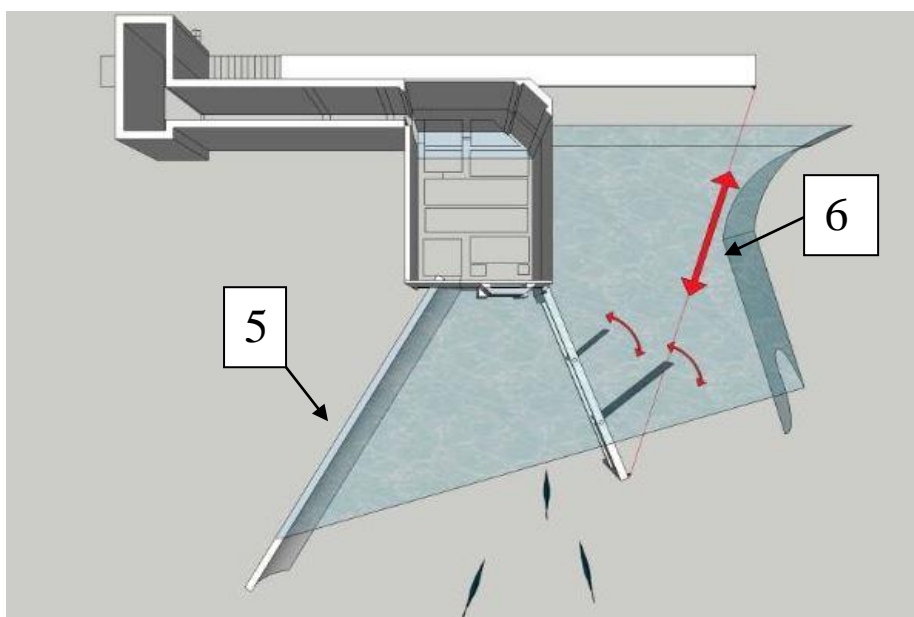
Vuodelle 2016 kuntien välisen yhteistyösopimuksen mukaisiksi kunnostuskohteiksi esitetään seuraavia toimenpiteitä:

<u>Toimenpide</u>	<u>kust.</u>
- Kalatien ns. roskapuomin kunnostaminen	oma työ
- Kalatien metallirakenteiden paikkamaalaus	oma työ
- Modeemiyhteyden rakentaminen kalateiltä yhdistyksen toimitiloihin (veden alaiset kamerat)	500-1000€

Kuntien yhteistyösopimuksen ulkopuoliset toimenpiteet

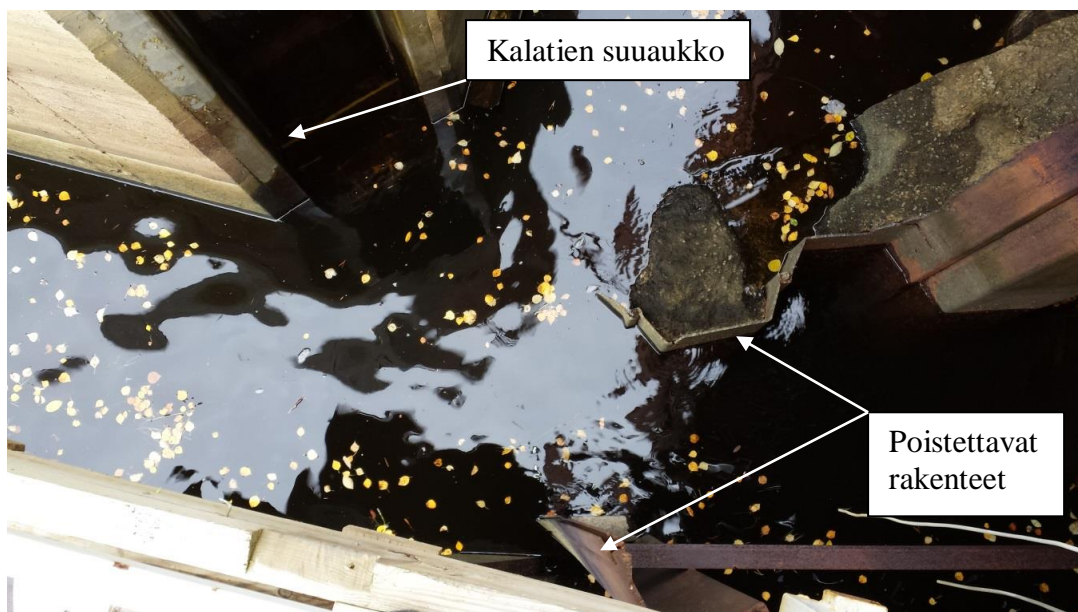
Heti ensimmäisellä nousukaudella 2013 uuden kalatien molempien sualueiden toiminnassa havaittiin selkeitä puutteita, joiden eliminoimiseksi olisi pitänyt ryhtyä mahdollisimman pikaisesti.

Kalatien alavirran suuaukolla kalatien ja voimalaitoksen virtaukset muodostavat kalatien suualueelle alueen, mihin muodostuu voimakas akanvirta. Nämä virtaukset ohjaavat nousevat kalaparvet pyörimään ympyrää, joka on halkaisijaltaan noin 3-4 m. Kyseinen uintikäyttäytyminen vaikeuttaa merkittävästi kalojen hakeutumista (orientoitumista) kalatiehen.



5. Alavirran suuaukon toiminnan tehostamiseksi tulisi suualueen rantaosuudelle rakentaa lähemmäs suuaukkoa ulottuva esim. puu- tai betoniseinämä.

6. Suuaukon joenpuoleiselle osuudelle tulisi suunnitelmien mukaan rakentaa voimalaitoksen juoksutusten mukaan säätyvä ohjainaita, mihin olisi kiinnitetty virranohjain tehostamaan kalatien suualueen vaikutusalueen toimintaa.



7. Ylävirran 2 suuaukolta tulisi poistaa rakennusaikaiset betonirakennelmat ja metallirakenteita selkeyttämään ja avartamaan suuaukkoa ja mahdollistamaan kalannousun. Suuaukon toimintaa tehostamaan tulisi rakentaa virranohjain.

- Lisäksi uuden kalatien vesitys tulee turvata Isohaaran patoaltaan veden pinnan mukaan säätyvällä lisävesityksellä.

- Vanhan kalatien toiminnan kehittämiseksi laadittiin suunnitelma keväällä 2015 (Vallitunsaaren kalatien toimintaedellytysten kehittäminen), jota esitetään yhdistyksen hallituksen toimesta myös yhdeksi Sipilän hallituksen toimintasuunnitelman mukaiseksi rahoituskohteeksi vuosille 2016-18.

Kalateiden ja ylisiirtojen toiminnan kehittämiseksi/toteuttamiseksi esitetään ministeriölle sekä voimayhtiöille yhteensä n. 1,3 M€ rahoitustarvetta. (Liite 1. Paluu-hankkeen loppuraportin kohta jatkotoimenpiteet)

Taustaa vaelluskalojen palauttamiseen liittyvien hankkeiden rahoituksesta

Sipilän hallituksen toimintasuunnitelmassa toteutetaan biotalouden ja puhtaiden ratkaisujen painopistealueella kärkihanke 5 ”**Luontopolitiikkaa luottamuksella ja reiluin keinoin.**”

Vaeltavien ja uhanalaisten kalakantojen elvyttäminen muodostuu seuraavista toimenpiteistä:

1. Vaelluskalojen luontaisen lisääntymiskierron palauttaminen kalatiestrategian kärkikohteista valittuihin pilottikohteisiin, **lohenkalastuksen säätelyjärjestelmän uudistaminen sekä uhanalaisten kalalajien suojelun tehostaminen.**
2. Pilottikohteiden toimenpiteiden suunnittelu, hankkeistaminen ja aikataulutus.
3. Uudet ratkaisut rakennettujen vesistöjen kalakantojen hoidossa.

Ns. kärkihankerahoitus on alustavasti 7 M€ vuosille 2016-18. Se on strategista julkista ”vipurahoitusta,” jolla luodaan edellytyksiä uudentlaisille hankkeille sekä kalakantojen hoito- ja elvytystoimenpiteiden jatkuvuudelle.

Lisäksi vaelluskalojen elvyttämistä edistetään myös muilla käytössä olevilla rahoitusinstrumenteilla (erilaiset T&K –rahoitukset, MMM:n vesistötoimenpiteet ja EMKR sekä LUKEn ja SYKEN tutkimusohjelmayhteistyöllä).

Kemi/Ounasjoen vaelluskalojen palauttamishanke on todennäköisesti yksi Sipilän hallituksen kärkihankkeista. Edellä esitettyjä muutostöitä esitetäänkin hallituksen toimintasuunnitelman mukaisesti MMM sekä voimayhtiöiden rahoitettavaksi.

KALATEIDEN TOIMINTAAN VAIKUTTAVIA HANKKEITA

- Lapin aluehallintovirasto myönsi Lohijokiitiimi ry:lle marraskuussa 2015 kalojen yli siirtoluvan vuosille **2016 ja 2018**.

Yhdistyksen tavoitteena on siirtää lohia ja taimenia Kaakamonien lohivadosta, Keminmaan kalateista sekä Isohaaran vanhalta voimalaitokselta nuottaamalla Kemi / Ounasjoen vapaille jokiosuuksille.

Alisella Kemijoella siirrot toteutetaan Vähä- ja Louejokeen ja Ounasjoella sen sivujokiin sekä pääuomassa Enontekiö – Rovaniemi väliselle jokiosuudelle. Loue joella siirrettävänä kalana käytetään taimenta. Hanke kantaa työnimeä **”PALUU”**.

Lapin Ely-keskus on myöntänyt yhdistykselle ko. toimintaan poikkeusluvan pyytää siirrettävät kalat Keminmaan kalateiltä sekä Isohaaran voimalaitokselta kalastuslaista ja asetuksesta poiketen.

Isohaaran kalateiden toiminta nousukaudella 2015

Vuosien 2014 ja 2015 kalojen yliiirtopyynnille asetettiin tavoite, jossa Isohaaran molemmat kalatiet ”valjastettiin” yliiirtopyyntiin. Kalateihin rakennettiin pyyntilaitteet ja kalojen varastointialtaat. Pyyntin tuloksellisuuden varmistamiseksi sovittiin PVO Vesivoima Oy:n edustajien kanssa Isohaaran lippolavalla aiempina vuosina toteutetun nuottauksen käynnistämistä ja voimalaitosten käytön ohjauksesta siten, että ne tukivat Isohaaran voimalaitoksella yliiirtopyyntinä toteutettua nuottausta.

- Isohaaran uusi kalatie aukaistiin molempina vuosina touko-, kesäkuun vaihteessa ja vanha kalatie hieman myöhemmin. Molemmat kalatiet olivat käytössä päivittäin ja kalateissa suoritettiin koko kesän ajan kalojen yliiirtopyyntiä.
- Uuden kalatien pyyntilaitte oli ”viritetty” siten, että alle 50 cm pituiset kalat vapautuivat pyyntilaitteesta alavirtaan ja pienemmät kalat kykenivät uimaan pyyntilaitteen sihdin läpi (silmäkoko 45 mm) Isohaaran patoaltaalle.
- Vuonna 2014 viikolla 26 ja vuonna 2015 viikolla 25 todettiin vedenalaisilla uuden voimalaitoksen ala- ja yläpuolen edustojen kuvauksilla smolttien laskeutumisen käynnistyminen sekä nousevien lohien saapuminen Isohaaraan.
- Kalojen pyynti kalateiden pyyntilaitteilla käynnistettiin vuosina 2014 ja 2015 kesäkuun aikana lähes heti kalateiden aukaisun jälkeen. Vuonna 2014 saaliista valtaosa muodostui Vallitunsaaren kalatien pyyntilaitteesta kun taas vuonna 2015 Vallitunsaaren kalatien pyyntilaitteesta ei saatu kaloja yliiirtoon.
- Vuonna 2014 uuden kalatien (Isohaaran kalatie) pyyntilaitteesta saalista saatiin ainoastaan yksittäisiä kaloja ja vuonna 2015 yht. 103 lohta. Tehokkain nousuajankohta kalatiellä oli 27.7, milloin kaloja nousi kalatien pyyntilaitteeseen 30 kpl.
- Vuonna 2014 ensimmäiset yliiirtokalat istutettiin 5.7 ja 8.7. Loue- ja Vähäjokeen veden lämpötilan ollessa n. 16 °C ja vuonna 2015 29.6 ensimmäiset siirrot toteutettiin Lohinivan istutuspaikalle veden lämpötilan ollessa reilu 11 °C.
- Veden poikkeuksellisen korkean lämpötilan vuoksi päästiin täysipainoinen yliiirto ja kalojen nuottaus käynnistämään vuonna 2014 Isohaarassa vasta viikolla 33. Vuonna 2015 nuottaaminen käynnistettiin 29.6. Tehokkaan nuottaamisen kuitenkin esti ”tartunta,” joka oli ilmaantunut nuottausalueelle. Tartunta (betonimöykky) poistettiin sukeltajan toimesta ko. alueelta 24.7.2015 PVO Vesivoima Oy:n myötävaikutuksesta.
- Vuosina 2014 ja 2015 siirrettävät kalat pyrittiin pyydystämään Keminmaan uudelta ja vanhalta kalatieltä sekä nuottaamalla Isohaaran vanhalta voimalalta 1.6.- 30.9. välisenä aikana.
- Vuonna 2014 Isohaarasta pyydetyistä 632 kalasta 546 kpl / 86 % pyydettiin nuotalla Isohaaran vanhalta voimalaitokselta ja 64 kpl / 10 %. Vallitunsaaren vanhan kalatien pyyntilaitteesta sekä n.22 kpl / 3,5 % Isohaaran uuden kalatien pyyntilaitteesta.

- Vuonna 2015 Isohaarasta / Kemijokisuusta pyydetyistä 1321 lohesta 936 kpl / 71% pyydettiin nuotalla Isohaaran vanhalta voimalaitokselta. Vallitun vanhan kalatien pyyntilaitteesta ei saatu saalista. Kaloista 103 kpl / n. 8% kokonaiskalamäärästä saatiin uuden kalatien pyyntilaitteesta. Siirtokaloista 282 kpl / 21% ostettiin Kemijoki suun / Kaakamoniemen lohipatoa kalastavalta ammattikalastajalta.
- Siirrettävien kalojen merkintä ja suomunäytteiden hankinta toteutettiin Isohaaran kalatiellä ja kalojen pituus sekä sukupuoli arvioitiin silmämääräisesti.
- Kuljetusvetenä käytettiin Isohaaran patoaltaan vettä ja jäähdytysvetenä vesijohtovettä.
- Kalateihin kalojen nousu loppui vuonna 2014 heinäkuun alkuviikkojen aikana veden lämpötilan äkilliseen kohoamiseen. Koko nousukauden aikana heinäkuun jälkeen ei kalojen hakeutuminen kalateihin aktivoitunut vaan kalateistä saatiin ainoastaan satunnaisesti yksittäisiä kaloja.
- Vuonna 2015 aktiivisinta kalojen nousu uuteen kalatiehen oli 24.7. Sen jälkeen yksittäisiä kaloja nousi harvakseltaan tasaisesti koko loppunousukauden.
- Molempina vuosina kalojen nuottaus tuotti saalista pyynnin lopettamiseen asti (viikko 39). Vuonna 2015 voimakkaista sateista johtuneet ohjauksutukset lopettivat kalojen nuottauksen vanhalla voimalaitoksella.



Kalateistä saatavan informaation julkaisu

Hankittu informaatio julkaistaan kunnan ja yhdistyksen ja tarvittaessa myös muiden jäsenyhteisöiden kotisivuilla. Niistä laaditaan myös erilisiä julkaisuja sekä alustuksia eri tiedotustilaisuuksiin.

Kalateiden vaikutusalueen kalastuksen valvonta

Alueen kalastuksen valvontaa toteutetaan päivittäin kalatien hoidon ja muun toiminnan yhteydessä. Valvontaa ei suoriteta fyysisesti vaan havaituista rikkomuksista tehdään virka-apu pyyntö poliisille, joka toteuttaa valvonnan käytännön toimenpiteet. Vuonna 2015 voimalaitosten alapuolisille alueille ”rokastamisen” estämiseksi asennettiin aita ja ko. alueet muodostivat yksityisen maa-alueen, jossa liikkuminen on sakon uhalla luvanvaraista. Ko. toimenpiteiden vaikutuksesta alueen kalastusrikkomukset ym. ovat vähentyneet merkittävästi. Nousukauden aika ei tehty yhtään virka-apupyyntöä viranomaisille. Yhdistyksen toiminnanohjaaja osallistui kahteen poliisiviranomaisen koolle kutsumaan kalastuksen valvontaan liittyvään palaveriin.

Kalatieen tautitarkkailuvelvoitteen hoito

Tarkkailu toteutetaan Isohaaran kalatiestä kalatieen päivittäisen hoidon sekä ylisiirtohankeeseen kalatautiseurannan yhteydessä. Kalatiestä kaloja toimitaan tutkittavaksi suhteessa siirrettäviin ja kalatietä käyttäneiden kalojen määriin. Näytekalat/näytteet toimitettiin EVIRA:n Oulun toimipisteeseen nousukauden 2015 aikana kalojen ylisiirtohankeeseen (PALUU HANKEEN) toimesta, joten ko. toiminnasta ei syntynyt kunnille kustannuksia.

Ylisiirtohankeeseen tautitarkkailun toteutusperiaate

Näytteenotto painottui hankkeen alkuvaiheessa Paluu-hankkeen raportin (liite 2) esitetyn taulukon mukaisesti (sivu 10), joten ensimmäinen ylisiirrettävä kala olisi vasta 20. kiinni saatu yksilö. Tutkittavaksi toimitettiin sellaiset yksilöt, jotka pyydetiin samalta alueelta kuin siirrettävät kalat ja joita ei ole tarkoituksenmukaista muuten siirtää (esim. pyynnissä vioittuneet yksilöt). Kyseiset kriteerit täyttyvät myös kalateistä kiinniotetuilla kaloilla. Jokaisesta näytekalaerästä laadittiin lähete. Ennen näytteiden toimitusta EVIRA:n Oulun toimipisteeseen varmistettiin edellispäivänä ruuhkien välttämiseksi puhelinsoitolla näytteiden vastaanotto.

EVIRA kalatautitarkkailu siirtokausi 2015

ML	29.6.2015	7 kpl
ML	2.7.2015	7 kpl
ML	6.7.2015	5 kpl
ML	13.7.2015	10 kpl
ML	28.7.2015	11 kpl
ML	5.8.2015	10 kpl
ML	11.8.2015	10 kpl
ML	1.9.2015	10 kpl
		70 kpl

KALATEIDEN KÄYTTÖKUSTANNUKSET
vuonna 2015 (Liite 3. Kirjanpito/Pääkirja kustannuspaikoittain)

	<u>Debet</u>	<u>Kredit</u>
Lomapalkkavelka 31.12.2013		568,24
KuEI-maksut varhe	108,04	85,02
KuEI-maksut eläkemenoperustein	123,69	123,69
Jaksotetut eläkekulut		95,75
Jaks. työttömyys- ja tapaturmavak.maksu		18,98
Muut sosiaalivakuutusmaksut		4,33
Jaksotetut sosiaalimaksut		12,16
YHT:	231,73	339,93
Asiakaspalv osto muilta	30 942,75	10 000,00
(Sis) kopiomaksut	41,41	
Posti- ja telepalvelut	238,09	
Vakuutukset	81,36	
YHT:	31 303,61	10 000,00
Raken. ja alueiden rak. ja kunn.pitopalv.	978,74	
Koneiden ja laitt.rak/kunn.pitopalv.	6,73	
Toimisto- ja koulutustarvikkeet	223,40	
Poltto- ja voiteluaineet	11,24	
YHT:	1 220,11	
Käyttösähkö	1 907,27	
kalateiden käyttämä vesi vanhak. 00,00 uusik. 00,00		00,00
YHT:	1 907,27	10 908,17
KAIKKI YHT:	34 662,72€	
		10 908,17€
KUSTANNUKSET YHT / LASKUTETTAVA OSUUS:		23 754,55€

Kustannusten jako

<u>Kuntaosuus</u>	<u>2014</u>	<u>2015</u>
Rovaniemi 40 %	9 501,82	
Kemi 15 %	3 563,18	
Keminmaa 15 %	3 563,18	
Kittilä 15 %	3 563,18	
Tervola 10 %	2 375,46	
Enontekiö 5 %	1 187,73	
yht:	23 754,55€	

Keminmaassa 13.11.2015

 Toiminnanohjaaja Jukka Viitala