



KEMIJOKI

TUTKIMUSRAPORTTI 22 - ROVANIEMI 2017



Selvitys kalastuksesta Kemijoessa välillä Seitakorva – Isohaara vuonna 2015

Raportin toteutti kanssamme
Ahma Ympäristö Oy
Projektinro 10956

AHMA

TIIVISTELMÄ

Vuoden 2015 kalastusta ja saaliita Kemijoessa välillä Seitakorvan voimalaitos - Isohaaran voimalaitos selvitettiin kalastustiedustelulla. Saalistietojen ohella kartoitettiin kalastajien mielipiteitä mm. kalastusolosuhteista. Tiedustelu tehtiin postikyselynä kalastusluvan lunastaneille henkilöille.

Lupamyynnin perusteella tiedustelualueella kalasti vuonna 2015 yhteensä 2 038 taloutta, mikä oli hieman suurempi määrä kuin vuosina 2010 ja 2005 (1963 taloutta). Eniten kalastaneita talouksia oli edelleen Rovaniemen kaupungin läheisillä vesialueilla eli Valajaskosken voimalaitosaltaalla sekä Sierilän alueella. Lähes kaikilla voimalaitosaltailla yleisin kalastustapa oli veneestä tapahtuva vetokalastus. Sierilän alueella suosituin pyyntimuoto oli muu vapapyynti (heitto- ja perhokalastus). Koko tiedustelualueella verkkopyynnin määrä oli vuoden 2010 tasoon verrattuna vähäisempää ja vapapyyynnin määrä oli sitävastoin hieman lisääntynyt. Kalastus painottui kaikilla osa-alueilla voimakkaasti kesäkauteen.

Kokonaissaalis alueelta oli tiedustelun mukaan noin 60,3 tonnia. Kokonaissaaliista oli haukea 29 %, kirjolohta 24 % ja ahventa 20 %. Kuhan osuus oli vajaa 5 %, taimenen osuus reilu 3 %, harjuksen reilu 3 %, ja siian reilu prosentti. Edelliseen v. 2010 tiedusteluun verrattuna merkittävimmin kasvoi kuhan saalisosuus (+2,9 %) ja pieneni taimenen saalisosuus (-2,7 %). Harjussaaliista edelleen $\frac{3}{4}$ oli pyydetty Sierilän alueelta. Kokonaissaalista pyydettiin noin 31 % vetokalastaen ja 24 % verkoilla avovesiaikaan.

Kemijoen etenevän rapuruttotilanteen vuoksi vuoden 2015 ravustusta ei harrastettu muutamaa kokeilua lukuun ottamatta käytännössä ollenkaan.

Voimalaitosten käytöstä aiheutuvat virtaama- ja vedenkorkeusvaihtelut koettiin avovesiaikana kaikkein haitallisimmiksi edelleen Sierilän alueella sekä Taivalkosken voimalaitosaltaan yläosalla. Talviaikaista haittaa ei suuri osa kalastajista osannut arvioida, mikä kuvastaa talvikalastuksen vähäisyyttä. Kalaistutusten tuloksellisuuden arvioi suurin osa vastaajista vähintään tyydyttäväksi.

KEMIJOKI OY

Selvitys kalastuksesta Kemijoessa välillä Seitakorva-Isohaara vuonna 2015

14.12.2016

Simo Paksuniemi, iktyonomi

Sisällysluettelo:

1.	JOHDANTO.....	1
2.	TIEDUSTELUN TOTEUTUS	1
3.	LUPAMYNNIN KEHITYS.....	3
4.	KALASTANEIDEN TALOUKSIEN JA KALASTUSPÄIVIEN MÄÄRÄ.....	5
5.	PYYNNIN MÄÄRÄ JA SAALIS.....	7
5.1	ISOHAARAN ALLAS	7
5.2	TAIVALKOSKEN ALLAS.....	8
5.3	OSSAUSKOSKEN ALLAS.....	10
5.4	PETÄJÄSKOSKEN ALLAS	10
5.5	VALAJASKOSKEN ALLAS.....	11
5.6	SIERILÄN ALUE	12
5.7	VANTTAUSKOSKEN ALLAS.....	13
5.8	PIRTTIKOSKEN ALLAS	14
5.9	PÄÄUOMAN KOKONAISSAALIS.....	14
5.10	RAVUSTUS JA RAPUSAALIS	16
5.11	SIVUJOKIEN SAALIS.....	17
6.	MIELIPIDEKYSYMYKSET	17
7.	VAPAAT KOMMENTIT	24
8.	TULOSTEN TARKASTELUA	24
8.1	TIEDUSTELUN TOTEUTUS	24
8.2	PYYNNIN MÄÄRÄ JA SAALIS.....	25
9.	VIITTEET	27
10.	LIITTEET	27

Copyright © Ahma ympäristö Oy

Teollisuustie 6
96100 ROVANIEMI
p. 040-1333800

Pohjakartat: © Maanmittauslaitos Lupa 16/MML/16
Kuvat: © Ahma ympäristö Oy

1. JOHDANTO

Tässä raportissa esitetään Kemijoen pääuomaa välillä Seitakorvan voimalaitos - Isohaaran voimalaitoskoskevan kalastustiedustelun tulokset vuodelta 2015. Tiedustelualueeseen kuului lisäksi Ounasjoen alaosa Valajaskosken voimalaitoksen padotusalueen osalta. Edellinen vastaava tiedustelu on tehty vuoden 2010 kalastuksesta. Kalastuksen ja saaliiden lisäksi tiedustelussa selvitettiin myös rapukannan tilannetta sekä kartoitettiin kalastajien näkemyksiä Kemijoen moninaiskäyttöön liittyen. Tiedustelu perustuu Kemijoki Oy:n ja PVO-Vesivoima Oy:n kalatalousviranomaisen hyväksymään Kemijoen kalataloudelliseen tarkkailusuunnitelmaan (KHO 20.12.2011, Dnro 4407/1/10).

2. TIEDUSTELUN TOTEUTUS

Tiedustelu jaettiin alueellisten kalastuslupien kattavuuden ja aikaisempien kalastustiedustelujen vertailtavuuden pohjalta kuuteen eri osa-alueeseen.

Isohaaran lupa-alueeseen kuuluivat Isohaaran yhteisluvan ja altaan osakaskuntien kalastusluvan lunastaneet henkilöt. Alapaakkolan osakaskunnan luvalla saattoi kalastaa myös Taivalkosken altaan alaosalla. Lukumääräisesti lähes 84 % kaikista luvista oli yhteisluvan viehelupia. Paikallisten osuus oli 69 % kaikista luvan lunastaneista (Kemi, Keminmaa, Tervola).

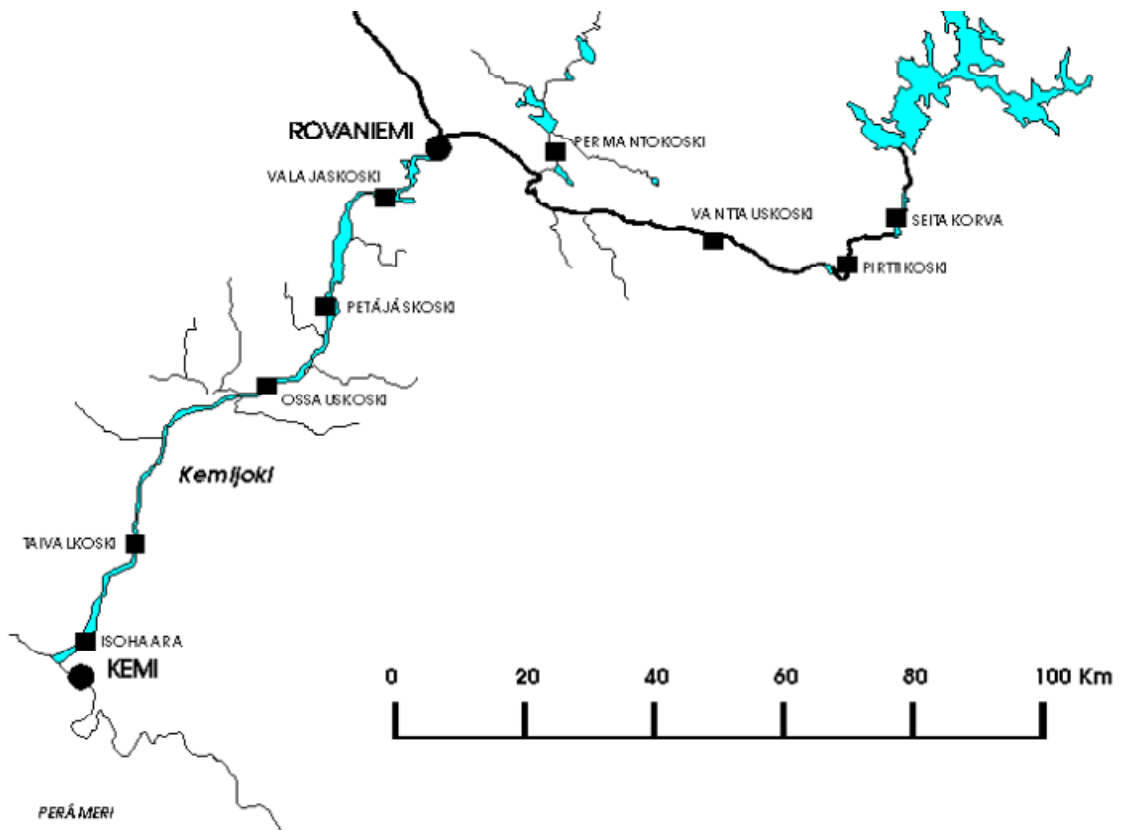
Tervolan lupa-alueeseen kuuluivat Taivalkosken voimalaitosaltaan osakaskuntien kalastusluvan lunastaneet sekä Tervolan yhteisluvan lunastaneet henkilöt. Yhteislupa oikeutti kalastamaan vieheellä Taivalkosken ja Ossauskosken voimalaitosaltailla Tervolan kunnan alueella. Koivun osakaskunnan lupa oikeutti kalastamaan myös Ossauskosken voimalaitosaltaan alaosalla. Viehekalastukseen oikeuttavien yhteislupien osuus kaikista myydyistä luvista oli 84 %. Paikallisten osuus kaikista luvan lunastaneista henkilöistä oli 53 % (Tervola ja Keminmaa).

Murolan lupa-alueeseen kuuluivat Muurolan-Jautilan osakaskunnan kalastusluvan lunastaneet. Lupa-alue kattoi Ossauskosken voimalaitosaltaan yläosan Tervolan kunnan ja Rovaniemen kaupungin rajalta alkaen, Petäjäskosken voimalaitosaltaan sekä Valjaskosken voimalaitosaltaan alaosan, johon sisältyi myös ns. Kursungin allas (tunnetaan myös nimellä Illin allas). Muurolan - Jautilan kalastusluvista otantaan saatiin vuoden 2015 osalta vain 1.5.-31.12. väliseltä ajanjaksolta myydyt kalastusluvut, mikä oli arviolta noin 40 % lupakautena (1.5.-30.4.) myytävien lupien kokonaismäärästä. Viimevuosina myytyjen viehekalastuslupien määrä on kalastuskunnan sihteerin mukaan ollut vuosittain hieman alle 400 kpl paikkeilla.

Rovaniemen lupa-alueeseen kuuluivat Rovaniemen yhteisluvan, Rovaniemen, Korkalon ja Viirin osakaskuntien sekä Metsähallituksen luvan lunastaneet henkilöt. Lupa-alue kattoi Valajaskosken altaan Ounasjokea myöten Sinettä saakka ja Kemijoella Vanttauskosken voimalaitokseen saakka. Viirin osakaskunnan ja Metsähallituksen luvalla saattoi kalastaa myös Vanttauskosken voimalaitosaltaalla. Metsähallituksen kalastuslupien osalta tiedustelua ei voitu toteuttaa kaikkien alueelle myytyjen lupien osalta. Lupajärjestelmässä oli vuonna 2015-2016 tiedustelun toteuttamisen aikana käynnissä muutos ja otantaan saatiin ennen järjestelmän muutosta luvanostaneiden osoitetiedot. Rovaniemen alueella kaikista myydyistä luvista viehekalastuslupien osuus oli yli 90 %. Eniten myytiin yhteistä Rovaniemi- Korkalo -viehelupaa. Paikallisten osuus luvan lunastaneista henkilöistä oli 87 % (Rovaniemi).

Vanttauskosken altaan lupa-alueeseen kuuluivat alueen osakaskuntien alueelle lunastetut kalastusluvut, joista valtaosa oli Auttin osakaskunnan myymiä lupia (75 %). Lupa-alue kattoi Vanttauskosken voimalaitosaltaan Vanttauskosken voimalaitospadolta Pirttikosken voimalaitoksen alkanavaan saakka sekä Auttinjyrhämän. Paikallisten osuus luvan lunastaneista oli vain noin puolet, mikä johtuu kesäasukkaiden suuresta määrästä.

Pirttikosken altaan lupa-alueeseen kuuluivat osakaskuntien alueelle lunastetut kalastusluvut, joista valtaosa oli Juujärven osakaskunnan myymiä lupia. Lupa-alue kattoi Pirttikosken voimalaitosaltaan sekä Juujärven Seitakorvan voimalaitoksen alkanavan alapuolella. Paikallisten osuus luvan lunastaneista oli 55 %.



Kuva 1. Kemijoki välillä Kemijärvi-Perämeri. Tiedustelualueeseen kuului pääuoman jokijakso välillä Seitakorva-Isohaara sekä Ounasjoen alaosa Sinettään asti.

Tiedustelua varten kerättiin ja tallennettiin em. osakaskuntien, yhteislupa-alueiden sekä Metsähallituksen kalastuslupavihkoista ja/tai -luetteloista nimi- ja osoitetiedot. Tiedustelu postitettiin jokaiselle luvan lunastaneelle Suomessa asuvalle taloudelle (ruokakunnalle), jonka osoitetiedot oli kirjattu lupaan tai pystyttiin muutoin jälkikäteen selvittämään. Luvan lunastaneita talouksia oli tiedustelualueella yhteensä 2 387 kpl. Kalastustiedustelu voitiin postittaa 1 531 taloudelle (**taulukko 1**). Esimerkki tiedustelulomakkeesta on **liitteessä 1**.

Vastauksia saatiin kahden kyselykierroksen jälkeen yhteensä 961 kpl. Huomioiden virheellisten osoite- tms. tietojen vuoksi postin hylkäämät kirjeet saatiin palautusprosentiksi 64 %, mitä voidaan pitää kohtalaisena palautusprosenttina. Tiedustelu tavoitti kaikista luvan ostaneista talouksista jokseenkin pienen osan (n. 40 %), mihin vaikutti lupakantojen puutteelliset osoitetiedot ja etenkin Muurolan-Jautilan alueen vähäinen otanta koko kalastajamäärään nähden.

Kalastusta ja saalista tiedusteltiin voimalaitosaltaittain. Lisäksi Valajaskosken ja Vanttauskosken voimalaitoksen välinen jokijakso jaettiin kahteen osaan Oikaraisen lossin kohdalta. Myös Taivalkosken altaan kalastus ja saalis eriteltiin Tervolan sillan ollessa rajana. Kalastajien kokonaismäärä, pyydysten käyttötiedot sekä niillä saatu saalis laskettiin siten, että tiedusteluun vastaamattomien henkilöiden keskuudessa arvioitiin kalastusaktiivisuuden ja -kohteiden jakauma samaksi kuin ensimmäisellä ja toisella tiedustelukierroksella vastanneiden keskuudessa. Vastaavasti meneteltiin myös kalastuspäivien, ravustuksen sekä sivujokikalastuksen ja -saaliiden osalta. Näin menetellen laajennetuksi kalastaneiden talouksien määräksi saatiin yhteensä 2 038 kpl (**taulukko 1**). Kalastaneiden määrä osa-alueittain on esitetty myöhemmin.

Taulukko 1. Vuoden 2015 kalastustiedustelun toteutus ja kalastajamäärät lupa-alueittain.

Lupa-alue	luvan		*			ei		laajennettu
	lunastaneita talouksia	tiedusteluja lähetetty	vastauksia yht.	palautus %	tavoitettiin %	kalastaneita %	kalastaneita %	kalastaneiden talouksien lkm
Isohaaran alue	274	217	132	61	48	90	10	247
Tervolan alue	331	242	159	68	48	86	15	283
Muurola-Jaatila ok	382	103	71	72	19	86	14	328
Ala-Kemijoki yhteensä	987	562	362	66	37	87	13	858
Rovaniemi-MH-Viiri	1194	785	469	61	60	83	17	993
Vanttauskosken allas	106	99	61	63	62	85	15	90
Pirttikosken allas	100	85	69	84	81	97	3	97
Keski-Kemijoki yhteensä	1400	969	599	63	62	85	15	1180
YHTEENSÄ	2387	1531	961	64	40	86	14	2038

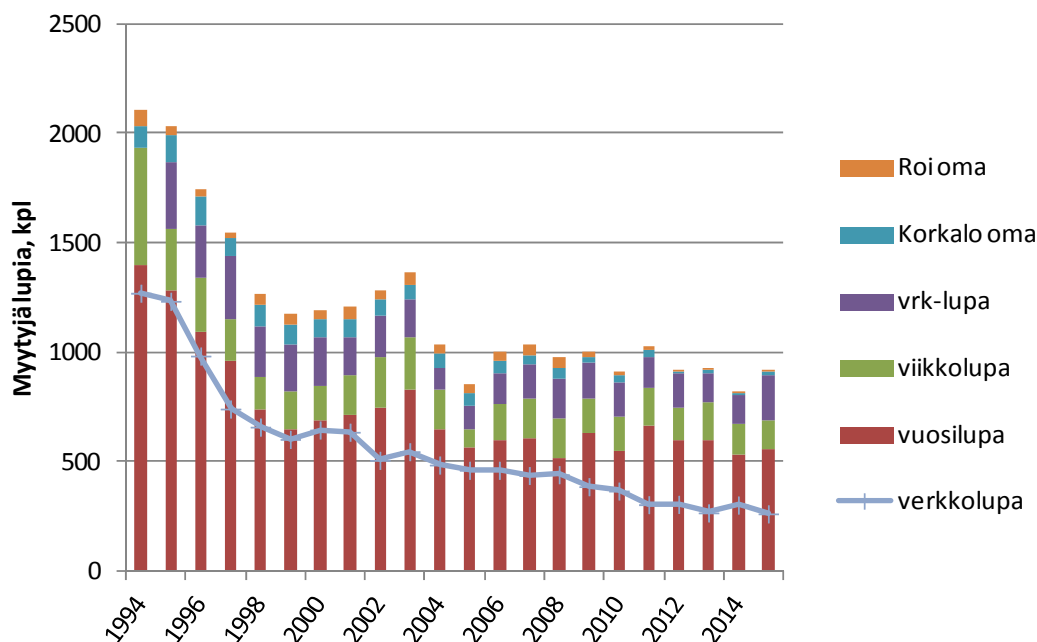
*poislukien postin palauttamattomat ja hylätyt vastaukset

3. LUPAMYYNIN KEHITYS

Seuraavassa on tarkasteltu kalastuslupien myynnin kehitystä Rovaniemen ja Korkalon osakaskuntien alueella sekä ns. Tervolan yhteislupa-alueella, joka käsittää Taivalkosken ja Ossauskosken voimalaitosaltaiden vesialueet Tervolan kunnan alueella. Rovaniemen ja Korkalon osakaskuntien vesialueet ulottuvat Valajaskosken voimalaitoksen yläpuolelta aina Sierilän alueelle Kemijoen eteläpuolta Juomujokisuuhun ja pohjoispuolta Tervakariin saakka. Luvanmyyntitiedot on saatu ko. osakaskunnilta ja yhteislupa-alueelta.

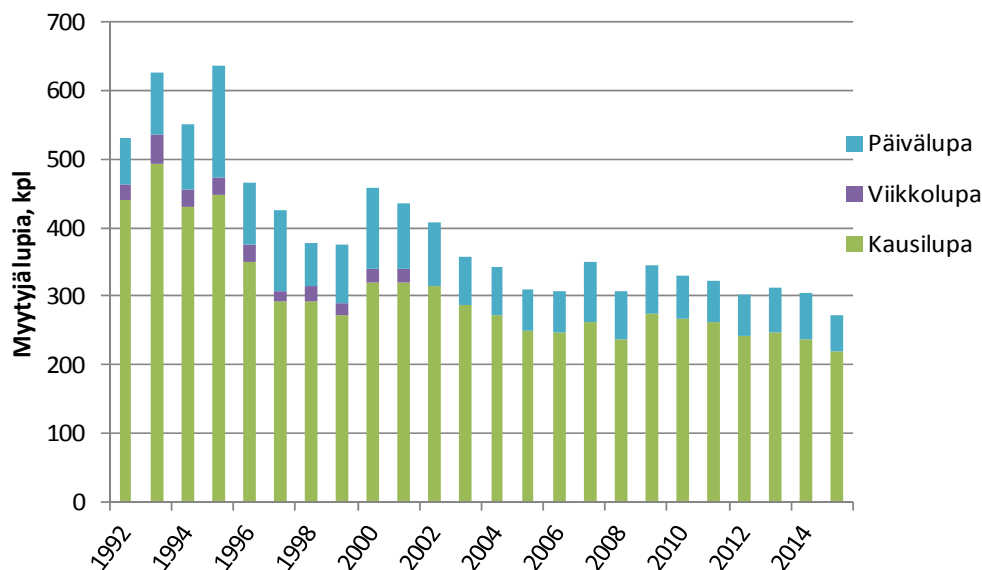
Viehekalastusluvissa on Rovaniemen ja Korkalon osakaskuntien yhteisellä lupa-alueella havaittavissa vuodesta 1994 alkaen selkeää laskua. Vuosien 1998-2003 välisenä aikana myytiin keskimäärin 1 250 viehelupaa. Vuodesta 2004 alkaen viehelupien myynti on pysynyt jokseenkin vakaalla tasolla, mikä on ollut keskimäärin hieman alle tuhannen lupaa vuodessa. Vuosina 2011-2015 myytyjen viehelupien määrä oli vuosittain keskimäärin 60 kpl vähäisempi kuin vuosina 2006-2010.

Huolimatta siitä, että viehekalastuslupien määrä on viimeisen kymmenen vuoden aikana pysytellyt jokseenkin vakiintuneella tasolla, niin verkkolupien määrässä on havaittavissa edelleen selvää vähenemistä. Kun 1990-luvun puolivälissä lunastettiin vuodessa vielä noin reilut 1200 verkkolupaa, niin 2000-luvun ensimmäisen vuosikymmenen puolivälissä määrä oli laskenut jo alle 500 kappaleen. Viime vuosina verkkolupien määrä on ollut vuodessa noin 300 kappaleen paikkeilla ja sen allekin. (**Kuva 2**)



Kuva 2. Rovaniemen ja Korkalon osakaskuntien myymät viehe- ja verkkoluvat vuosina 1994-2015. Eri viehelupatyypit on esitetty pylväillä ja verkkolupa viivalla.

Vastaavankaltainen kehityssuunta on havaittavissa myös Tervolan yhteislupa-alueen viehekalastuslupien myynnissä. Vuodesta 2005 lähtien kalastuslupia on myyty jokseenkin tasaisesti keskimäärin reilut 300 kpl vuosittain. Vuonna 2015 luvanmyynti oli jonkin verran aikaisempia vuosia vähäisempää, mihin todennäköisesti vaikutti kesän sateisuus ja sitä myötä myös virtaamavaihtelut ovat olleet tavanomaista suuremmat. 1990-luvun alkupuolen huippuvuosina Tervolan yhtenäislupien myynti oli jopa reilut 600 lupaa vuodessa. **(Kuva 3)**



Kuva 3. Tervolan yhteislupa-alueelle myytyjen viehekalastuslupien määrä vuosina 1992-2016

4. KALASTANEIDEN TALOUKSIEN JA KALASTUSPÄIVIEN MÄÄRÄ

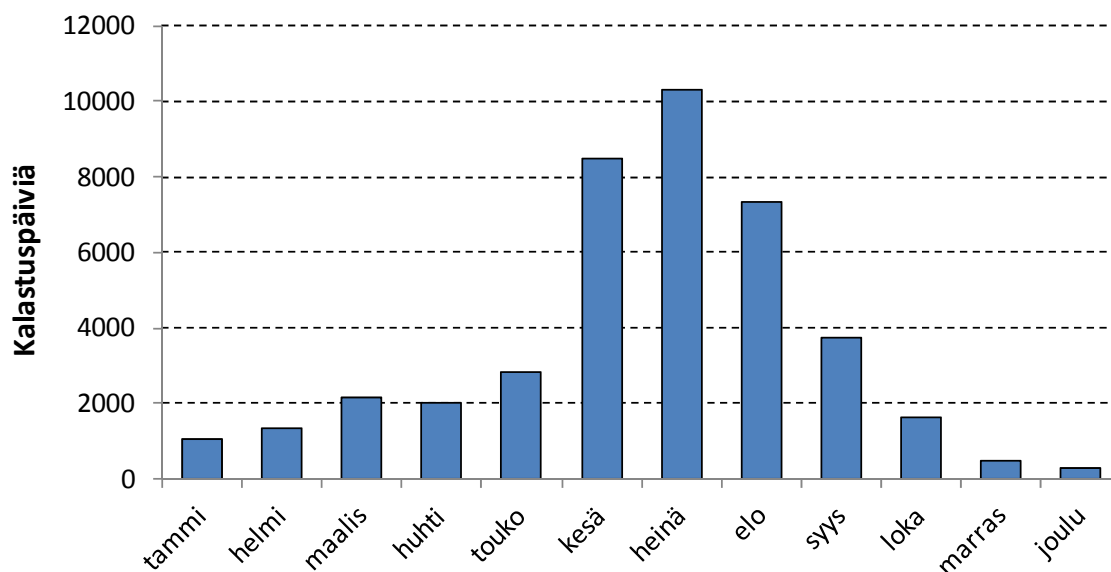
Eri osa-alueilla kalastaneiden talouksien kokonaismäärät on esitetty **taulukossa 2**. Osa talouksista oli kalastanut useammalla osa-alueella, joten osa-alueittain (voimalaitosaltaittain) summattu kalastaneiden talouksien määrä on suurempi kuin lupa-alueittain.

Kalastajia oli selvästi eniten Rovaniemen alueen Valajaskosken altaalla (Valajaskosken vl – Sinettä – Oikaraisen lossi), jossa kalastukseen osallistui 572 taloutta. Vähiten kalastajia oli Pirttikosken altaalla, missä kalasti 114 taloutta. Koko tiedustelualueen yhteenlaskettu kalastuspäivien lukumäärä oli lähes 41 000 ja taloutta kohti vuoden aikana kertyi keskimäärin 17 kalastuspäivää. Lähes neljännes kaikista kalastuspäivistä kertyi Valajaskosken altaalle, missä niitä oli reilut yhdeksäntuhatta. Keskimäärin eniten kalastuspäivä oli Petäjäskosken altaalla, missä käytiin taloutta kohti vuoden aikana kalassa 25 päivänä.

Taulukko 2. Kalastaneiden talouksien ja kalastuspäivien määrät Kemijoen pääuoman eri osa-alueilla vuonna 2015.

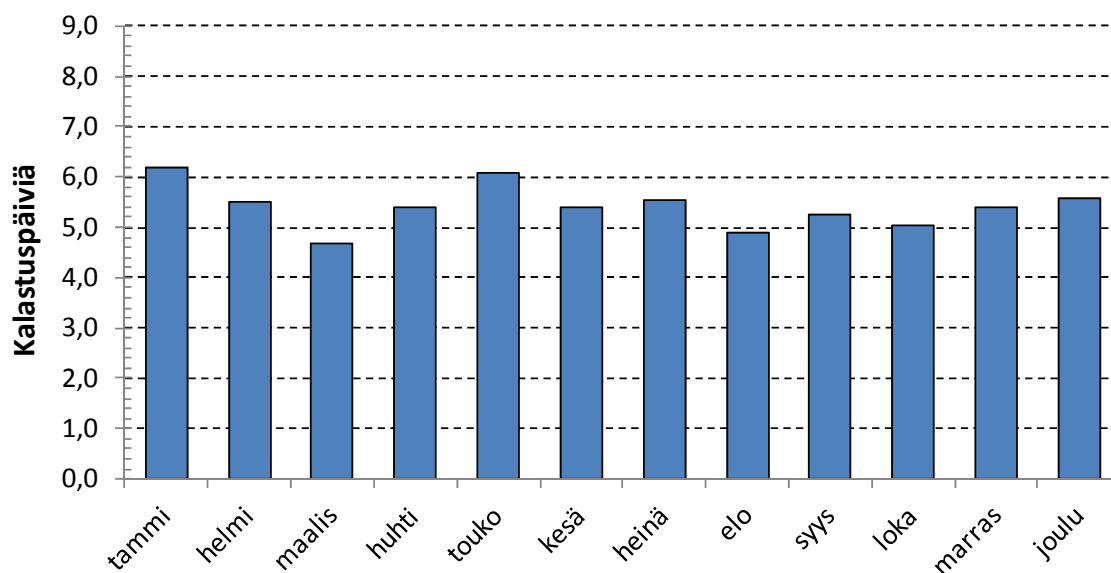
	Kalastaneita talouksia	Kalastuspv. Keskiarvo	Kalastuspv. yht.
Isohaaran allas	224	19	4259
Taivalkoski-Tervolan silta	160	17	2784
Tervolan silta-Ossauskoski	169	22	3735
Ossauskosken allas	184	17	3176
Petäjäskosken allas	247	25	6069
Valajaskosken allas	572	16	9101
Oikarainen-Vanttauskoski	514	13	6701
Vanttauskosken allas	170	19	3169
Pirttikosken allas	114	18	2004
	2354	17	40998

Kuukausittaisessa kalastuspäivien jakautumisesta voi huomata, että eniten kalassa käytiin kesä-elokuun aikana, jolloin vuoden kalastuspäivistä kertyi n. 63 % (n. 26 000). **(Kuva 4)**



Kuva 4. Kalastuspäivien summa kuukausittain Kemijoessa välillä Isohaaran voimalaitos-Seitakorvan voimalaitos vuonna 2015.

Keskiarvototalouksien kalastuspäivien määrä vaihteli kuukausittain varsin vähän ja oli kuukaudesta riippuen noin 4,8-6,2 kalastuspäivää. Kalastuspäivien lukumäärä oli suurimmillaan tammikuussa (kuva 5), mikä selittyy kalastavien talouksien jokseenkin vähäisellä määrällä. Tuolloin kuitenkin harjoitettiin etenkin talviverkko- ja koukkukalastusta.



Kuva 5. Keskimääräinen kalastuspäivien lukumäärä Kemijoessa välillä Isohaaran voimalaitos-Seitakorvan voimalaitos vuonna 2015.

5. PYNNIN MÄÄRÄ JA SAALIS

5.1 Isohaaran allas

Isohaaran altaalla kalastusta harjoittaneiden talouksien laskennalliseksi kokonaismääräksi saatiin 224 kpl. Selvästi suosituimmat pyyntimuodot olivat muu vapakalastus sekä vetouistelu, joista muu vapakalastus oli yleisempää ja sitä harjoitti reilut 60 % kalastaneista. Myös pilkkimistä harjoitti lähes 20 % kalastaneista. Verkkopyynnin osalta harjoitettiin lähinnä avovesikauden verkkokalastusta ja talviverkkopyynti oli harvinaista. (Taulukko 3)

Isohaaran altaasta pyydetty kokonaissaalis oli tiedustelun mukaan 4 922 kg, mikä merkitsee 3,6 kg:n hehtaarisaalista. Noin 69 % kokonaissaaliista pyydettiin vapapyydyksillä ja etenkin vetokalastaen (35 %). Kokonaissaaliissa yleisimmät saalislajit olivat kirjolohi (35 %), hauki (21 %) ja ahven (14 %). Kuhaa saatiin saaliiksi lähes 300 kg, mikä oli n. 6 % kokonaissaaliista. Lohen ja taimenen saalismäärät olivat keskenään varsin samalla tasolla (n. 215 kg) ja molempien saalisosuus oli reilut 4 %.

Taulukko 3. Pyydystä käyttäneiden määrä, kokonaispyyntiponnistus sekä kokonaissaalis lajeittain Isohaaran altaassa vuonna 2015. Kalastaneiden talouksien kokonaismäärä oli 224 taloutta.

PYYDYS	Pyydystä käyttäneitä	Kokonais PP	Siika	Taimen	Harjus	Hauki	Made	Ahven	Kirjolohi	Särkik.	Kuha	Lohi	Yht. (kg)	%/kg
Talviverkot	2	-	-	-	-	-	-	-	42	-	-	-	42	1
Verkot	23	789	2	46	-	143	33	69	392	39	131	33	891	18
Katiska	12	338	-	-	-	27	-	164	-	147	-	-	338	7
Talvikoukut	12	1685	-	-	-	4	177	-	-	-	-	-	183	4
Muut	8	156	-	-	-	-	-	2	81	-	-	-	83	2
Vetokalastus	114	1072	2	112	8	639	44	172	563	12	122	50	1723	35
Muu vapakal.	139	1574	-	58	19	226	-	216	617	52	50	131	1368	28
Pilkki	42	397	-	-	2	2	93	83	13	93	8	-	295	6
Yhteensä (kg)			4	216	29	1042	347	706	1706	345	312	214	4922	100
Osuus %			0,1	4,4	0,6	21,2	7,0	14,3	34,7	7,0	5,9	4,3	100,0	

5.2 Taivalkosken allas

Taivalkosken altaan kalastus ja saalis jaettiin kahteen osa-alueeseen eli Tervolan sillan ala- ja yläpuolisiin alueisiin.

Välillä Taivalkosken voimalaitos-Tervolan silta kalasti 160 taloutta. Taivalkosken voimalaitoksen ja Tervolan sillan välisen alueen suosituin pyyntimuoto oli vetokalastus, jota oli harjoittanut n. 52 % kalastaneista talouksista. Verkkokalastusta harjoitettiin lähes pelkästään avovesikaudella ja sitä oli harjoittanut lähes viidennes talouksista. (**Taulukko 4**)

Alueen kokonaissaalis oli yhteensä 4111 kg, mikä tekee hehtaarisaaaliiksi 5,4 kg. Vapapyydyksillä saatiin kokonaissaaliista 42 % ja niistä etenkin vetokalastamalla (22 %). Passiivisilla pyydyksillä saatiin kokonaissaaliista 55 % ja niistä lähinnä verkoilla ja katiskoilla. Em. pyydysten osalta on huomattava, että suurin osa pyydyksillä saadusta ahvensaaliista oli yhden talouden ilmoittamaa saalista. Tästä syystä ahven oli myös yleisin saalislaji noin 38 % saalisosuudella. Muut yleisimmät saalislajit olivat hauki (28 %), kirjolohi (17 %) ja särkikalat (12 %). Taimen ja kuhasaaliit olivat melko vähäiset ja molemmat alle prosentin luokkaa.

Taulukko 4. Pyydystä käyttäneiden määrä, kokonaispyyntiponnistus sekä kokonaissaalis lajeittain Taivalkosken voimalaitoksen-Tervolan sillan välisellä alueella vuonna 2015. Kalastaneiden talouksien kokonaismäärä oli 160 taloutta.

PYYDYS	Pyydystä käyttäneitä	Kokonais PP	Siika	Taimen	Harjus	Hauki	Made	Ahven	Kirjolohi	Särkik	Kuha	Yht. (kg)	%/kg
Talviverkot	2	200	-	-	-	23	17	-	25	-	-	65	2
Verkot	31	1773	8	6	-	412	8	304	254	62	27	1082	26
Katiska	17	1094	-	-	-	62	-	829	-	167	-	1058	26
Talvikoukut	8	343	-	-	-	-	58	-	-	-	-	58	1
Muut	10	104	-	10	-	52	-	8	33	-	-	104	3
Vetokalastus	83	674	-	19	-	552	-	131	177	12	-	891	22
Muu vapakal.	62	760	-	-	6	52	8	58	198	54	-	377	9
Piikki	40	322	-	-	-	-	42	227	4	200	-	473	12
Yhteensä (kg)			8	35	6	1153	133	1557	691	495	27	4107	100
Osuus %			0,2	0,9	0,2	28,1	3,2	37,9	16,8	12,1	0,7	100,0	

Välillä **Tervolan silta-Ossauskosken voimalaitos** kalasti 169 taloutta. Suosituin pyyntimuoto alueella oli niin ikään vetokalastus, jota oli harjoittanut lähes 60 % kalastaneista. Vetokalastukselle kertyi taloutta kohden kalastuskauten aikana keskimäärin 11 pyyntikertaa. Verkkokalastusta harjoitettiin Tervolan sillan alapuolisen alueen tapaan pääasiassa avovesikaudella ja sitä harjoitti noin 20 % kalastaneista.

Tervolan sillan ja Ossauskosken voimalaitoksen välisen alueen kokonaissaalis oli 7053 kg, mikä tekee hehtaarisaaaliiksi 8,2 kg. Vapapyyntin saalisosuus kokonaissaaliista oli 45 % ja saalista saatiin etenkin vetokalastamalla (23 %). Passiivisista pyydyksistä selvästi eniten saalista saatiin avovesikauden verkkokalastuksessa (35 %).

Selvästi yleisin saalislaji oli kirjolohi (43 %), jota saatiin etenkin verkkopyynnillä. Muut yleiset saalislajit olivat hauki (25 %) ja ahven (14 %). Kujan saalisosuus oli 7 % ja osuus oli suurempi kuin taimenen (2 %). (Taulukko 5)

Taulukko 5. Pyydystä käyttäneiden määrä, kokonaispyyntiponnistus sekä kokonaissaalis lajeittain Tervolan sillan-Ossauskosken välisellä alueella vuonna 2015. Kalastaneiden talouksien kokonaismäärä oli 169 taloutta.

PYYDYS	Pyydystä käyttäneitä	Kokonais PP	Siika	Taimen	Harjus	Hauki	Made	Ahven	Kirjolohi	Särkik.	Kuha	Yht. (kg)	%/kg
Talviverkot	4	525	-	10	-	102	19	42	219	83	-	475	7
Verkot	35	2123	-	73	10	552	-	112	1590	37	90	2465	35
Katiska	21	1340	-	-	-	114	-	425	-	71	-	610	9
Talvikoukut	6	1124	-	-	-	62	108	-	-	-	21	192	3
Muut	-	-	-	-	-	-	-	4	58	-	-	62	1
Vetokalastus	100	1142	-	67	4	593	-	214	756	4	15	1653	23
Muu vapakal.	69	846	-	23	62	269	-	54	404	15	319	1145	16
Piikki	35	358	-	-	2	54	46	139	2	187	21	452	6
Yhteensä (kg)			-	173	79	1747	173	991	3029	398	464	7053	100
Osuus %			-	2,4	1,1	24,8	2,4	14,0	42,9	5,6	6,6	100	

Kokonaisuudessaan Taivalkosken altaasta pyydettiin tiedustelun mukaan saalista yhteensä 11 160 kg, mikä tekee hehtaarisaaaliiksi 6,9 kg. Lähes kolmannes kokonaissaaliista saatiin avovesikauden verkkopyynnissä ja lähes neljännes vetokalastamalla. Passiivisten pyydysten osuus kokonaissaaliista oli 55 % ja vapavälineillä saatiin loput 45 %.

Kilomääräisesti yleisin saalislaji oli kirjolohi, jota oli kolmannes saaliista. Hauen saalisosuus oli reilu neljännes ja ahvenen vajaa neljännes. Kujan saalisosuus oli 4,4 %, taimenen 1,9 % ja harjuksen 0,8 %. Siian osuus kokonaissaaliissa oli hyvin vähäinen ja sitä saatiin ainoastaan 8 kiloa. (Taulukko 6)

Taulukko 6. Kokonaissaalis lajeittain Tervolan sillan-Ossauskosken välisellä alueella vuonna 2015. Kalastaneiden talouksien kokonaismäärä oli 289 taloutta.

PYYDYS	Siika	Taimen	Harjus	Hauki	Made	Ahven	Kirjolohi	Särkik.	Kuha	Yht. (kg)	%/kg
Talviverkot	-	10	-	125	35	42	244	83	-	539	8
Verkot	8	79	10	964	8	416	1844	99	117	3547	32
Katiska	-	-	-	177	-	1253	-	237	-	1667	15
Talvikoukut	-	-	-	62	167	-	-	-	21	250	2
Muut	-	10	-	52	-	12	92	-	-	167	1
Vetokalastus	-	85	4	1145	-	346	933	17	15	2544	23
Muu vapakal.	-	23	69	321	8	112	602	69	319	1522	14
Piikki	-	-	2	54	87	366	6	387	21	924	8
Yhteensä (kg)	8	208	85	2900	306	2548	3720	893	491	11160	100
Osuus %	0,1	1,9	0,8	26,0	2,7	22,8	33,3	8,0	4,4	100,0	

5.3 Ossauskosken allas

Ossauskosken altaalla kalastusta harjoitti 184 taloutta. Yleisimmin harjoitettuja kalastusmuotoja olivat eri vapapyyntimuodot ja erityisesti vetokalastus, jota harjoitti reilu puolet kalastaneista (53 %). Pyyntikertoja kertyi keskimäärin 10 kertaa taloutta kohden. Verkkopyyntiä avovesikautena harjoitti talouksista 26 % ja muutama talous harjoitti sitä myös talvella.

Ossauskosken altaan kokonaissaalis oli yhteensä 4129 kg, mikä tekee hehtaarisaaaliiksi 3,9 kg. Verkoilla kokonaissaaliista saatiin 35 % ja vapapyydysten osuus oli 54 %. Vapapyydyksistä saalista saatiin eniten vetokalastamalla, minkä osuus kokonaissaaliista oli 31 %.

Yleisimmät saalislajit olivat hauki (29 %), kirjolohi (25 %) ja ahven (20 %). Kuhan saalisosuus oli 5,9 %, ja taimenen 2,3 %. Siian ja harjuksen saalis määrät olivat tavanomaista vähäisemmät (0,1-0,5 %). (Taulukko 7)

Taulukko 7. Pyydystä käyttäneiden määrä, kokonaispyyntiponnistus sekä kokonaissaalis lajeittain Ossauskosken altaalla vuonna 2015. Kalastaneiden talouksien kokonaismäärä oli 184 taloutta.

PYYDYS	Pyydystä käyttäneitä	Kokonais PP	Siika	Taimen	Harjus	Hauki	Made	Ahven	Kirjolohi	Särkikalat	Kuha	Lohi	Muut	Yht(kg)	%/kg
Talviverkot	7	437	-	-	-	169	59	2	3	43	88	-	-	364	9
Verkot	49	1361	4	52	-	318	7	80	332	195	69	-	3	1061	26
Katiska	31	893	-	-	-	100	28	300	-	11	14	-	-	454	11
Talvikoukut	3	42	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	8	-
Muut	3	?	-	-	-	-	-	-	7	-	-	7	-	14	-
Vetokalastus	97	989	-	30	4	509	-	204	535	3	5	-	-	1291	31
Muu vapakal.	66	499	-	14	21	80	-	65	149	17	69	-	2	417	10
Pilkki	52	302	-	-	-	7	247	177	0	90	-	-	-	520	13
Yhteensä (kg)			4	96	25	1184	349	828	1026	360	245	7	5	4129	
Osuus %			0,1	2,3	0,6	28,7	8,4	20,1	24,9	8,7	5,9	0,2	0,1	100,0	

5.4 Petäjaskosken allas

Petäjaskosken altaalla kalastaneiden talouksien määrä oli 247 taloutta. Tyypillisimmin harjoitettiin eri vapakalastusmuotoja kuten vetokalastusta ja pilkkimistä. Näitä molempia kalastusmuotoja oli harjoittanut reilu puolet kalastaneista. Vetokalastusta ja pilkkimistä harjoittaneille kertyi vuodessa keskimäärin 13-14 pyyntikertaa. Verkkokalastusta harjoitettiin sekä avovesikautena että talvella. Avovesikaudella verkkokalastusta harjoitti talouksista reilu viidennes.

Petäjaskosken altaalla tiedustelun perusteella arvioitu kokonaissaalis oli 8524 kg, mikä altaan pinta-ala huomioiden merkitsee 3,2 kg hehtaarisaaalista. 63 % kokonaissaaliista saatiin vapapyydyksillä ja etenkin vetokalastamalla (38 %). Verkkokalastamalla saatiin saaliista 25 %.

Tyypillisimmät saalislajit Petäjaskosken altaalla olivat hauki (31 %), ahven (25 %) sekä kirjolohi (17 %). Kuhan saalisosuus oli 10,5 % ja taimenen 2,7 %. Siian ja harjuksen osuudet olivat molemmilla prosentien luokkaa (0,8-1,1 %). (Taulukko 8)

Taulukko 8. Pyydystä käyttäneiden määrä, kokonaispyyntiponnistus sekä kokonaissaalis lajeittain Petäjaskosken altaalla vuonna 2015. Kalastaneiden talouksien kokonaismäärä oli 247 taloutta.

PYYDYS	Pyydystä käyttän.	Kokonais PP	Silka	Taimen	Harjus	Hauki	Made	Ahven	Kirjolohi	Särkik.	Kuha	Muut	Yht. (kg)	%/kg
Talviverkot	38	2025	-	26	-	383	205	-	105	3	131	-	852	10
Verkot	54	2320	-	122	-	458	2	29	460	8	214	-	1293	15
Katiska	32	566	-	-	-	34	-	664	1	231	-	-	929	11
Talvikoukut	16	3402	-	-	-	5	81	-	-	-	1	-	88	1
Vetokalastus	129	1697	-	5	-	1608	-	559	489	5	538	-	3204	38
Muu vapakal.	86	699	-	70	21	100	-	136	387	58	11	-	783	9
Piikki	129	1759	72	4	70	11	134	730	11	340	-	4	1376	16
Yhteensä (kg)			72	228	92	2598	422	2117	1452	644	895	4	8524	100
Osuus %			0,8	2,7	1,1	30,5	5,0	24,8	17,0	7,6	10,5	0,0	100,0	

5.5 Valajaskosken allas

Valajaskosken altaaksi on tässä tiedustelussa määritelty Valajaskosken voimalaitoksen padotusalue sekä sen yläpuolinen Olkkakosken ja Oikaraisen lossin välinen jokijakso. **Valajaskosken altaalla** oli tiedustelun perusteella harjoittanut kalastusta 572 taloutta. Selvästi suosituin pyyntimuoto oli erilaisilla vapakalastusvälineillä tapahtuva kalastus. Niistä yleisimmin harjoitettiin vetokalastusta ja sitä harjoitti reilu puolet kalastaneista (54 %). Keskivertotaloudelle kertyi vuodessa noin 11 vetokalastuskertaa. Verkkokalastusta harjoitettiin yleisemmin avovesikaudella ja sitä harjoitti vajaa viidennes kalastaneista.

Valajaskosken altaalla kalastaneiden kokonaissaalis oli 13 791 kg, mikä tekee hehtaarisaaaliiksi 4,9 kg. Vetokalastuksen suosio näkyi myös saalisosuudessa, sillä lähes kolmannes kokonaissaaliista oli pyydetty vetokalastaen. Vapakalastuksen osuus kokonaisuudessaan oli 59 %. Verkoilla kokonaissaaliista saatiin reilu neljännes.

Yleisin saalislaji kokonaissaaliissa oli hauki (37 %), jota saatiin etenkin vetokalastamalla ja verkoilla. Ahvenen saalisosuus oli 27 % ja sitä saatiin vapa- ja verkkopyynnin ohella myös katiskoilla. Myös särkikalajien osuus oli huomattava (15 %) ja osin tämä selittyy muutamien yksittäisten kalastajien saamista suurehkoilla särkikalajien saaliilla. Kirjolohen saalisosuus oli 14 % ja sitä saatiin lähinnä veto- ja heitto-/perhokalastamalla. Muista lohensukuisista lajeista saatiin eniten harjusta (1,6 %), siikaa (1,3 %) ja taimenta (0,8 %). Kuhan saalisosuus oli 1,3 % ja sitä saatiin lähinnä vetokalastamalla ja verkoilla. (**Taulukko 9**)

Taulukko 9. Pyydystä käyttäneiden määrä, kokonaispyyntiponnistus sekä kokonaissaalis lajeittain Valajaskosken altaalla vuonna 2015. Kalastaneiden talouksien kokonaismäärä oli 572 taloutta.

PYYDYS	Pyydystä käyttän.	Kokonais PP	Siika	Taimen	Harjus	Hauki	Made	Ahven	Kirjolohi	Särkik.	Kuha	Yht. (kg)	%/kg
Talviverkot	26	908	40	5	5	501	94	163	76	227	42	1153	8
Verkot	98	4070	129	16	21	1097	14	497	199	448	23	2445	18
Katiska	77	1800	-	-	-	263	9	811	2	291	-	1376	10
Talvikoukut	40	2396	-	-	7	74	120	-	12	-	-	213	2
Muut	16	345	-	-	-	181	5	124	5	158	-	472	3
Vetokalastus	307	3323	-	40	52	2234	45	638	1020	164	104	4296	31
Muu vapakal.	263	2654	-	49	115	724	-	417	607	127	14	2054	15
Piikki	190	1707	12	2	26	-	26	1038	16	663	-	1782	13
Yhteensä (kg)			181	113	225	5073	313	3688	1938	2076	184	13791	100
Osuus %			1,3	0,8	1,6	36,8	2,3	26,7	14,1	15,1	1,3	100,0	

5.6 Sierilän alue

Sierilän alueella eli Oikaraisen kylän kohdalla olevan sillan ja Vanttauskosken voimalaitoksen välisellä jokijaksolla kalastaneiden talouksien kokonaismäärä oli 514 taloutta. Suosituinta oli vapapyynti heitto- ja perhokalastusvälineillä. Tätä vapapyyntiä oli harjoittanut 67 % kalastaneista talouksista ja taloudet harjoittivat sitä keskimäärin 8 kertaa vuoden aikana. 38 % kalastaneista kävi alueella vetouistelemassa ja heille kertyi keskimäärin 11 pyyntikertaa. Passiivisilla pyydyksillä pyynti oli kalastaneiden talouksien kokonaismäärään nähden melko vähäistä. Verkkokalastusta alueella harjoitti joka kymmenes kalastaja, mikä on vähemmän kuin patoallasalueilla keskimäärin.

Kokonaissaalis oli Sierilän alueella yhteensä 9134 kg, mikä vastaa 9,8 kg hehtaarisaaalista. Valtaosa kokonaissaaliista (77 %) oli pyydetty erilaisin vapakalastusvälinein, josta vetokalastuksen ja heitto-perhokalastuksen saalisosuus oli varsin samalla tasolla (34-36 %). Verkkopyynnin osuus kokonaissaaliista oli noin viidennes.

Sierilän alueella yleisin saalislaji oli hauki (31 %), jota saatiin etenkin veto- ja heittokalastamalla, mutta myös verkoilla. Seuraavaksi yleisimmät saalislajit olivat kirjolohi (25 %) ja harjus (17 %). Muista lohensukuisista lajeista taimenen saalisosuus oli 5,5 % ja siian 2,4 %. Muista hoitolajeista kuhan saalisosuus oli 2,8 %. (**Taulukko 10**)

Taulukko 10. Pyydystä käyttäneiden määrä, kokonaispyyntiponnistus sekä kokonaissaalis lajeittain Sierilän alueella altaalla vuonna 2015. Kalastaneiden talouksien kokonaismäärä oli 514 taloutta.

PYYDYS	Pyydystä käyttän.	Kokonais PP	Siika	Taimen	Harjus	Hauki	Made	Ahven	Kirjolohi	Särkik.	Kuha	Muikku	Yht. (kg)	%/kg
Talviverkot	5	?	-	3	-	87	10	38	5	-	8	-	150	2
Verkot	51	1340	160	145	178	636	25	122	120	145	76	51	1660	18
Katiska	18	208	-	-	3	53	18	97	-	5	-	-	176	2
Talvikoukut	13	668	-	-	-	15	13	-	-	-	-	-	28	0,3
Muut	8	?	-	-	3	-	-	3	5	-	-	20	31	0,3
Vetokalastus	193	2078	36	216	570	1130	5	181	1079	-	96	-	3314	36
Muu vapakal.	344	2853	3	137	741	860	-	214	1059	38	76	-	3128	34
Pilkki	81	475	18	3	56	8	10	306	25	221	-	-	647	7
Yhteensä (kg)			216	504	1550	2790	81	960	2294	410	256	71	9134	100,0
Osuus %			2,4	5,5	17,0	30,5	0,9	10,5	25,1	4,5	2,8	0,8	100,0	

5.7 Vanttauskosken allas

Vanttauskosken altaalla oli kalastaneita talouksia yhteensä 170 kpl. Kalastusmuodoista olivat suosituimpia erilaiset vapakalastusmuodot kuten vetokalastus sekä muu vapakalastus (mm. heittokalastus). Näitä molempia kalastusmuotoja harjoitti reilut 40 % kalastaneista ja keskivertotaloudelle pyyntikertoja kertyi vuosittain vetokalastuksessa 10 kertaa ja muussa vapakalastuksessa 7 kertaa. Verkkokalastusta harjoitti avovesikautena talouksista reilu neljännes.

Vanttauskosken altaalla kokonaissaalis oli yhteensä 4022 kg, mikä tekee hehtaarisaaiksi 5,0 kg. Kokonaissaaliista runsas puolet saatiin verkkopyynnillä ja 39 % vapakalastusvälineillä. Yleisimmät saalislajit olivat kirjolohi (28 %), hauki (25 %) ja ahven (12 %). Kujan osuus oli lähes 10 % ja taimenen lähes 9 %. (**Taulukko 11**)

Taulukko 11. Pyydystä käyttäneiden määrä, kokonaispyyntiponnistus sekä kokonaissaalis lajeittain Vanttauskosken altaalla vuonna 2015. Kalastaneiden talouksien kokonaismäärä oli 170 taloutta.

PYYDYS	Pyydystä käyttäneitä	Kokonais PP	Siika	Taimen	Harjus	Hauki	Made	Ahven	Kirjolohi	Särki.	Kuha	Muikku	Yht. (kg)	%/kg
Talviverkot	15	978	20	72	-	116	104	23	121	10	148	-	613	15
Verkot	44	2739	57	162	8	177	9	119	437	28	240	233	1468	37
Katiska	23	1211	-	-	-	39	-	189	-	39	-	-	266	7
Talvikoukut	8	113	-	-	-	27	27	-	-	-	-	-	54	1
Muut	4	?	-	-	-	71	-	-	-	-	-	-	71	2
Vetokalastus	75	1490	-	69	8	471	-	54	351	2	-	-	955	24
Muu vapakal.	73	543	-	43	29	106	-	39	196	12	8	-	433	11
Pilkki	37	158	2	-	13	-	-	77	4	64	-	-	160	4
Yhteensä (kg)			79	347	58	1007	140	500	1108	153	396	233	4022	100
Osuus %			2,0	8,6	1,4	25,0	3,5	12,4	27,6	3,8	9,8	5,8	100	

5.8 Pirttikosken allas

Pirttikosken altaalla (sis. Juujärven) kalasti tiedustelun perusteella yhteensä 114 taloutta. Tavanomaisin pyyntimuoto oli vetokalastus, jota harjoitti 63 % kalastaneista. Kalastuskertoja vetokalastajille kertyi vuosittain keskimäärin 14 kpl. Toiseksi yleisimmin harjoitettiin avovesikauden verkkokalastusta ja sitä harjoitti puolet kalastaneista.

Pirttikosken altaasta pyydetty saalismäärä oli yhteensä 4631 kg, mikä merkitsee 6,3 kg:n hehtaarisaaalista. Alueen kokonaissaaliista valtaosa (89 %) saatiin Juujärven alueelta. Kokonaissaaliista 46 % pyydettiin vapapyydyksillä ja etenkin vetokalastamalla (29 %). Verkoilla saaliista pyydettiin 45 %, mikä oli valtaosin avovesikauden verkkosaalista.

Yleisimmät saalislajit olivat kirjolohti (29 %) ja hauki (21 %). Muikun saalisosuus (15 %) oli muihin alueisiin nähden korkea ja johtuu lähinnä Juujärvellä verkoilla tapahtuvasta muikun pyynnistä. Ahven oli neljänneksi yleisin saalislaji 13 % saalisosuudella. Taimenen saalisosuus oli reilut 5 % ja siian 2 %. Kuhan saalisosuus oli 2 %. (**Taulukko 12**)

Taulukko 12. Pyydystä käyttäneiden määrä, kokonaispyyntiponnistus sekä kokonaissaalis lajeittain Pirttikosken altaalla vuonna 2015. Kalastaneiden talouksien kokonaismäärä oli 114 taloutta.

PYYDYS	Pyydystä käyttäneitä	Kokonais PP	Siika	Taimen	Harjus	Hauki	Made	Ahven	Kirjolohti	Särki.	Kuha	Muikku	Yht. (kg)	%/kg
Talviverkot	3	128	6	14	-	48	64	-	3	-	-	-	135	3
Verkot	57	1442	48	95	1	299	118	108	499	73	67	671	1980	43
Katiska	14	182	-	-	-	45	7	155	7	88	-	-	303	7
Talvikoukut	9	219	-	-	-	16	61	-	-	-	-	-	77	2
Muut	1	?	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	7	0
Vetokalastus	72	3004	3	114	-	495	9	74	633	-	24	-	1352	29
Muu vapakal.	30	250	1	18	-	75	6	33	186	6	4	-	330	7
Pilkki	28	263	33	-	-	4	13	214	12	171	-	-	446	10
Yhteensä (kg)			92	242	1	983	277	591	1340	339	95	671	4631	100
Osuus %			2,0	5,2	0,0	21,2	6,0	12,8	28,9	7,3	2,0	14,5	100,0	

5.9 Pääuoman kokonaissaalis

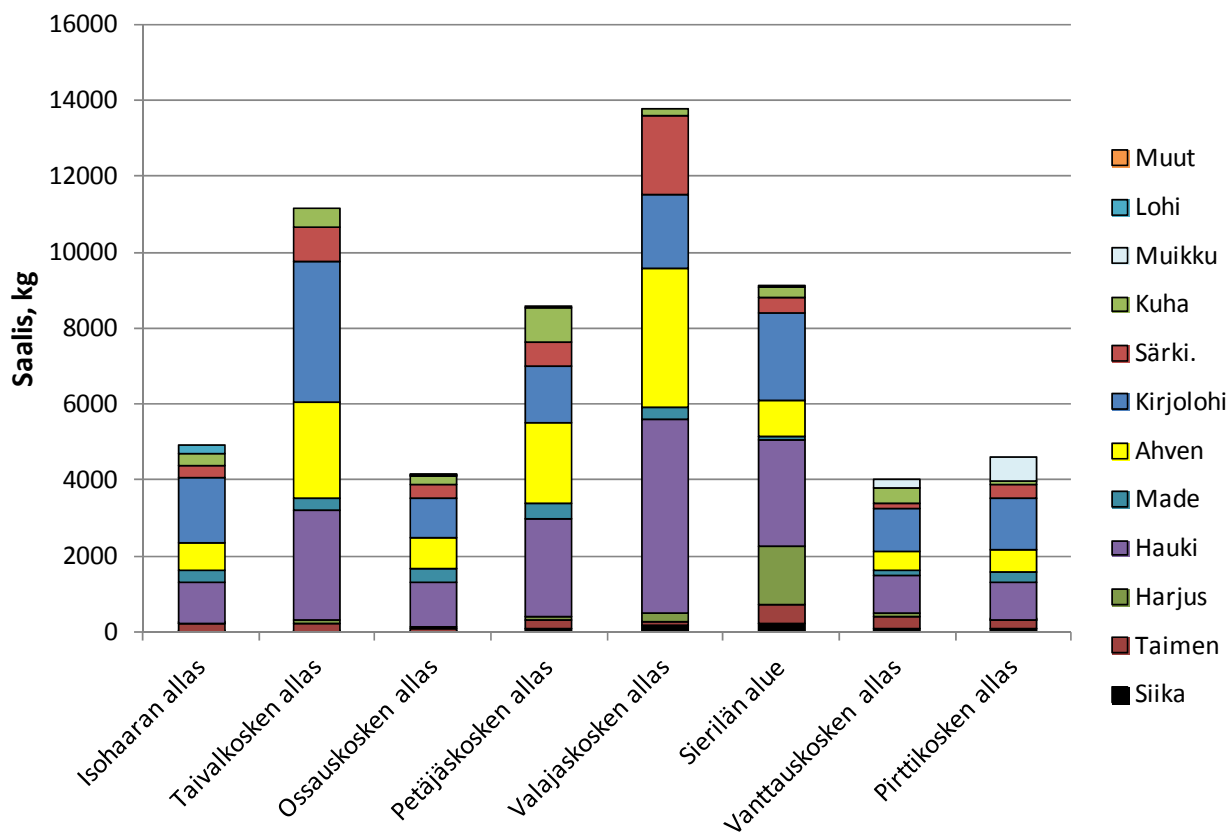
Kemijoen pääuoman eri osa-alueiden yhteenlaskettu kokonaissaalis vuonna 2010 oli 60,3 tonnia. Kokonaissaaliista 58 % pyydettiin vapakalastusvälineillä ja etenkin vetouistelemalla, minkä osuus kokonaissaaliista oli lähes kolmannes. Avovesiajan verkkopyynnin osuus kokonaissaaliista oli vajaa neljännes.

Saalislajeista merkittävin oli hauki, jonka saalis oli 17,6 tonnia ja osuus kokonaissaaliista 29 %. Haukisaaliista vajaat 62 % pyydettiin vapavälineillä ja vajaa kolmannes verkoilla. Kirjolohta saatiin kilomääräisesti toiseksi eniten ja saalis oli 14,6 tn (24 %). Kirjolohista lähes kaksikolmannesta pyydettiin vapavälineillä ja kolmannes verkoilla. Kolmanneksi runsain saalislaji oli ahven 11,9 tonnin saaliilla (20 %). Merkittävimmät ahvensaaliit saatiin katiskalla ja pilkillä. Taimensaalis oli vajaat 2 tonnia ja saalisosuus 3,2 %. Kuhasaalis oli lähes 2,9 tonnia eli suurempi kuin taimenen. Kuhan saalisosuus oli 4,7 %. Siian osuus kokonaissaaliista oli 1,1 %. (**Taulukko 13**)

Taulukko 13. Kokonaissaalis lajeittain Kemijoen pääuomassa välillä Seitakorva – Isohaara vuonna 2015.

PYYDYS	Siika	Taimen	Harjus	Hauki	Made	Ahven	Kirjolohi	Särki.	Kuha	Muikku	Lohi	Muut	Yht. (kg)	%/kg
Talviverkot	67	130	5	1429	571	268	598	365	417	-	-	-	3848	6,4
Verkot	409	718	219	4093	217	1439	4283	1036	937	955	33	3	14344	23,8
Katiska	-	-	3	738	62	3633	11	1049	14	-	-	-	5515	9,1
Talvikoukut	-	-	7	204	653	-	12	-	22	-	-	-	898	1,5
Muut	-	10	3	304	5	149	189	158	-	20	7	-	845	1,4
Vetokalastus	41	673	646	8231	102	2227	5602	204	904	-	50	-	18681	31,0
Muu vapakal.	4	413	1014	2493	14	1233	3803	377	550	-	131	2	10035	16,6
Piikki	136	9	169	86	611	2990	87	2030	29	-	-	4	6150	10,2
Yhteensä (kg)	657	1953	2066	17577	2235	11938	14584	5219	2874	976	221	9	60310	
Osuus %	1,1	3,2	3,4	29,1	3,7	19,8	24,2	8,7	4,8	1,6	0,4	0,0	100,0	

Kemijoen pääuoman eri osa-alueilta pyydettyä saalista kalalajeittain on havainnollistettu **kuvassa 6**. Kuvasta voi havaita, että patoaltaiden keskinäisissä saalismäärissä on huomattavia eroja. Saaliit olivat suurimmat Valajaskosken ja Taivalkosken patoaltailla. Valajaskosken alueella (Valajaskosken vl.-Sinetän ap.-Oikaraisen silta) korkeaan saalistason vaikuttaa alueella kalastavien suuri määrä. Taivalkosken altaan korkea saalistaso selittyy osin suurella kalastajamäärällä ja runsaalla verkkokalastuksella. Petäsjäskosken altaalle tiedustelun perusteella laskettuun kokonaissaalisarvioon sisältyy tässä tapauksessa eniten epävarmuutta, koska Muurolan-Jaatilan osakaskunnan osalta otanta jäi pieneksi.



Kuva 6. Vuoden 2015 saaliit kalalajeittain Kemijoen pääuoman eri osa-alueilla.

5.10 Ravustus ja rapusaalis

Tiedustelussa kysyttiin ravustuksen määrää ja saalista kuten aikaisemmissakin viiden vuoden välein toteutetuissa tiedusteluissa. Ravustusta koskevaan kysymykseen vastasi 692 taloutta, joista vain neljä taloutta ilmoitti ravustaneensa ja kaikki Keski-Kemijoen alueella. Valajäskosken alueella ravustusta oli kokeillut yksi pyytäjä saamatta saalista. Oikaraisen ja Vanttauskosken välisellä alueella yksi ravustanut oli pyytänyt n. 16 merralla 10 vrk saaden saaliiksi 20 kpl mitantäyttävää rapua ja 50 kpl oli palautettu takaisin alamittaisena. Vanttauskosken altaalla ja Juujärnessä molemmissa oli yksi henkilö kokeillut ravustusta ja saanut 1-2 alamittaista rapua. Kemijoen pääuomassa etenevän rapuruttotilanteen vuoksi ravusta ei pääsääntöisesti enää harrasteta kuin korkeintaan kokeilumielessä.

5.11 Sivujokien saalis

Sivujokisaalista tiedusteltiin Sierilän alueelta sekä Auttin taittumanien pohjapadon allasalueelta. Kalastajamäärät ja saaliit alueittain laskettiin yhdistämällä Rovaniemi-Viiri-Metsähallitus ja Vanttauskosken lupa-alueet, sillä molemmilta lupa-alueilta kalastajat olivat käyneet sivujoilla sekä Auttin pohjapadon altaalla kalassa.

Sivujoista eniten kalastettiin ja suurin saalis saatiin Auttin kylän kohdalla olevan Taittumanien pohjapadon yläpuoliselta alueelta, joka kuuluu Auttijoien vesistöön. Alueen saalis oli 446 kg ja kirjolohi oli 40 prosentin osuudella merkittävin saalislaji, mikä selittyy alueelle suoritettavista velvoiteistutuksista. Myös taimenta saatiin n. 25 kg. Auttin pohjapadon altaalla oli myös eniten kalastaneita talouksia, vaikkakin vuoden 2010 tiedusteluun nähden kalastajamäärä oli vähentynyt reilulla parillakymmenellä taloudella. Kampsajoessa oli harjoittanut vapapyyntiä 21 taloutta ja Kuohunkijoessa 13 taloutta. Kampsajoesta saatiin sivujoista eniten harjusta (47 kg). Sierijoessa oli kalastanut 6 taloutta ja vapapyyntin ohella oli harjoitettu myös verkkokalastusta. Sierijoella saalis oli lähinnä ahventa ja haukea. (Taulukko 14)

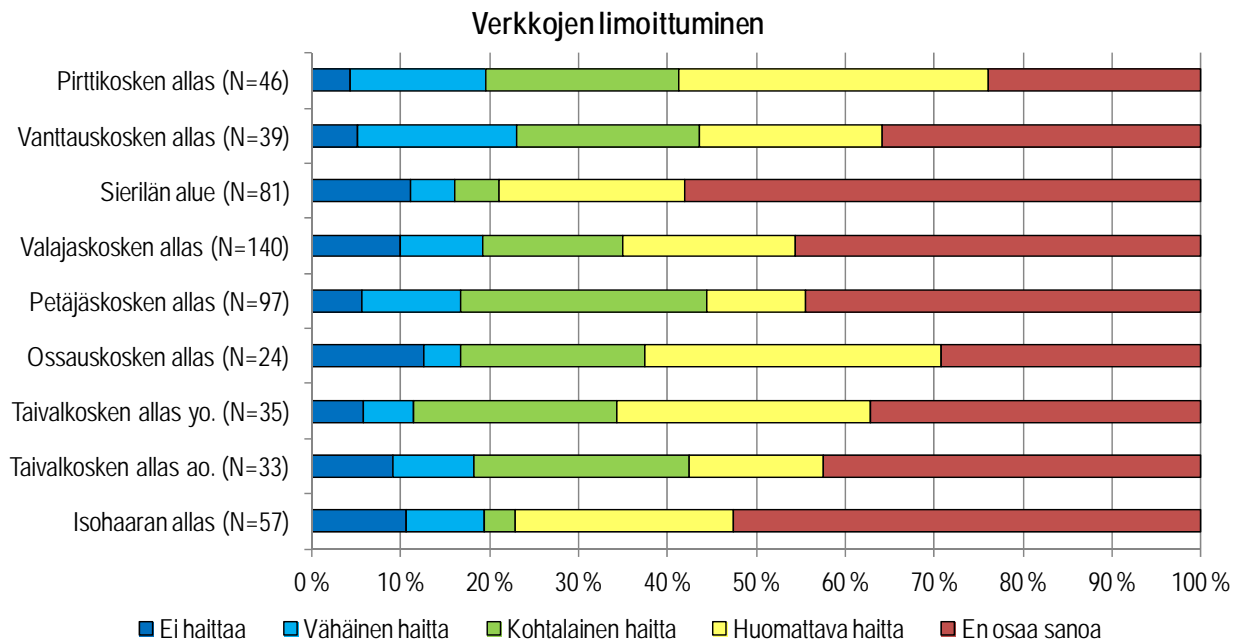
Taulukko 14. Kalastus ja saaliit (kg) tiedustelualueen sivujoissa. N= kalastaneiden talouksien määrä, Vapa= vapakalastuspäivien määrä ja Verkko = verkkokalastuspäivien määrä

SIVUJOKI	N	Vapa	Verkko	Siika	Taimen	Harjus	Hauki	Made	Ahven	Kirjolohi	Särki.	Kuha	Yht. (kg)
Juomujoki	2	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kuohunkijoki	13	17	-	-	-	4	6	-	-	-	-	-	11
Kampsajoki	21	62	-	-	2	47	-	-	2	-	-	-	51
Sierijoki	6	25	127	-	-	-	36	-	87	2	-	-	125
Auttin pohjapadon allas	35	240	452	3	25	3	90	4	71	177	71	3	446

6. MIELIPIDEKYSYMYKSET

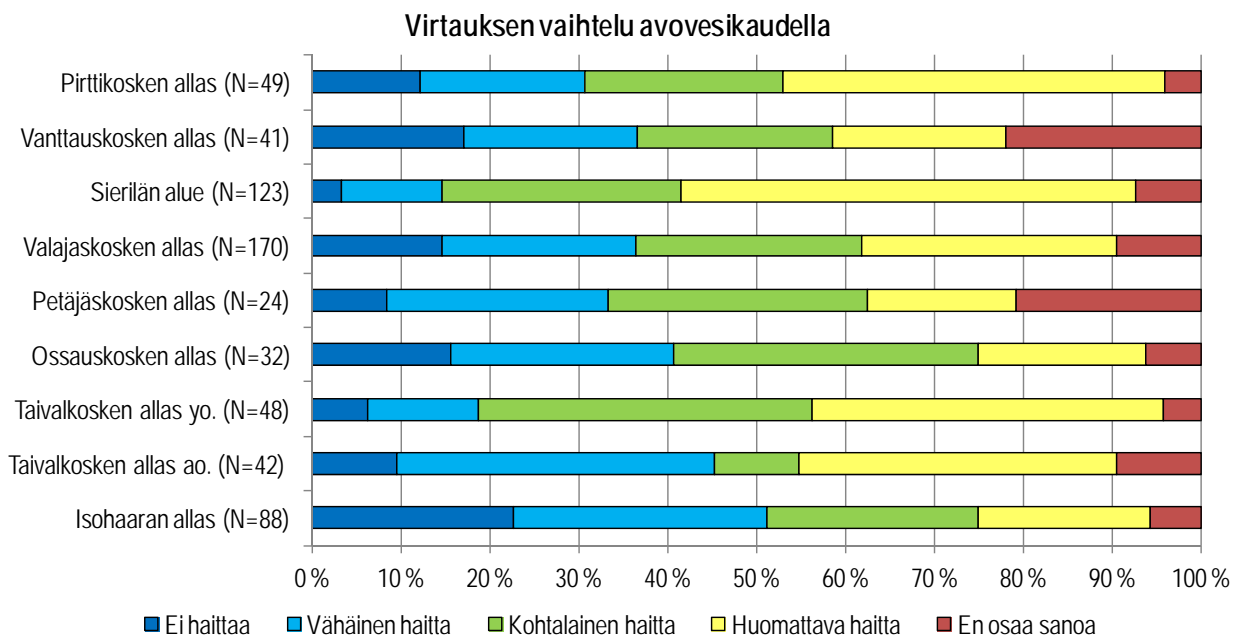
Tiedustelulomakkeissa kalastajia pyydettiin arvioimaan erinäisten kalastusta mahdollisesti haittaavien tekijöiden merkittävyyttä sekä kertomaan mielipiteensä kalastukseen ja vesillä liikkumiseen liittyvien seikkojen tilasta.

Verkkojen limoittuminen koettiin kalastusta haittaavaksi tekijäksi voimakkaimmin Pirttikosken ja Ossauskosken altailla sekä Taivalkosken altaan yläosalla. Vähäisimmäksi haitat koettiin Vanttauskosken altaalla (ei haittaa-vähäinen haitta). Kaikilla alueilla ”en osaa sanoa” vaihtoehdon valinneiden osuus oli huomattava, mikä kuvastaa verkkokalastusta harrastaneiden vähäistä osuutta. (Kuva 7)



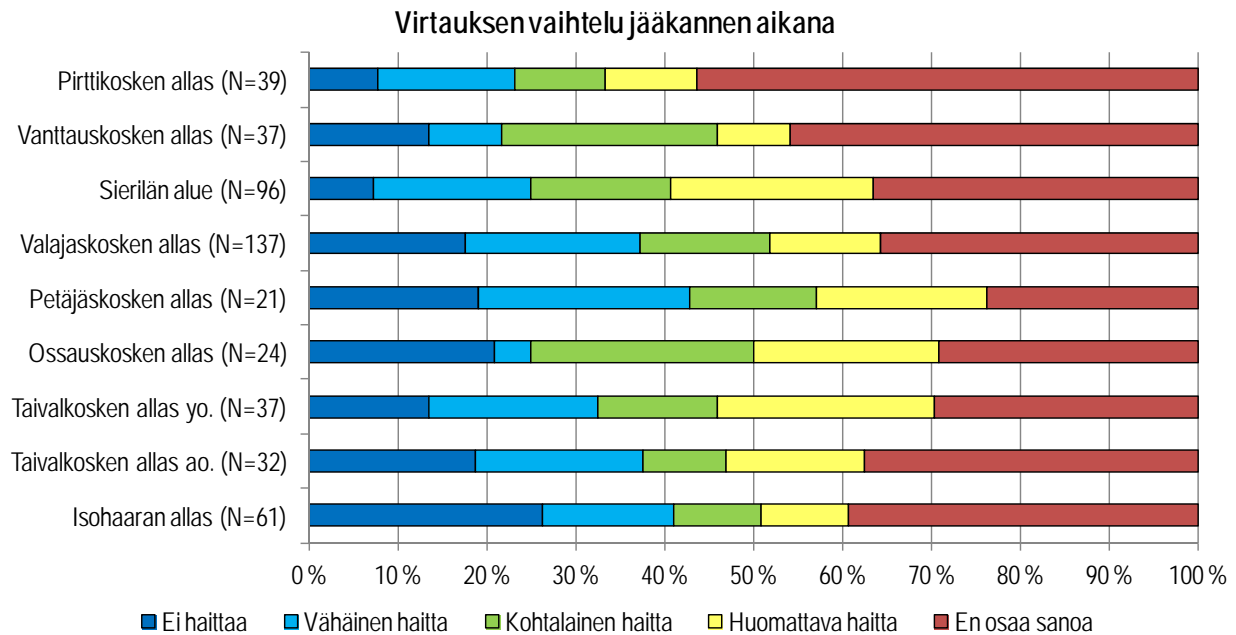
Kuva 7. Vastausjakaumat verkkojen limoittumishaittaa koskevaan kysymykseen. Osa-alueen nimen perässä suluissa vastanneiden lukumäärä.

Avovesikauden aikainen virtaaman vaihtelu koettiin suurimmaksi ongelmaksi Sierilän alueella, Pirttikosken altaalla sekä Taivalkosken altaan yläosalla. Vähiten virtaaman vaihtelu häiritsi Isohaaran altaalla, Taivalkosken altaan alaosalla ja Ossauskosken altaalla, missä vähintään 40 prosenttia vastaajista oli sitä mieltä, että se ei haitannut lainkaan tai oli korkeintaan vähäinen haitta. **(Kuva 8)**



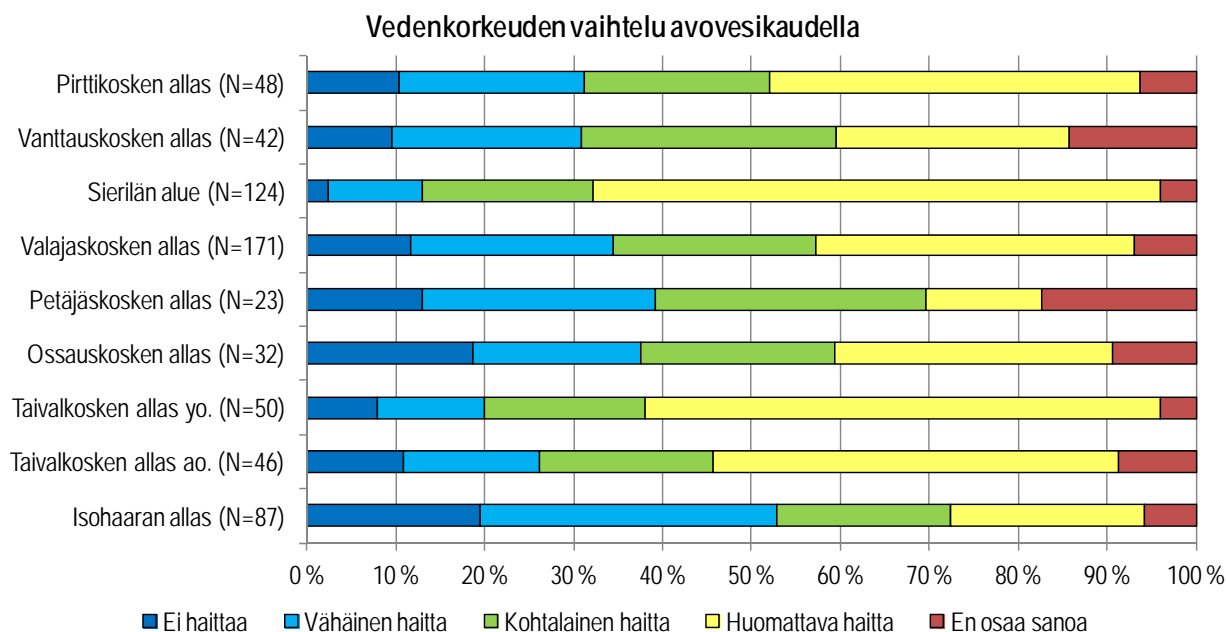
Kuva 8. Vastausjakaumat avovesikauden virtauksen vaihtelun aiheuttamaa haittaa koskevaan kysymykseen. Osa-alueen nimen perässä suluissa vastanneiden lukumäärä.

Talviaikaisen virtaaman vaihtelun aiheuttaman haitan arvioissa oli ”en osaa sanoa” vastausten osuus kaikilla osa-alueilla suuri, minkä voidaan tulkita kertovan talvikalastuksen vähäisyydestä. Moni oli lisäksi jättänyt kokonaan vastaamatta tähän kysymykseen. ”Kohtalaista haittaa” tai ”huomattavaa haittaa” vastausten osuus oli Ossauskosken altaalla, Sierilän alueella ja Vanntauskosken altaalla selvästi suurempi kuin ”ei haittaa” tai ”vähäinen haitta” -vastausten osuus. (Kuva 9)



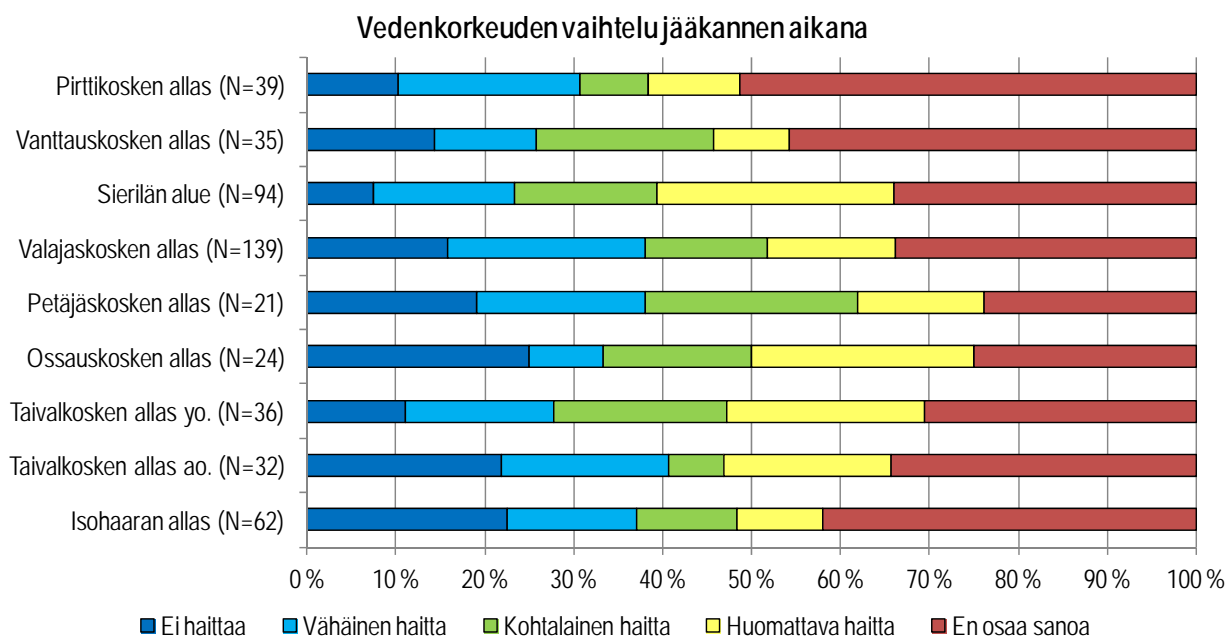
Kuva 9. Vastausjakaumat jääkannen aikaisen virtauksen vaihtelun aiheuttamaa haittaa koskevaan kysymykseen. Osa-alueen nimen perässä sulussa vastanneiden lukumäärä.

Vedenkorkeuden vaihtelu liittyy kiinteästi virtaaman vaihteluun. Näin ollen avovesikauden veden korkeuden vaihtelua koskevan kysymyksen vastausten jakaantumisessa on havaittavissa selvää samankaltaisuutta kuin virtauksen vaihtelussa avovesikaudella. Huomattavaa haittaa koettiin etenkin Sierilän alueella, Taivalkosken altaan ylä- että alaosilla sekä Pirttikosken altaalla. Selkeästi vähiten haittaa koettiin Isohaaran altaalla, missä yli puolet oli sitä mieltä, että haitta oli vähäinen tai sitä ei ollut lainkaan. (Kuva 10)



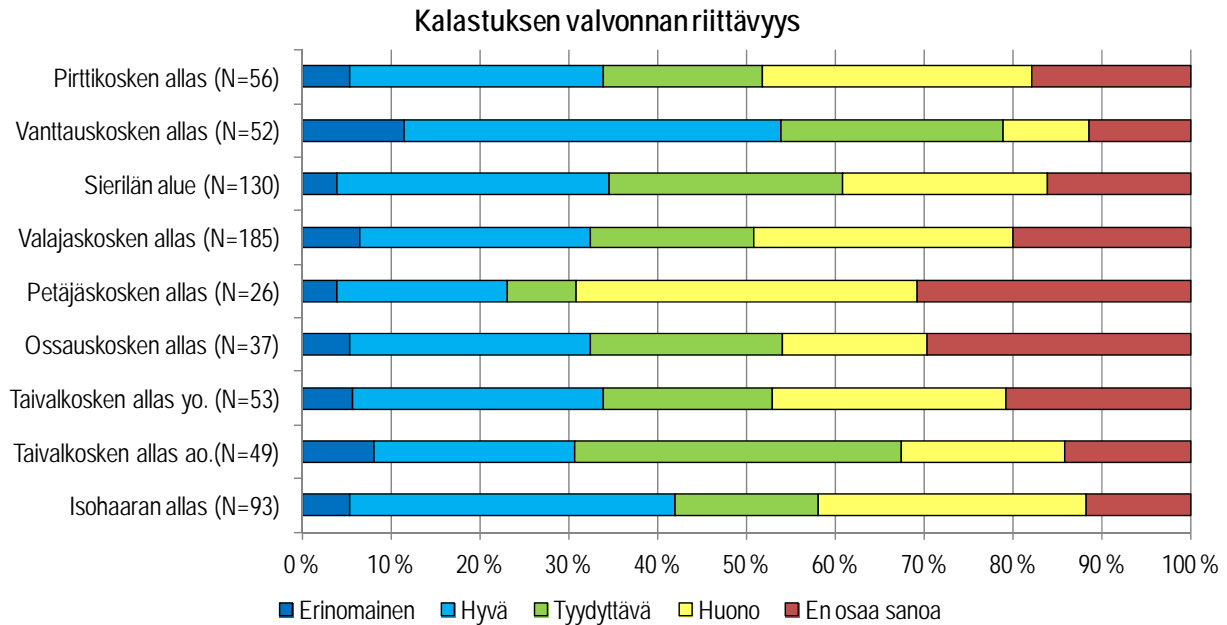
Kuva 10. Vastausjakaumat avovesikauden veden korkeuden vaihtelun aiheuttamaa haittaa koskevaan kysymykseen. Osa-alueen nimen perässä suluisissa vastanneiden lukumäärä.

Myös talviaikaisen vedenkorkeuden vaihtelu koettiin yhtä haitattomaksi/haitalliseksi kuin talviaikainen virtaaman vaihtelu. Sierilän alueella, Taivalkosken altaan yläosalla ja Ossauskosken altaalla se koettiin kaikista haitallisimmaksi. (Kuva 11)



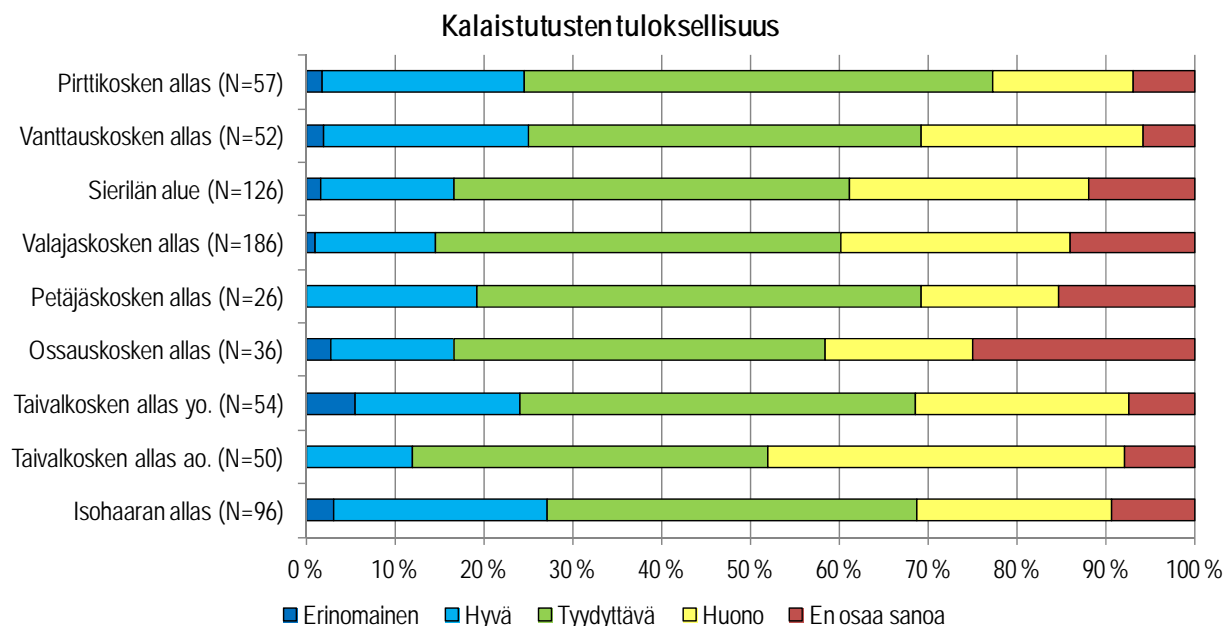
Kuva 11. Vastausjakaumat jääkannen aikaisen veden korkeuden vaihtelun aiheuttamaa haittaa koskevaan kysymykseen. Osa-alueen nimen perässä suluisissa vastanneiden lukumäärä.

Kalastuksen valvonnan riittävyyden osalta valvonta koettiin huonoksi tai tyydyttäväksi etenkin Petäjaskosken altaalla ja Taivalkosken altaan alaosilla. Kalastuksen valvonta koettiin riittäväksi selvimmin Vanttauskosken altaalla. (Kuva 12)



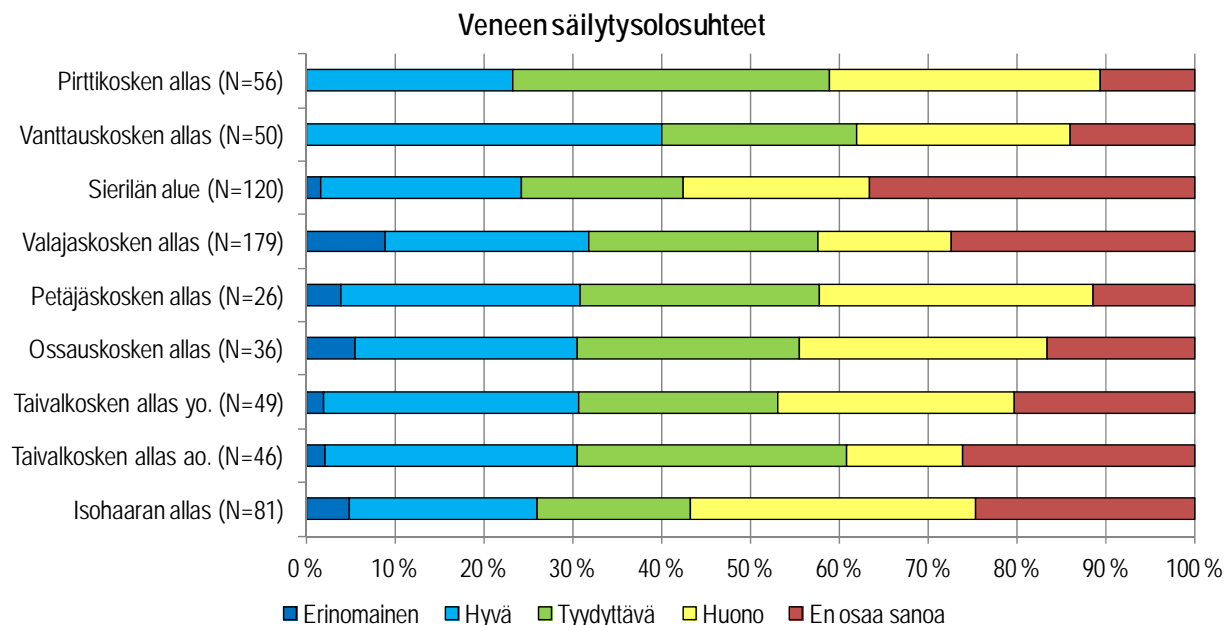
Kuva 12. Vastausjakaumat kalastuksen valvonnan riittävyyttä koskevaan kysymykseen. Osa-alueen nimen perässä suluissa vastanneiden lukumäärä.

Kalaistutusten tuloksellisuutta pidettiin enemmistön osalta kaikilla osa-alueilla lähinnä tyydyttävänä. Istutusten tuloksellisuuden huonoksi arvioineiden osuus oli suurin Taivalkosken altaan alaosilla. (Kuva 13)



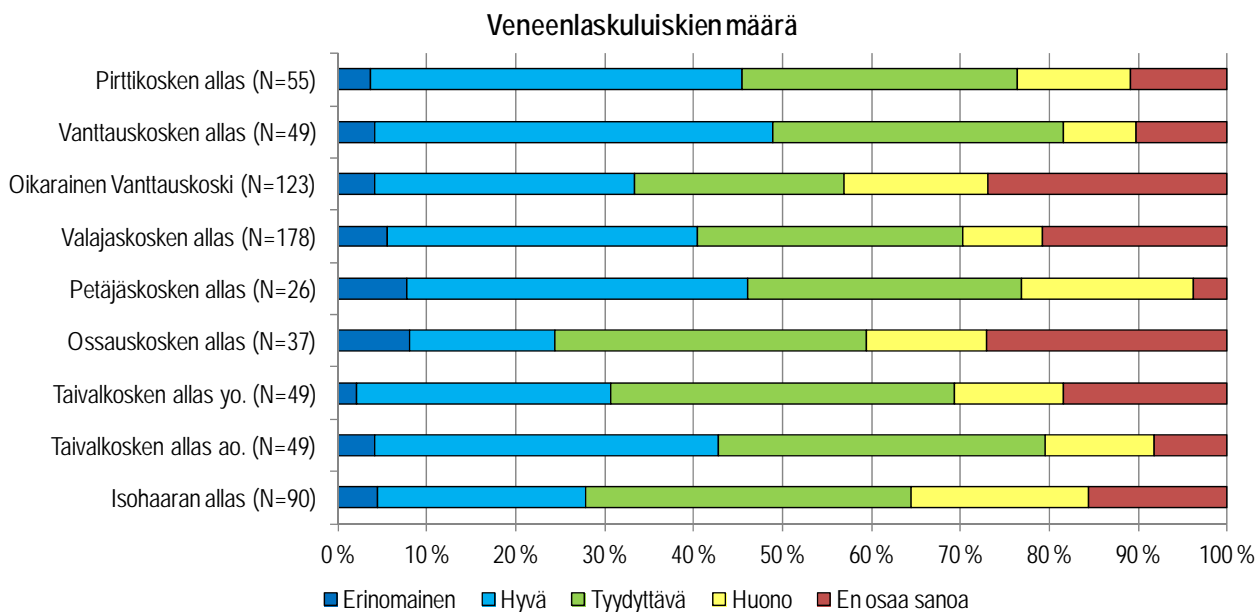
Kuva 13. Vastausjakaumat kalaistutusten tuloksellisuutta koskevaan kysymykseen. Osa-alueen nimen perässä suluissa vastanneiden lukumäärä.

Veneen säilytysolosuhteita pidettiin kaikkein huonoimpana Isohaaran, Petäjaskosken ja Pirttikosken altailla. Pirttikosken altaalla ”huono”-”tyydyttävä” -vastausten osuus oli huomattavasti suurempi kuin ”hyvä”-”erinomainen” -vastausten osuus. (Kuva 14)



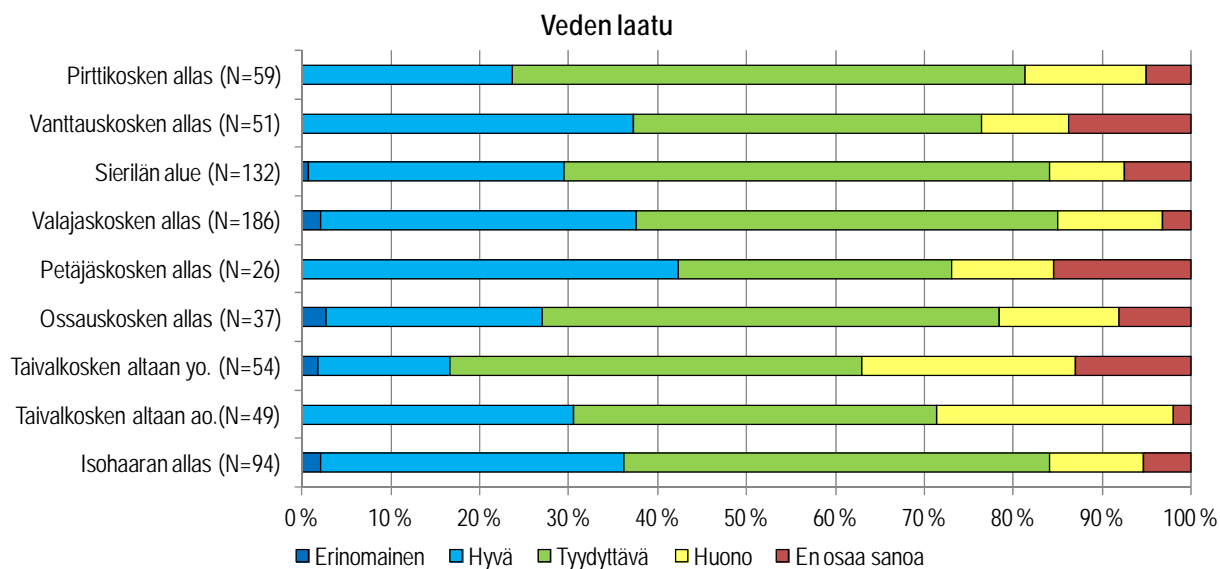
Kuva 14. Vastausjakaumat veneen säilytysolosuhteita koskevaan kysymykseen. Osa-alueen nimen perässä suluissa vastanneiden lukumäärä.

Veneenlaskuluiskien määrään oltiin vähiten tyytyväisiä Isohaaran ja Ossauskosken altailla sekä Taivalkosken altaan yläosilla, missä ”huono”-”tyydyttävä” vastausten osuus oli yli puolet vastausten lukumäärästä. Luiskien määrää oltiin selvimmin tyytyväisiä Vanttauskosken altaalla. (Kuva 15)



Kuva 15. Vastausjakaumat veneenlaskuluiskien määrää koskevaan kysymykseen. Osa-alueen nimen perässä suluissa vastanneiden lukumäärä.

Veden laatua pidettiin yleensä tyydyttävänä tai hyvänä. Tyytymättömmimpiä veden laatuun oltiin Taivalkosken altaalla. (Kuva 16)



Kuva 16. Vastausjakaumat veden laatua koskevaan kysymykseen. Osa-alueen nimen perässä suluissa vastanneiden lukumäärä.

7. VAPAAT KOMMENTIT

Tiedustelussa vastaajilla oli mahdollisuus esittää vapaamuotoisesti näkemyksiä kalastuksesta ja kalastonhoidosta. Tiedusteluun vastanneista talouksista 42 % (400 kpl) antoi kommentteja jossain muodossa. Kommentit käsiteltiin lupa-alueittain.

Isohaaran lupa-alueella tyypillisimmät kommentit koskivat kirjolohen istutuksia sekä niihin liittyviä lieveilmiöitä kuten istutusten jälkeistä verkkopyyntiä. Tähän seikkaan liittyen toivottiin myös lisää kalastuksen valvontaa. Tyypillinen kommentti viittasi myös sateisesta kesästä johtuviin virtaaman ja vedenkorkeuden vaihteluihin. Istutuksista toivottiin edelleen eniten kirjolohi-istutuksia. Yhtälailla taimenia toivottiin istutettavan pyyntikokoisena ja muutamien mielestä alamittaisia taimenia oli tullut vetouistelussa tai ne muutoin häiritsivät uistelua.

Tervolan lupa-alueella yleisin kommentti liittyi suuriin vedenkorkeuden ja virtaamien vaihteluihin ja niihin viitattiin kommentteja antaneista noin viidennes. Monella oli myös kalastus jäänyt vähemmälle ja saaliit olivat tavanomaista heikkomat. Myös Tervolan alueella kirjolohi-istutukset herättivät tunteita ja moni koki verkkokalastajien pyytävän istutuskirjoloheit ja taimenet. Istutusten jälkeen toivottiin verkkokalastuksen rajoittamista. Istutusten osalta toivottiin lähinnä kirjolohi ja kuha istutuksia. Muutaman mielestä myös istutuspaikkoja ja istutusjaksotuksia pitäisi lisätä.

Myös Muurolan-Jautilan lupa-alueella kommentit viittasivat tyypillisimmin vedenkorkeuden ja virtaamien suuriin vaihteluihin. Verkkokalastusta tai kalastusta olisi rajoitettava istutusten aikana tai jälkeen. Istutusten osalta toivottiin lisää kirjolohta, kuhaa ja siikaa.

Rovaniemen lupa-alueella tyypillisimmin kommentoitiin suuria virtaamavaihteluita ja niihin viittaavia kommentteja esitti lähes kolmannes niitä antaneista. Monet myös viittasivat heikkoihin tai heikentyneisiin saaliisiin. Kirjolohen pyynti herätti tunteita myös Rovaniemen lupa-alueella. Monet kokivat kirjolohen pyynnin täyttävän ajoittain ”ryöstökälykalastuksen” tunnusmerkit ja valvontaa kaivattiinkin lisää. Istutuslajeina toivottiin kirjolohta, kuhaa, taimenta, harjusta ja siikaa. Ongelmallisista veneenlaskupaikoista tuli kommentteja Oikaraisten, Tervakarin, Tikkasenkarin ja Nivankylän laskupaikan osalta. Laskupaikka saattoi olla esim. liian jyrkkä ja neliveto-auton vaativa.

Myös Vanttauksen lupa-alueella tyypillisimmät kommentit liittyivät kirjolohen istutuksiin ja koskivat kirjolohen pyynnin rajoittamista istutusten aikaan mm. verkkopyynniltä ja myös valvontaa kaivattiin lisää. Myös Vanttauskosken altaalla virtaamavaihtelut oli koettu suuriksi.

Pirttikosken lupa-alueella kolmannes viittasi kommentteissaan suuriin virtaamavaihteluihin. Joka viidennen mielestä saaliit olivat heikot tai heikentyneet. Lupa-asiat ja lupien saatavuus koettiin olevan hyvällä mallilla.

8. TULOSTEN TARKASTELUA

8.1 Tiedustelun toteutus

Edellinen Kemijoen pääuoman kattava kalastustiedustelu tehtiin vuoden 2010 kalastuksesta (Autti & Huttula 2012). Muita 2000-luvulla vastaavalla alueelta toteutettuja kalastus selvityksiä on tehty vuoden 2005 kalastuksesta (Huttula & Autti 2006) sekä vuoden 2000 kalastuksesta Seitakorva-Taivalkoski väliseltä alueelta (Pylväs & Huttula 2001). Osa-alueittaisia tiedusteluja Kemijoen pääuomassa on tehty useita, mm. ruoppauksiin tai voimalaitosrakentamiseen liittyen.

Kalastaneiden talouksien määrän arvioitiin v. 2015 olevan 2038 taloutta, mikä olisi noin 70-80 taloutta enemmän kuin vuosina 2010 ja 2005 (Autti & Huttula 2012). Kahden kyselykierroksen jälkeen vastausprosentiksi muodostui 64 %, mitä voidaan pitää kyselytutkimukselle kohtalaisena. Kyselytutkimuksissa hyvänä tasona voidaan pitää 70-80 % vastausprosenttia (Böhling & Rahikainen 1999).

Kalastusosakaskuntien luvanmyynnin osoitetietojen keräämisessä on edelleen toivomisen varaa ja tämänkin tiedustelun tavoittama talouksien määrä kaikkien tiedustelualueelle luvanostaneiden talouksien määrästä jäi noin 40 %:iin. Parhaiten tiedustelu onnistui Pirttikosken altaan osalta, missä palautusprosentti oli korkein ja 84 %. Ossauskosken ja Petäjaskosken altailla kalastavien Muurolan-Jautilan osakaskuntien osalta tiedustelu onnistui heikoiten ja otanta jäi vajaan kolmannekseen todellisesta luvanostaneiden määrästä.

Vastaamattomien kalastuksen määrä ja kalansaalis arvioidaan vastanneiden kalastuksen ja saalismäärien perusteella, joten alhaiseksi jäänyt vastausprosentti heikentää kalastuksen määrän ja saalismäärien laskennan luotettavuutta. Vastaamattomien pyynnin tunnusluvut ja saalismäärät arvioidaan laajennuskertoimen avulla. Pieni vastausprosentti suurentaa laajennuskerrointa, mistä johtuen mm. yksittäisten kalastajien ilmoittamat suuret saalismäärät voivat aiheuttaa pyynti- ja saalismäärien yliarviointia. Tässä aineistossa patoaltaiden kokonaissaalisarvion laskennassa Ossauskosken, Petäjaskosken, Valajaskosken sekä Pirttikosken alueella kalastaneiden kirjanpitokalastaneiden saalis on lisätty ”laajentamattomana” tavanomaisten kalastajien sekä vastaamattomien saalisarvioon.

8.2 Pynnin määrä ja saalis

Lupa-alueittain myytyjen lupien määrässä oli edelliseen v. 2010 tiedusteluun nähden tapahtunut muutosta verrattain vähän. Ala-Kemijoella Isohaaran altaalla lupien määrä kasvoi vajaalla viidelläkymmenellä ja Tervolan alueella sekä Muurolan-Jautilan osakaskunnan alueella lupamäärä puolestaan molemmilla alueilla väheni vajaalla viidelläkymmenellä. Keski-Kemijoella Rovaniemen-Metsähallituksen-Viirin-lupa-alueella kalastaneiden talouksien määrä kasvoi vähintäänkin parillakymmenellä taloudella. Vanttauskosken-Pirttikosken allas-alueille myytyjen lupien määrä oli pysynyt varsin samalla tasolla kuin v. 2010. Vuoden 2015 kesäkausi oli varsin sateinen ja veden korkeuksien vaihtelu oli runsasta, mikä saattoi joillakin alueilla vähentää kalastuslupien myyntiä.

Koko tiedustelualueen yhteenlaskettu kalastuspäivien lukumäärä oli noin 41 000 ja taloutta kohden vuoden aikana kertyi keskimäärin 17 kalastuspäivää. Käytännössä kalastuspäivien yhteismäärä ja keskimääräinen kalastuspäivien määrä oli pysynyt ennallaan v. 2010 verrattuna. Eniten kalastuspäiviä kertyi Valajaskosken altaalle (9100 pv) sekä Oikaraisen-Vanttauskosken väliselle alueelle (6700 pv). Keskimäärin eniten kalastuspäiviä kertyi edelleen Petäjaskosken altaalla, missä käytiin taloutta kohti vuoden aikana kalassa 25 päivänä. Keskimääräinen kalastuspäivien määrä kasvoi selvimmin Isohaaran altaalla (16 pv→19 pv) ja väheni Vanttauskosken altaalla (21 pv→19 pv). Eniten kalassa käytiin kesä-elokuun välisenä aikana, jolloin vuoden kalastuspäivistä kertyi noin 63 % (25 700 pv).

Koko tiedustelualueen suosituin pyyntimuoto oli vetokalastus, jota harrasti 50 % kalastaneista talouksista. Edelliseen tiedusteluun nähden vetokalastajien osuus väheni neljällä prosentilla ja oli jokseenkin samalla tasolla kuin v. 2005. Vetokalastajien suhteellinen osuus oli suurin Pirttikosken altaalla (63 %) ja alhaisin Sierilän alueella (38 %), missä vastaavasti rannalta kalastaneiden vapakalastajien määrä oli 67 %:in käyttäjäosuudella suurin. Avovesikauden aikaista verkkopyyntiä harjoitti noin viidennes talouksista ja edelliseen tiedusteluun nähden pääuomalla verkkokalastusta harjoittaneiden määrä näyttäisi pysyneen jokseenkin samalla tasolla eli vajaassa 450 verkkokalastajassa.

Pyyntiponnistusta tarkasteltaessa aineiston perusteella laskettu verkkokalastuksen koentakertojen kokonaismäärä oli 23 092 kokukertaa, mikä on noin 5600 kokukertaa vähemmän kuin vuonna 2010 (28 671 kokuk.). Selvästi vähäisempi verkkopyynnin määrä saattaa selittyä sateisen kesän aiheuttamilla suurilla vedenkorkeus- ja virtaamavaihteluilla. Verkkokalastuksen kokonaispyyntiponnistuksia ja verkkokalastajien määrää vertailtaessa on syytä huomioida, että vuoden 2015 osalta arvoihin sisältyy enemmän epävarmuustekijöitä, koska kalastaneita talouksia tavoitettiin kyselyyn nyt selvästi vähemmän kuin v. 2010 (64 % → 40 %).

Kaikki vapapyyntimuodot huomioiden niiden pyyntiponnistus (käyntikertojen lukumäärä) oli nyt reilut 29100 kalassakäyntikertaa kun vuonna 2010 vastaava määrä oli 28 000 kalassakäyntikertaa eli vapapyyntin määrä näyttäisi hieman kasvaneen.

Vuoden 2015 kalastustiedustelun perusteella laskettu Kemijoen pääuoman kokonaissaalis oli noin 60 tonnia, mikä on noin 2,8 tonnia enemmän kuin vuonna 2010. Vuonna 2005 kokonaissaalis oli vajaa 61 tonnia eli kymmenen vuoden aikajaksolla vuosisaaliit ovat pysyneet edelleen varsin vakaalla tasolla. Kokonaissaaliista valtaosa pyydettiin edelleen vapakalastusvälineillä (58 %) sekä verkoilla (30 %). Niidenkin saalisosuudet olivat vuoteen 2010 verrattuna pysyneet samalla tasolla.

Saaliin lajikoostumuksessa tapahtui vuoteen 2010 nähden jonkin verran muutoksia. Hauki oli edelleen yleisin saalislaji ja sen kokonaissaalis (17,6 tn) kasvoi vain vähän ja saalisosuus (29 %) pysyi lähes ennallaan. Hoitolajeista kuhan saalismäärä (1,1 tn → 2,9 tn) ja saalisosuus (1,9 % → 4,8 %) kasvoi merkittävimmin. Vuonna 2005 kuhasaalis oli 334 kg eli saalis on kymmenessä vuodessa lähes yhdeksän kertaistunut. Suurimmat kuhasaaliit saatiin edelleen Petäjäskosken altaasta. Taimenen osalta kokonaissaalis (3,44 tn → 1,95 tn) ja saalisosuus (6,0 % → 3,2 %) sitävästoin pieneni merkittävimmin. Kirjolohi oli edelleen toiseksi yleisin saalislaji (24 %) ja kokonaissaalis pysyi edelleen jokseenkin samalla tasolla (14,9 tn → 14,6 tn). Muista hoitolajeista harjuksen kokonaissaalis (2,0 tn) kasvoi lähes 500 kg ja siikasaalis pysyi jokseenkin ennallaan (700 kg). Ahven oli edelleen kolmanneksi yleisin saalislaji ja kokonaissaalis (11,9 tn) ja saalisosuus (20 %) pysyivät myös jokseenkin ennallaan. Särkikalojen saalis, mikä sisälsi myös säyneen ja lahnan, kasvoi 1,7 tn (6,2 % → 8,7 %). Saalisosuuden kasvu selittyi lähinnä suurilla pilkki- ja katiskasaaliilla.

Tiedustelun perusteella voimalaitosten käytöstä aiheutuva vedenkorkeuden ja virtaaman vaihtelu koettiin vuoden 2010 kalastustiedustelun tapaan haitallisimmaksi edelleen Sierilän alueella, missä vaihtelu on kaikista osa-alueista suurinta. Myös Taivalkosken altaan yläosassa ko. tekijöiden koettiin haittaavan kalastusta yleisesti. Vähiten haittoja koettiin Isohaaran ja Ossauskosken altailla. Talviaikaisia haittoja tiedusteltaessa saatiin edelleen paljon ”ei osaa sanoa” vastauksia, mikä kuvastaa talvikalastuksen vähäisyyttä. Kalastuspäivien kuukausisummien jakaumien perusteella kalastus painottuukin merkittävästi avovesikaudelle. Eniten haittaa talviaikana koettiin Ossauskosken altaalla, Sierilän alueella ja Taivalkosken altaan yläosalla.

Kalastuksen valvonnan riittävyteen oltiin tyytyväisimpiä Vanttauskosken altaalla ja Petäjäskosken altaalla puolestaan suurempi osa kalastaneista oli tyytymättömiä kalastuksen valvontaan. Kalaistutusten tuloksia pidettiin yleisesti vähintäänkin tyydyttävänä. Veneen säilytysolosuhteisiin oltiin tyytymättömiä Pirttikosken altaalla ja tyytyväisimpiä Vanttauskosken altaalla. Veneenlaskuluiskien määrään oltiin tyytymättömämpiä alaosan altailla. Vedenlaatua pidettiin yleisesti tyydyttävänä tai hyvänä. Verkkosten limoittuminen koettiin kalastusta haittaavaksi tekijäksi voimakkaimmin Pirttikosken ja Ossauskosken altailla sekä Taivalkosken altaan yläosilla.

Kalastajat kommentoivat vastauksissaan tyypillisimmin suuria veden virtaama- ja korkeusvaihteluita sekä kirjolohi-istutuksista aiheutuvia lieveilmiöitä kuten mm. istutusten jälkeistä valvomatonta verkkopyyntiä.

9. VIITTEET

Autti, J. & Huttula, E. 2012: Selvitys kalastuksesta Kemijoessa välillä Seitakorva – Isohaara vuonna 2010. Tutkimusraportti 16, Kemijoki Oy.

Böhling, P., Rahikainen, M. 1999. Kalataloustarkkailu. Periaatteet ja menetelmät. Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos, Helsinki.

Huttula, E. & Autti, J. 2006: Selvitys kalastuksesta Kemijoessa välillä Seitakorva - Isohaara vuonna 2005. Tutkimusraportti 9, Kemijoki Oy.

Huttula, E., Autti, J. & Pylväs, M. 2004: Kalastus ja saalis Isohaaran voimalaitosaltaalla ja Kemijokisuulla vuonna 2001. Tutkimusraportti 6, Kemijoki Oy.

Pylväs, M. & Huttula, E. 2001: Kalastus ja saalis Kemijoessa välillä Seitakorva – Taivalkoski vuonna 2000. Tutkimusraportti 1, Kemijoki Oy.

10. LIITTEET

Liite 1. Kalastustiedustelun saalislomake

KALASTUS KESKI-KEMIJOEN LUPA-ALUEILLA VUONNA 2015 LIITE 1

1. Kalastus v.2015.

En kalastanut Kemijoella laisinkaan. (Vaikka et ole kalastanut, niin palauta lomake!)

2. Taloudestamme kalasti _____ henkilöä.

3. Kalastettiin Valajaskosken altaalla (Valajaskoski-Sinettä-Oikaraisen silta) vuonna 2015 (merkitse pyyntitiedot, vaikka et olisi saanut saalista).

VALAJASKOSKEN ALLAS Valajaskoski-Sinettä-Oikarainen	pyynnissä keskimäärin kpl	koku- kertoja kpl/vuosi	silka (kg)	taimen (kg)	harjus (kg)	hauki (kg)	made (kg)	ahven (kg)	kirjolohi (kg)	särkikalat (kg)	kuha (kg)	muikku (kg)	muut? (kg)
talviverkot													
verkot													
katiska													
talvikoukut													
muut													
VALAJASKOSKEN ALLAS Valajaskoski-Sinettä-Oikarainen		käynti- kertoja kpl/vuosi	silka (kg)	taimen (kg)	harjus (kg)	hauki (kg)	made (kg)	ahven (kg)	kirjolohi (kg)	särkikalat (kg)	kuha (kg)	muikku (kg)	muut? (kg)
vetokalastus													
muu vapakalastus													
pilkki													

4. Kalastettiin välillä Oikaraisen silta - Vanttauskosken voimalaitos vuonna 2015 (merkitse pyyntitiedot, vaikka et olisi saanut saalista).

OIKARAINEN VANTTAUSKOSKI	pyynnissä keskimäärin kpl	koku- kertoja kpl/vuosi	silka (kg)	taimen (kg)	harjus (kg)	hauki (kg)	made (kg)	ahven (kg)	kirjolohi (kg)	särkikalat (kg)	kuha (kg)	muikku (kg)	muut? (kg)
talviverkot													
verkot													
katiska													
talvikoukut													
muut													
OIKARAINEN VANTTAUSKOSKI		käynti- kertoja kpl/vuosi	silka (kg)	taimen (kg)	harjus (kg)	hauki (kg)	made (kg)	ahven (kg)	kirjolohi (kg)	särkikalat (kg)	kuha (kg)	muikku (kg)	muut? (kg)
vetokalastus													
muu vapakalastus													
pilkki													

5. Kalastus Oikaraisen ja Vanttauskosken välille laskevissa sivujoissa sekä Auttin kauneuspadon altaalla:

Sivujoki	vapakalastus-, pilkintä- ja ongintapäiviä	verkko-, katiska ja koukku- kalastuspäiviä	silka (kg)	taimen (kg)	harjus (kg)	hauki (kg)	made (kg)	ahven (kg)	kirjolohi (kg)	särkikalat (kg)	muut? (kg)
Juomujoki											
Kuohunkijoki											
Kampsajoki											
Sierijoki											
Auttin kauneuspadon allas											



6. Kalastettiin Vanntauskosken altaalla (sis. myös Auttinjyrhämän) vuonna 2015

(1500)

VANTTAUSKOSKEN ALLAS Vanntauskoski- Pirttikosken tunnelin suu	pyynnissä keskimäärin kpl	koku- kertoja kpl/vuosi	siika (kg)	taimen (kg)	harjus (kg)	hauki (kg)	made (kg)	ahven (kg)	kirjolohi (kg)	särkikalat (kg)	kuha (kg)	muikku (kg)	muut? (kg)
talviverkot													
verkot													
katiska													
talvikoukut													
muut													
VANTTAUSKOSKEN ALLAS Vanntauskoski- Pirttikosken tunnelin suu		käynti- kertoja kpl/vuosi	siika (kg)	taimen (kg)	harjus (kg)	hauki (kg)	made (kg)	ahven (kg)	kirjolohi (kg)	särkikalat (kg)	kuha (kg)	muikku (kg)	muut? (kg)
vetokalastus													
muu vapakalastus													
piikki													

7. Merkitse kalastuspäivin lukumäärä kuukausittain:

	tammi	helmi	maalis	huhti	touko	kesä	heinä	elo	syys	loka	marras	joulu
Valajaskosken allas												
Oikaraisen lossi-Vanntauskoski												
Vanntauskosken allas												

8. Ravustus:

Ravustin Kemijoella vuonna 2015? Kyllä En

Kuinka monena vuorokautena pyysitte rapuja? _____ vuorokautena

Kuinka monta kertaa teillä oli keskimäärin pyynnissä? _____ kertaa

Kuinka paljon saitte mitantäyttäviä (väh 10 cm) rapuja saaliiksi? _____ kpl:tta

Kuinka paljon vapautitte pieniä rapuja takaisin jokeen? _____ kpl:tta

9. Mielipiteeni seuraavista kysymyksistä (rastita sopivin vaihtoehto).

	Ei häiritse	Vähäinen häiriö	Kohtalainen häiriö	Huomattava häiriö	En osaa sanoa
Verkkojen limoittuminen					
Virtauksen vaihtelu avovesikaudella					
Virtauksen vaihtelu jääkannen aikana					
Veden korkeuden vaihtelu avovesikaudella					
Veden korkeuden vaihtelu jääkannen aikana					
	Erinomainen	Hyvä	Tyydyttävä	Huono	En osaa sanoa
Kalastuksen valvonnan riittävyys					
Kalaistutusten tuloksellisuus					
Veneen säilytysolosuhteet					
Veneenlaskuluiskien määrä					
Veden laatu					

10. Kerro lyhyesti oma näkemyksesi kalastuksesta ja kalastonhoidosta.



KEMIJOKI OY
Valtakatu 11
PL 8131
96101 ROVANIEMI
vaihde: +358 20 703 4400
www.kemijoki.fi