

Jänisjoen säännöstelyalueen kalatalouden tila 2021

Pohjois-Karjalan Sähkö Oy:n kalataloudellinen velvoitetarkkailuraportti



Pohjois-Karjalan kalatalouskeskus ry
Mervi Paajanen ja Taina Ahosola
2022

SISÄLTÖ

1. Johdanto	3
1.1 Säännöstelyalue ja voimalaitokset	3
1.2 Vesialueiden omistus	3
2. Jänisjoen ja Loitimon säännöstelyalueen vapaa-ajan kalastus v. 2021	4
2.1 Menetelmät	4
2.2 Tulokset	4
2.2.1 Vapaa-ajan kalastusta harjoittavat ruokakunnat	4
2.2.2 Käytetyt pyydykset ja pyyntipäivät vuonna 2021	5
2.2.3 Saaliit	8
2.2.4 Kalakantojen tila	11
2.2.5 Kalastajien arviot hoidon tuloksellisuudesta	12
2.2.6 Säännöstelyn aiheuttamat haitat	14
2.2.7. Kommentit kalakantojen hoidosta ja säännöstelystä	15
3. Jänisjoen viehekalastuskysely vuonna 2021	16
3.1 Menetelmät	16
3.2 Tulokset	16
3.2.1 Viehekalastuksen harjoittajat	16
3.2.2 Pyyntipäivät, kalastuksen kesto ja apuvälineet	18
3.2.3 Saalis	19
3.2.4 Kalakantojen tila	22
3.2.5 Hoidon tuloksellisuus	23
3.2.6 Jänisjoki viehekalastusalueena	24
3.2.7 Säännöstelyn aiheuttamat haitat	25
3.2.8 Vastaajien kommentit ja ehdotukset kalastuksen järjestämisestä ja kalakantojen hoitotoimenpiteistä	25
4. Säännöstelyalueen kalaistutukset vuosina 2015 -2021	26
4.1 Järvitaimen	26
4.2 Kirjolohi	26
4.3 Kuha	27
4.4 Siika	28

1. Johdanto

1.1 Säännöstelyalue ja voimalaitokset

Jänisjoen vesistöalueen vedet laskevat Venäjän puolelle ja sen Suomen puoleinen keskusjärvi on Loitimo. Jänisjoen alueella tarkoitetaan tässä kalastustiedusteluraportissa Loitimoon laskevia jokireittejä ja Loitimon alapuolista Jänisjokea.

Loitimon alapuolisessa Jänisjoessa on neljä Pohjois-Karjalan sähkö Oy:n omistuksessa olevaa voimalaitosta: Ruskeakoski, Vihtakoski, Saarionkoski ja Vääräkoski, jotka ovat voimakkaasti muuttaneet joen luonnontilaa. Loitimolla ja Jänisjoen Loitimon alapuolisessa osassa vaikuttaa voimakas säännöstely ja virtaamien vaihtelu, mikä vaikuttaa kalojen elinoloihin ja lisääntymiseen.

Voimalaitoksille on määrätty kalataloudelliset velvoitteet seuraavissa vesirakentamisluvissa:

- Ruskeakosken voimalaitos: ISAVI 72/2013/2, ISVEO 1/Ym I/86, ISVEO 11/Ym II/81, KHO, 1987
- Saarionkosken voimalaitos: SVEO 68/Va I/1984
- Vääräkosken voimalaitos: ISVEO 125/91/2, ISVEO 78/I/89, ISVEO 9/I/89, VYO 89/140, 1990

Velvoitteisiin sisältyy maksuja ja toimenpide- sekä tarkkailuvelvoitteita. Maksut on käytetty istutuksiin. Toimenpidevelvoitteet ovat myös olleet istutuksia, aiemmin taimen-, siika- ja kuhaistutuksia, viime vuosina pääasiassa kirjolohi-istutuksia.

Saarionkosken ja Ruskeakosken voimalaitosten tarkkailuvelvoitteeseen kuuluu istutusten tuloksellisuuden seuranta viiden vuoden välein tehtävillä kalastustiedusteluilla Jänisjoen säännöstelyalueella. Kalastustiedusteluja on tehty aiemmin vuosina 2000, 2009 (2008 vuoden kalastuksesta) ja 2015 (2014 vuoden kalastuksesta). Vuoden 2014 jälkeen seuraava tiedustelu olisi suunnitelman mukaan pitänyt toteuttaa vuonna 2020, koskien vuoden 2019 kalastusta. Toteutus kuitenkin myöhästyi ja tämä tiedustelu koskee vuoden 2021 kalastusta.

Tiedustelun ensimmäinen osio koskee Jänisjoen ja Loitimon säännöstelyalueen vapaa-ajan kalastusta. Ja se oli suunnattu osakaskunnilta lupia ostaneille. Toinen osio on Jänisjoen viehekalastuskysely, joka oli suunnattu Jänisjoen viehekalastuslupan ostaneille.

1.2 Vesialueiden omistus

Loitimon alueella toimii kaksi osakaskuntaa, Oskolan ja Konnunniemen osakaskunnat, jotka ovat edellisen 2014 kalastusta koskevan kyselyn tekemisen jälkeen aloittaneet yhteistoiminnan. Yhteistoiminnassa on mukana myös Öllölän osakaskunta ja osakaskunta toimii nykyään nimellä Konnunniemen-Oskolan-Öllölän osakaskunta. Yhteistoiminnassa olevilla osakaskunnilla on yhteinen luvanmyynti ja yhteisellä luvalla voi kalastaa em. osakaskuntien kaikilla vesialueilla.

Jänisjoen alueella toimivat seuraavat osakaskunnat: Oskolan (kts.ed. kappale), Uskaljärven, Kutsun, Saarion ja Uusikylä-Patsolan osakaskunta.

Koko säännöstelyalue on kuulunut vuodesta 2019 alkaen Kitee-Jänisjoen kalatalousalueeseen. Sitä ennen alue kuului Jänisjoen kalastusalueeseen. Kalatalousalue myy Jänisjoen viehekalastuslupaa, jolla voi kalastaa koko säännöstelyalueella.

2. Jänisjoen ja Loitimon säännöstelyalueen vapaa-ajan kalastus v. 2021

2.1 Menetelmät

Kalastuksen nykytilan selvittämiseksi tehtiin vuoden 2022 tammi-maaliskuun aikana vuotta 2021 koskeva kalastustiedustelu (liite 1). Kysely suunnattiin osakaskunnilta kalastuslupia ostaneille.

Lupia ostaneiden yhteystiedot hankittiin osakaskuntien esimiesten avulla ja kaikki saadut yhteystiedot otettiin mukaan kyselyyn, jotta otannasta saatiin mahdollisimman kattava koko reitin osalta. Kutsun osakaskunnasta ei saatu yhteystietoja. Taulukossa 1. on esitetty lähetettyjen kyselyjen määrä osakaskunnittain.

Kysely lähetettiin 214 ruokakunnalle ja kyselyä karhuttiin kerran huhtikuun alussa. Kyselyyn vastasi 117 ruokakuntaa (55 %), joista 33 ruokakuntaa (28 %) ei ollut kalastanut lainkaan säännöstelyalueella. Ruokakunnista 33 on kalastanut pääasiassa Loitimolla ja 52 pääasiassa Jänisjoen alueella. Vaikka Loitimolla kalastaneita ruokakuntia on vähemmän kuin Jänisjoella kalastaneita, Loitimolla kalastaneita henkilöitä (92) on kuitenkin enemmän kuin Jänisjoella kalastaneita (62).

Taulukko 1. Osakaskuntiin lähetetyt kyselyt

Osakaskunta	Lähetetty
Konnunniemi-Oskola-Öllölä	186
Uskaljärvi	1
Kutsu	0
Saario	18
Uusikylä-Patsola	21
YHTEENSÄ	214

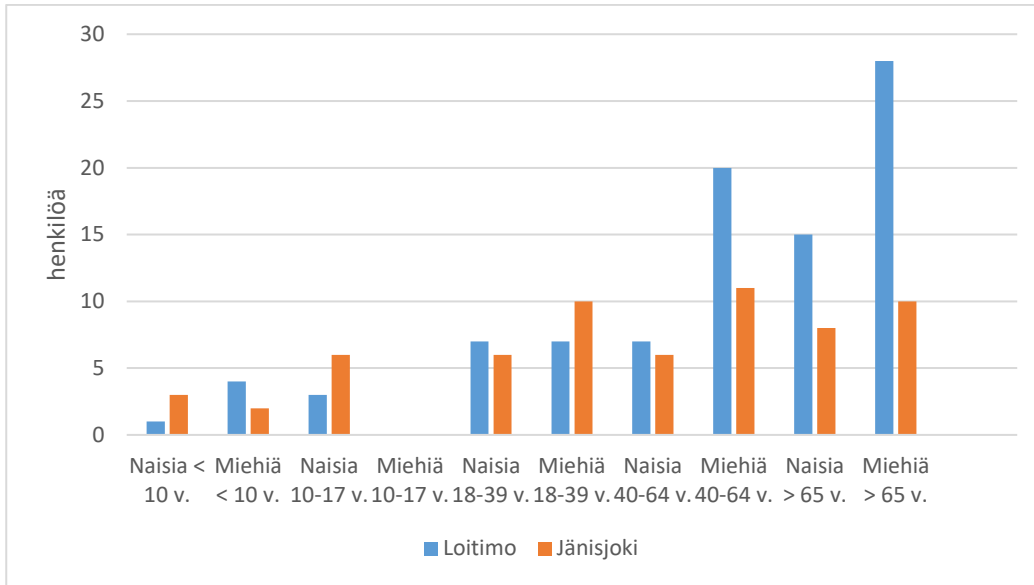
2.2 Tulokset

2.2.1 Vapaa-ajan kalastusta harjoittavat ruokakunnat

Suurimpana ikäluokkana *Loitimolla* kalastaneissa olivat yli 65 –vuotiaat. Vuoden 2014 tiedusteluun verrattuna vanhimman ikäluokan osuus on kasvanut.

Jänisjoella kalastaneista suurin ikäluokka olivat 40 -64 –vuotiaat. Jänisjoella kuitenkin myös nuoremmissa ikäluokissa on tapahtunut kasvua vuoteen 2014 verrattuna.

Kuvassa 1 on esitetty Loitimolla ja Jänisjoella kalastaneiden henkilöiden ikä- ja sukupuolijakauma.

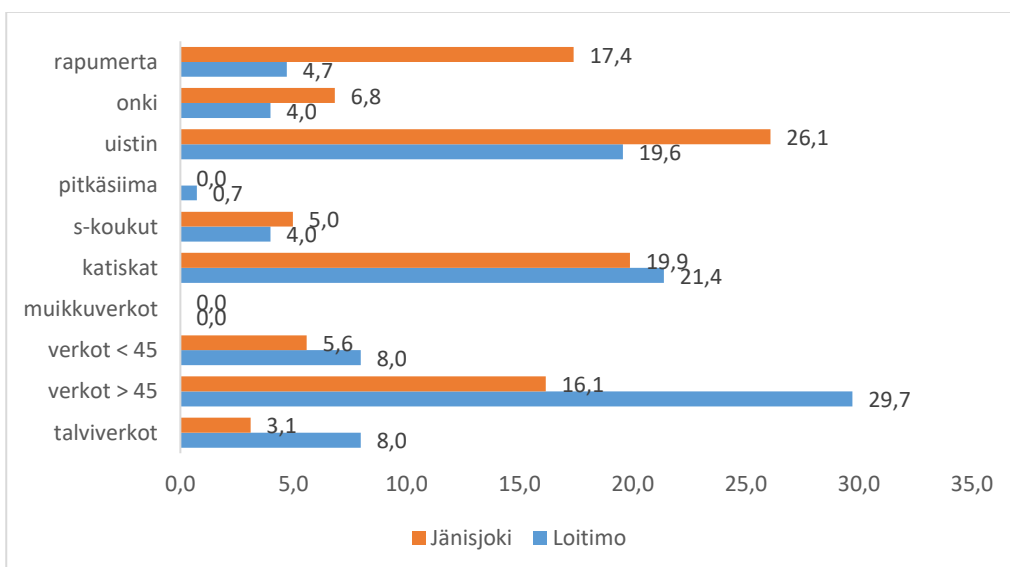


Kuva 1. Loitimolla ja Jänisjoella kalastaneiden henkilöiden ikä- ja sukupuolijakauma

2.2.2 Käytetyt pyydykset ja pyyntipäivät vuonna 2021

Pyyntimuotojen yleisyys

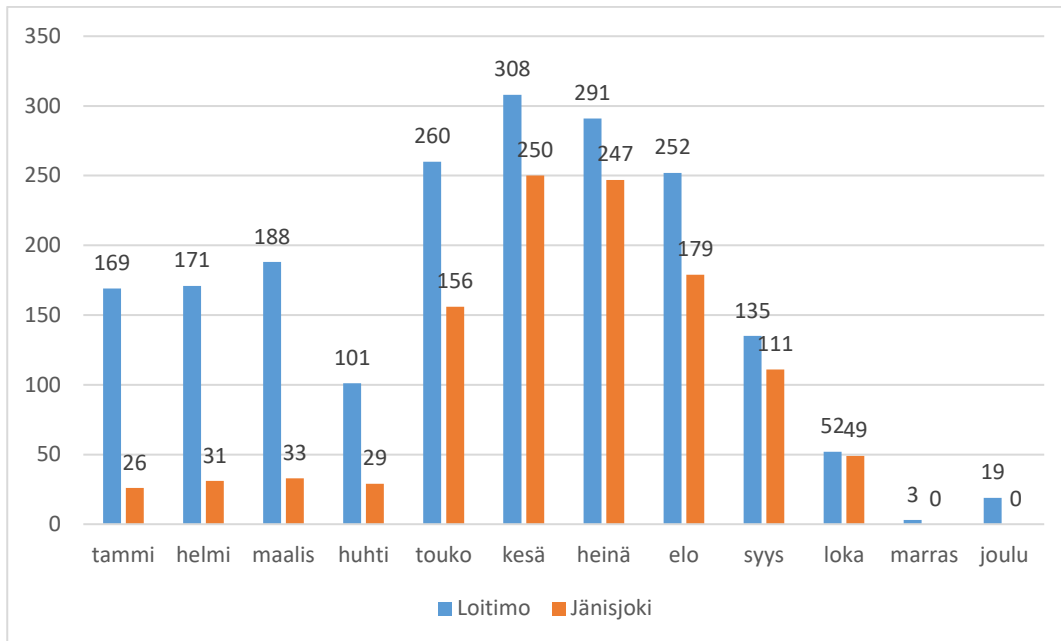
Yleisimmät pyyntimuodot olivat *Loitimolla* kesäverkot, katiska ja uistin. *Jänisjoella* selvästi yleisin pyyntimuoto oli uistin ja seuraavaksi yleisin katiska. Uistimen käytön osuus Jänisjoella on vuodesta 2014 kasvanut 17 prosentista 26,1 prosenttiin ja katiskakalastuksen osuus pienentynyt 29,8 prosentista 19,9 prosenttiin. Jänisjoella uistimen käytön lisäksi myös onkimisen osuus on pienentynyt (vuonna 2014 14,9 % ja vuonna 2021 6,8 %). Muikkuverkkoja ei kummallakaan alueella käytetty ollenkaan. Pyyntimuotojen vertailu on esitetty kuvassa 2.



Kuva 2. Ruokakuntien käyttämät pyydykset % kalastaneista Jänisjoen säännöstelyalueella v. 2021

Pyynnin ajoittuminen

Pyynnin ajoittuminen eri kuukausille on esitetty kuvassa 3. Varsinkin *Jänisjoen alueella* pyynti on painottunut kesäkuukausiin hyvin selvästi. Myös *Loitimolla* kesäkuukausina kalastusta on eniten mutta talviaikainen kalastus on yleisempää kuin Jänisjoella. Tämä johtunee siitä, että Loitimolla harjoitetaan enemmän talviverkoilla kalastusta. Myös jäältä pilkkiminen on yleisempää järviolueella kuin jokialueella.



Kuva 3. Pyyntipäivät eri kuukausina Jänisjoen säännöstelyalueella v. 2021

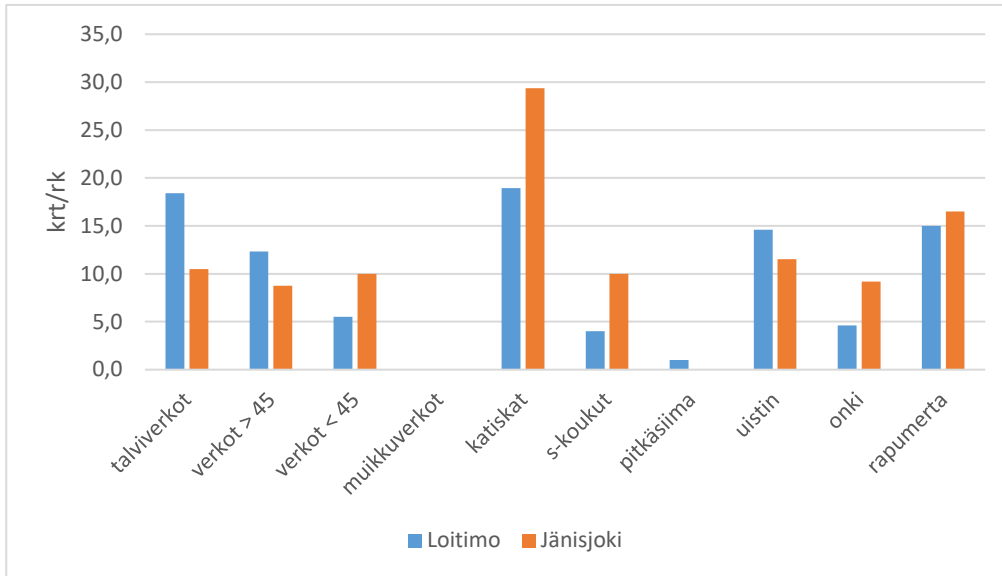
Keskimääräiset pyyntipäivät eri pyydyksillä

Jänisjoen alueella katiskalla pyyntivuorokaudet ovat lisääntyneet vuodesta 2014 (2021 29 vrk, 2014 19 vrk). Verkot ovat olleet pyynnissä sekä kesä- että talviaikaan selvästi vähemmän kuin 2014. Rapumertoja ei vuonna 2014 käytetty ollenkaan mutta 2021 niitä oli käytetty 17 vrk.

Loitimolla keskimääräiset kalastusvuorokaudet uistimella ovat lisääntyneet n. 15 vuorokauteen (2014 12 vrk). Talviverkoilla pyyntiaika oli vähentynyt 18 vuorokauteen vuodesta 2014, jolloin pyyntivuorokausia kertyi 23.

Muiden pyydysten osalta keskiarvoluvut antavat pyytäjien määrän vähäisyyden takia epätarkan kuvan tilanteesta.

Ruokakuntaakohtaiset keskimääräiset pyyntipäivät eri pyydyksillä on esitetty kuvassa 4.

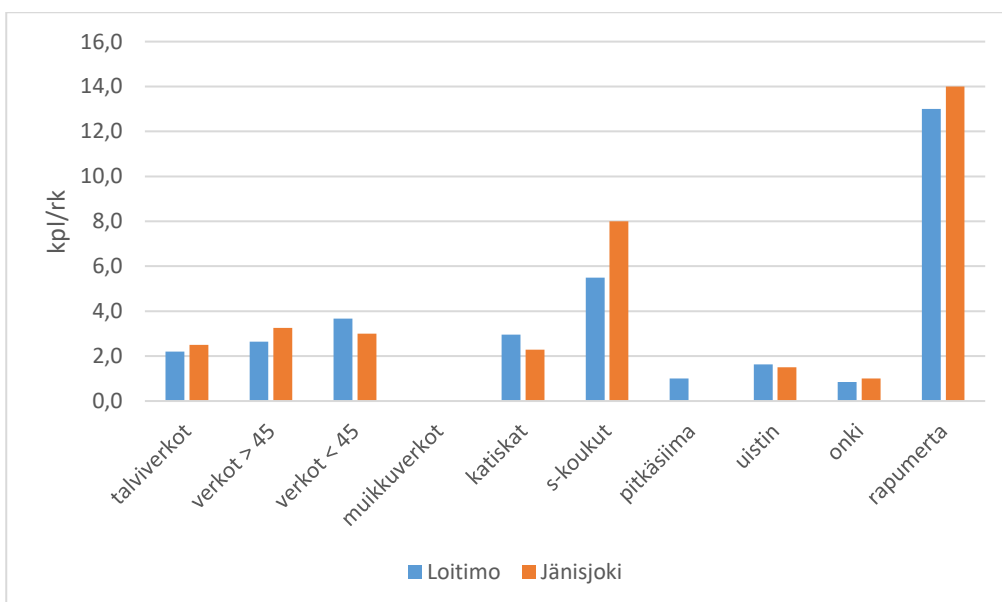


Kuva 4. Keskimääräiset pyyntipäivät eri pyydyksillä (pyynti-vrk/ruokakunta) Jänisjoen säännöstelyalueella v. 2021

Pyydysmäärät

Ruokakuntien käyttämät pyydysmäärät ovat pysyneet suunnilleen samansuuruisina verrattuna vuoteen 2014. Koska vain kaksi ruokakuntaa ilmoitti ravustaneensa, vääristää rapumertojen osuus keskimääräisten pyydysmäärien taulukkoa.

Keskimääräiset pyydysmäärät ruokakuntaa kohti on esitetty kuvassa 5.



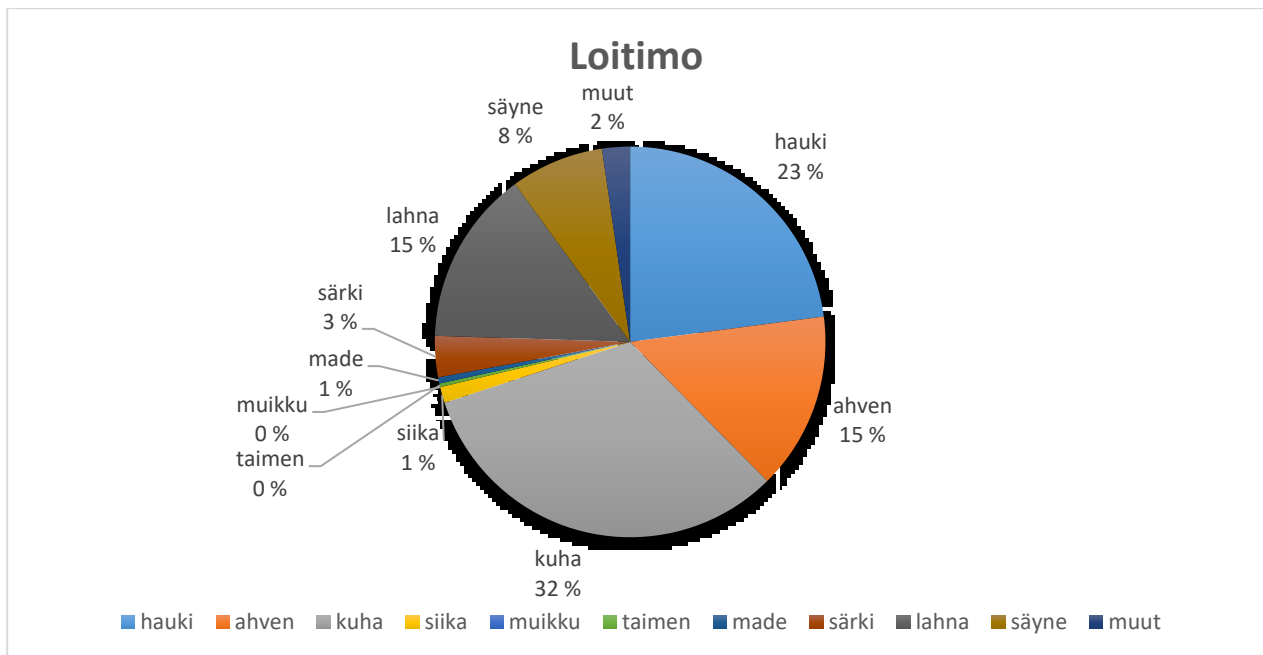
Kuva 5. Keskimääräiset pyydysmäärät (kpl/rk) Jänisjoen säännöstelyalueella v. 2021

2.2.3 Saaliit

Loitimon alue

Vuoden 2021 saaliit lajeittain Loitimon alueella on esitetty kuvassa 6. prosenttiosuuksina ja taulukossa 2 pyydyskohtaisesti eriteltynä.

Kuhan osuus on suurin ja se on noussut 32 prosenttiin (v. 2014 26,5 %). Hauen osuus saaliista oli 23 prosenttia ja se on laskenut vuodesta 2014 (v. 2014 29,8 %). Lahnan osuus oli 15 prosenttia. Se on laskenut huomattavan paljon vuodesta 2014, jolloin se oli 22,1 %. Ahvenen osuus oli vuonna 2021 15 % (v. 2014 11,6 %). Säyneen osuus (8 %) oli kasvanut vuodesta 2014, jolloin se oli vain 2,1 %. Muikkua ei saatu ollenkaan. Hoitolajeista kirjolohta (sisältyy kohtaan muut 2 %) ja siikaa (1 %) saatiin saaliiksi erittäin vähän.



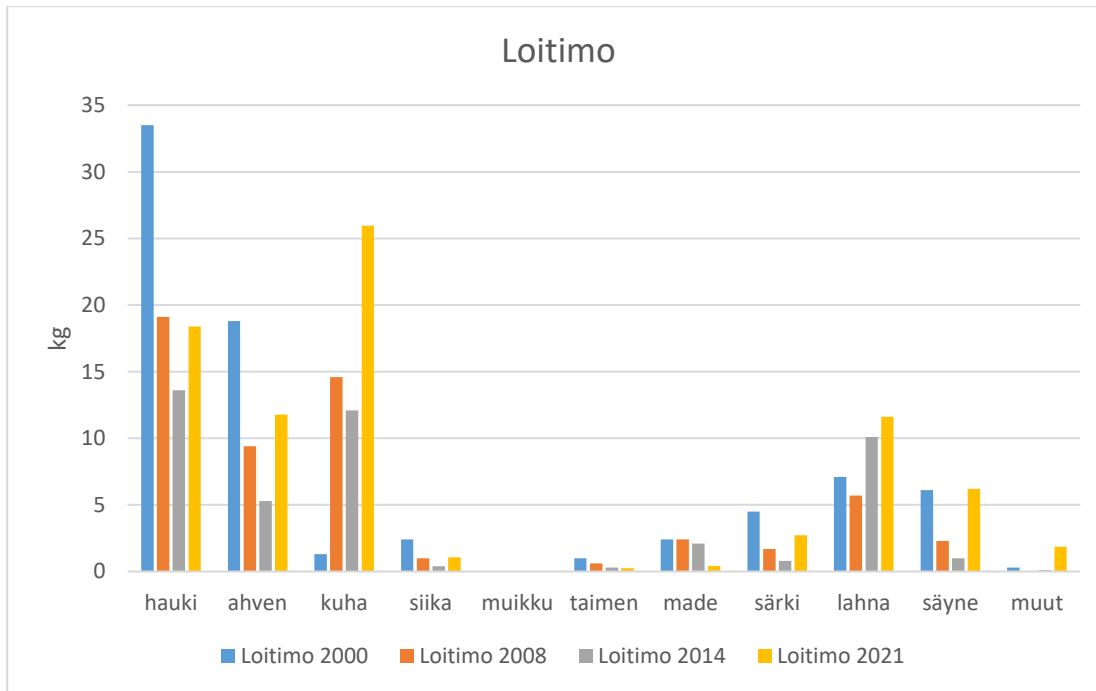
Kuva 6. Saaliin jakautuminen lajeittain Loitimon alueella v. 2021

Taulukko 2. Saaliit (kg) eri pyydyksillä Loitimon alueella vuonna 2021

	hauki	ahven	kuha	siika	muikku	taimen	made	särki	lahna	säyne	muut	yhteensä
talviverkot	128	1	343	10,5	0	0	3	0	33,5	11	0	530
kesä >45 mm	151	91,5	242,5	15,5	0	8	6,5	19	257,5	154	25	970,5
kesä <45 mm	20	23	19	4	0	0	0	6	9	1	0	82
muikkuverkot	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
katiskat	95	161	14	0	0	0	4	62	75	27	1	439
syöttikoukku	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
pitkäsiima	3	2	8	0	0	0	0	0	0	0	0	13
uistin	182	70,8	196,2	5	0	0	0	0	8	11,5	35	508,5
onki/pilkki	11	39,5	33,5	0	0	0	0	3,2	0	0	0,1	87,3
yhteensä	607	388,8	856,2	35	0	8	13,5	90,2	383	204,5	61,1	2647,3
kg/ruokakunta	18,4	11,8	25,9	1,1	0,0	0,2	0,4	2,7	11,6	6,2	1,9	80,2
lajin osuus %	22,9	14,7	32,3	1,3	0,0	0,3	0,5	3,4	14,5	7,7	2,3	100,0

Keskimääräinen ruokakuntakohtainen kokonaissaalis Loitimolla oli vuonna 2000 78,9 kg, vuonna 2008 56,9 kg, vuonna 2014 45,8 kg ja vuonna 2021 80,2 kiloa.

Ruokakuntakohtaisten saaliiden vertailu lajeittain v.2000, v.2008, v.2014 ja v. 2021 on esitetty kuvassa 7. Kuhan saalismäärä on kasvanut merkittävästi. Vuonna 2014 se oli 12,1 kiloa ja vuonna 2021 25,9 kiloa. Myös ahven- ja haukisaaliissa on nousua edelliseen kyselyyn verrattuna.

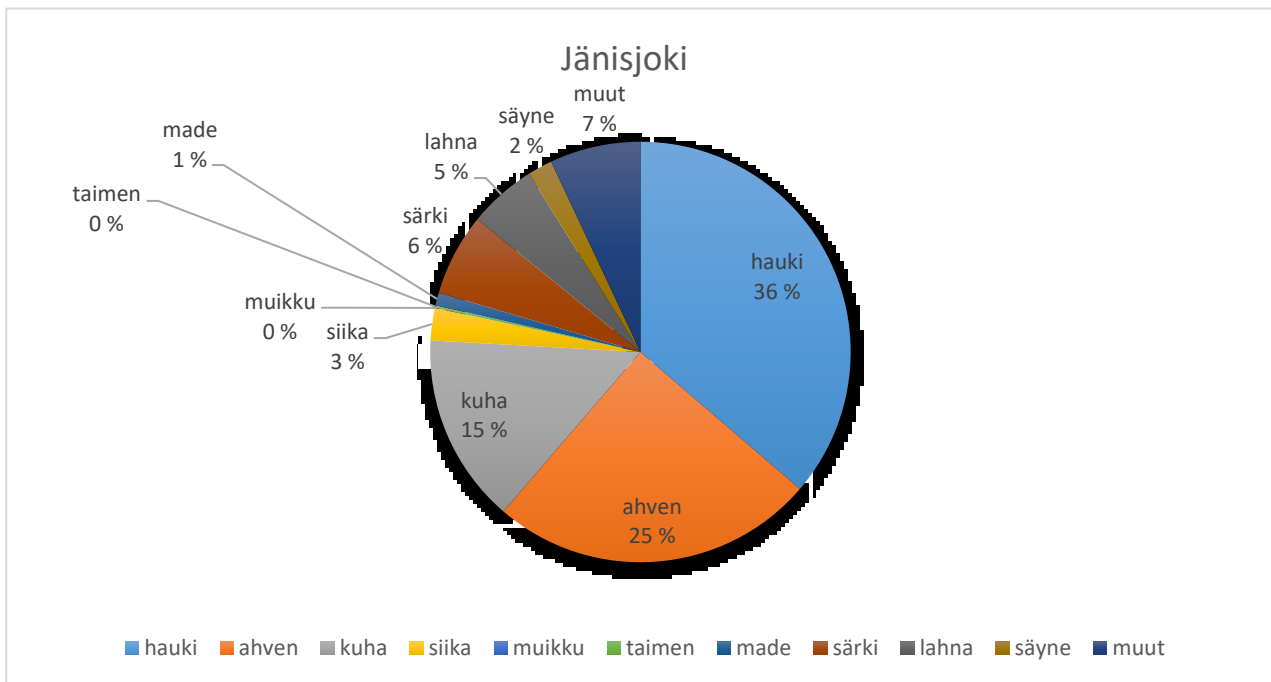


Kuva 7. Keskimääräisten ruokakuntakohtaisten saaliiden vertailu v. 2000, v. 2008, v. 2014 ja v. 2021 Loitimolla

Jänisjoen alue

Suurin osa saaliista muodostui Jänisjoen alueella hauesta (36 %) ja sen osuus oli kasvanut vuodesta 2014, jolloin se oli 29 %. Toiseksi suurimman osuuden muodosti ahven 25 prosentilla. Ahvenen osuus oli ollut vuonna 2014 vain 8,9 %, joten se on kasvanut huomattavasti. Kukan osuus saaliista oli 15 prosenttia. Muita mainittavia lajeja ovat särki (6 %) lahna (5 %) ja siika (3 %). Osio ”muut” (7 %) muodostuu pääasiassa kirjolohesta. Muikkua ei saatu ollenkaan.

Vuoden 2021 saaliit lajeittain Jänisjoen alueella on esitetty kuvassa 8. prosenttiosuuksina ja taulukossa 3. pyydyiskohtaisesti eriteltyinä.



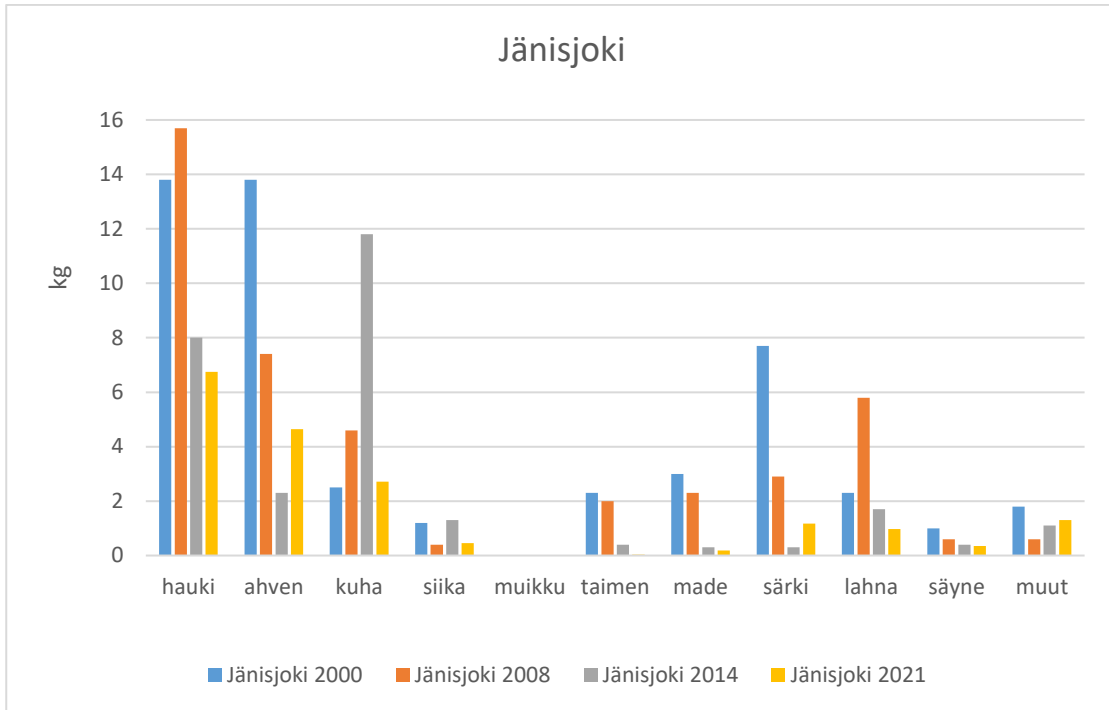
Kuva 8. Saaliin jakautuminen lajeittain Jänisjoen alueella v. 2021

Taulukko 3. Saaliit eri pyydyksillä Jänisjoen alueella vuonna 2021

	hauri	ahven	kuha	siika	muikku	taimen	made	särki	lahna	säyne	muut	yhteensä
talviverkot	16	0	30	0	0	0	5	0	4	0	0	55
kesä >45 mm	33	30	33,5	0	0	0	0	11	27,5	4	0	139
kesä <45 mm	10	7	0	24	0	0	0	0	0	0	0	41
muikkuverkot	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
katiskat	96,4	140	6,5	0	0	0	0,5	39	17	4,5	1,5	305,4
syöttikoukku	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	4
pitkäsiima	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
uistin	190,5	37	63	0	0	2	0	1,2	2	9	66	370,7
onki/pilkki	3	27,6	8	0	0	0	2	10	0	1	0	51,6
yhteensä	350,9	241,6	141	24	0	2	9,5	61,2	50,5	18,5	67,5	966,7
kg/ruokakunta	6,7	4,6	2,7	0,5	0,0	0,0	0,2	1,2	1,0	0,4	1,3	18,6
lajin osuus %	36,3	25,0	14,6	2,5	0,0	0,2	1,0	6,3	5,2	1,9	7,0	100,0

Ruokakuntaakohtainen keskimääräinen kokonaissaalis Jänisjoella oli vuonna 2000 49,4 kg, vuonna 2008 42,3 kg, vuonna 2014 27,6 kg ja vuonna 2021 18,6 kilo. Saalismäärä on siis laskenut merkittävästi.

Ruokakuntaakohtaisten keskisaaliiden vertailu kalalajeittain v.2000, v.2008, v.2014 ja vuonna 2021 on esitetty kuvassa 9.

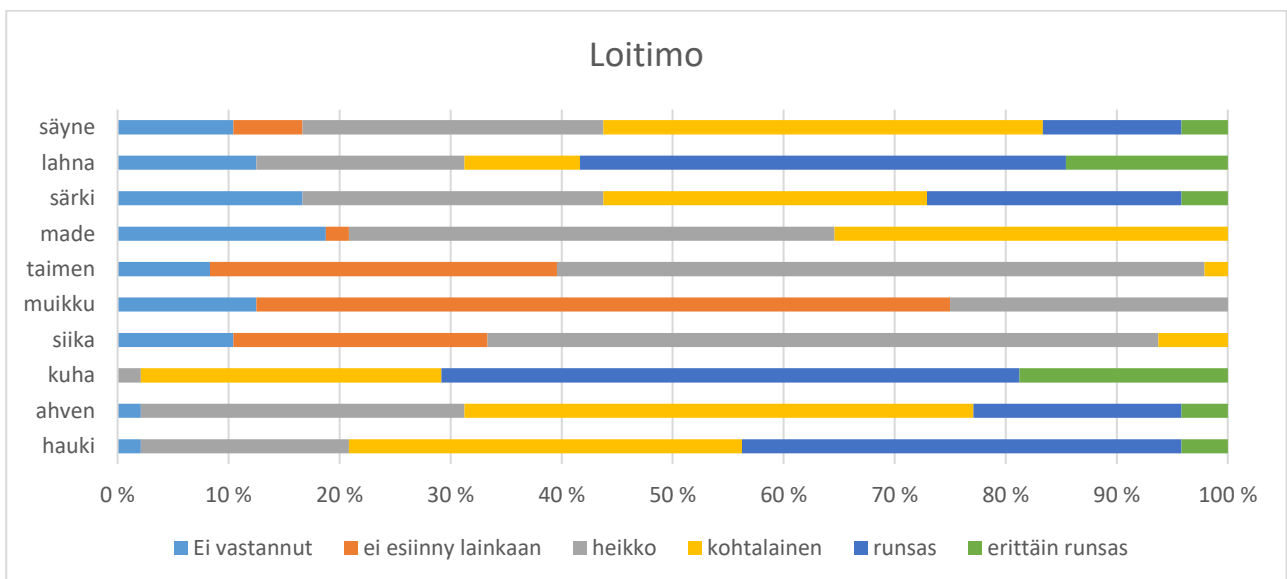


Kuva 9. Keskimääräisten ruokakuntakohtaisten saaliiden vertailu v. 2000, v. 2008, v. 2014 ja v. 2021 Jänisjoen alueella

2.2.4 Kalakantojen tila

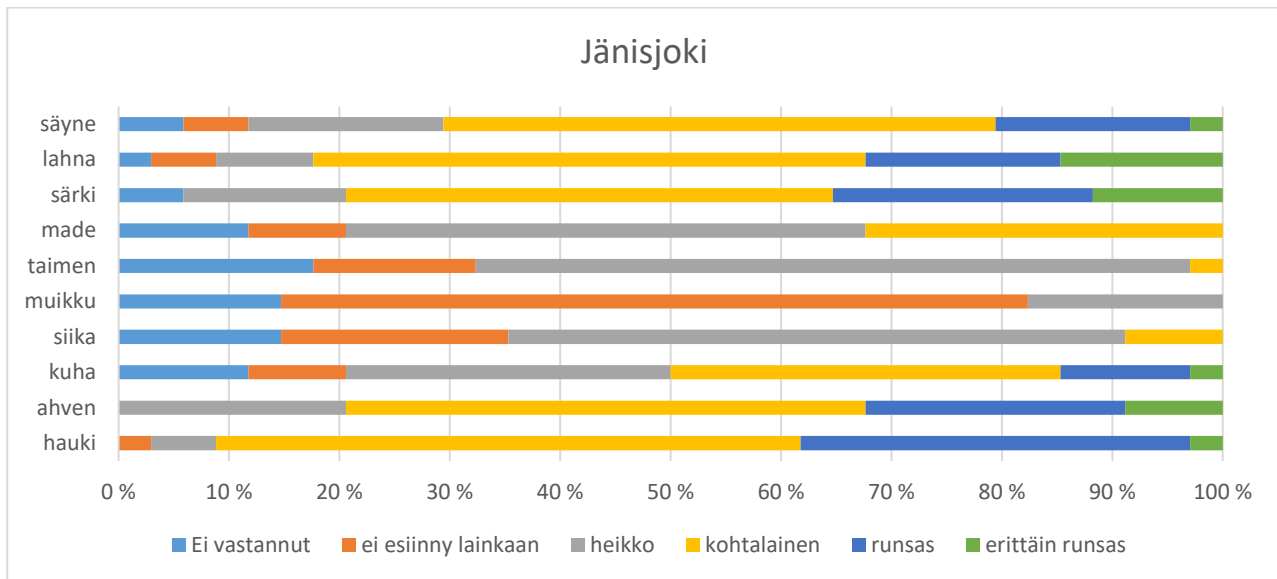
Kalastajia pyydettiin esittämään arvionsa kalakantojen tilasta asteikolla 1-5 (ks. kuvan selitteet). Tulokset on esitetty *Loitimon* alueelta kuvassa 10. ja *Jänisjoen* alueelta kuvassa 11.

Runsaimpina lajeina Loitimolla pidettiin kuhaa, lahnaa, haukea, särkeä ja ahventa, mikä vastaa hyvin ilmoitettuja saalismääriä. Heikoiksi arvioitiin muikun, taimenen ja siian kannat.



Kuva 10. Kalastajien arviot kalakantojen tilasta Loitimon alueella v. 2021

Runsaimpina lajeina Jänisjoella pidettiin haukea, särkeä, lahnaa ja ahventa. Heikoimmiksi arvioitiin säyneen, muikun, taimenen, siian ja mateen kannat.

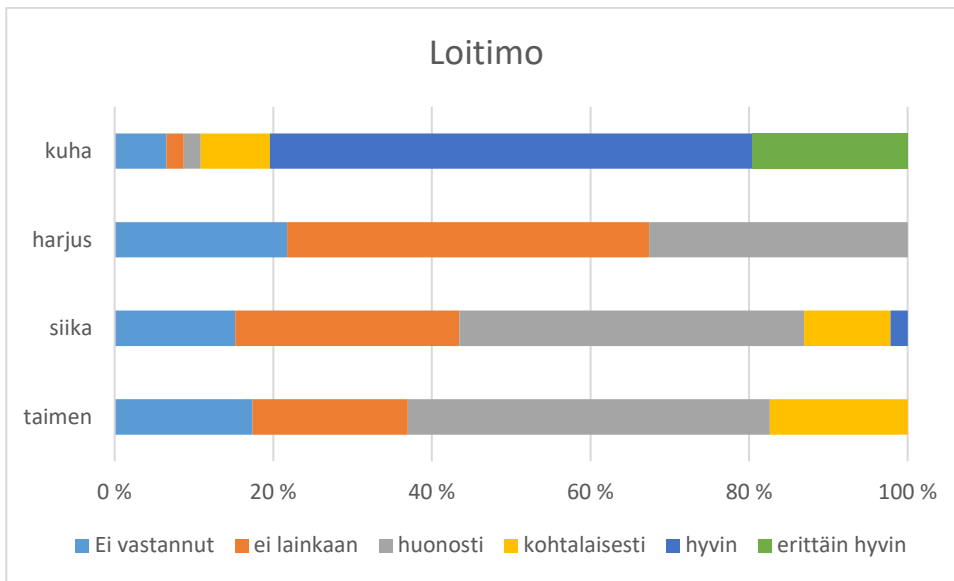


Kuva 11. Kalastajien arviot kalakantojen tilasta Jänisjoen säännöstelyalueella v. 2021

Arviot eivät aina perustu välttämättä omaan kalastukseen vaan ovat yleisiä mielikuvia tilanteesta, joten kalakantojen tilan arvioinnin ja vastauksina saatujen saalismäärien välillä esiintyy eroavaisuuksia. Kyselyn tulos antaa kuitenkin kuvan siitä, miten kalastajat kokevat eri lajien kantojen tilan.

2.2.5 Kalastajien arviot hoidon tuloksellisuudesta

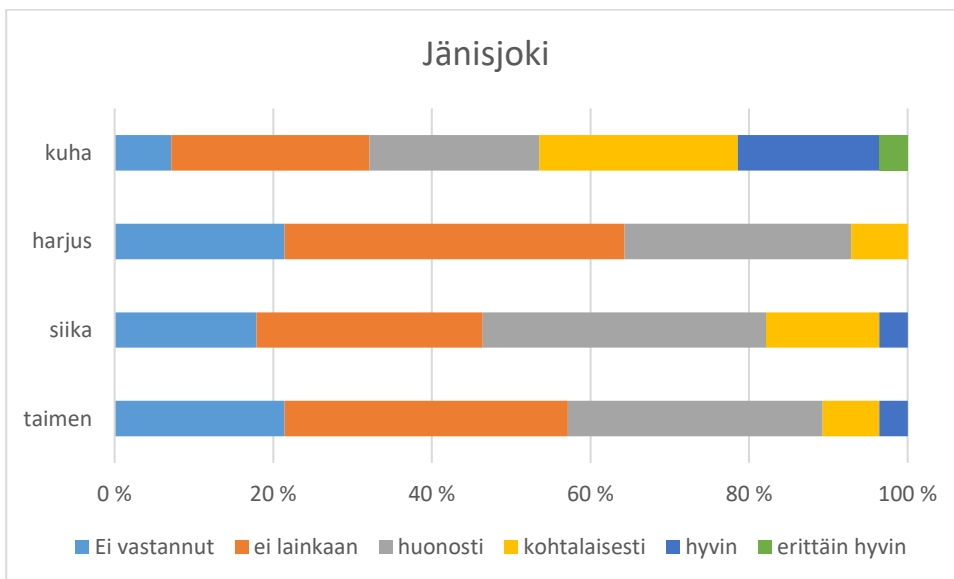
Loitimolla kuhakannan hoidon katsottiin onnistuneen pääasiassa joko hyvin (60,9 %) tai erittäin hyvin (19,6 %) (Kuva 12). Lukemat ovat nousseet vuoden 2014 tiedustelusta. Harjuksen hoidon katsottiin onnistuneen joko huonosti tai ei lainkaan. Noin 22 prosenttia ei vastannut harjuksen kohdalla ollenkaan, mikä johtunee siitä, että harjuksesta ei ole havaintoja tai tietoa. Siian Hoito oli vastaajien mielestä onnistunut pääasiassa huonosti (43,5 %) tai ei lainkaan (28,3 %). Noin 13 prosenttia vastaajista oli kuitenkin sitä mieltä, että siian hoito on onnistunut kohtalaisesti tai hyvin. Taimenen hoidon katsottiin onnistuneen pääasiassa huonosti (45,7 %) tai ei lainkaan (19,6 %). Kuitenkin 17,4 prosenttia vastasi taimenen hoidon onnistuneen kohtalaisesti. Taimenen kohdalla 17,4 prosenttia ei vastannut ollenkaan.



Kuva 12. Vapaa-ajankalastajien arviot kalakantojen hoidon tuloksellisuudesta Loitimon alueella vuonna 2021

Jänisjoen alueella Kuhakannan hoidon ei katsottu onnistuneen niin hyvin kuin Loitimon alueella. Vain 17,9 prosenttia vastaajista oli sitä mieltä, että kuhakannan hoito oli onnistunut hyvin ja 3,6 prosenttia sitä mieltä, että se oli onnistunut erittäin hyvin (Kuva 13). Kuhakannan hoito näyttää vastaajien mielestä huonontuneen, vuoden 2014 kyselyyn verrattuna. Tuolloin yli 50 prosenttia vastaajista oli ollut sitä mieltä, että kuhakannan hoito on onnistunut joko hyvin tai erittäin hyvin.

Harjuksen hoidon katsottiin onnistuneen pääasiassa joko huonosti tai ei lainkaan. Siian hoidon katsottiin onnistuneen joko huonosti tai ei lainkaan. Vastaajista 17,9 prosenttia oli kuitenkin sitä mieltä, että se oli onnistunut kohtalaisesti. Taimenen hoidon katsottiin onnistuneen joko huonosti tai ei lainkaan (67,8%). Taimenen ja harjuksen osalta 21,4 prosenttia jätti vastaamatta, mikä johtunee siitä, että vastaajalla ei ole tietoa tai havaintoja kyseisistä lajeista.



Kuva 13. Vapaa-ajankalastajien arviot kalakantojen hoidon tuloksellisuudesta Jänisjoen alueella vuonna 2021

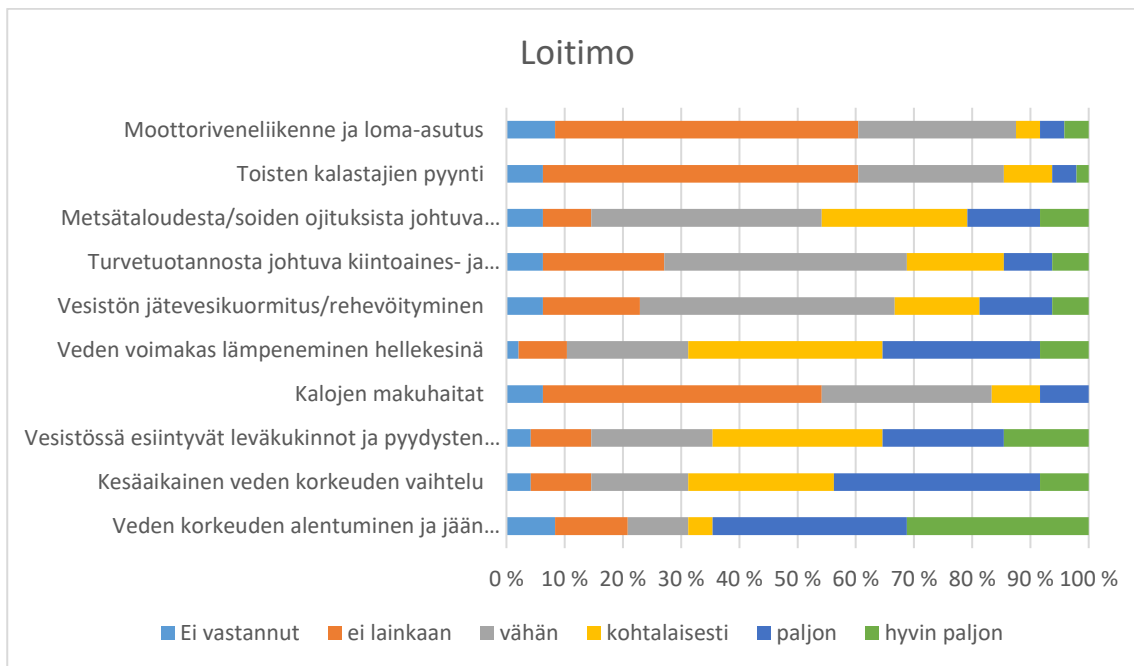
2.2.6 Säännöstelyn aiheuttamat haitat

Loitimon alue

Kalastajien arviot kalastusta haittaavista tekijöistä Loitimon alueella on esitetty kuvassa 14. Eniten kalastusta haittaavina tekijöinä pidettiin veden korkeuden alentumista ja jään laskeutumista kevättalvella (64,5 % haittaa paljon/hyvin paljon) sekä kesäaikaisen vedenkorkeuden vaihtelua (60,4 % haittaa paljon/hyvin paljon).

Seuraavaksi eniten haittaa aiheuttivat vesistössä esiintyvät leväkukinnot ja pyydysten likaantuminen (35,4 % haittaa paljon/hyvin paljon) sekä veden voimakas lämpeneminen hellekesinä (35,4 % haittaa paljon/hyvin paljon). Metsätaloudesta/soiden ojituksista johtuvasta ravinne- ja humuskuormituksesta koki olevan haittaa paljon tai hyvin paljon 20,8 % vastaajista. Jätevesikuormitus ja rehevöityminen haittasivat paljon tai hyvin paljon 18,8 prosenttia vastaajista ja turvetuotannosta johtuva kiintoaines- ja ravinnekuormitus 14,6 prosenttia. Muiden tekijöiden haittaa pidettiin vähäisenä.

Vuoden 2014 kyselyyn verrattuna, vuonna 2021 veden lämpiäminen hellekesinä nähtiin suurempana haittana. Muiden tekijöiden osalta ei ole tapahtunut kovin selviä muutoksia.



Kuva 14. Kalastajien arviot erilaisista kalastusta haittaavista tekijöistä Loitimon alueella vuonna 2021

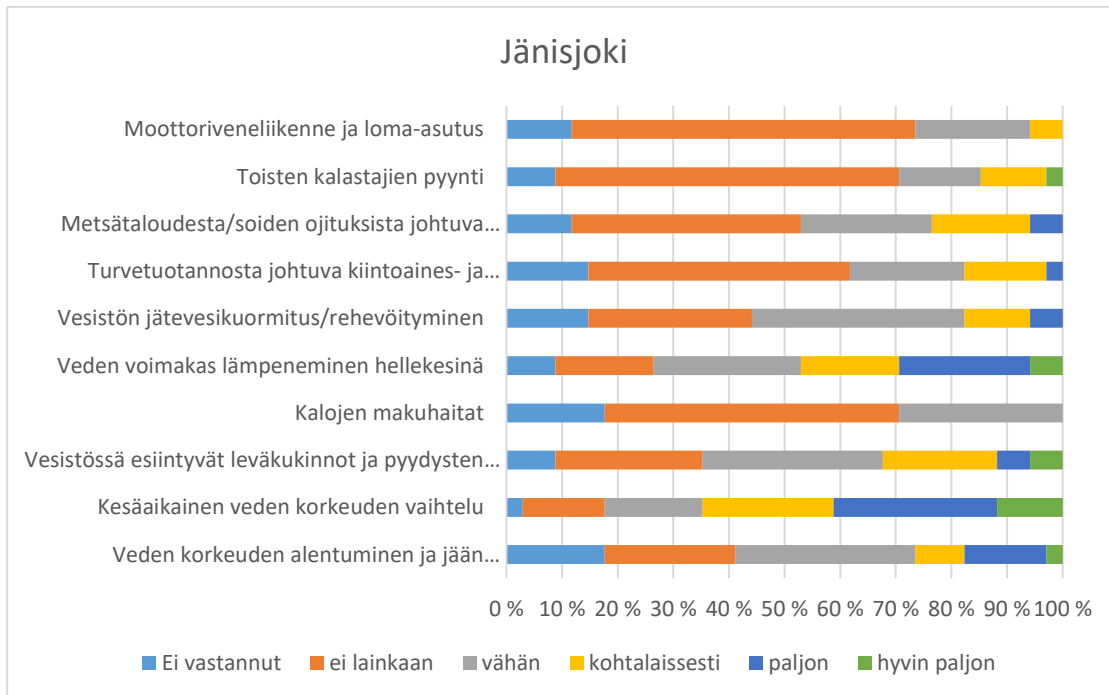
Jänisjoen alue

Kalastajien arviot kalastusta haittaavista tekijöistä Jänisjoen alueella on esitetty kuvassa 15.

Eniten haittaavaksi tekijäksi katsottiin kesäaikainen vedenkorkeuden vaihtelu, joka haittasi paljon tai hyvin paljon 41,2 % kalastajista ja 23,5 prosenttia kalastajista kohtalaisesti. Vuonna 2014 veden korkeuden vaihtelu oli ollut vasta kolmanneksi eniten haittaa aiheuttava tekijä.

Toiseksi eniten haittaa vuonna 2021 aiheutti veden voimakas lämpeneminen hellekesinä (29,4 % haittaa paljon/hyvin paljon). Veden lämpeneminen on muuttunut enemmän haittaavaksi tekijäksi verrattuna vuoteen 2014, jolloin 17,6 % vastaajista oli ollut sitä mieltä, että se haittaa paljon tai hyvin paljon.

Kolmanneksi eniten haittaa aiheuttavana tekijänä nähtiin veden korkeuden aleneminen ja jään laskeutuminen kevättalvella (17,6 % haittaa paljon/hyvin paljon). Seuraavaksi eniten haittaa aiheuttivat vesistöissä esiintyvät leväkukinnot ja pyydysten likaantuminen mutta paljon tai hyvin paljon haittaa aiheuttavaksi sen koki kuitenkin vain 11,8 % kalastajista. Muiden tekijöiden haittaa pidettiin hyvin vähäisenä.



Kuva 15. Kalastajien arviot erilaisista kalastusta haittaavista tekijöistä Jänisjoen alueella vuonna 2021

2.2.7. Kommentit kalakantojen hoidosta ja säännöstelystä

Vastaajilta pyydettiin kommentteja kalakantojen hoidosta ja säännöstelystä. Kommentteja tuli yhteensä 40. Peräti 17 vastaajaa oli kommentoinut kuhakantaa. Kommenteissa toistuivat seuraavat asiat:

- kanta on liian suuri
- istutuksia on tehty liikaa
- muut kalalajit vähentyneet tai hävinneet, koska kuhaa on liikaa
- kuhat ovat kääpiöityneet tai ovat laihoja
- kuhaistutukset on lopetettava

Lisäksi useampi vastaaja oli kommentoinut veden korkeuden vaihtelevan paljon ja siitä olevan haittaa kalastukselle ja kalojen lisääntymiselle.

3. Jänisjoen viehekalastuskysely vuonna 2021

3.1 Menetelmät

Jänisjoen viehekalastuksen tilan selvittämiseksi tehtiin vuoden 2022 tammi-maaliskuun aikana kysely (liite 2) koskien vuoden 2021 kalastusta Jänisjoen alueella. Osoitteet kyselyn lähettämiseksi saatiin vuoden 2021 Jänisjoen viehekalastusluvista, jotka oli myyty luvanmyyntipisteissä. Kyselyssä ei ollut mukana Kitee-Jänisjoen kalatalousalueen tilille maksettuja lupia, koska niistä ei saada kalastajien osoitetietoja.

Lupien maksaminen suoraan tilille on lisääntynyt huomattavasti vuoden 2014 kyselyn jälkeen ja on edelleen kasvussa, samaan aikaan kun luvanmyyntipisteissä lupien myynti on laskenut. Tämä kehitys näyttää jatkuvan, joten tulevaisuudessa kyselyyn riittävien osoitetietojen saaminen lupakuiteista tulee olemaan vaikeaa tai mahdotonta.

Kysely lähetettiin kaikille pitkän (vuosi) luvan ostaneille, joiden osoitetiedot saatiin selville (148 henkilöä). Lisäksi kysely lähetettiin 102 lyhyen (kk, viikko tai päivä) luvan ostaneelle henkilölle. Yhteensä kysely lähetettiin siis 250 henkilölle. Kyselyä karhuttiin kerran huhtikuussa. Kyselyyn vastasi yhteensä 113 viehekalastajaa. Vastausprosentti oli 45,2 %.

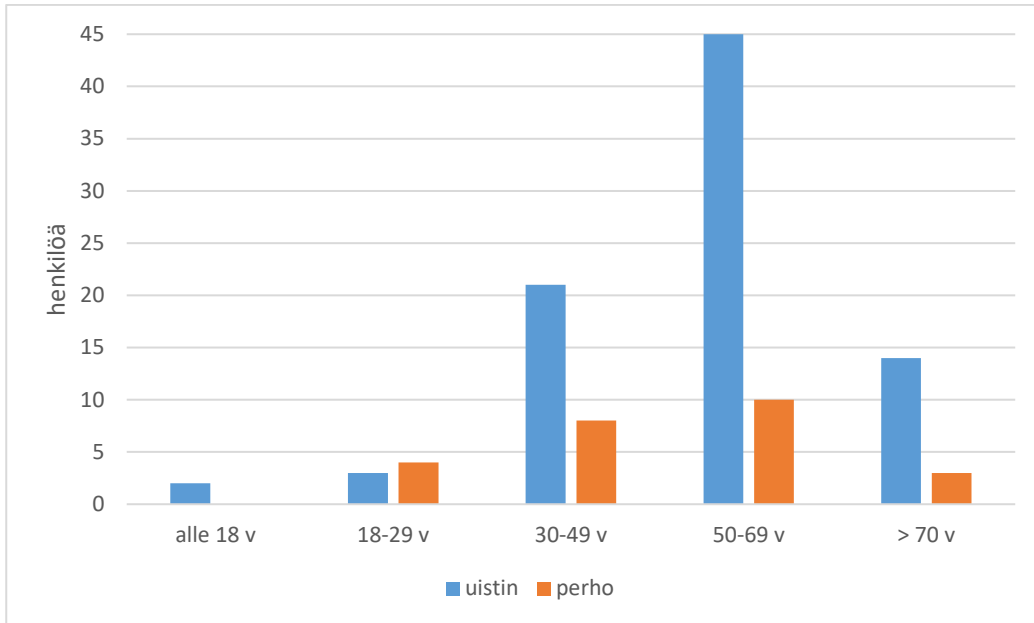
Jänisjoen viehekalastuslupa käsittää sekä Loitimon ylä- että alapuolisen jokireitin, joten selvityksellä saatiin aineistoa laajasti koko jokireitiltä.

3.2 Tulokset

3.2.1 Viehekalastuksen harjoittajat

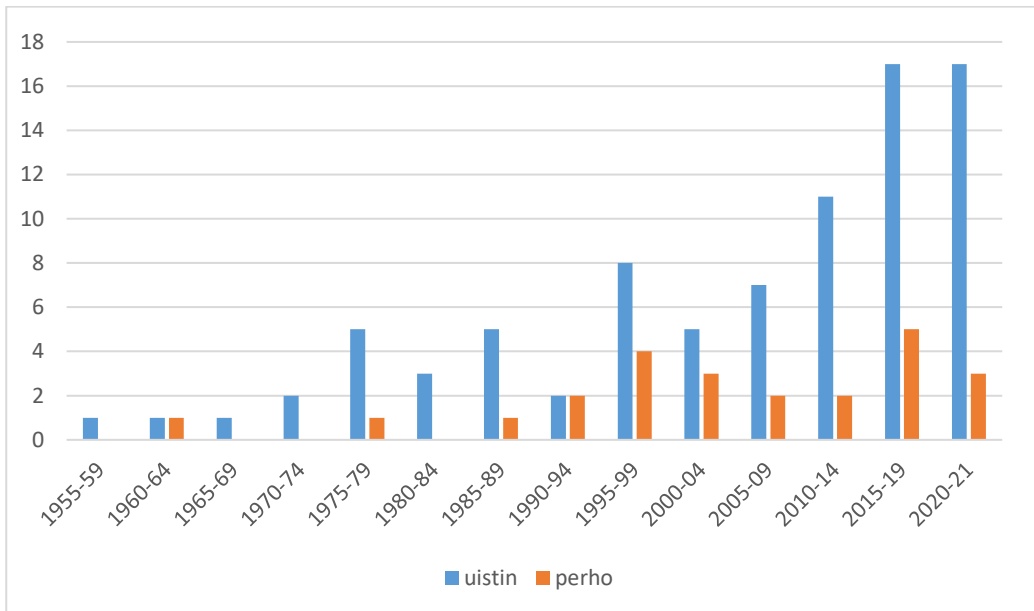
Vastaajista 25 (22,1 %) ilmoitti olevansa ensisijaisesti perhokalastajia ja 85 (75,2 %) uistinkalastajia. Kolme henkilöä ei ilmoittanut ensisijaista kalastusmuotoaan.

Suurin ikäryhmä Jänisjoella viehekalastusta harjoittaneissa oli 50 - 69 vuotiaat. Varsinkin uistimella kalastaneissa tämä ryhmä erottuu selkeästi suurimpana. Toiseksi suurin ryhmä oli 30 - 49 vuotiaat. Kolmanneksi suurin oli uistimella kalastaneissa yli 70-vuotiaat mutta perholla kalastaneista 18 - 29 vuotiaat. Alle 18-vuotiaita oli vain 2 henkilöä ja he olivat kalastaneet uistimella. Viehekalastajien ikäjakauma ja kalastustapa on esitetty kuvassa 16.



Kuva 16. Kyselyyn vastanneiden viehekalastajien ikäjakauma Jänisjoen alueella vuonna 2021

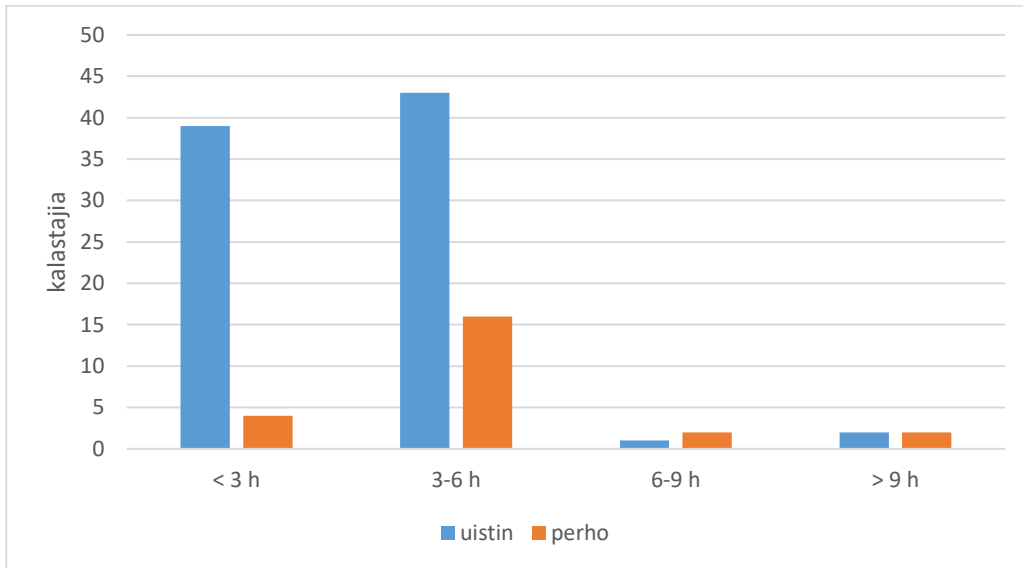
Eniten uistinkalastajia oli ryhmissä, jotka olivat aloittaneet Jänisjoella kalastamisen vuosina 2015 - 2019 ja 2020 -2021. Perhokalastajissa kalastuksen aloittaneita oli tasaisemmin 1990-luvulta alkaen. Uistinkalastajissa on huomattavasti enemmän henkilöitä, jotka ovat aloittaneet kalastuksen jo ennen 1990-lukua (kuva 17).



Kuva 17. Kyselyyn vastanneiden viehekalastajien kalastuksen aloitusvuosi Jänisjoen alueella

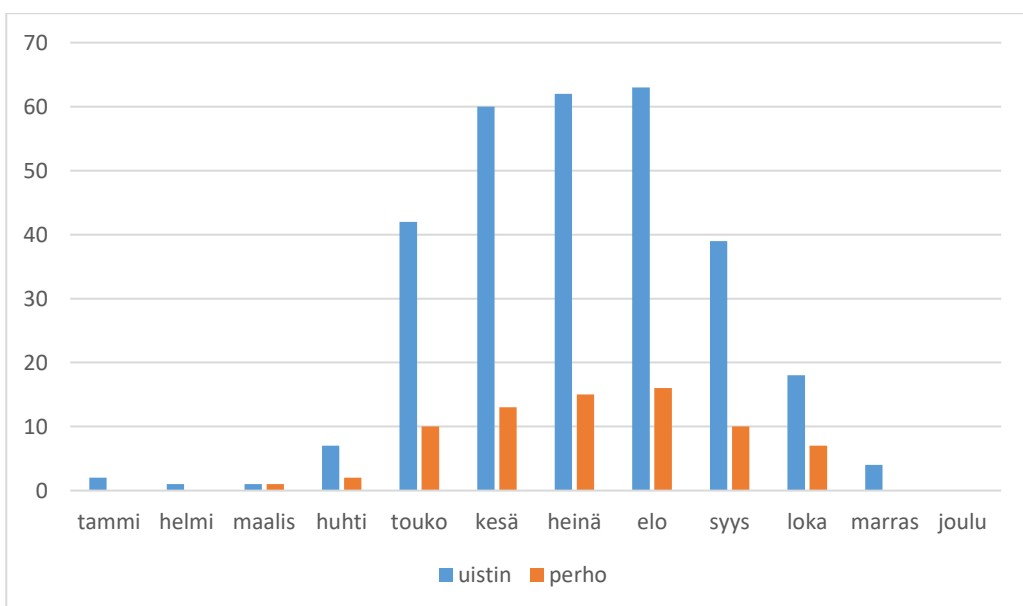
3.2.2 Pyyntipäivät, kalastuksen kesto ja apuvälineet

Kalastajilta tiedusteltiin keskimääräistä kalastusretken kesto. Kalastusretken pituus oli useimmiten 3-6 tuntia molemmissa kalastajaryhmissä (kuva 18). Uistinkalastajat tekivät lähes yhtä paljon myös lyhyitä alle kolmen tunnin retkiä (Kuva 18).



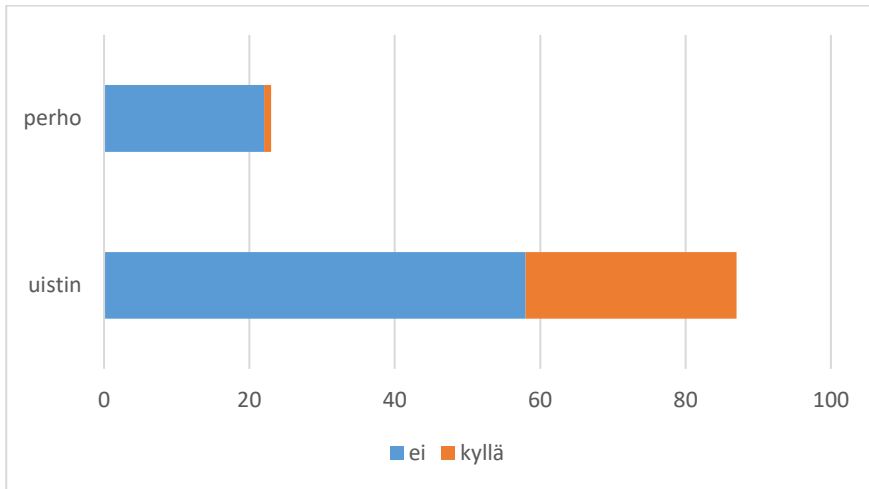
Kuva 18. Uistin- ja perhokalastajien kalastusretkien kesto (h/kalastuskerta) Jänisjoella vuonna 2021.

Pääpaino kalastuksessa ajoittui touko-syyskuun väliselle ajalle (Kuva 19). Jonkin verran kalastusta oli myös huhtikuussa sekä loka- ja marraskuussa. Muina kuukausina kalastus oli erittäin vähäistä. Joulukuussa kalastuspäiviä ei ollut ollenkaan.



Kuva 19. Uistin- ja perhokalastajien pyyntivuorokaudet eri kuukausina Jänisjoella vuonna 2021

Uistinkalastajista noin 29 % käytti pyynnissä apuna venettä tai kanoottia (Kuva 20). Perhokalastajista vain yli 1 % ilmoitti käyttäneensä apuna venettä tai kanoottia.

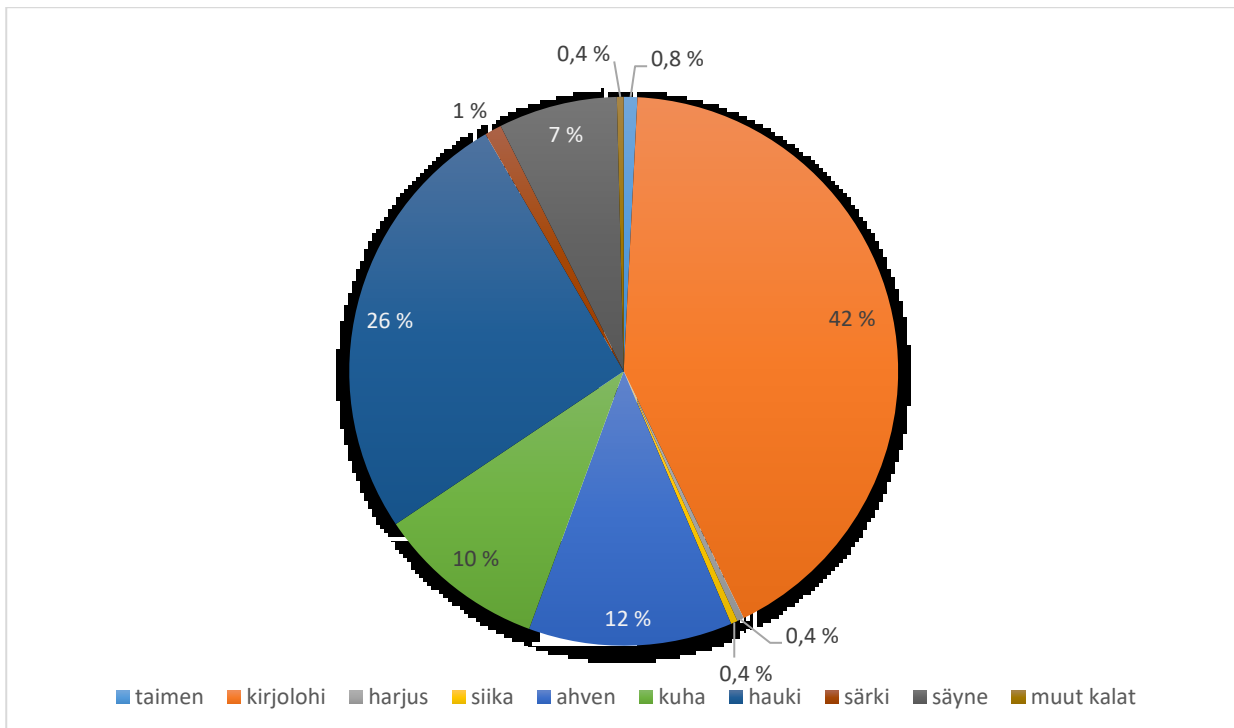


Kuva 20. Veneen tai kanootin käyttö viehekalastuksessa Jänisjoella vuonna 2021.

3.2.3 Saalis

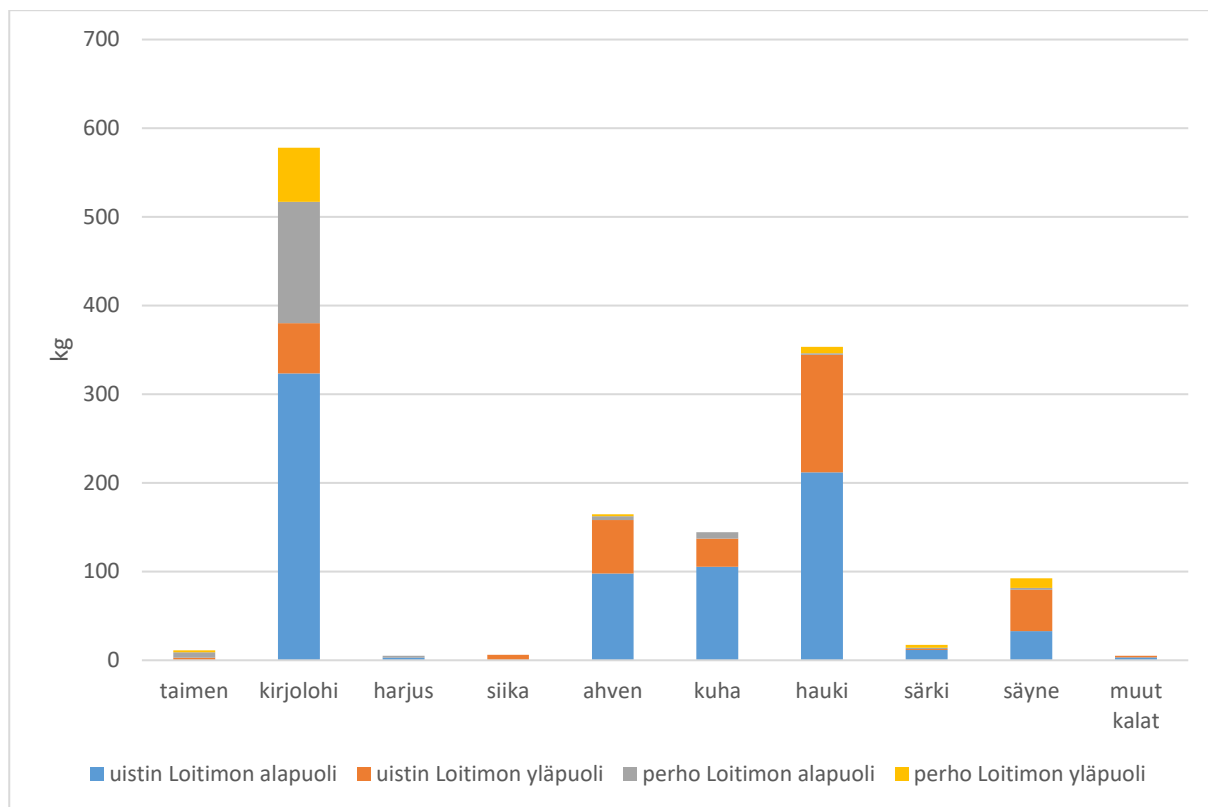
Kokonaissaalis

Kyselyyn vastanneiden uistin- ja perhokalastajien kokonaissaalis oli yhteensä 1378 kiloa. Saaliista suurin osa (42 %) oli kirjolohta (Kuva 21). Toiseksi suurin osuus oli haukea (26 %) ja kolmanneksi suurin osa ahventa (12 %). Kuhan osuus oli 10 prosenttia. Säyneen osuus kokonaissaaliista oli 7 prosenttia. Taimenen, harjuksen, siian ja särjen osuus oli hyvin pieni. Lisäksi oli muita kaloja 0,4 prosentin osuus.



Kuva 21. Kokonaissaalis prosenttiosuuksina kalalajeittain

Sekä perhokalastuksessa että uistinkalastuksessa kirjolohi muodosti suurimman osuuden (kg) saaliista (kuva 22 ja taulukko 4). Uistinkalastuksessa hauki oli toiseksi runsain saaliskalalaji. Perhokalastuksessa toiseksi suurin osuus saaliista oli säynettä. Kolmanneksi runsain saaliskala uistinkalastuksessa oli ahven ja perhokalastuksessa hauki. Kuha oli uistinkalastuksessa neljänneksi runsain saaliskala ja perhokalastuksessa taimen. Perhokalastajia oli vastaajissa kuitenkin huomattavasti vähemmän kuin uistinkalastajia, joten perholla saadut kilomäärät ovat kokonaisuudessaan huomattavasti pienempiä kuin uistimella saadut.



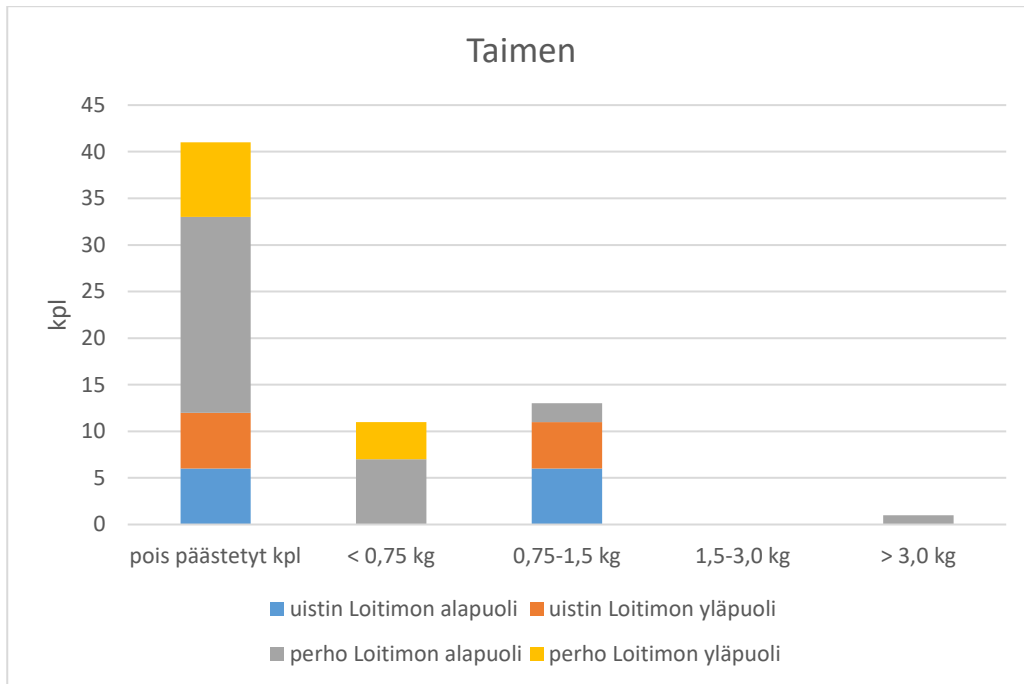
Kuva 22. Uistin- ja perhokalastajien kokonaissaaliit (kg) lajeittain Jänisjoessa Loitimon ylä- ja alapuolella vuonna 2021

Taulukko 4. Uistinkalastajien (U) ja perhokalastajien (P) saalissaaliit (kg) lajeittain Loitimon ylä- ja alapuolella vuonna 2021

	Taimen	Kirjo- lohi	Harjus	Siika	Ahven	Kuha	Hauki	Särki	Säyne	Muut Kalat
U Loitimon ap	0	323,3	3	0	97,95	105,3	211,9	11,5	33	3,1
U Loitimon yp	3	56,8	0	6	60,05	32	132,5	1,2	46,5	2
P Loitimon ap	6,2	137	2,2	0	4,5	7	2	1,4	2	0
P Loitimon yp	2	61	0	0	2,3	0	7	3,4	11	0
Yhteensä	11,2	578,1	5,2	6	164,8	144,3	353,4	17,5	92,5	5,1

Taimen

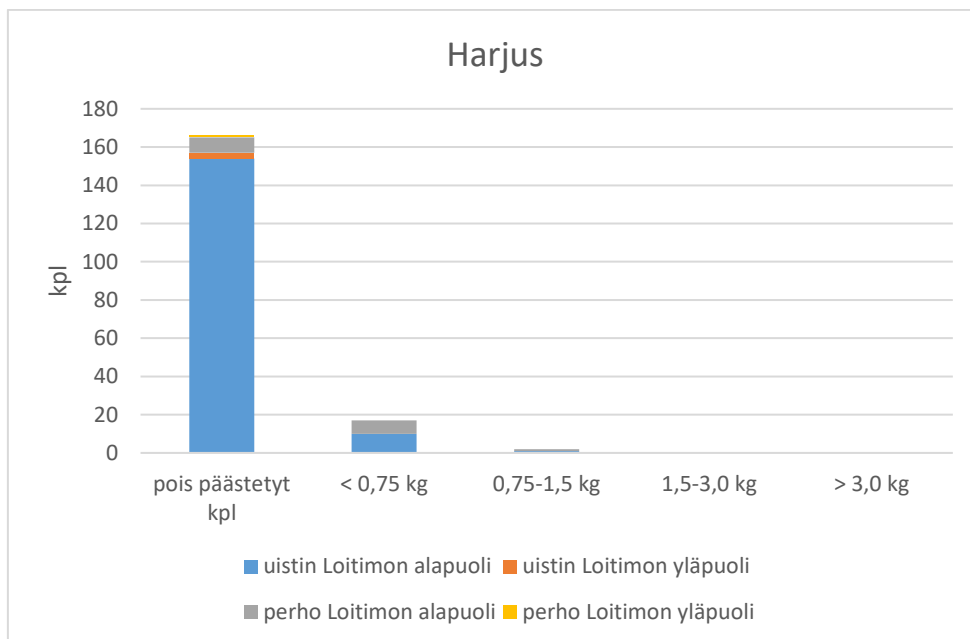
Taimensaalis oli kokonaisuudessaan, mukaan lukien poispäästetyt kalat, 66 yksilöä. Kokoluokiteltuja taimenyksilöitä oli vastauksissa vain 25 kappaletta. Saaliiksi ei saatu tai otettu ollenkaan 1,5 – 3 kiloisia taimenia ja yli 3-kiloisia oli saatu vain 1 kala (Kuva 23). Suurin osa taimenista (41 kpl) oli vapautettu mikä voi johtua siitä, että ne ovat olleet rasvaevällisiä eli vuodesta 2016 alkaen kalastusasetuksella rauhoitettuja. Taimenia oli saatu huomattavasti enemmän perholla kuin uistimella, vaikka perhokalastajia oli kyselyyn vastanneissa selkeästi vähemmän kuin uistinkalastajia. Suurin osa taimenista saatiin Loitimon alapuoliselta Jänisjoelta.



Kuva 23. Taimenten koko ja poispäästetyt taimenet vuonna 2021

Harjus

Harjussaalis oli vuonna 2021 kokonaisuudessaan 185 yksilöä, joista poispäästettyjä oli 166 (Kuva 24). Huomion arvoista on se, että yksittäinen kalastaja ilmoitti vapauttaneensa 150 harjusta. Vuoden 2014 kyselyssä poispäästettyjä oli ollut vain 10 yksilöä. Kalastajat ilmoittivat kokotiedot 19 harjukselta. Yli 1,5 kiloa painavia harjuksia ei saatu saaliiksi ollenkaan. Suurin osa harjuksista pyydettiin uistimella Loitimon alapuolelta.

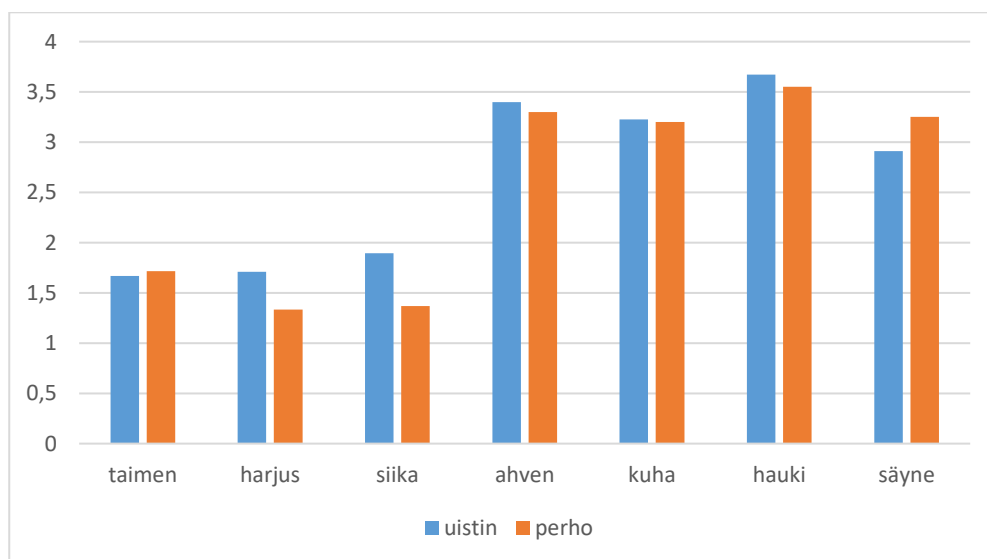


Kuva 24. Harjusten koko ja pois päästetyt harjukset vuonna 2021

3.2.4 Kalakantojen tila

Viehekalastajien arviot Jänisjoen kalakantojen tilasta on esitetty kuvassa 25. Yleisesti ottaen voidaan todeta, että minkään kalakannan tila ei ollut kalastajien mielestä runsas tai erittäin runsas. Sekä uistin-, että perhokalastajat arvioivat ahven-, kuha- ja haukikannat kohtalaista paremmaksi, perhokalastajat myös säynekan- nan. Muiden lajien kannat arvioitiin molemmissa kalastajaryhmissä heikoiksi. Uistin- ja perhokalastajien ar- vioissa ei ole suuria eroja.

Arvioissa ei ole juurikaan muutosta vuoden 2014 kyselyyn verrattuna.



Kuva 25. Viehekalastajien arviot Jänisjoen kalakantojen tilasta vuonna 2021
 Indeksi: 1 = ei esiinny, 2 = heikko, 3 = kohtalainen, 4 = runsas, 5 = erittäin runsas

3.2.5 Hoidon tuloksellisuus

Viehekalastajilta kysyttiin arviota eri kalakantojen istutusten onnistumisesta asteikolla 1-5. Kalastajien antamista arvioista laskettiin keskiarvo (taulukko 5).

Taimenen istutusten arvioitiin onnistuneen huonosti. Vuodesta 2011 alkaen pyyntikokoisen taimenen sijasta Jänisjokeen on istutettu kirjolohta. Kitee-Jänisjoen kalastalousalue on toteuttanut ainoastaan 1-vuotiaiden taimenen poikasten istutuksia Koveron yläpuolisella Jänisjoella ja Rekijoki-Kuuttijoki reitillä.

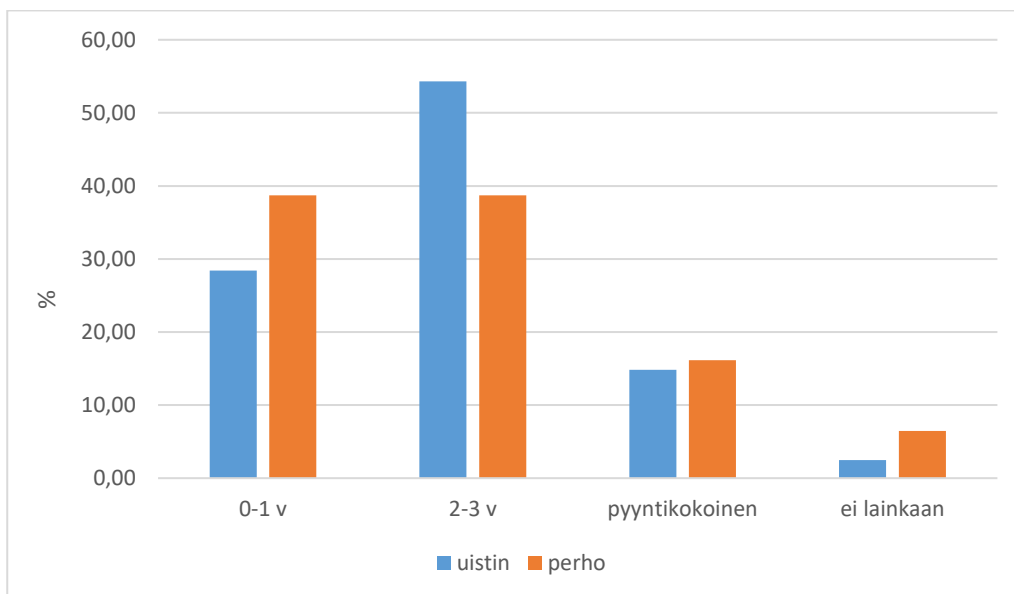
Siikaistutusten arvioitiin onnistuneen huonosti.

Kuha- ja kirjolohi-istutusten arvioitiin onnistuneen kohtalaisesti.

Taulukko 5. Arvio istutusten onnistumisesta kalalajeittain asteikolla 1-5, jossa 1=ei lainkaan, 2=huonosti, 3=kohtalaisesti, 4=hyvin, 5=erittäin hyvin

Taimen	Siika	Kuha	Kirjolohti
2,1	2,1	3,0	3,2

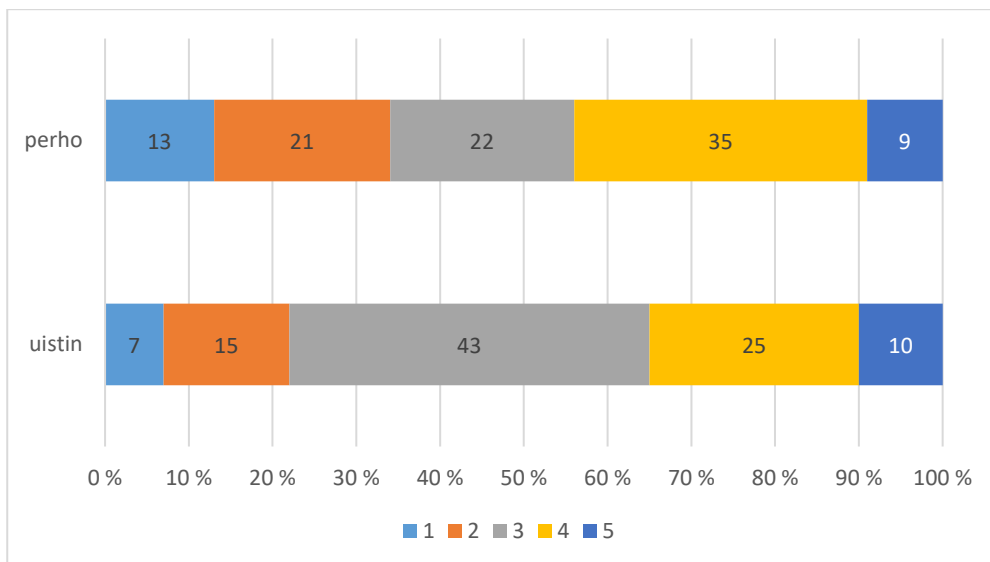
Viehekalastajilta kysyttiin myös mielipidettä minkä ikäisenä/kokoisena taimenia pitäisi istuttaa Jänisjokeen (Kuva 26). Uistinkalastajista yli puolet (54 %) oli sitä mieltä, että taimenet tulisi istuttaa 2-3-vuotiaina. Perhokalastajista samaa mieltä oli 39 prosenttia. Perhokalastajista yhtä suuri osa oli sitä mieltä, että taimenet tulisi istuttaa 0-1-vuotiaina, uistinkalastajista vain 28 prosenttia. Pyyntikokoista taimenta toivoi vähemmistö sekä perhokalastajista (16 %) että uistinkalastajista (15 %).



Kuva 26. Viehekalastajien mielipiteet taimenien istutusiästä

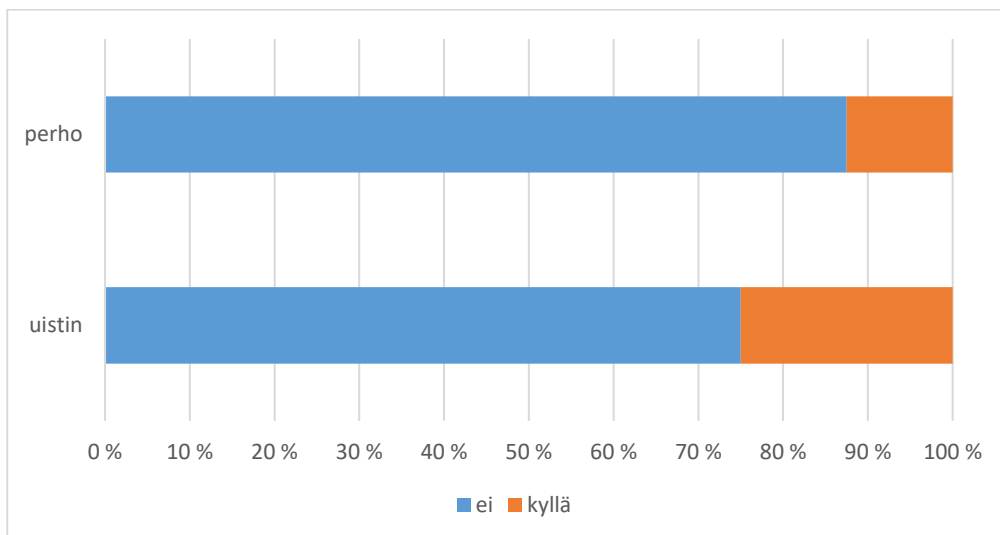
3.2.6 Jänisjoki viehekalastusalueena

Viehekalasatajilta kysyttiin yleisarvosanaa (asteikko 1-5) Jänisjoesta urheilukalastuspaikkana. Vastausten jakauma on esitetty kuvassa 27. Annetuista arvosanoista suurin osa oli väliltä 3-5. Perhokalastajat ovat antaneet hieman enemmän korkeimpia arvosanoja (4-5) kuin uistinkalastajat. Toisaalta uistinkalastajat olivat antaneet vähemmän huonoimpia arvosanoja (1-2).



Kuva 27. Viehekalastajien arviot Jänisjoesta urheilukalastusalueen arvioituna asteikolla 1-5, jossa suurempi arvo on parempi.

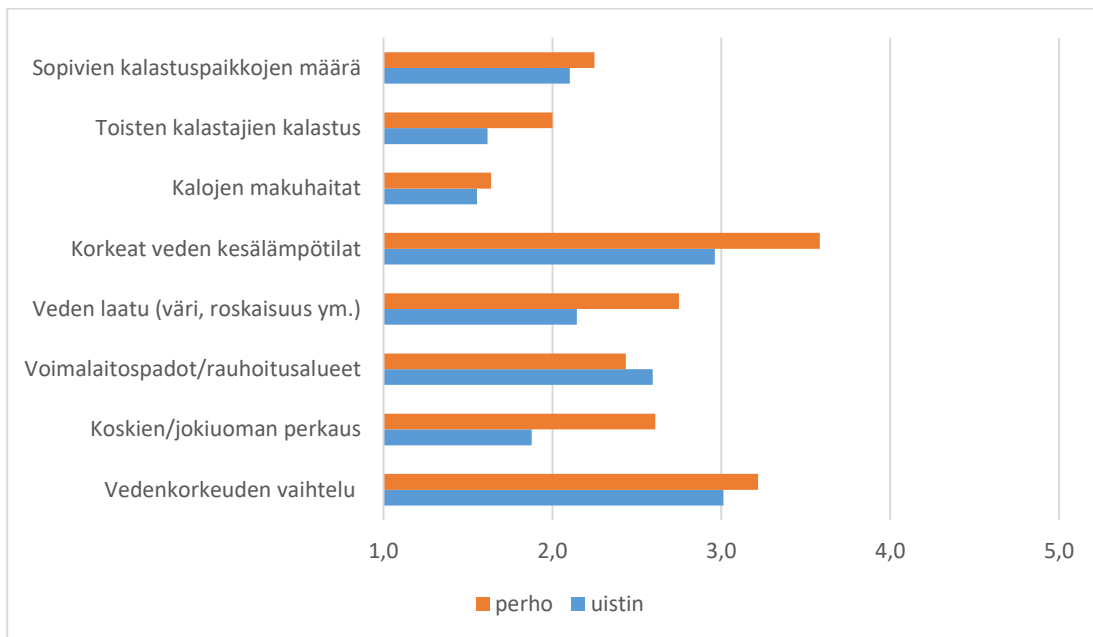
Kalastajien mielipiteet viehekalastuksen sallimisesta voimalaitospatojen alapuolella olivat jonkin verran vuoden 2014 kyselyä kielteisemmät (kuva 28). Perhokalastajista 88 prosenttia (v.2014 71 %) ja uistelukalastajista 75 prosenttia (v.2014 69 %) oli sitä mieltä, että kalastusta ei tule sallia voimalaitospatojen alapuolella.



Kuva 28. Viehekalastajien näkemys kalastuksen sallimisesta säännöstelypatojen alapuolella 100 metrin alueella Jänisjoella.

3.2.7 Säännöstelyn aiheuttamat haitat

Viehekalastajilta kysyttiin kuinka paljon erilaiset tekijät haittaavat kalastusta arvioituna asteikolla 1-5 (Kuva 29). Annetuista arvioista laskettiin keskiarvo kullekin haittatekijälle. Kahtena suurimpina kalastusta haittaavina tekijöinä molemmissa kalastajaryhmissä pidettiin korkeita veden kesälämpötiloja ja vedenkorkeuden vaihteluita. Perhokalastajien mielestä seuraavaksi eniten haittaa aiheutti veden laatu. Uistinkalastajien mielestä taas voimalaitospadot ja rauhoitusalueet olivat kolmanneksi eniten haittaa aiheuttavia. Minkään tekijän ei kuitenkaan arvioitu haittaavan paljon tai hyvin paljon.



Kuva 29. Viehekalastajien arviot erilaisista kalastusta haittaavista tekijöistä Jänisjoen säännöstelyalueella asteikolla 1-5, jossa 1 = ei lainkaan, 2 = vähän, 3 = kohtalaisesti, 4 = paljon, 5 = hyvin paljon.

3.2.8 Vastaajien kommentit ja ehdotukset kalastuksen järjestämisestä ja kalakantojen hoitotoimenpiteistä

Vastaajilta kysyttiin ehdotuksia kalastuksen järjestämiseksi ja kalakantojen hoitotoimenpiteiksi. Kommentteja saatiin 95 vastaajalta.

Eniten kommentteja tuli liittyen kunnostuksiin. Toivottiin kalataloudellisia kunnostuksia taimenen ja harjukseen kutupaikkojen luomiseksi tai parantamiseksi. Myös kalastuspaikkojen kuntoa toivottiin parannettavan lähinnä rantapensaikkaa raivaamalla.

Istutuksista oli seuraavaksi eniten kommentteja. Kirjolohi-istutuksia toivottiin useammin ja useampaan paikkaan. Moni toivoi myös taimenistutuksia.

Voimalaitosten purkua tai kalaportaita toivottiin useissa kommentteissa. Myös voimalaitosten säätelyä niin, että myös kesäisin joessa olisi riittävä virtaama, toivottiin.

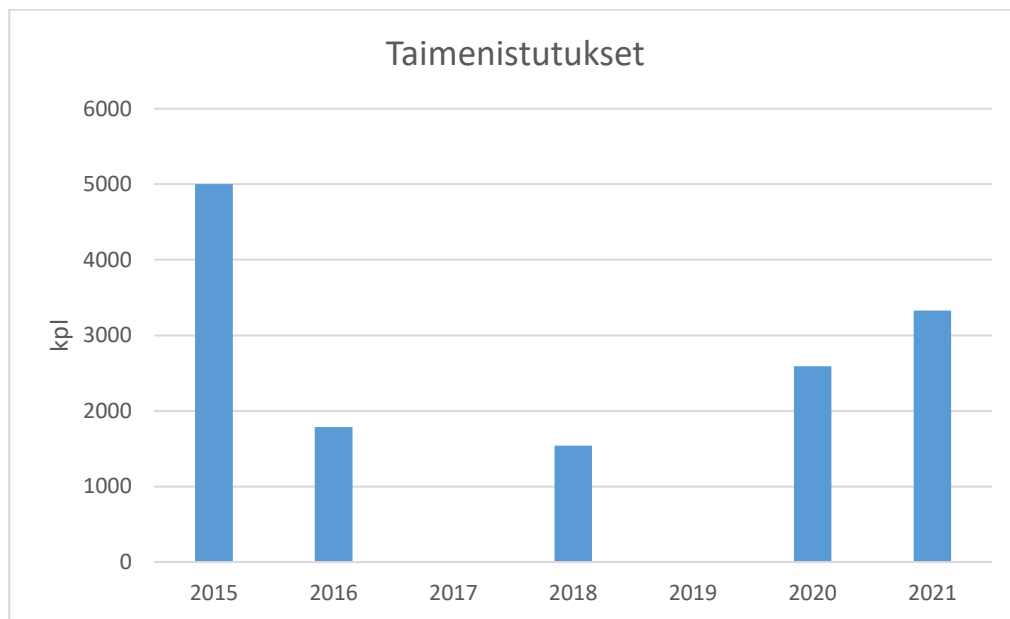
Kommenteissa toistuneista teemoista mainittakoon myös kalastuksenvalvonta, jota toivottiin lisää useissa kommentteissa.

4. Säätöalueen kalaistutukset vuosina 2015 -2021

4.1 Järvitaimen

Järvitaimenen istutusmäärät vuosina 2015 -2021 on esitetty kuvassa 30. ja liitteessä 3. Vuonna 2014 taimenen alamitta nousi 60 cm:iin. Niin isoa kalaa ei ollut saatavana, joten pyyntikokoisen taimenen istutukset loppuivat. Vuodesta 2015 alkaen on istutettu vain 1-vuotiaita taimenen poikasia Jänisjoen yläjuoksulle ja Reikijoki-Kuuttijoki -reitille. Istutusmäärä on vaihdellut n. 1500 – 5000 kappaleen välillä. Vuosina 2017 ja 2019 ei istutettu ollenkaan. Taimenistutukset ovat kalatalousalueen toteuttamia.

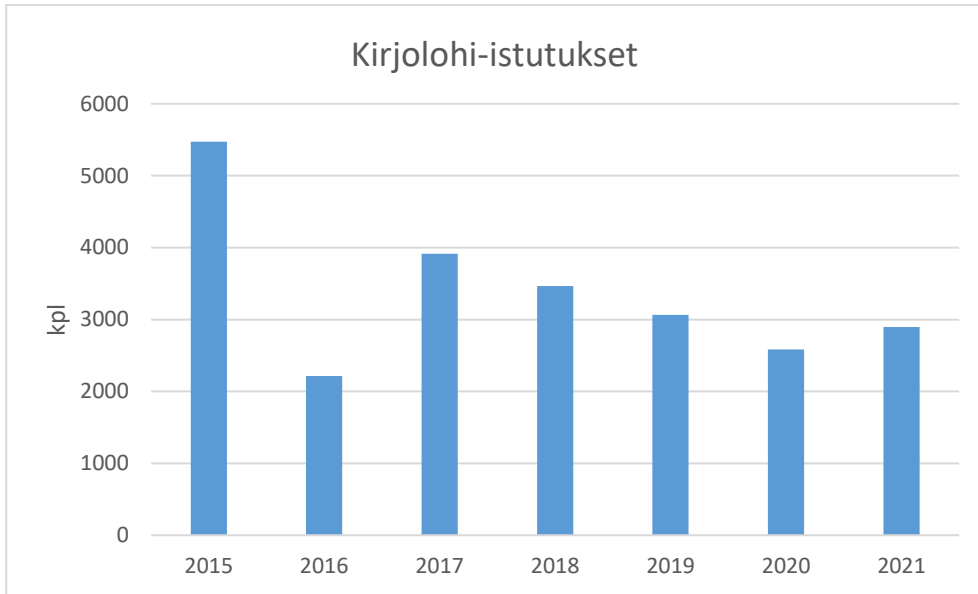
Nykyisen ohjeistuksen mukaan Loitimon alapuoliselle Jänisjoelle ei saa istuttaa Vuoksen kantaa olevaa järvitaimenta, joten taimenistutuksia ei voida tehdä Loitimon alapuoliselle Jänisjoelle ollenkaan.



Kuva 30. Järvitaimenten (1v.) istutusmäärät vuosina 2015 -2021

4.2 Kirjolohti

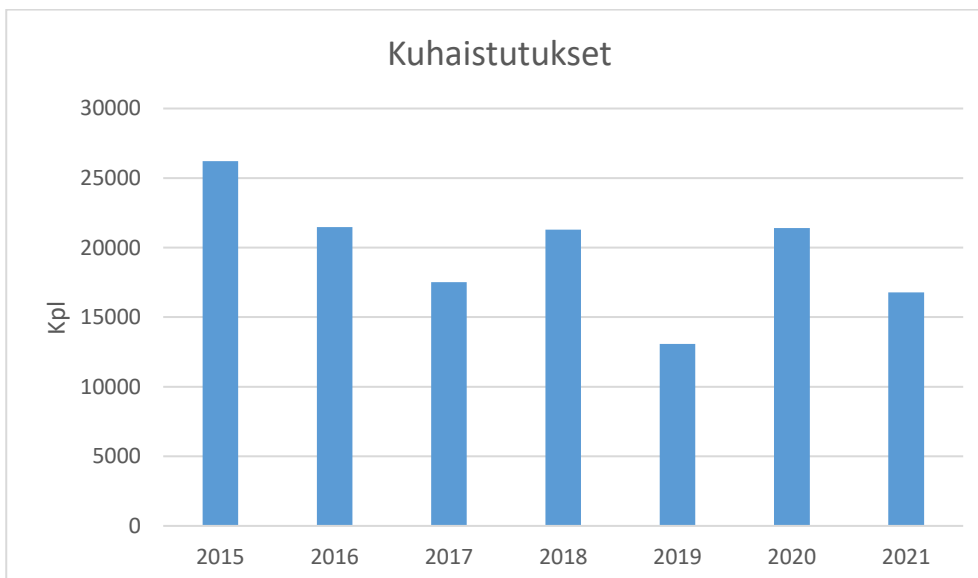
Kirjolohten istutusmäärät vuosina 2015 - 2021 on esitetty kuvassa 31. ja liitteessä 4. Vuoden 2014 jälkeen taimenistutukset on korvattu kokonaan kirjolohti-istutuksilla. Kirjolohtien istutusmäärät ovat vaihdelleet reilusta 2000 kappaleesta lähes 5500 kappaleeseen. Kirjolohtia istutetaan veloitteena ja kalatalousalueen varoilla.



Kuva 31. Kirjoloji-istutukset vuosina 2015 - 2021

4.3 Kuha

Kuhan istutusmäärät vuosina 2015 - 2021 on esitetty kuvassa 32. ja liitteessä 5. Kuhaa on istutettu velvoitteena sekä osakaskuntien toimesta. Kuhaistutusten määrä Jänisjoen alueelle vaihtelee reilusta 13 000 kappaleesta reiluun 21 000 kappaleeseen. Edellisen kyselyn (2014) aikaan keskimääräinen istutusmäärä oli 26 400 kuhanpoikasta, joten kuhien istuttaminen on vähentynyt.



Kuva 32. Kuhan istutusmäärät vuosina 2015 - 2021

4.4 Siika

Planktonsiikaistutukset vuosina 2015 – 2021 on esitetty kuvassa 33. ja liitteessä 6. Siikaa on saatu saaliiksi hyvin vähän. Siikakantaa Jänisjoen alueella verottaa vahva kuhakanta. Siikaistutukset ovat olleet laskusuunnassa vuoden 2015 jälkeen. Vuonna 2021 siikaa istutettiin vain 5200 kappaletta, koska siikaa ei ollut saatavilla. Siikaistutukset ovat osakaskuntien toteuttamia.



Kuva 33. Siikaistutukset vuosina 2015 - 2021

Jänisjoen ja Loitimon säännöstelyalueen kalastuskysely 2021

Vastaajan nimi: _____

Osakaskunta: _____

Vastaajan osoite: _____ (voidaan palauttaa myös nimettömänä)

1. Kalastiko ruokakuntanne säännöstelyalueella v. 2021?

Kyllä

Ei kalastanut*)

2. Tärkein pyyntialue

Loitimo

Jänisjoki

*) **Pyydämme Teitä palauttamaan lomakkeet**, sillä vastauksenne on tärkeä myös siinä tapauksessa, että ruokakuntanne **ei kalastanut** tai **saalis oli pieni**. Yksi onkimatkakin on kalastusta.

3. Kalastukseen osallistuneiden henkilöiden määrä kotitaloudessanne. Merkitkää alla olevaan taulukkoon kalastukseen osallistuneet sukupuolen ja iän mukaan.

	Alle 10 -vuotiaita	10 – 17 -vuotiaita	18 – 39 -vuotiaita	40 – 64 -vuotiaita	Vähintään 65 -vuotiaita
Naisia					
Miehiä					

4. Kuinka monena päivänä kalastitte kunkin kuukauden aikana Loitimon ja Jänisjoen SÄÄNNÖSTELYALUEELLA v. 2021?

Huom! Kalastuspäivillä tarkoitetaan aikaa vuorokausina, jolloin pyydys on ollut pyytämässä (ei sitä, milloin pyydys on koettu).

Kuukausi	Pyyntipäivien lkm	Kuukausi	Pyyntipäivien lkm
tammikuu		heinäkuu	
helmikuu		elokuu	
maaliskuu		syyskuu	
huhtikuu		lokakuu	
toukokuu		marraskuu	
kesäkuu		joulukuu	

5. Pyydysten kokemis/kalastuskerrat, pyydysmäärät ja saaliit (kg/vuosi) Loitimon ja Jänisjoen SÄÄNNÖSTELYALUEELLA v. 2021?

PYYDYS/LA-JIT	koke- mis- kertoja	pyyn- nissä keski- määrin	hauki	ahven	kuha	siika	muikku	tai- men	made	särki	lahna	säyne	muut kalat
SEISOVAT PYY- DYKSET	krt	kpl	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
talviverkot													
kesä-verkot yli 45 mm													
kesä-verkot alle 45 mm													
muikkuverkot													
katiskat/rysät													
syöttikoukku													
pitkäsiima													
muu pyydys, mikä?													
VIEHEKALAS- TUS	krt	kpl	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
heitto/vetouistin													
onki/pilkki													
RAVUSTUS	krt	kpl		kpl									
rapumertoja			rapuja										

6. Kuinka paljon seuraavat asiat vaikeuttavat kalastuksen harjoittamista SÄÄNNÖSTELYALUEELLA (rastita sopiva vaihtoehto)?

VAIKUTTAVA TEKIJÄ	ei lainkaan	vähän	kohtalaisesti	paljon	hyvin paljon
Veden korkeuden alentuminen ja jään laskeutuminen kevättalvella					
Kesäaikainen vedenkorkeuden vaihtelu					
Vesistöissä esiintyvät leväkukinnot ja pyydysten likaantuminen					
Kalojen makuhaitat					
Veden voimakas lämpeneminen hellekesinä					
Vesistön jätevesikuormitus/rehevöityminen					
Turvetuotannosta johtuva kiintoaines- ja ravinnekuormitus					
Metsätaloudesta/soiden ojituksista johtuva ravinne- ja humuskuormitus					
Toisten kalastajien pyynti					
Moottoriveneliikenne ja loma-asutus					

7. Kalakantojen tila. Millainen seuraavien lajien kanta on tällä hetkellä SÄÄNNÖSTELYALUEELLA (rastita sopiva vaihtoehto)?

8. Kalanistutukset. Miten hyvin seuraavien lajien istutukset ovat onnistuneet SÄÄNNÖSTELYALUEELLA (rastita sopiva vaihtoehto)

LAJI	ei esiinny lainkaan	heikko	kohtalainen	runsas	erittäin runsas	HOITO-LAJI	ei lainkaan	huonosti	kohtalaisesti	hyvin	erittäin hyvin
hauki						taimen					
ahven						siika					
kuha						harjus					
siika						kuha					
muikku						Kommentteja kalakantojen hoidosta ja säännöstelystä:					
taimen											
made											
särki											
lahna											
säyne											
Kommentteja kalakantojen kehityksestä:											

Jänisjoen viehekalastuskysely 2021

1. Vastaajan tiedot

Asuinkunta	
Ikä (vuotta)	
Minä vuonna aloitit kalastuksen Jänisjoella?	
Ruokakunnastanne harjoitti viehekalastusta Jänisjoella (hlöä)	

Pyydämme teitä palauttamaan lomakkeen vaikka ette olisi saaneetkaan saalista. Kaikki vastaukset ovat tärkeitä!

2. Saalis (kg/vuosi) uistin ja perhokalastuksessa Jänisjoen virtavesialueella v. 2021?

Pyyntialue	käyntikertoja krt/vuosi	taimen/ järvi- lohi kg	kirjo- lohi kg	harjus kg	siika kg	ahven kg	kuha kg	hauki kg	särki kg	säyne kg	muu kg
Loitimon ylä- puoli											
Loitimon ala- puoli											

3. Saaliiksi saatujen TAIMENTEN lukumäärät (kpl/vuosi) v. 2021?

Pyyntialue	pois päästetyt kpl	alle 0,75 kg	0,75-1,5 kg	1,5-3,0 kg	yli 3,0 kg
Loitimon yläpuoli					
Loitimon alapuoli					

4. Saaliiksi saatujen HARJUSTEN lukumäärät (kpl/vuosi) v. 2021?

Pyyntialue	pois päästetyt kpl	alle 0,75 kg	0,75-1,5 kg	1,5-3,0 kg	yli 3,0 kg
Loitimon yläpuoli					
Loitimon alapuoli					

5. Keskimääräinen kalastusaika käyntikerralla?

alle 3 tuntia	3-6 tuntia	6-9 tuntia	yli 9 tuntia

6. Ensisijainen pyyntimuotosi on?

Uistin

Perho

7. Käytittekö kalastuksessa venettä tai kanoottia?

Ei

Kyllä

8. Merkitse rastilla ne kuukaudet, joiden aikana kävit viehekalassa Jänisjoella v. 2021.

Pyyntialue	tammi	helmi	maalis	huhti	touko	kesä	heinä	elo	syys	loka	mar- ras	joulu
Loitimon yläpuoli												
Loitimon alapuoli												

9. Miten paljon seuraavat tekijät haittaavat viehekalastusta Jänisjoella?

VAIKUTTAVA TEKIJÄ	ei lainkaan	vähän	kohtalaisesti	paljon	eritt. paljon
Vedenkorkeuden vaihtelut yleensä					
Koskien/jokiuoman perkaus					
Voimalaitospadot/rauhoitusalueet					
Vedenlaatu (väri, roskaisuus ym.)					
Korkeat veden kesälämpötilat					
Kalojen makuhaitat					
Toisten kalastajien kalastus					
Sopivien kalastuspaikkojen määrä					

10. Jänisjoen kalakantojen tila (rastita sopivin vaihtoehto)?

Laji	erittäin heikko	heikko	kohtalainen	hyvä	erittäin hyvä
taimen					
harjus					
siika					
ahven					
kuha					
hauki					
säyne					

11. Kuinka hyvin eri kalalajien istutukset ovat onnistuneet Jänisjoen alueella (rastita sopivin vaihtoehto)?

Hoitolaji	ei lainkaan	huonosti	kohtalaisesti	hyvin	erittäin hyvin
taimen					
siika					
harjus					
kuha					
kirjolohi					

12. Minkä ikäisenä/kokoisena taimenia pitäisi mielestänne istuttaa (rastita sopiva vaihtoehto)?

0-1 vuotiaat pienpoikaset 2-3 vuotiaat (ns. vaellusikäiset) Pyyntikokoiset Ei lainkaan (luontainen lisääntyminen)

13. Pitäisikö kalastus sallia voimalaitospatojen alapuolella (alle 100 m)?

Ei Kyllä

14. YLEISARVOSANA Jänisjoesta urheilukalastusalueena (suurempi arvo on parempi)

asteikolla 1-5	

15. Ehdotuksia Jänisjoen kalastuksen järjestämiseksi ja kalakantojen hoitotoimenpiteiksi (kirjoita kääntöpuolelle):

Järvitaimen istutukset (1-vuotiaat) 2015-2021

Liite 3

Istutusvuosi	Istutusvesi	Kpl
2015	Jänisjoki	2500
2015	Jänisjoki	2500
2016	Kuuttijoki	1786
2018	Kuuttijoki	385
2018	Kuuttijoki	385
2018	Kuuttijoki	385
2018	Kuuttijoki	385
2020	Jänisjoki	650
2020	Jänisjoki	650
2020	Kuuttijoki	433
2020	Kuuttijoki	433
2020	Kuuttijoki	433
2021	Jänisjoki	666
2021	Jänisjoki	666
2021	Kuuttijoki	666
2021	Kuuttijoki	666
2021	Kuuttijoki	666

Istutusvuosi	Istutusvesi	Ikä	Kpl
2015	Jänisjoki	3k	158
2015	Jänisjoki	3k	158
2015	Melakko-Loitimo	3k	256
2015	Melakko-Loitimo	3k	256
2015	Tanikka	3k	256
2015	Jänisjoki	3v	43
2015	Jänisjoki	3v	42
2015	Jänisjoki	3v	143
2015	Kotajoki	3v	43
2015	Kotajoki	3v	43
2015	Kotajoki	3v	43
2015	Kotajoki	3v	143
2015	Kuuttijoki	3v	42
2015	Kuuttijoki	3v	42
2015	Melakko-Loitimo	3v	81
2015	Jänisjoki	3v	220
2015	Jänisjoki	3v	137
2015	Jänisjoki	3v	115
2015	Jänisjoki	3v	167
2015	Melakko-Loitimo	3v	100
2015	Melakko-Loitimo	3v	100
2015	Tanikka	3v	104
2015	Jänisjoki	3v	139
2015	Jänisjoki	3v	138
2015	Jänisjoki	3v	79
2015	Jänisjoki	3v	79
2015	Kotajoki	3v	53
2015	Kotajoki	3v	79
2015	Melakko-Loitimo	3v	53
2015	Jänisjoki	3k	176
2015	Jänisjoki	3k	239
2015	Melakko-Loitimo	2v	191
2015	Melakko-Loitimo	3v	58
2015	Jänisjoki	3k	68
2015	Jänisjoki	3k	103
2015	Jänisjoki	3k	103
2015	Jänisjoki	3k	69
2015	Kotajoki	3k	69
2015	Kotajoki	3k	103
2015	Jänisjoki	3k	77
2015	Jänisjoki	3k	117
2015	Jänisjoki	3k	117

2015	Jänisjoki	3k	77
2015	Kotajoki	3k	77
2015	Kotajoki	3k	117
2015	Jänisjoki	3k	170
2015	Jänisjoki	3k	230
2015	Yhteensä		5473
2016	Jänisjoki	3k	140
2016	Jänisjoki	3k	63
2016	Kotajoki	3k	63
2016	Kotajoki	3k	140
2016	Jänisjoki	3k	136
2016	Jänisjoki	3k	185
2016	Melakko-Loitimo	2v	89
2016	Melakko-Loitimo	2v	89
2016	Jänisjoki	2v	70
2016	Jänisjoki	2v	70
2016	Kotajoki	2v	46
2016	Kotajoki	2v	70
2016	Melakko-Loitimo	2v	46
2016	Tanikka	2v	110
2016	Jänisjoki	2v	160
2016	Jänisjoki	2v	400
2016	Jänisjoki	2v	200
2016	Vääräkosken vl:n ylä- allas	2v	91
2016	Lastujärvi	3k	47
2016	Yhteensä		2215
2017	Melakko-Loitimo	2v	159
2017	Jänisjoki	2v	129
2017	Jänisjoki	2v	183
2017	Jänisjoki	3k	94
2017	Jänisjoki	3k	132
2017	Jänisjoki	2v	167
2017	Jänisjoki	2v	239
2017	Jänisjoki	2v	149
2017	Melakko-Loitimo	2v	125
2017	Jänisjoki	2v	162
2017	Melakko-Loitimo	2v	174
2017	Jänisjoki	2v	153
2017	Jänisjoki	2v	153
2017	Tanikka	2v	103
2017	Viesimonjoki	3k	40
2017	Jänisjoki	2v	156
2017	Jänisjoki	2v	47

2017	Jämsijoki	2v	47
2017	Kotajoki	2v	47
2017	Kotajoki	2v	47
2017	Kotajoki	2v	47
2017	Kotajoki	2v	156
2017	Kuuttijoki	2v	47
2017	Vesistö tuntematon	2v	47
2017	Jämsijoki	2v	75
2017	Jämsijoki	2v	75
2017	Kotajoki	2v	50
2017	Kotajoki	2v	75
2017	Melakko-Loitimo	2v	50
2017	Jämsijoki	2v	89
2017	Jämsijoki	2v	59
2017	Jämsijoki	2v	89
2017	Jämsijoki	2v	59
2017	Kotajoki	2v	59
2017	Kotajoki	2v	89
2017	Jämsijoki	3k	107
2017	Jämsijoki	3k	43
2017	Jämsijoki	3k	43
2017	Kotajoki	3k	43
2017	Kotajoki	3k	107
2017	Yhteensä		3915
2018	Jämsijoki	3v	40
2018	Jämsijoki	3v	40
2018	Jämsijoki	3v	126
2018	Jämsijoki	3v	132
2018	Jämsijoki	3v	202
2018	Jämsijoki	3v	142
2018	Kotajoki	3v	79
2018	Kotajoki	3v	40
2018	Kotajoki	3v	132
2018	Kuuttijoki	3v	40
2018	Kuuttijoki	3v	40
2018	Melakko-Loitimo	3v	185
2018	Jämsijoki	2v	167
2018	Jämsijoki	2v	167
2018	Melakko-Loitimo	2v	145
2018	Tanikka	2v	113
2018	Jämsijoki	3v	137
2018	Jämsijoki	3k	94
2018	Jämsijoki	3k	132
2018	Jämsijoki	3k	109

2018	Jämsijoki	3k	154
2018	Jämsijoki	3k	43
2018	Jämsijoki	3k	97
2018	Jämsijoki	3k	43
2018	Kotajoki	3k	43
2018	Kotajoki	3k	97
2018	Jämsijoki	2v	81
2018	Jämsijoki	2v	81
2018	Kotajoki	2v	54
2018	Kotajoki	2v	81
2018	Melakko-Loitimo	2v	54
2018	Jämsijoki	3k	50
2018	Jämsijoki	3k	75
2018	Jämsijoki	3k	75
2018	Jämsijoki	3k	50
2018	Kotajoki	3k	50
2018	Kotajoki	3k	75
2018	Yhteensä		3465
2019	Jämsijoki	3v	144
2019	Melakko-Loitimo	3v	215
2019	Jämsijoki	3v	151
2019	Jämsijoki	3v	216
2019	Jämsijoki	3v	134
2019	Jämsijoki	2v	168
2019	Jämsijoki	2v	168
2019	Melakko-Loitimo	2v	146
2019	Tanikka	2v	113
2019	Jämsijoki	3v	130
2019	Jämsijoki	3v	40
2019	Jämsijoki	3v	78
2019	Jämsijoki	3v	130
2019	Kotajoki	3v	78
2019	Kotajoki	3v	130
2019	Kuuttijoki	3v	40
2019	Kuuttijoki	3v	40
2019	Onnenvirta	3v	40
2019	Jämsijoki	4v	40
2019	Jämsijoki	4v	40
2019	Kotajoki	4v	23
2019	Kotajoki	4v	35
2019	Melakko-Loitimo	4v	35
2019	Jämsijoki	3k	67
2019	Jämsijoki	3k	95
2019	Jämsijoki	3k	60

2019	Jänisjoki	3k	30
2019	Jänisjoki	3k	45
2019	Kotajoki	3k	30
2019	Kotajoki	3k	60
2019	Jänisjoki	3k	95
2019	Jänisjoki	3k	67
2019	Jänisjoki	3k	30
2019	Jänisjoki	3k	45
2019	Jänisjoki	3k	30
2019	Kotajoki	3k	30
2019	Kotajoki	3k	45
2019	Yhteensä		3063
2020	Melakko-Loitimo	3v	98
2020	Jänisjoki	3v	69
2020	Jänisjoki	3v	56
2020	Jänisjoki	3v	86
2020	Melakko-Loitimo	3v	104
2020	Tanikka	3v	81
2020	Jänisjoki	3v	18
2020	Jänisjoki	3v	18
2020	Jänisjoki	3v	18
2020	Jänisjoki	3v	80
2020	Kotajoki	3v	35
2020	Kotajoki	3v	18
2020	Kotajoki	3v	59
2020	Kuuttijoki	3v	18
2020	Vesistö tuntematon	3v	18
2020	Jänisjoki	3v	56
2020	Jänisjoki	3v	56
2020	Kotajoki	3v	37
2020	Kotajoki	3v	56
2020	Melakko-Loitimo	3v	37
2020	Jänisjoki	3k	95
2020	Jänisjoki	3k	95
2020	Jänisjoki	3k	95
2020	Jänisjoki	3k	64
2020	Kotajoki	3k	64
2020	Kotajoki	3k	95
2020	Jänisjoki	3k	36
2020	Jänisjoki	3k	55
2020	Jänisjoki	3k	36
2020	Kotajoki	3k	36
2020	Kotajoki	3k	55

2020	Jänisjoki	3k	80
2020	Jänisjoki	3k	115
2020	Jänisjoki	3v	66
2020	Jänisjoki	3v	119
2020	Jänisjoki	3v	120
2020	Jänisjoki	3k	140
2020	Jänisjoki	3k	200
2020	Yhteensä		2584
2021	Jänisjoki	3v	79
2021	Jänisjoki	3v	25
2021	Jänisjoki	3v	31
2021	Jänisjoki	3v	24
2021	Kotajoki	3v	40
2021	Kotajoki	3v	24
2021	Kotajoki	3v	63
2021	Kuuttijoki	3v	24
2021	Onnenvirta	3v	24
2021	Vesistö tuntematon	3v	24
2021	Jänisjoki	2v	106
2021	Jänisjoki	2v	106
2021	Kotajoki	2v	53
2021	Kotajoki	2v	106
2021	Melakko-Loitimo	2v	79
2021	Jänisjoki	3k	63
2021	Jänisjoki	3k	127
2021	Jänisjoki	3k	95
2021	Kotajoki	3k	63
2021	Kotajoki	3k	95
2021	Jänisjoki	3v	88
2021	Jänisjoki	2v	167
2021	Jänisjoki	2v	168
2021	Jänisjoki	3k	140
2021	Jänisjoki	3k	200
2021	Varislampi	2v	147
2021	Melakko-Loitimo	2v	146
2021	Tanikka	2v	113
2021	Jänisjoki	3k	145
2021	Jänisjoki	3k	101
2021	Jänisjoki	3k	46
2021	Jänisjoki	3k	68
2021	Kotajoki	3k	46
2021	Kotajoki	3k	68
2021	Yhteensä		2894

Istutus- vuosi	Istutusvesi	Kpl
2015	Koveronjärvi	1016
2015	Palojärvi	1500
2015	Uramo	2436
2015	Koveron Lastujärvi	1300
2015	Revon Sonkaja	1033
2015	Särkântakanen	800
2015	Suontakasen Pitkä	1000
2015	Kanajärvi	2600
2015	Kanajärvi	500
2015	Kaustajärvi	1400
2015	Mellitsa	300
2015	Sääperi	1300
2015	Eimisjärvi - Lauttalammit	3000
2015	Kinnasjärvi	2000
2015	Sonkajanrannanjärvi	700
2015	Keskijärvi	5333
2015	Yhteensä	26218
2016	Keskijärvi	4115
2016	Koveron Lastujärvi	1322
2016	Revon Sonkaja	900
2016	Latvalampi	535
2016	Lukanlampi	300
2016	Palojärvi	2240
2016	Riuttanen	1575
2016	Melakko-Loitimo	4437
2016	Tanikka	2219
2016	Jänisjoki	1366
2016	Jänisjoki	1366
2016	Pitkälampi	600
2016	Sääperi	500
2016	Yhteensä	21475
2017	Sääperi	500
2017	Pitkäjärvi	2000
2017	Valkealampi	400

2017	Palojärvi	1500
2017	Keskijärvi	3067
2017	Koveronjärvi	1000
2017	Eimisjärvi - Lauttalammit	4055
2017	Kinnasjärvi	3000
2017	Pirttijärvi	2005
2017	Yhteensä	17527
2018	Keskijärvi	1919
2018	Melakko-Loitimo	9154
2018	Tanikka	4578
2018	Jänisjoki	2816
2018	Jänisjoki	2817
2018	Yhteensä	21284
2019	Keskijärvi	2207
2019	Jänisjoki	1590
2019	Jänisjoki	1591
2019	Melakko-Loitimo	2992
2019	Tanikka	4696
2019	Yhteensä	13076
2020	Korpilampi	500
2020	Keskijärvi	2083
2020	Kanajärvi	810
2020	Korpjärvi	1075
2020	Jänisjoki	2221
2020	Jänisjoki	2222
2020	Melakko-Loitimo	8331
2020	Tanikka	4166
2020	Yhteensä	21408
2021	Keskijärvi	1578
2021	Koveron Lastujärvi	532
2021	Revon Sonkaja	532
2021	Jänisjoki	2193
2021	Jänisjoki	2193
2021	Melakko-Loitimo	6491
2021	Tanikka	3257
2021	Yhteensä	16776

Istutusvuosi	Istutusvesi	Kpl
2015	Kotalampi	1400
2015	Pieni Lapinjärvi	500
2015	Suuri Lapinjärvi	2000
2015	Immosenlampi	610
2015	Korpilampi	610
2015	Paavonlampi	610
2015	Sammalinen	610
2015	Saarijärvi	500
2015	Maaselkä	3333
2015	Paavila	561
2015	Iso Jaakonlampi	800
2015	Korpijärvi	2000
2015	Ahvenlampi	500
2015	Löytölampi	300
2015	Mellitsa	500
2015	Ristilampi	500
2015	Ylä-Ryösiö	1000
2015	Aittojärvi	800
2015	Kotajärvi	500
2015	Kotilampi	500
2015	Poikellus	800
2015	Viislahna	730
2015	Eimisjärvi - Lauttalammit	500
2015	Kitsanjärvi	1000
2015	Kokinlampi	500
2015	Kyhönjärvi	1000
2015	Ohtonlampi	500
2015	Riuttanen	550
2015	Särkilampi	500
2015	Suuri Ontonlampi	500
2015	Valkeisenlampi	500
2015	Eeronlampi	1380
2015	Huhtilampi	1110
2015	Kaatiolampi	1380
2015	Kasinlampi	570
2015	Likolampi	275
2015	Mustalampi	275
2015	Riihilampi	275
2015	Saarilampi	275
2015	Heranen	670
2015	Kontiojärvi	670
2015	Kotilampi	670
2015	Keskijärvi	1000

2015	Kortelampi	200
2015	Kuusjärvi	1500
2015	Latvalampi	500
2015	Löytöjärvi	1000
2015	Malolampi	300
2015	Palojärvi	800
2015	Pieni Pirttilampi	500
2015	Pirttilampi	300
2015	Suuri-Syväri	400
2015	Syvälampi	500
2015	Uramo	1000
2015	Kannellampi	1000
2015	Louhilampi	250
2015	Marjolampi	400
2015	Mustikkalampi	400
2015	Paavonlampi	600
2015	Lastujärvi	1200
2015	Purolampi	1200
2015	Valkeinen	1200
2015	Harkkolampi	220
2015	Iso Pirtajärvi	250
2015	Kukkolampi	250
2015	Pieni Pirtajärvi	250
2015	Mustalampi	1000
2015	Oskonlampi	1000
2015	Ylinen	2000
2015	Haarajärvi	3244
2015	Yhteensä	55228
2016	Maaselkä	1250
2016	Keskijärvi	700
2016	Kuusjärvi	1500
2016	Latvalampi	400
2016	Malolampi	300
2016	Palojärvi	800
2016	Pirttilampi	300
2016	Surmalampi	300
2016	Suuri-Syväri	300
2016	Syvälampi	250
2016	Uramo	950
2016	Kälkäjärvi	600
2016	Kinnasjärvi	600
2016	Kokinlampi	300
2016	Polvinen	600
2016	Särkilampi	300

2016	Suuri Ontonlampi	300
2016	Valkeisenlampi	300
2016	Uskaljärvi	5545
2016	Iso- ja Pieni Patsonlampi	230
2016	Joutenlampi	115
2016	Kastelampi	572
2016	Paavonlampi	572
2016	Ukonlampi	230
2016	Huhtilampi	400
2016	Kaatiolampi	200
2016	Kasinlampi	400
2016	Likolampi	200
2016	Riihilampi	100
2016	Saarilampi	1000
2016	Uskaljärvi	400
2016	Valkealampi	400
2016	Keltalampi (e)	400
2016	Laavalampi	400
2016	Löytölammit	400
2016	Valkealampi	400
2016	Ahvenlampi	800
2016	Kutsunlampi	650
2016	Murtojärvi	650
2016	Tervonen	800
2016	Heranen	520
2016	Kontiojärvi	520
2016	Kotilampi	330
2016	Immosenlampi	348
2016	Korpilampi	348
2016	Paavonlampi	350
2016	Sammalinen	350
2016	Pitkälampi	350
2016	Saavanlampi	350
2016	Timonlampi	150
2016	Iso Jaakonlampi	500
2016	Kanajärvi	400
2016	Korpijärvi	750
2016	Suontakasen Pitkä	350
2016	Ahvenlampi	300
2016	Keski-Aittolampi	300
2016	Syvälampi	650
2016	Ahvenlampi (p)	200
2016	Harkkolampi	250
2016	Iso Pirtajärvi	350

2016	Kolmisoppi	200
2016	Kukkolampi	250
2016	Pieni Pirtajärvi	300
2016	Tervalampi	200
2016	Haarajärvi	2924
2016	Ylinen	2000
2016	Lastujärvi	445
2016	Purolampi	445
2016	Valkeinen	445
2016	Yhteensä	39789
2017	Ylinen	2000
2017	Haarajärvi	3243
2017	Lastujärvi	1000
2017	Purolampi	1000
2017	Valkeinen	1050
2017	Aittojärvi	500
2017	Kotajärvi	460
2017	Poikellus	500
2017	Viislahna	500
2017	Kannellampi	326
2017	Kastelampi	655
2017	Mustikkalampi	163
2017	Paavonlampi	655
2017	Ukonlampi	163
2017	Kitsanjärvi	1768
2017	Kyhönjärvi	1500
2017	Immosenlampi	350
2017	Korpilampi	330
2017	Paavonlampi	350
2017	Sammalinen	330
2017	Kaleton	200
2017	Kannellampi	400
2017	Keskijärvi	1000
2017	Kortelampi	400
2017	Kuusjärvi	1500
2017	Latvalampi	500
2017	Löytöjärvi	1000
2017	Pirttilampi	200
2017	Saarilampi	500
2017	Suuri-Syväri	300
2017	Syvälampi	200
2017	Uramo	1000
2017	Yhteensä	24043

2018	Haarajärvi	2354
2018	Joutenlampi	116
2018	Kastelampi	580
2018	Kivilampi	435
2018	Marjolampi	232
2018	Paavonlampi	580
2018	Ylinen	1000
2018	Jylmökkölampi	450
2018	Keltalampi (e)	450
2018	Laavalampi	450
2018	Valkealampi	450
2018	Eimisjärvi - Lauttalammit	800
2018	Kälkäjärvi	800
2018	Kokinlampi	400
2018	Kuutilampi	400
2018	Loitimo	400
2018	Polvinen	400
2018	Riuttanen	400
2018	Särkilampi	400
2018	Sulkulampi	400
2018	Suuri Ontonlampi	400
2018	Valkeisenlampi	400
2018	Iso Piilolampi	200
2018	Keskijärvi	1000
2018	Kuusjärvi	1500
2018	Latvalampi	300
2018	Lusikkalampi	200
2018	Päklinlampi	300
2018	Palojärvi	400
2018	Pirttilampi	300
2018	Saarilampi	500
2018	Immosenlampi	350
2018	Korpilampi	350
2018	Paavonlampi	350
2018	Sammalinen	350
2018	Lapinlampi	1815
2018	Yhteensä	20212
2019	Haarajärvi	2888
2019	Pykälälampi (p)	300
2019	Saarijärvi	900
2019	Iso- ja Pieni Patsonlampi	207
2019	Kannellampi	414
2019	Kastelampi	623
2019	Kivilampi	414

2019	Paavonlampi	414
2019	Särkilampi	289
2019	Ukonlampi	207
2019	Ylinen	1000
2019	Kangaslampi	2100
2019	Melakko-Loitimo	3700
2019	Kotalampi	710
2019	Luotojärvi	710
2019	Petäjajärvi	710
2019	Ristilampi	710
2019	Suuri Lapinjärvi	710
2019	Keskijärvi	1500
2019	Kuusjärvi	1500
2019	Löytöjärvi	1500
2019	Päklinlampi	300
2019	Surmalampi	400
2019	Syvälampi	500
2019	Uramo	2000
2019	Ylinen	2000
2019	Immosenlampi	490
2019	Korpilampi	490
2019	Paavonlampi	490
2019	Valkeislampi	300
2019	Eimisjärvi - Lauttalammit	800
2019	Kitsanjärvi	2875
2019	Kyhönjärvi	2875
2019	Naurislampi	400
2019	Yhteensä	35426

Siikaistutukset (1-kesäiset) 2015-2021

2020	Ukonlampi	490
2020	Haarajärvi	3940
2020	Havukkalampi	2000
2020	Ylinen	1000
2020	Keskijärvi	800
2020	Kortelampi	300
2020	Kuusjärvi	1000
2020	Latvalampi	300
2020	Löytöjärvi	1000
2020	Palojärvi	500
2020	Pirttilampi	300
2020	Syvälampi	300
2020	Uramo	1000
2020	Ylinen	1000
2020	Kannellampi	735
2020	Marjolampi	735
2020	Paavonlampi	490

2020	Yhteensä	15890
-------------	-----------------	--------------

2021	Ylinen	1000
2021	Korpilampi	300
2021	Paavonlampi	300
2021	Kuusjärvi	500
2021	Latvalampi	200
2021	Pirttilampi	200
2021	Saarilampi	300
2021	Suuri-Syväri	200
2021	Syvälampi	300
2021	Syvälampi	300
2021	Ylinen	1600
2021	Yhteensä	5200