

KEMIJOEN VELVOITEISTUTUKSET
&
ISTUTUSTOIMENPITEIDEN
TARKKAILU VUONNA 2021



Sisällysluettelo

Johdanto.....	3
1. Yhteenvedo velvoiteistutuksista.....	3-4
2. Velvoiteviljelyn toteutuksesta	4-6
2.1 Merialue.....	
Lohi	4
Meritaimen	4
Vaellussiika	5
Nahkiainen	5
2.2 Jokialue	
Järvitaimen	6
Sisävesisiika.....	6
Harjus.....	6
3. Istutusten valvonta.....	7
4. Istutustoimenpiteiden tarkkailu	7-8
4.1 Merkinnot	7
4.2 Kalakantanäytteet.....	8
4.3 Kalastustiedustelu ja raportointi	8
4.4 Poikasten laadun tarkkailu	8
5. Kalanhoidon kehittäminen ja koetoiminta.....	8

LIITTEET

KEMIJOEN VELVOITEISTUTUKSET JA ISTUTUSTOIMENPITEIDEN TARKKAILU VUONNA 2021

Korkeimman hallinto-oikeuden päätöksen (30.5.1980 nro. 2863/80) mukaisesti Kemijoki Oy ja PVO-Vesivoima Oy ovat velvoitetut istuttamaan Kemijoen vesistöön ja sen merelliselle vaikutusalueelle vuosittain kolmen vuoden keskiarvona seuraavat kalamäärät:

Alue	Laji	Yks/v	Huom.
Merialue	Lohi	615 000	minimimitta 14 cm
	Meritaimen	90 000	minimimitta 18 cm
	Vaellussiika	3 100 000	1-kesäinen
Jokialue	Järvitaimen	60 000	minimimitta 20 cm
	Sisävesisiika	2 100 000	1-kesäinen
	Harjus	200 000	1-kesäinen

Velvoitekustannuksista vastaavat Kemijoki Oy 83 %:n ja PVO-Vesivoima Oy 17 %:n osuudella. Nahkiaisia on päätöksen mukaisesti yliiirrettävä 100 000 yks./a (KEJO 50 % ja PVOV 50 %).

Kemijoen vesistön velvoiteistutustoimenpiteitä Kemijoki Oy:n ja PVO-Vesivoima Oy:n on tarkkailtava KHO:n päätöksen (30.5.1980) mukaisesti maa- ja metsätalousministeriön (nykyisin ELY-keskuksen) hyväksymällä tavalla. Tarkkailussa noudatetaan Lapin TE-keskuksen kalatalousyksikön päätöksellään 30.9.2008 (Dnro 3356/5723-2007) hyväksymää Kemijoen kalataloudellista tarkkailusuunnitelmaa, jonka yhtiöt toimittivat Lapin TE-keskuksen hyväksyttämäksi vuoden 2007 lopussa. Suunnitelma sai lainvoiman, kun hyväksymispäätöstä koskenut oikaisuvaatimus hylättiin Korkeimman hallinto-oikeuden päätöksellä 20.12.2011 (Dnro 4407/1/10).

Kemijoki Oy:n ja PVO-Vesivoima Oy:n kalanhoidon käytännön istutustoiminnan on toteuttanut Voimalohi Oy ja tarkkailun vuodesta 2007 Kemijoki Oy.

1. YHTEENVETO VELVOITEISTUTUKSISTA 2021

Yhtiöt ovat istuttaneet em. KHO:n päätökseen, viisivuotissuunnitelman 2017-2021 sekä em. suunnitelman hyväksymistä käsitelleeseen Lapin ELY-keskuksen kirjeeseen Dnro 174/5722-2017 (5.1.2018) perustuen seuraavassa esitettävät kalaerät:

Yhteenveto velvoiteistutuksista Kemijoella merivesialueilla

Velvoitenimi: Kemijoen kalanistutusvelvoite

Velvoitepäätös: KHO 2863/80

Peruslaji	Velvoite	Alkutase	Istutus	Lopputase
Merilohi ¹⁾	615 000	12 870	619 073	16 942
Meritaimen ²⁾	90 000	-1 628	91 335	-292
Vaellussiika ³⁾	3 100 000	-676 956	2 891 061	-885 895
Nahkiainen	100 000	-373 322	102 373	-370 949

- 1) Vaellusikäisiä vähintään 14 cm:n pituisia.
- 2) Vaellusikäisiä, vähintään 18 cm:n pituisia.
- 3) Yksikesäisiä.

Yhteenveto velvoiteistutuksista Kemijoella sisävesialueilla

Velvoitenimi: Kemijoen kalanistutusvelvoite

Velvoitepäätös: KHO 2863/80

Peruslaji	Velvoite	Alkutase	Istutus	Lopputase
Järvitaimen ⁴⁾	60 000	-17	60 033	16
Vaellussiika ⁵⁾	2 100 000	-28 946	2 059 972	-68 974
Harjus ⁶⁾	200 000	-36 543	239 349	2 806

- 4) Vaellusikäisiä, vähintään 20 cm:n pituisia.
Lukuun sisältyy 4-kesäisiä taimenia 2 122 kg, LUKE:n emokaloja 170,4 kg, 3-4 vuotiaita taimenia 4 777 kg ja 3-kesäisiä taimenia 1 402 kg vastaten yhteensä 60 033 yksilöä.

- 5) Vaellussiika, 1-kesäisiä.
Lukuun sisältyy 26 251 kg kirjolohta muutettuna istutusarvonsa mukaisesti 1 166 595 siiksi sekä 4 791 kg 3-4-kesäisiä taimenia, LUKE:n emokaloja 268,4 kg ja 3-vuotiaita taimenia 654 kg, vastaten yhteensä 481 842 siikayksilöä. Kuhia istutettiin 12 416 yksilöä vastaten 26 322 siikayksilöä. Harjuksia istutettiin 68 963 kpl, vastaten 279 302 siikayksilöä. Siikoja istutettiin velvoitteeseen 105 911 yksilöä.
- 6) Harjus, 1-kesäisiä.
Lukuun sisältyy 5 937 kg kirjolohta muutettuna istutusarvonsa mukaisesti 99 741 kpl harjukseksi. Sekä kuhia 24 042 yksilöä vastaten 19 234 harjusyksilöä. Harjuksia istutettiin 120 374 yksilöä.

Lohen, meritaimenen, vaellussiian, järvitaimenen ja sisävesisiian/harjuksen sekä nahkaisen vuosikohtaiset istutus- ja yliiirtomäärät v. 1983-2021 on esitetty liitteessä 1.

Vuoden 2021 istutuksista laji- ja aluekohtaiset erittelyt on esitetty liitteessä 2.

2. VELVOITEVILJELYN TOTEUTUKSESTA 2021

2.1 Merialue

Lohi

Lohen vaelluspoikaset hankittiin pääosin omalla ja osin sopimusviljelyllä. Poikaset olivat alkuperiltään Luonnonvarakeskuksen viljelemää Torniojoen (8,78 %) ja Iijoen (91,22 %) kantaa. Perämereltä hankituista emolohista ei tullut mätää tuotantoon. Kaikki istukkaat olivat rasvaeväleikattuja. Istukkaiden painotettu keskipaino oli 189,9 mm/58,3 g.

Viljelypaikkoina toimivat Ossauskosken ja Raasakan kalanviljelylaitokset, Napapiirin Kala Oy:n Vanttauskosken kalanviljelylaitos ja Kalankasvatus Vääräniemi Oy Taivalkoskelta.

Istukkaiden tuotanto jakaantui laitoksittain seuraavasti:

Kasvattaja	Laitos	kpl	%
Kalankasvatus Vääräniemi Oy	Outojoen kvl	110 225	17,8
Napapiirin kala Oy	Vanttauskoski	145 297	23,5
Voimalohi Oy	Ossauskoski	246 082	39,8
Voimalohi Oy	Raasakka	117 469	19,0
		619 073	

Istutukset toteutettiin 12.5-28.5.2021 välisenä aikana 2,4-6,3 °C veden lämpötilassa Kemijokisuulle. Lintujen aiheuttamaa predaatiota pyrittiin vähentämään vesijetillä ja nestekaasutykillä istutuspaikeilla.

Kemijoen lohivelvoitteen tase on nyt +16 492 kpl. Lohi-istutusten erittely on esitetty liitteessä 2.1 ja istutustilanne liitteessä 3.

Meritaimen

Meritaimenen vaellusikäiset istukkaat 91 335 yksilöä, olivat Voimalohi Oy:n Ossauskosken kalanviljelylaitoksen (78,7 %) ja Raasakan (1,7 %), lisäksi Kalettoman (19,6 %) kalanviljelylaitoksen viljelemiä.

Alkuperiltään poikaset olivat LUKE:n viljelemää Iijoen kantaa (92,24 %) ja Torniojoen kantaa (7,76 %). Istukkaiden painotettu keskipaino oli 223 mm/101,5 g. Istutukset toteutettiin 10.5-19.5.2021 välisenä aikana (2,0-5,3 °C veden lämpötilassa). Kaikki istukkaat olivat rasvaeväleikattuja.

Istukkaiden tuotanto jakaantui laitoksittain seuraavasti:

Kasvattaja	Laitos	kpl	%
Kalankasvatus Vääräniemi Oy	Kaleton kvl	17 925	19,6
Voimalohi Oy	Ossauskosken kvl	71 836	78,7
Voimalohi Oy	Raasakan kvl	1 574	1,7
		91 335	

Meritaimenten tase vuoden 2021 istutusten jälkeen on -292 kpl. Meritaimenistutusten erittely on esitetty liitteessä 2.2 ja istutustilanne liitteessä 3.

Vaellussiika

Vaellusasiat viljeltiin pääosin Voimalohi Oy:n luonnonravintolammikoissa ja osaksi sopimusviljelyllä. Istutuksiin käytetyt siian poikaset olivat alkuperiltään Kemijokisuun mädinhankinnasta (93,97 %), LUKE:n Ohtaojan kalanviljelylaitoksen emokalakannoista oli Kemijoen kesäsiikaa (0,06 %), Torniojoen kesäsiikaa (0,17 %) ja lijoen kantaa (5,8 %). Mäti haudottiin Keminmaan ja Ohtaojan kalanviljelylaitoksilla, joista poikaset siirrettiin lammikoihin viljeltäviksi.

Kemijokisuun alueen vaellussiian istutusmäärä velvoitteeseen oli yhteensä 2 891 061 yksilöä. Istukkaiden painotettu keskikoko oli 106 mm/7,38 g. Vaellussiikavelvoitteen taseessa vajetta vuoden 2021 istutusten jälkeen -885 895 siikayksilöä.

Lintujen aiheuttamaa predaatiota istutuspaikoilla pyrittiin vähentämään hajauttamalla istutuksia useaan eri paikkaan Kemijokisuulla.

Vaellussiian velvoitteeseen kuuluva istukastuotanto jakautui lammikoittain seuraavasti:

Kasvattaja	Laitos	Istutusmäärä	
		kpl	%
Kuusamon Jalokala Oy	Käylän laitos	154 088	5,3
Vesiviljely Ky	Tuomijärvi	108 398	3,7
Voimalohi Oy	Lautavaaranoja	461 503	16,0
Voimalohi Oy	Matalajärvi	386 258	13,4
Voimalohi Oy	Maunujärvi	16 711	0,6
Voimalohi Oy	Niskajärvi	71 613	2,5
Voimalohi Oy	Ristijärvi	433 565	15,0
Voimalohi Oy	Sattajärvi	900 987	31,2
Voimalohi Oy	Sotkajärvi	271 827	9,4
Voimalohi Oy	Taljajärvi	86 112	3,0
		2 891 061	

Vaellussiikaistutusten erittely on esitetty liitteessä 2.3 ja istutustilanne liitteessä 3.

Nahkiainen

Nahkaisen ylisiirtoa toteutti sopimuksen mukaisesti Keminmaan nahkaisenpyytäjät ry. Lisäksi Voimalohi Oy ylsiirsi nahkiaisia lijoelta sekä Oulujoelta. Nahkaiset pyydettiin Isohaaran voimalaitoksen alapuolelta, lijoen Raasakan voimalaitoksen alapuolelta sekä Oulujoen Merikosken voimalaitoksen alapuolelta. Nahkaiset ylisiirrettiin 16.8-30.10.2021 välisenä aikana.

Kemijoen velvoitehoitoon ylisiirretyt nahkaiset

Istutuspaikka	Ylisiirtomäärä
	kpl
Isohaaran allas	52 437
Taivalkosken allas	49 936
	102 373

Vuoden 2021 ylisiirtotavoite oli 150 000 yks. Tavoitteesta jäätiin mutta vuotuinen ylisiirtovelvoite täytettiin. Nahkiaisia ylisiirrettiin Isohaaran altaalle Uiton rantaan ja Liedakkalan koulun rantaan. Taivalkosken altaalle siirrettiin nahkiaisia altaan lisäksi Louejokeen, Runkausjokeen sekä Varejokeen. Nahkiaisten saaliit olivat heikkoja elokuussa ja syyskuun alun jälkeen saaliit paranivat. Nahkiaisia tuli hyvin vielä lokakuun alussa mutta lokakuun puolessa välissä saaliit heikkenivät olemattomiin.

Useista pyyntipaikoista ja pyynnin kehitystyöstä huolimatta saaliit jäivät heikoksi Kemijoella. Samaan aikaan Perämeren eteläisimmillä joilla saaliit olivat hyviä tai erinomaisia. Oulujoelta saatiin hyvin saalista vielä lokakuussa ja sillä pystyttiin korvaamaan Kemijoen heikkoa saalista.

Vuosittainen ylisiirtovelvoite nahkiaisella on 100 000 yks. Kemijoella pyydettyjä nahkiaisia ylisiirrettiin yhteensä 65 121 yksilöä, Oulujoella pyydettyjä 32 702 yksilöä ja lijoelta 4 550 yksilöä. Vuonna 2021 saatiin ylisiirtoihin 102 373 nahkiaista. Ylisiirtovelvoite ylitettiin 2 373 yksilöllä. Kokonaistaseessa on alijäämää vuoden 2021 jälkeen 370 949 nahkiaista.

2.2 Jokialue

Järvitaimen

Taimenistukkaat hankittiin sopimusviljelyllä Napapiirin kala Oy:n Vian kalanviljelylaitokselta Rovaniemeltä ja pieni määrä LUKE:n Ohtaojan kalanviljelylaitokselta. Mäti oli alkuperältään LUKE:n Ohtaojan kalanviljelylaitokselta. Alkuperältään poikaset olivat Rautalammin reitin, Kemihaaran ja Ounasjoen kantaa.

Istutukset toteutettiin 7.6-2.7 sekä 23.8-6.9.2021 suorina istutuksina jokialueen istutuskohteisiin. Velvoitepäättöksen mukaisista taimenista osa (41,6 %) korvattiin 3-4-kesäisillä (3 524 kg, 30,9 cm/ 311 g) istukkailla. Osa (56,39 %) istutuksista toteutettiin 3/4-vuotiailla (4 777 kg, 34,9 cm/ 461 g. Ohtaojan emokaloja istutettiin 170,4 kg, 58,8 cm/ 2 060g (2,01 %). Yhteensä velvoitepäättöksen mukaisia 2-vuotiaita järvitaimenia istutettiin 60 033 yksilöä.

Järvitaimenistutusten erittely v. 2021 on esitetty liitteessä 2.4 ja istutustilanne liitteessä 3.

Vaellussiika (Sisävesi)

Sisävesisiin viljelyä toteutettiin Voimalohi Oy:n Siekuvuoman luonnonravintolammikoissa. Paikallisen vaellussiikan poikaset olivat alkuperältään Luirojoen kantaa (Vs-Lui) ja peräisin LUKE:n Ohtaojan kalanviljelylaitokselta. Isohaaran altaaseen istutettiin suunnitelman mukaisesti Kemijokisuun vaellussiikaa 9 501 yksilöä (10,6 cm/7,2 g). Poikasten painotettu keskikoko oli 10,6 cm/7,4 g. Yhteensä Luirojoen kantaa olevaa vaellussiikaa istutettiin velvoitteeseen 105 911 yksilöä. Istutukset toteutettiin 10.9-5.10.2021.

Vaellussiikaa sisävesille tuotettiin seuraavasti:

Kasvattaja: Voimalohi Oy

Laitos	Velvoitemäärä	Istutusmäärä
	<i>kpl</i>	<i>%</i>
Siekuvuoma	105 911	100,0
	105 911	

Siikojen vaihtokaloina istutettiin Kemijoen kantaa olevia harjuksia 68 963 yksilöä, jotka Voimalohi Oy viljeli Järvijärvisen, Lintulammen sekä Sallinkijärven luonnonravintolammikoissa. Istukkaiden painotettu keskikoko oli 10,7 cm/ 8 g. Harjukset vastasivat 279 302 siikayksilöä.

Siian vaihtokaloina istutettiin kuhanpoikasia yhteensä 12 416 yksilöä. Kuhanpoikaset hankittiin sopimusviljelystä Citikka Oy:n Varsajärveltä. Istukkaiden keskikoko oli 7,1 cm/2,4 g. Kuhat vastasivat 26 322 siikayksilöä.

Ala-, Keski-, ja Ylä-Kemijoelle, Raudanjoelle, Luirolle sekä Kitiselle istutettiin Lapin ELY-keskuksen hyväksymällä tavalla siikaa korvaavana lajina saaliskokoista kirjolohta yhteensä 26 251 kg vastaten yhteensä 1 166 595 siikayksilöä.

Ylä-Kemijoella, Kitisellä, Luirolla, Tenniöjoella ja Ounasjoella korvattiin emokaloilla, 3-vuotiailla ja 3-4-kesäisillä taimenistukkailla (yhteensä 5 713,4 kg) siikaistukkaita yhteensä 481 842 yksilön verran.

Istutusmäärä kaikkien lajien osalta siioiksi laskettuna oli yhteensä 2 059 972 yksilöä.

Siikaa korvaavien lajien istutuserittely on esitetty liitteissä 2.5 ja istutustilanne liitteessä 3.

Harjus

Kemijoen harjusvelvoitteeseen istutettiin harjuksia Voimalohi Oy:n Järvijärvisen, Lintulammen ja Sallinkijärven luonnonravintolammikosta yhteensä 120 374 yksilöä. Keskikoon ollessa keskimäärin 7,3 g / 104 mm.

Sopimusviljelystä Citikka Oy:ltä istutettiin kuhanpoikasia 24 042 yksilöä 1-kesäisiä, keskimäärin 7,1 cm-pituisia kuhia, jotka vastasivat 19 234 kpl harjusyksilöä. Sopimusviljelystä Napapiirin kala Oy:stä Vanttauskosken ja Seitakorvan verkkokassilaitoksilta hankittiin kirjolohtia 5 937 kg, jotka vastasivat yhteensä 99 741 harjusyksilöä.

Tase vuoden 2021 istutusten jälkeen +2 806 yksilöä. Harjusistutusten erittely liitteessä 2.6 ja istutustilanne liitteessä 3.

Vaihtokertoimet

Istukasvaihdoissa käytettiin Lapin ELY-keskuksen hyväksymiä istutussuunnitelmassa esitettyjä istukkaiden hintaan perustuvia vaihtosuhdekertoimia seuraavasti:

Velvoitekala	Ikä/Pituus	Vaihtokala	Ikä/Pituus	Kerroin
Harjus	1k	Kirjolohi		16,8 kg
Harjus	1k	Kuha	1k/7,0 cm	0,8 kpl
Järvitaimen	2v/20cm	Taimen	<30cm	7,29 kg
Järvitaimen	2v/20cm	Taimen	>30cm	6,93 kg
Järvitaimen	2v/20cm	Taimen	>35cm	7,11 kg
Järvitaimen	2v/20cm	Taimen	>40cm	7,58 kg
Järvitaimen	2v/20cm	Taimen	>50cm	8,59 kg
Vaellussiika	1k	Harjus	1k/9,5 cm	3,07 kpl
Vaellussiika	1k	Harjus	1k/10,0 cm	3,45 kpl
Vaellussiika	1k	Harjus	1k/11,0 cm	4,65 kpl
Vaellussiika	1k	Järvitaimen	<30cm	85,3 kg
Vaellussiika	1k	Järvitaimen	>30cm	81,2 kg
Vaellussiika	1k	Järvitaimen	>35cm	83,21 kg
Vaellussiika	1k	Järvitaimen	>50 cm	100,5 kg
Vaellussiika	1k	Kirjolohi	2v	44,44 kg
Vaellussiika	1k	Kuha	1k/7,0 cm	2,12 kpl

3. ISTUTUSTEN VALVONTA

Lapin ELY-keskukselle ilmoitettiin ennen istutusten aloittamista kalanpoikasten istutusajat ja -tavat. Asianosaisten kalatalousyhteisöjen nimeämät edustajat valvoivat istutukset paikallisesti. Koronasta johtuen ei allekirjoituksia otettu istutuspöytäkirjoihin vuonna 2021.

4. ISTUTUSTOIMENPITEIDEN TARKKAILU

Istutustoimenpiteiden tarkkailu perustuu kalatalousviranomaisen hyväksymään tarkkailusuunnitelmaan. Tarkkailun toteuttamisesta on vastannut Kemijoki Oy.

4.1 Merkinnät

Merilohi

Merkinnöillä seurataan pääasiassa istutusten tuloksellisuutta sekä mm. istukkaiden kasvua ja vaellusta. Carlin-merkittyjä lohismoltteja istutettiin Kemijokisuulle yhteensä 2 000 yksilöä ja T-ankkurimerkittyjä 1 994 yksilöä. Merkinnät suoritettiin Voimalohi Oy:n Ossauskosken ja Napapiirin kala Oy:n Vanttauskosken kalanviljelylaitoksilla.

Meritaimen

Ossauskosken kalanviljelylaitokselta Carlin-merkittyjä meritaimenia istutettiin Kemijokisuulle yhteensä 1000 yksilöä.

Kaikki merkinnät tehtiin Voimalohi Oy:n henkilökunnan toimesta.

Carlin- sekä T-ankkurimerkittyjä merilohia ja meritaimenia istutettiin vuonna 2021 seuraavasti:

Laitos/viljelijä	Laji/kanta	Merkintä	Merkitty	Ikä	Istutusalue
Napapiirin kala Oy	ML/Iijoki	T-ankkuri	994	2v	Jauholaanlahti
Ossauskosken kvl	ML/Torniojoki	T-ankkuri	1 000	2v	Jauholaanlahti
Ossauskosken kvl	ML/Iijoki	Carlin	1 000	2v	Jauholaanlahti
Ossauskosken kvl	ML/Iijoki	Carlin	1 000	2v	Jauholaanlahti
Ossauskosken kvl	MT/TJO	Carlin	1 000	2v	Jauholaanlahti

Alitsariinimerkinnät

Kaikki jokialueelle istutetut harjukset olivat merkitty alitsariinin punaisella väriaineella. Lisäksi kaikki istutetut kuhanpoikaset värjättiin kuljetuksen aikana ARS-väriillä.

Rasvaeväleikkaukset

Kaikki vuoden 2021 lohi- ja meritaimenistukkaat sekä jokialueiden taimenistukkaat olivat rasvaeväleikattuja.

4.2 Kalakantanäytteet

Kemijokisuun siianmädhankintapyyntin huonojen olosuhteiden vuoksi vuoden 2021 siikanäytteitä ei saatu.

Merkintätutkimuspyyntin yhteydessä otettiin merilohinäytteitä 75 Isohaaran voimalaitoksen alapuolelta ja Taivalkoskelta erillisellä näytepyynnillä sekä Kalasydämeistä yhteensä 24 lohta. Taimenäytteitä otettiin Isohaarasta 7 ja Taivalkoskelta 5 kappaletta. Lisäksi Kemijokisuun kalastuskirjanpitäjä pyysi näytekaloiksi kesä-heinäkuussa 73 lohta.

Kaikista näytekalloista määritettiin koko, sukupuoli ja rasvaevällisyys sekä kaikilta rasvaevällisiltä kaloilta otettiin otoliitit talteen ARS-värimäärityksiä varten. Otoliittien värimerkkien määritykset ja ikämääritykset suomista tehtiin vuoden 2021 aikana ja niiden tuloksista Kalatalouspalvelu Pekka A. Keränen teki erillisen raportin joulukuussa 2021.

Jokialueella kalastuskirjanpitäjien avulla kerättiin harjuksesta, kuhasta ja taimenesta kalakantanäytteitä, jotka sisältävät myös Kitisen erillisvelvoitteiden näytteet.

4.3 Kalastustiedustelu ja raportointi

Vuonna 2021 on tehty selvityksiä Kemijokisuun, Isohaaran altaan ja Kemijoen pääuoman Taivalkoski-Seitakorva välisen alueen vuoden 2020 kalastuksesta. Lisäksi tekeillä on ollut Kemijoen jokialueen kalatalousvelvoitteen tarkkailuraportti vuosilta 2015-2019 ja raportti valmistui vuoden 2021 joulukuussa (Eurofins Ahma Oy). Lisäksi vuoden 2021 aikana valmistui Kemijokisuun ja Isohaaran altaan vuoden 2020 kalastus selvitykset (Eurofins Ahma Oy) sekä raportti Isohaaran ja Taivalkosken erillisestä vuoden 2020 lohien näytepyynnistä (P.Keränen).

4.4 Poikasten laadun tarkkailu

Kemijokea varten viljeltyjen lohi- ja meritaimenistukkaiden fysiologista smolttiutumis- ja laatusurantaa toteutti PRIK-palvelut. Oman laitosviljelyn tuottamien istukkaiden terveyden tilaa tarkkaili koko viljelyn ajan PRIK-palvelut sekä Voimalohen viljelyhenkilökunta.

5. KALANHOIDON KEHITTÄMINEN JA KOETOIMINTA

Raasakan ja Ossauskosken kalanviljelylaitoksilla kokeiltiin pienimuotoisesti virikekasvatusta merilohien viljelyssä. Voimalohi Oy:n Ossauskosken lohia oli myös Luonnonvarakeskusken Paltamon smoltti-tutkimuksessa, missä selvitettiin niiden vaellusaktiivisuutta.

Päivämäärä: 28.1.2022

VOIMALOHI OY



Mika Pyläs
Tuotantojohtaja

KEMIJOKI OY



Erkki Huttula
Ympäristöpäällikkö

LIITE 1: Kemijoen istutushistoria

Kemijoen istutushistoria merialueelle

Velvoitenimi: Kemijoen kalanistutusvelvoite

Velvoitepäättös: KHO 2863/80

Vuosi	Merilohi	Meritaimen	Vaellussiika	Nahkiainen
	<i>kpl</i>	<i>kpl</i>	<i>kpl</i>	<i>kpl</i>
1983	0	0	2 519 665	119 700
1984	387 079	81 071	2 985 029	100 338
1985	606 721	245 336	3 322 129	52 880
1986	880 651	105 832	4 312 134	128 319
1987	545 580	101 768	2 115 141	107 040
1988	753 499	66 025	3 007 834	93 645
1989	759 426	7 564	3 761 627	111 618
1990	496 603	109 273	3 159 617	102 934
1991	532 399	116 965	3 160 214	113 636
1992	674 815	134 200	1 714 506	13 111
1993	605 061	71 627	3 718 414	100 787
1994	521 605	73 432	3 118 907	128 334
1995	677 073	74 800	3 850 237	149 436
1996	575 672	73 185	2 674 719	92 106
1997	565 232	89 124	2 856 278	90 027
1998	589 375	102 941	3 121 625	35 541
1999	610 717	86 757	3 296 343	109 594
2000	722 961	94 327	3 250 000	131 880
2001	670 656	86 694	2 803 107	126 294
2002	635 012	73 776	2 974 650	100 044
2003	541 301	99 699	3 097 609	43 365
2004	700 452	65 569	2 741 059	35 490
2005	480 648	85 887	3 622 378	66 087
2006	620 274	116 283	3 619 457	60 498
2007	682 799	104 623	3 056 495	77 406
2008	690 582	104 059	2 824 575	81 942
2009	556 431	82 055	3 322 747	75 369
2010	584 482	79 682	3 144 440	115 521
2011	567 339	95 853	1 756 454	26 813
2012	585 947	73 356	2 658 173	204 420
2013	593 284	95 712	3 449 343	35 070
2014	566 076	79 957	2 814 415	62 685
2015	566 847	66 676	3 666 500	120 939
2016	711 885	91 951	3 754 138	122 073
2017	723 842	128 234	2 866 522	88 704
2018	618 224	88 106	3 506 790	65 974
2019	594 607	79 034	2 096 876	57 657
2020	572 712	86 939	3 402 906	79 401
2021	619 073	91 335	2 891 061	102 373
	23 386 942	3 509 707	120 014 114	3 529 051

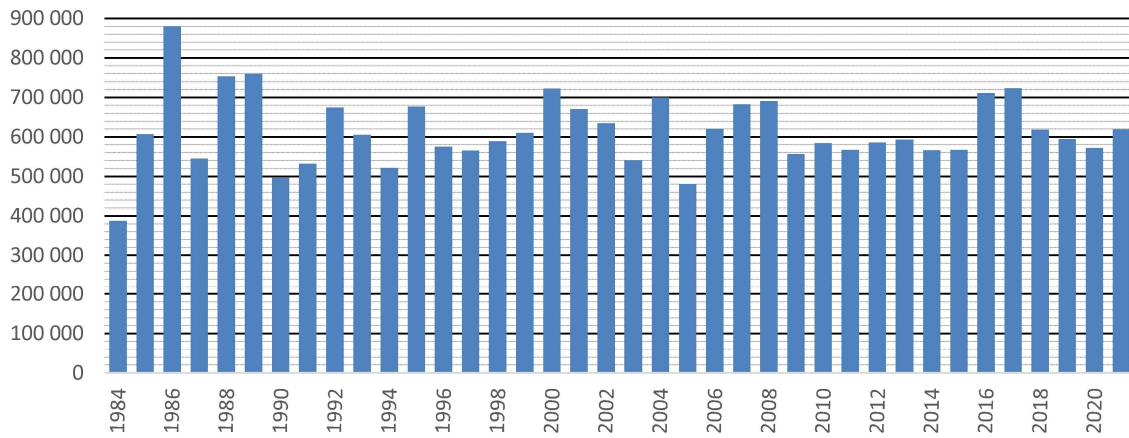
Kemijoen istutushistoria jokialueelle

Velvoitenimi: Kemijoen kalanistutusvelvoite

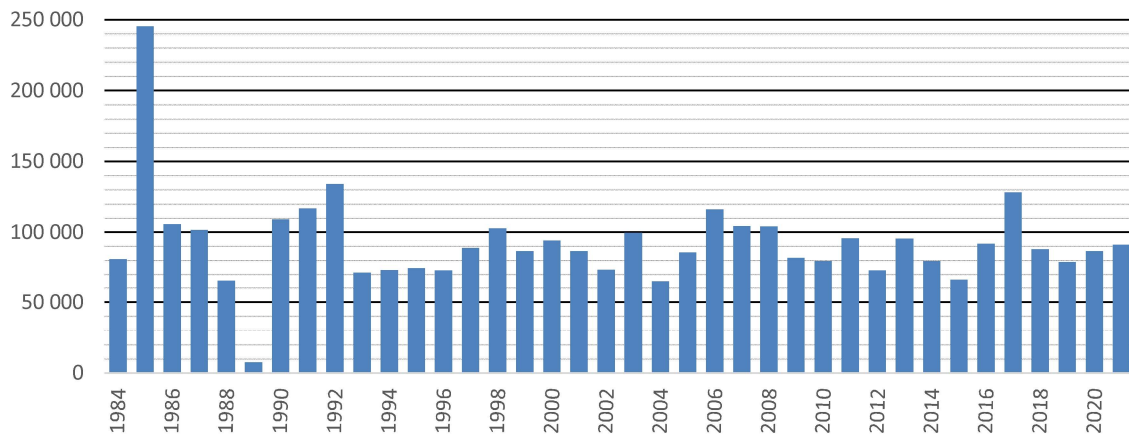
Velvoitepäättös: KHO 2863/80

Vuosi	Järvitaimen	Vaellussiika	Harjus
	<i>kpl</i>	<i>kpl</i>	<i>kpl</i>
1983	24 909	1 829 886	68 626
1984	68 481	2 101 075	27 960
1985	88 051	2 132 920	84 289
1986	69 880	2 972 252	75 326
1987	57 834	2 151 859	105 379
1988	63 273	2 318 802	204 647
1989	56 012	2 320 285	91 202
1990	53 308	2 037 184	32 314
1991	59 236	1 958 449	183 104
1992	60 474	2 329 719	91 172
1993	62 983	2 006 803	200 775
1994	56 280	2 089 603	234 813
1995	59 491	2 015 200	73 419
1996	44 071	2 361 258	328 723
1997	70 082	1 880 519	151 714
1998	56 277	1 885 430	248 226
1999	65 525	2 091 743	19 638
2000	63 160	2 307 887	257 199
2001	59 218	2 190 086	361 082
2002	61 564	2 061 880	20 938
2003	62 896	1 963 703	102 841
2004	57 350	2 020 049	343 571
2005	59 866	2 064 927	246 272
2006	59 428	2 133 334	236 963
2007	55 146	2 313 101	196 108
2008	67 637	2 018 962	205 212
2009	58 627	2 089 484	234 682
2010	44 206	2 043 959	189 237
2011	52 394	2 198 732	186 255
2012	79 786	2 172 878	230 590
2013	68 125	2 145 842	143 154
2014	58 032	2 047 990	195 260
2015	60 898	2 051 360	193 198
2016	55 491	2 103 565	174 642
2017	60 004	1 863 770	157 227
2018	62 005	2 407 177	267 005
2019	58 009	2 121 382	286 501
2020	59 974	1 964 992	115 762
2021	60 033	2 059 972	239 349
	2 340 016	82 828 019	6 804 375

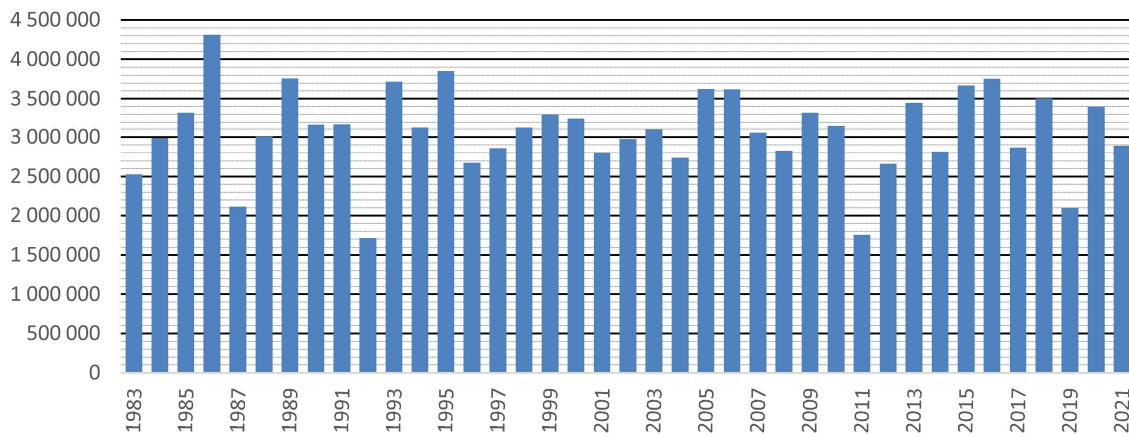
Merilohi



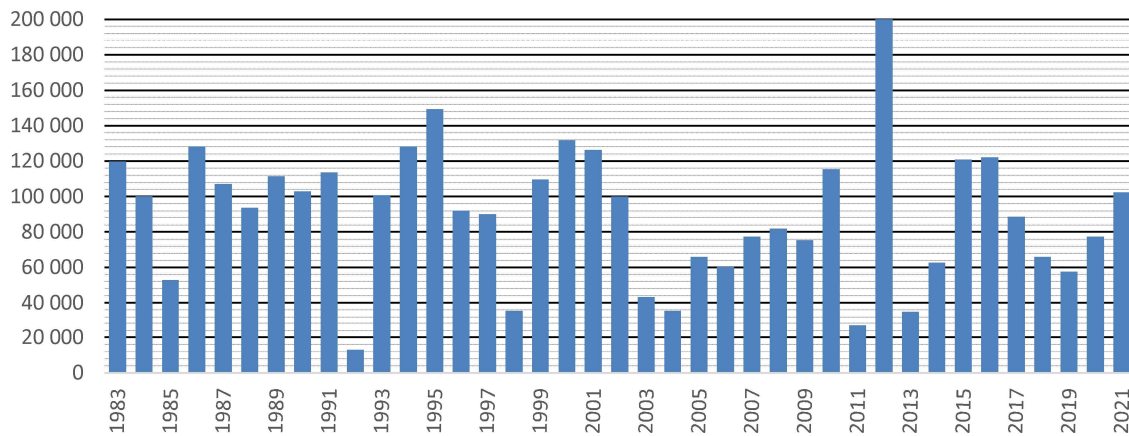
Meritaimen

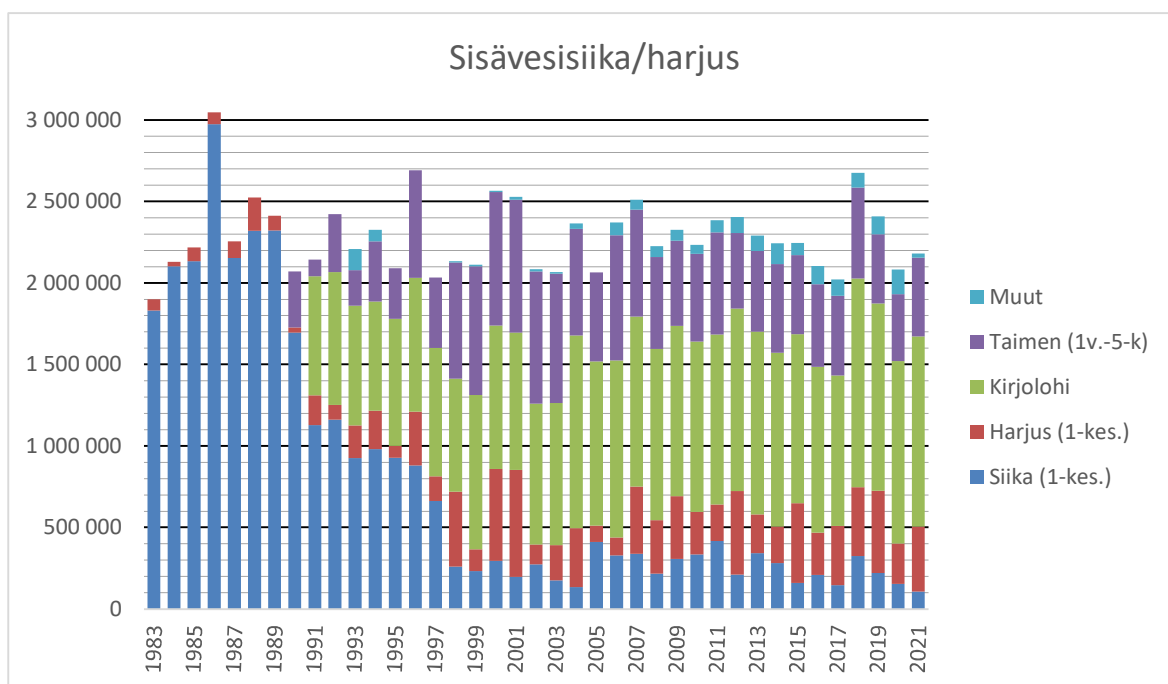


Vaellussiika



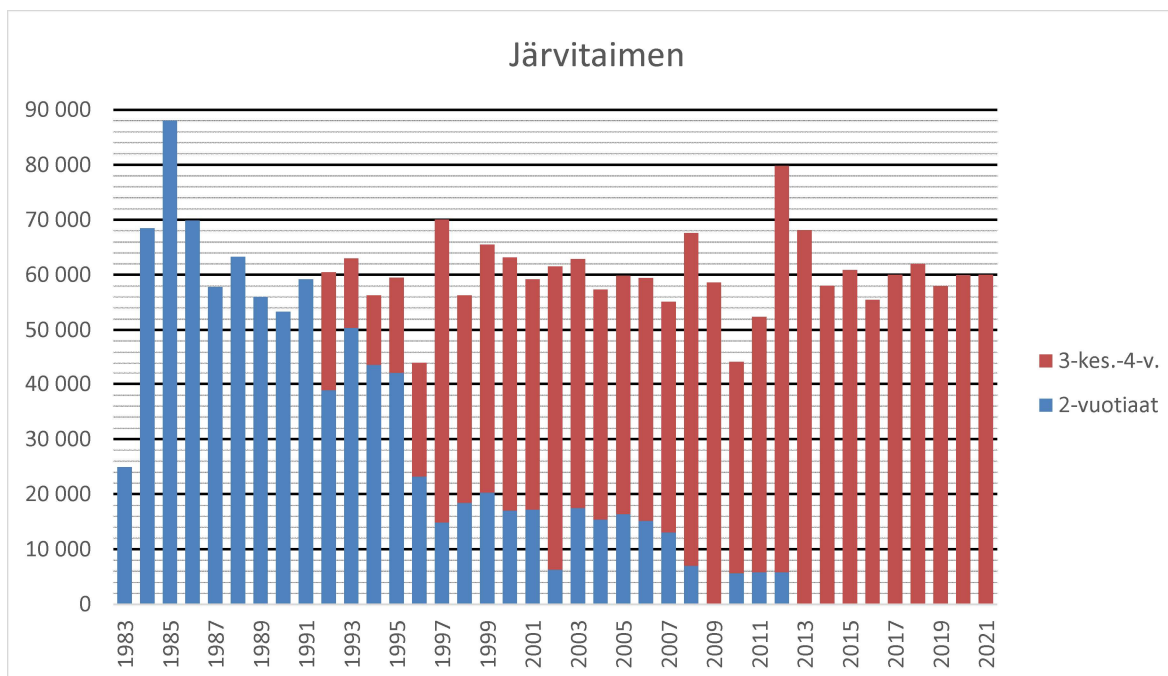
Nahkiainen





Muut = puronierää vuosina 1993-1994, kuha vuosina 1998-2021

Harjus = 1983-97 harjuksia, 1998 alkaen harjuksia + harjukset siikoina



LIITE 2: Kemijoen merialueen istutukset 2021

Liite 2.1

Kemijoen velvoitehoitoon istutetut merilohet

Velvoitenimi: Kemijoen kalanistutusvelvoite

Istutusvesi: Perämeri

Istutuspaikka: Kemijokisuu/Jauholanlahti

Kalalaji: Merilohi

Kasvattaja	Laitos	Pvm	Kalakanta	Velvoite määrä		Keskikoot		Alam.	Numero
				kpl	mm	g	kpl		
Voimalohi Oy	Ossauskoski	12.05.21	Iijoki	10 696		191	61,42	197	RPut.20210513.1754
Voimalohi Oy	Ossauskoski	12.05.21	Iijoki	6 021		192	67,92	148	RPut.20210513.1658
Voimalohi Oy	Ossauskoski	12.05.21	Iijoki	4 249		191	62,91	122	RPut.20210513.1710
Voimalohi Oy	Ossauskoski	12.05.21	Iijoki	3 384		191	62,91	97	RPut.20210513.1713
Voimalohi Oy	Ossauskoski	12.05.21	Iijoki	7 403		190	62,60	105	RPut.20210513.1718
Voimalohi Oy	Ossauskoski	12.05.21	Iijoki	6 971		184	60,59	390	RPut.20210513.1724
Voimalohi Oy	Ossauskoski	12.05.21	Iijoki	5 782		198	64,89	136	RPut.20210513.1729
Voimalohi Oy	Ossauskoski	12.05.21	Iijoki	11 403		188	58,73	413	RPut.20210513.1736
Voimalohi Oy	Ossauskoski	12.05.21	Iijoki	13 103		197	62,93	198	RPut.20210513.1744
Voimalohi Oy	Ossauskoski	12.05.21	Iijoki	10 753		193	60,80	169	RPut.20210513.1749
Voimalohi Oy	Ossauskoski	13.05.21	Iijoki	10 840		192	63,54	241	KPuk.20210513.1406
Voimalohi Oy	Ossauskoski	13.05.21	Iijoki	11 816		197	65,68	242	RPut.20210513.1621
Voimalohi Oy	Ossauskoski	13.05.21	Tornionjoki	12 718		185	54,50	566	RPut.20210513.1631
Voimalohi Oy	Ossauskoski	13.05.21	Tornionjoki	14 006		188	58,06	341	RPut.20210513.1323
Voimalohi Oy	Ossauskoski	13.05.21	Tornionjoki	13 449		184	51,60	409	RPut.20210513.1645
Voimalohi Oy	Ossauskoski	14.05.21	Iijoki	10 878		191	61,76	310	RPut.20210514.0810
Voimalohi Oy	Ossauskoski	14.05.21	Iijoki	11 058		194	61,76	180	RPut.20210514.1202
Voimalohi Oy	Ossauskoski	14.05.21	Iijoki	11 180		194	63,61	249	RPut.20210514.1031
Voimalohi Oy	Ossauskoski	14.05.21	Iijoki	13 431		189	58,06	331	RPut.20210514.0949
Voimalohi Oy	Ossauskoski	14.05.21	Iijoki	18 950		191	61,17	324	RPut.20210514.1502
Voimalohi Oy	Ossauskoski	14.05.21	Iijoki	4 629		199	65,29	196	RPut.20210514.1522
Voimalohi Oy	Ossauskoski	17.05.21	Iijoki	11 241		191	61,83	144	RPut.20210517.0801
Voimalohi Oy	Ossauskoski	17.05.21	Iijoki	10 550		196	65,63	344	RPut.20210517.1112
Voimalohi Oy	Ossauskoski	17.05.21	Iijoki	11 573		191	61,87	306	RPut.20210517.1415
Kalankasvatus Vääräniemi Oy	Outojoen kvl	17.05.21	Iijoki	26 089		181	48,25	1 391	AKin.20210517.1444
Voimalohi Oy	Raasakka	17.05.21	Iijoki	8 501		204	70,49	69	VRah.20210517.1008
Voimalohi Oy	Raasakka	17.05.21	Iijoki	7 558		196	71,31	61	VRah.20210517.1012
Voimalohi Oy	Raasakka	17.05.21	Iijoki	4 257		191	60,62	74	VRah.20210517.1014
Voimalohi Oy	Raasakka	17.05.21	Iijoki	3 156		191	60,10	55	VRah.20210517.1543
Voimalohi Oy	Raasakka	17.05.21	Iijoki	7 979		187	54,41	64	VRah.20210517.1547
Voimalohi Oy	Raasakka	17.05.21	Iijoki	6 348		185	56,30	217	VRah.20210517.1549
Voimalohi Oy	Raasakka	17.05.21	Iijoki	7 214		189	54,30	57	VRah.20210517.1551
Kalankasvatus Vääräniemi Oy	Outojoen kvl	18.05.21	Iijoki	22 748		186	53,68	1 248	MPyl.20210518.1127
Kalankasvatus Vääräniemi Oy	Outojoen kvl	18.05.21	Iijoki	9 990		184	59,59	447	MPyl.20210518.1215
Voimalohi Oy	Raasakka	18.05.21	Iijoki	2 172		189	59,60	18	VRah.20210518.0954
Voimalohi Oy	Raasakka	18.05.21	Iijoki	8 216		195	55,60		VRah.20210518.0957
Voimalohi Oy	Raasakka	18.05.21	Iijoki	9 557		203	58,50		VRah.20210518.0958
Voimalohi Oy	Raasakka	18.05.21	Iijoki	3 943		209	77,00		VRah.20210518.1000
Voimalohi Oy	Raasakka	18.05.21	Iijoki	3 913		209	68,20		VRah.20210518.1522
Voimalohi Oy	Raasakka	18.05.21	Iijoki	9 961		195	55,60		VRah.20210518.1524
Voimalohi Oy	Raasakka	18.05.21	Iijoki	9 206		185	53,11		VRah.20210518.1527
Voimalohi Oy	Raasakka	18.05.21	Iijoki	2 043		190	63,90	16	VRah.20210518.1529
Kalankasvatus Vääräniemi Oy	Outojoen kvl	19.05.21	Iijoki	21 492		195	68,42	432	AKin.20210519.1905
Voimalohi Oy	Raasakka	19.05.21	Iijoki	10 976		190	63,00	90	VRah.20210519.1532
Voimalohi Oy	Raasakka	19.05.21	Iijoki	10 472		193	56,70	85	VRah.20210519.1536
Kalankasvatus Vääräniemi Oy	Outojoen kvl	20.05.21	Iijoki	21 118		191	60,85	411	AKin.20210520.1314
Kalankasvatus Vääräniemi Oy	Outojoen kvl	20.05.21	Iijoki	8 787		193	64,80	225	AKin.20210520.1321
Voimalohi Oy	Raasakka	20.05.21	Iijoki	1 995		193	61,50	16	VRah.20210520.1022
Napapiirin kala Oy	Vanttauskoski	24.05.21	Iijoki	18 712		183	49,80	304	JSat.20210524.1421
Napapiirin kala Oy	Vanttauskoski	24.05.21	Iijoki	10 615		183	51,50	162	JSat.20210524.1430
Napapiirin kala Oy	Vanttauskoski	24.05.21	Iijoki	6 885		183	51,50	105	JSat.20210524.1426
Napapiirin kala Oy	Vanttauskoski	25.05.21	Tornionjoki	9 181		167	35,80	875	JSat.20210525.1201
Napapiirin kala Oy	Vanttauskoski	25.05.21	Iijoki	5 746		195	67,70		JSat.20210525.1157

Napapiirin kala Oy	Vanttauskoski	25.05.21	Iijoki	9 941	189	57,40	512	JSat.20210525.1011
Napapiirin kala Oy	Vanttauskoski	25.05.21	Iijoki	10 173	189	57,40	524	JSat.20210525.1153
Napapiirin kala Oy	Vanttauskoski	26.05.21	Tornionjoki	4 973	167	35,80	474	JSat.20210526.1027
Napapiirin kala Oy	Vanttauskoski	26.05.21	Iijoki	6 535	184	47,50	202	JSat.20210526.1242
Napapiirin kala Oy	Vanttauskoski	26.05.21	Iijoki	6 778	194	57,60	253	JSat.20210526.1031
Napapiirin kala Oy	Vanttauskoski	26.05.21	Iijoki	10 042	194	57,60	375	JSat.20210526.1230
Napapiirin kala Oy	Vanttauskoski	26.05.21	Iijoki	6 807	192	59,50		JSat.20210526.1237
Napapiirin kala Oy	Vanttauskoski	27.05.21	Iijoki	9 087	184	47,50	281	JSat.20210527.0920
Napapiirin kala Oy	Vanttauskoski	27.05.21	Iijoki	11 302	181	48,50	1 173	JSat.20210527.1121
Napapiirin kala Oy	Vanttauskoski	27.05.21	Iijoki	12 565	197	57,30		JSat.20210527.1115
Napapiirin kala Oy	Vanttauskoski	27.05.21	Iijoki	2 989	181	48,50	310	JSat.20210527.0924
Napapiirin kala Oy	Vanttauskoski	28.05.21	Iijoki	2 967	197	57,30		JSat.20210528.0851
				619 073	190	58,28	16 685	

Liite 2.2

Kemijoen velvoitehoitoon istutetut meritaimenet

Velvoitenimi: Kemijoen kalanistutusvelvoite

Istutusvesi: Perämeri

Istutustaikka: Kemijokisuu/Jauholaanlahti

Kalalaji: Meritaimen

Kasvattaja	Laitos	Pvm	Kalakanta	Velvoite määrä	Keskikoot			Alam.	Numero
				kpl	mm	g	kpl		
Voimalohi Oy	Ossauskoski	10.05.21	Tornionjoki	7 089	231	105,52			RPut.20210513.1803
Voimalohi Oy	Ossauskoski	10.05.21	Iijoki	8 463	229	115,45			RPut.20210513.1808
Voimalohi Oy	Ossauskoski	10.05.21	Iijoki	916	229	111,30			RPut.20210513.1810
Voimalohi Oy	Ossauskoski	10.05.21	Iijoki	7 451	229	111,26			RPut.20210513.1814
Voimalohi Oy	Ossauskoski	10.05.21	Iijoki	5 980	229	110,87			RPut.20210513.1817
Voimalohi Oy	Ossauskoski	11.05.21	Iijoki	4 113	230	102,84			RPut.20210513.1849
Voimalohi Oy	Ossauskoski	11.05.21	Iijoki	8 026	210	80,38	521		RPut.20210513.1853
Voimalohi Oy	Ossauskoski	11.05.21	Iijoki	4 077	228	108,16			RPut.20210513.1858
Voimalohi Oy	Ossauskoski	11.05.21	Iijoki	3 770	229	108,49			RPut.20210513.1823
Voimalohi Oy	Ossauskoski	11.05.21	Iijoki	7 567	227	109,68			RPut.20210513.1832
Voimalohi Oy	Ossauskoski	11.05.21	Iijoki	8 724	228	102,71			RPut.20210513.1841
Voimalohi Oy	Ossauskoski	11.05.21	Iijoki	5 661	230	102,64			RPut.20210513.1845
Kalankasvatus Vääräniemi Oy	Kaleton kvl	15.05.21	Iijoki	17 925	205	86,00	1 246		AKin.20210515.1446
Voimalohi Oy	Raasakka	19.05.21	Iijoki	1 574	228	116,00			VRah.20210519.1528
				91 335	223	101,47	1 767		

Liite 2.3

Kemijoen velvoitehoitoon merelle istutetut vaellussiit

Velvoitenimi: Kemijoen kalanistutusvelvoite

Istutusvesi: Perämeri

Kalalaji: Vaellussiika

Istutustaikan tarkennus	Kasvattaja	Laitos	Kalakanta	Pvm	Velvoitemäärä	Keskikoot		Numero
					kpl	mm	g	
Jauholaanlahti	Kuusamon Jalokala Oy	Käylän laitos	Kemijoki	07.10.21	84 581	114	11,35	JHyy.20211007.0743
Jauholaanlahti	Kuusamon Jalokala Oy	Käylän laitos	Kemijoki	07.10.21	18 535	120	13,38	JHyy.20211007.1233
Jauholaanlahti	Kuusamon Jalokala Oy	Käylän laitos	Kemijoki	08.10.21	50 972	120	13,38	JHyy.20211008.0717
Jauholaanlahti	Voimalohi Oy	Lautavaara	Kemijoki	11.09.21	82 645	105	7,26	JSat.20210911.1539
Jauholaanlahti	Voimalohi Oy	Lautavaara	Kemijoki	11.09.21	82 645	105	7,26	JSat.20210911.2311
Jauholaanlahti	Voimalohi Oy	Lautavaara	Kemijoki	11.09.21	42 287	105	7,26	JSat.20210911.2313
Jauholaanlahti	Voimalohi Oy	Lautavaara	Kemijoki	12.09.21	82 873	105	7,24	JSat.20210912.1225
Jauholaanlahti	Voimalohi Oy	Lautavaara	Kemijoki	12.09.21	53 177	105	7,24	JSat.20210912.1338
Jauholaanlahti	Voimalohi Oy	Lautavaara	Kemijoki	16.09.21	83 564	105	7,24	JSat.20210916.1647
Jauholaanlahti	Voimalohi Oy	Lautavaara	Kemijoki	23.09.21	30 204	105	7,35	JSat.20210923.2016
Kaakamonniemi	Voimalohi Oy	Lautavaara	Kemijoki	14.10.21	4 110	105	7,30	JSat.20211014.1429
Jauholaanlahti	Voimalohi Oy	Matalajärvi	Kemijoki	21.09.21	13 764	112	8,21	JSat.20210921.1921
Jauholaanlahti	Voimalohi Oy	Matalajärvi	Kemijoki	24.09.21	33 058	112	8,47	JSat.20210924.2022
Jauholaanlahti	Voimalohi Oy	Matalajärvi	Kemijoki	27.09.21	28 049	112	8,20	JSat.20210927.1651
Jauholaanlahti	Voimalohi Oy	Matalajärvi	Kemijoki	27.09.21	65 854	112	8,20	JSat.20210927.1653
Jauholaanlahti	Voimalohi Oy	Matalajärvi	Kemijoki	28.09.21	63 291	112	7,90	JSat.20210928.1507
Jauholaanlahti	Voimalohi Oy	Matalajärvi	Kemijoki	30.09.21	20 188	108	7,43	JSat.20210930.1455
Jauholaanlahti	Voimalohi Oy	Matalajärvi	Kemijoki	01.10.21	43 243	108	7,40	JSat.20211001.1303
Jauholaanlahti	Voimalohi Oy	Matalajärvi	Kemijoki	02.10.21	23 784	108	7,40	APät.20211002.1553

Jauholanlahti	Voimalohi Oy	Matalajärvi	Kemijoki	04.10.21	23 649	108	7,40	JSat.20211004.1725
Jauholanlahti	Voimalohi Oy	Matalajärvi	Kemijoki	22.10.21	6 757	108	7,40	JSat.20211022.1621
Jauholanlahti	Voimalohi Oy	Matalajärvi	Kemijoki	28.10.21	29 487	108	7,80	JSat.20211028.1410
Kaakamonniemi	Voimalohi Oy	Matalajärvi	Kemijoki	11.10.21	22 973	108	7,40	JSat.20211011.1821
Kaakamonniemi	Voimalohi Oy	Matalajärvi	Kemijoki	14.10.21	5 405	108	7,40	APät.20211014.1613
Kaakamonniemi	Voimalohi Oy	Matalajärvi	Kemijoki	18.10.21	6 757	108	7,40	JSat.20211018.2023
Karsikon satama	Voimalohi Oy	Maunujärvi	Iijoki	15.10.21	16 711	109	7,54	VRah.20211015.1405
Jauholanlahti	Voimalohi Oy	Niskajärvi	Iijoki	17.10.21	27 204	115	9,30	AKin.20211017.1509
Karsikon satama	Voimalohi Oy	Niskajärvi	Iijoki	15.10.21	44 409	115	9,30	AKin.20211015.1703
Jauholanlahti	Voimalohi Oy	Ristijärvi	Kemijoki	17.09.21	41 740	106	6,78	APät.20210917.1411
Jauholanlahti	Voimalohi Oy	Ristijärvi	Kemijoki	27.09.21	78 195	106	6,65	APät.20210927.1015
Jauholanlahti	Voimalohi Oy	Ristijärvi	Kemijoki	28.09.21	37 879	106	6,60	JSat.20210928.1505
Jauholanlahti	Voimalohi Oy	Ristijärvi	Kemijoki	28.09.21	40 909	106	6,60	APät.20210928.2029
Jauholanlahti	Voimalohi Oy	Ristijärvi	Kemijoki	30.09.21	78 125	106	6,72	JSat.20210930.1454
Jauholanlahti	Voimalohi Oy	Ristijärvi	Kemijoki	01.10.21	52 239	106	6,70	JSat.20211001.1301
Jauholanlahti	Voimalohi Oy	Ristijärvi	Kemijoki	01.10.21	34 328	106	6,70	JSat.20211001.1805
Kaakamonniemi	Voimalohi Oy	Ristijärvi	Kemijoki	05.10.21	12 687	106	6,70	APät.20211005.1058
Kaakamonniemi	Voimalohi Oy	Ristijärvi	Kemijoki	08.10.21	25 373	106	6,70	JSat.20211008.1942
Kaakamonniemi	Voimalohi Oy	Ristijärvi	Kemijoki	14.10.21	20 896	106	6,70	APät.20211014.1710
Kaakamonniemi	Voimalohi Oy	Ristijärvi	Kemijoki	18.10.21	11 194	106	6,70	JSat.20211018.2017
Jauholanlahti	Voimalohi Oy	Sattajärvi	Kemijoki	10.09.21	16 467	104	6,68	JHyy.20210910.1212
Jauholanlahti	Voimalohi Oy	Sattajärvi	Kemijoki	17.09.21	67 068	104	6,65	JHyy.20210917.0847
Jauholanlahti	Voimalohi Oy	Sattajärvi	Kemijoki	21.09.21	65 758	104	6,60	JHyy.20210921.0739
Jauholanlahti	Voimalohi Oy	Sattajärvi	Kemijoki	23.09.21	51 121	104	6,69	JSat.20210923.2021
Jauholanlahti	Voimalohi Oy	Sattajärvi	Kemijoki	24.09.21	22 720	104	6,69	JSat.20210924.1525
Jauholanlahti	Voimalohi Oy	Sattajärvi	Kemijoki	29.09.21	65 672	104	6,70	JSat.20210929.1515
Jauholanlahti	Voimalohi Oy	Sattajärvi	Kemijoki	30.09.21	59 701	104	6,70	APät.20210930.1845
Jauholanlahti	Voimalohi Oy	Sattajärvi	Kemijoki	01.10.21	91 629	104	6,69	JHyy.20211001.1048
Jauholanlahti	Voimalohi Oy	Sattajärvi	Kemijoki	02.10.21	84 776	104	6,70	JHyy.20211002.1229
Jauholanlahti	Voimalohi Oy	Sattajärvi	Kemijoki	03.10.21	77 612	104	6,70	APät.20211003.1354
Jauholanlahti	Voimalohi Oy	Sattajärvi	Kemijoki	04.10.21	23 433	104	6,70	JHyy.20211004.1143
Jauholanlahti	Voimalohi Oy	Sattajärvi	Kemijoki	21.10.21	61 218	104	6,73	JHyy.20211021.1408
Jauholanlahti	Voimalohi Oy	Sattajärvi	Kemijoki	22.10.21	9 064	104	6,73	APät.20211022.1220
Jauholanlahti	Voimalohi Oy	Sattajärvi	Kemijoki	26.10.21	20 802	104	6,73	APät.20211026.1408
Jauholanlahti	Voimalohi Oy	Sattajärvi	Kemijoki	04.11.21	12 828	104	7,25	JHyy.20211104.1137
Kaakamonniemi	Voimalohi Oy	Sattajärvi	Kemijoki	06.10.21	40 000	104	6,70	JHyy.20211006.1019
Kaakamonniemi	Voimalohi Oy	Sattajärvi	Kemijoki	08.10.21	5 522	104	6,70	APät.20211008.1257
Kaakamonniemi	Voimalohi Oy	Sattajärvi	Kemijoki	11.10.21	29 104	104	6,70	APät.20211011.1253
Kaakamonniemi	Voimalohi Oy	Sattajärvi	Kemijoki	14.10.21	28 060	104	6,70	JHyy.20211014.0827
Kaakamonniemi	Voimalohi Oy	Sattajärvi	Kemijoki	15.10.21	19 552	104	6,70	APät.20211015.1319
Kaakamonniemi	Voimalohi Oy	Sattajärvi	Kemijoki	18.10.21	11 940	104	6,70	APät.20211018.1323
Kaakamonniemi	Voimalohi Oy	Sattajärvi	Kemijoki	20.10.21	36 269	104	6,70	JHyy.20211020.0933
Maula	Voimalohi Oy	Sattajärvi	Kemijoki	10.09.21	670	104	6,68	JHyy.20210910.1216
Jauholanlahti	Voimalohi Oy	Sotkajärvi	Kemijoki	17.09.21	29 434	108	7,95	JHyy.20210917.1241
Jauholanlahti	Voimalohi Oy	Sotkajärvi	Kemijoki	23.09.21	18 987	108	7,90	JSat.20210923.2023
Jauholanlahti	Voimalohi Oy	Sotkajärvi	Kemijoki	24.09.21	8 875	108	8,00	JSat.20210924.1645
Jauholanlahti	Voimalohi Oy	Sotkajärvi	Kemijoki	25.09.21	16 625	108	8,00	JHyy.20210925.1934
Jauholanlahti	Voimalohi Oy	Sotkajärvi	Kemijoki	28.09.21	32 500	108	8,00	APät.20210928.1835
Jauholanlahti	Voimalohi Oy	Sotkajärvi	Kemijoki	29.09.21	22 469	108	8,10	JSat.20210929.1512
Jauholanlahti	Voimalohi Oy	Sotkajärvi	Kemijoki	30.09.21	23 457	108	8,10	APät.20210930.1616
Jauholanlahti	Voimalohi Oy	Sotkajärvi	Kemijoki	01.10.21	8 148	108	8,10	APät.20211001.1546
Jauholanlahti	Voimalohi Oy	Sotkajärvi	Kemijoki	22.10.21	6 250	108	8,00	JHyy.20211022.1403
Kaakamonniemi	Voimalohi Oy	Sotkajärvi	Kemijoki	05.10.21	23 750	108	8,00	JHyy.20211005.1417
Kaakamonniemi	Voimalohi Oy	Sotkajärvi	Kemijoki	08.10.21	13 750	108	8,00	APät.20211008.1431
Kaakamonniemi	Voimalohi Oy	Sotkajärvi	Kemijoki	14.10.21	22 500	108	8,00	JHyy.20211014.0829
Kaakamonniemi	Voimalohi Oy	Sotkajärvi	Kemijoki	18.10.21	10 625	108	8,00	APät.20211018.1507
Kaakamonniemi	Voimalohi Oy	Sotkajärvi	Kemijoki	20.10.21	25 625	108	8,00	JHyy.20211020.0948
Maula	Voimalohi Oy	Sotkajärvi	Kemijoki	10.09.21	8 831	108	7,70	JHyy.20210910.1003
Jauholanlahti	Voimalohi Oy	Talajärvi	Iijoki	10.11.21	43 056	104	7,20	JHyy.20211110.1002
Jauholanlahti	Voimalohi Oy	Talajärvi	Iijoki	17.10.21	40 833	104	7,20	AKin.20211017.1506
Karsikon satama	Voimalohi Oy	Talajärvi	Iijoki	15.10.21	2 222	104	7,20	VRah.20211015.1408
Jauholanlahti	Vesiviljely Ky	Tuomijärvi	Kemijoki	21.10.21	44 402	96	5,18	JSat.20211021.1851
Jauholanlahti	Vesiviljely Ky	Tuomijärvi	Kemijoki	25.10.21	17 375	96	5,18	JSat.20211025.1607
Jauholanlahti	Vesiviljely Ky	Tuomijärvi	Kemijoki	26.10.21	7 143	96	5,18	JSat.20211026.1726
Jauholanlahti	Vesiviljely Ky	Tuomijärvi	Kemijoki	29.10.21	14 189	96	5,18	JHyy.20211029.1057
Jauholanlahti	Vesiviljely Ky	Tuomijärvi	Kemijoki	29.10.21	6 950	96	5,18	JSat.20211029.1802
Kaakamonniemi	Vesiviljely Ky	Tuomijärvi	Kemijoki	15.10.21	18 340	96	5,18	JSat.20211015.1842
					2 891 061	106	7,38	

Liite 2.4

Kemijoen kalanistutusvelvoite Järvitaimen ja vaihtokalat hoitoalueittain

Istutusvesi: Kemijoki
Suurhoitoalue: Isohaaran allas

Istutuspaikan tarkennus	Pvm	Kasvattaja	Laitos	Kalalaji	Kalakanta	Ikä	Velvoitemäärä	Kokonaispaino	Keskipaino	Keskipituus	Vastaa velvoitetta	Numero
							<i>kpl</i>	<i>kg</i>	<i>g</i>	<i>mm</i>	<i>kpl</i>	
Maula	02.07.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Järvitaimen	Rautalammin reitti	3v	1 026	390,0	380	331	2 703	APät.20210702.1 024
							1 026	390,0	380	331	2 703	

Istutusvesi: Kemijoki
Suurhoitoalue: Taivalkosken allas

Istutuspaikan tarkennus	Pvm	Kasvattaja	Laitos	Kalalaji	Kalakanta	Ikä	Velvoitemäärä	Kokonaispaino	Keskipaino	Keskipituus	Vastaa velvoitetta	Numero
							<i>kpl</i>	<i>kg</i>	<i>g</i>	<i>mm</i>	<i>kpl</i>	
Tervola lossinranta	02.07.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Järvitaimen	Rautalammin reitti	3v	933	364,0	390	331	2 523	JSat.20210702.10 29
Tervola kirkonkylä	02.07.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Järvitaimen	Rautalammin reitti	3v	626	244,0	390	331	1 691	JSat.20210702.10 33
							1 559	608,0	390	331	4 214	

Istutusvesi: Kemijoki
Suurhoitoalue: Ossauksen allas

Istutuspaikan tarkennus	Pvm	Kasvattaja	Laitos	Kalalaji	Kalakanta	Ikä	Velvoitemäärä	Kokonaispaino	Keskipaino	Keskipituus	Vastaa velvoitetta	Numero
							<i>kpl</i>	<i>kg</i>	<i>g</i>	<i>mm</i>	<i>kpl</i>	
Lauantairanta	02.07.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Järvitaimen	Rautalammin reitti	4v	58	36,0	620	385	256	APät.20210702.0 950
Lauantairanta	02.07.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Järvitaimen	Rautalammin reitti	3v	223	87,0	390	331	603	APät.20210702.1 021
Jaatilasaari	01.07.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Järvitaimen	Rautalammin reitti	4v	390	242,0	620	385	1 721	JSat.20210701.09 23
							671	365,0	544	367	2 580	

Istutusvesi: Kemijoki
Suurhoitoalue: Petäjäisen allas

Istutuspaikan tarkennus	Pvm	Kasvattaja	Laitos	Kalalaji	Kalakanta	Ikä	Velvoitemäärä	Kokonaispaino	Keskipaino	Keskipituus	Vastaa velvoitetta	Numero
							<i>kpl</i>	<i>kg</i>	<i>g</i>	<i>mm</i>	<i>kpl</i>	
Muurola, Jompio	01.07.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Järvitaimen	Rautalammin reitti	4v	624	387,0	620	385	2 752	JSat.20210701.09 21
Muurola, Jompio	02.07.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Järvitaimen	Rautalammin reitti	4v	84	52,0	620	385	370	APät.20210702.0 944
							708	439,0	620	385	3 122	

Istutusvesi: Kemijoki
Suurhoitoalue: Valajaisen allas

Istutustaikan tarkennus	Pvm	Kasvattaja	Laitos	Kalalaji	Kalakanta	Ikä	Velvoitemäärä	Kokonaispaino	Keskipaino	Keskipituus	Vastaa velvoitetta	Numero
							<i>kpl</i>	<i>kg</i>	<i>g</i>	<i>mm</i>	<i>kpl</i>	
Rovaniemi, Nätyngin nokka	03.09.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Järvitaimen	Rautalammin reitti	4k	404	206,0	510	360	1 465	JHyy.20210903.08 01
Nivankylän itäpuoli	03.09.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Järvitaimen	Rautalammin reitti	4k	202	103,0	510	360	732	JHyy.20210903.07 58
Vaaralan puisto	03.09.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Järvitaimen	Rautalammin reitti	4k	202	103,0	510	360	732	APät.20210903.0 940
Oikaraisen lossi	03.09.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Järvitaimen	Rautalammin reitti	4k	202	103,0	510	360	732	APät.20210903.0 938
Tikkasenkari	03.09.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Järvitaimen	Rautalammin reitti	4k	404	206,0	510	360	1 465	APät.20210903.0 936
Viiri, Vuoskuojansuu	03.09.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Järvitaimen	Rautalammin reitti	4k	402	205,0	510	360	1 458	JHyy.20210903.07 56
Viiri, Vuoskuojansuu	03.09.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Järvitaimen	Rautalammin reitti	4k	202	103,0	510	360	732	APät.20210903.0 934
							2 018	1029,0	510	360	7 316	

Istutusvesi: Kemijoki
Suurhoitoalue: Vanttauksen allas

Istutustaikan tarkennus	Pvm	Kasvattaja	Laitos	Kalalaji	Kalakanta	Ikä	Velvoitemäärä	Kokonaispaino	Keskipaino	Keskipituus	Vastaa velvoitetta	Numero
							<i>kpl</i>	<i>kg</i>	<i>g</i>	<i>mm</i>	<i>kpl</i>	
Auttin purkupaikka	06.09.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Järvitaimen	Rautalammin reitti	3k	925	245,0	265	284	1 786	JHyy.20210906.07 41
Kauneuspadon yläpuoli	06.09.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Järvitaimen	Rautalammin reitti	3k	472	125,0	265	284	911	JHyy.20210906.07 40
							1 396	370,0	265	284	2 697	

Istutusvesi: Kemijoki
Suurhoitoalue: Pirttikosken allas

Istutustaikan tarkennus	Pvm	Kasvattaja	Laitos	Kalalaji	Kalakanta	Ikä	Velvoitemäärä	Kokonaispaino	Keskipaino	Keskipituus	Vastaa velvoitetta	Numero
							<i>kpl</i>	<i>kg</i>	<i>g</i>	<i>mm</i>	<i>kpl</i>	
Juujärvi kylänranta	06.09.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Järvitaimen	Rautalammin reitti	3k	1 057	280,0	265	286	2 041	JHyy.20210906.07 45
							1 057	280,0	265	286	2 041	

Istutusvesi: Kemijoki
Suurhoitoalue: Ylä-Kemijoen alue

Istutuspaikka	Istutuspaikan tarkennus	Pvm	Kasvattaja	Laitos	Kalalaji	Kalakanta	Ikä	Velvoitemäärä	Kokonaisp.	Keskipaino	Keskipituus	Vastaa velvoitetta	Numero
								<i>kpl</i>	<i>kg</i>	<i>g</i>	<i>mm</i>	<i>kpl</i>	
Vuostimo	Vuostimo	08.06.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Purotaimen	Kemijoki	3v	1 003	366,0	365	330	2 536	JSat.20210608.09 04
Pelkosenniemi	Loukaskoski	08.06.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Purotaimen	Kemijoki	3v	334	122,0	365	330	845	APät.20210608.0 808
Pelkosenniemi	Perälä	08.06.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Purotaimen	Kemijoki	3v	668	244,0	365	330	1 691	JSat.20210608.09 01
Savukoski	Veneenlaskupaikka	08.06.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Purotaimen	Kemijoki	3v	334	122,0	365	330	845	APät.20210608.0 810
Savukoski	Hihnamaankarin lanssipaikka	08.06.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Purotaimen	Kemijoki	3v	334	122,0	365	330	845	APät.20210608.0 811
Savukoski	Miekkaojan silta	08.06.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Purotaimen	Kemijoki	3v	334	122,0	365	330	845	APät.20210608.0 813
Martti	Lossinranta	08.06.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Purotaimen	Kemijoki	3v	334	122,0	365	330	845	APät.20210608.0 815
Martti	Pahtakoski	07.06.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Purotaimen	Kemijoki	3v	668	244,0	365	330	1 691	JSat.20210607.09 38
								4 011	1464,0	365	330	10 143	

Istutusvesi: Tenniöjoki
Suurhoitoalue: Tenniöjoen alue

Istutuspaikan tarkennus	Pvm	Kasvattaja	Laitos	Kalalaji	Kalakanta	Ikä	Velvoitemäärä	Kokonaispaino	Keskipaino	Keskipituus	Vastaa velvoitetta	Numero
							<i>kpl</i>	<i>kg</i>	<i>g</i>	<i>mm</i>	<i>kpl</i>	
Nousu	30.08.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Purotaimen	Kemijoki	3k	371	78,0	210	262	569	APät.20210830.0 810
Saija	30.08.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Purotaimen	Kemijoki	3k	371	78,0	210	262	569	APät.20210830.0 943
							743	156,0	210	262	1 138	

Istutusvesi: Luiro
Suurhoitoalue: Luiro

Istutuspaikka	Pvm	Kasvattaja	Laitos	Kalalaji	Kalakanta	Ikä	Velvoitemäärä	Kokonaispaino	Keskipaino	Keskipituus	Vastaa velvoitetta	Numero
							<i>kpl</i>	<i>kg</i>	<i>g</i>	<i>mm</i>	<i>kpl</i>	
Luironkylä	07.06.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Purotaimen	Kemijoki	3v	197	72,0	365	330	499	APät.20210607.0 921
Tanhua	07.06.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Purotaimen	Kemijoki	3v	561	202,0	360	330	1 400	APät.20210607.0 932
Lokka	07.06.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Purotaimen	Kemijoki	3v	553	202,0	365	330	1 400	JSat.20210607.09 44
							1 312	476,0	363	330	3 299	

Velvoitenimi: Kemijoen kalanistutusvelvoite
Suurhoitoalue: Kitinen

Istutuspaikka	Istutuspaikan tarkennus	Pvm	Kasvattaja	Laitos	Kalalaji	Kalakanta	Ikä	Velvoitemäärä	Kokonaisp.	Keskipaino	Keskipituus	Vastaa velvoitetta	Numero
								<i>kpl</i>	<i>kg</i>	<i>g</i>	<i>mm</i>	<i>kpl</i>	
Kohkosen allas	Ahmaniva	01.07.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Järvitaimen	Rautalammin reitti	4v	197	122,0	620	385	867	APät.20210701.0 917
Kohkosen allas	Keino-oja	01.07.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Järvitaimen	Rautalammin reitti	4v	197	122,0	620	385	867	APät.20210701.0 919
Kohkosen allas	Aska, Pungelman ranta	01.07.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Järvitaimen	Rautalammin reitti	4v	197	122,0	620	385	867	APät.20210701.0 912
Kohkosen allas	Voimalan alapuoli	09.06.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Purotaimen	Kemijoki	3v	173	64,0	370	330	444	APät.20210609.0 810
Kurkiaskan allas	Aska, Helikopterikenttä	09.06.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Purotaimen	Kemijoki	3v	270	100,0	370	330	693	APät.20210609.0 813
Kurkiaskan allas	Sodankylä	01.07.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Järvitaimen	Rautalammin reitti	4v	158	98,0	620	385	697	APät.20210701.0 914
Kelukosken allas	Sattasjoki	30.06.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Järvitaimen	Rautalammin reitti	4v	66	42,0	635	385	299	JHyy.20210630.08 04
Kelukosken allas	Kersilö	30.06.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Järvitaimen	Rautalammin reitti	4v	126	80,0	635	385	569	JSat.20210630.09 00
Matarakosken allas	Kersilön laavu	30.06.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Järvitaimen	Rautalammin reitti	4v	131	83,0	635	385	590	JSat.20210630.09 02
Vajukosken allas	Niemelänkangas	30.06.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Järvitaimen	Rautalammin reitti	4v	161	102,0	635	385	725	JSat.20210630.09 03
Kurittukosken allas	Kurittusuvanto	30.06.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Järvitaimen	Rautalammin reitti	4v	157	100,0	635	385	711	JSat.20210630.09 08
								1 833	1035,0	565	372	7 329	

Istutusvesi: Raudanjoki
Suurhoitoalue: Raudanjoen alue

Istutuspaikka	Istutuspaikan tarkennus	Pvm	Kasvattaja	Laitos	Kalalaji	Kalakanta	Ikä	Velvoitemäärä	Kokonaisp.	Keskipaino	Keskipituus	Vastaa velvoitetta	Numero
								<i>kpl</i>	<i>kg</i>	<i>g</i>	<i>mm</i>	<i>kpl</i>	
Olkajärvi	Omegan ranta	02.09.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Järvitaimen	Rautalammin reitti	4k	141	72,0	510	360	512	APät.20210902.0 827
Alanampa	Pieksamäen silta	02.09.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Järvitaimen	Rautalammin reitti	4k	141	72,0	510	360	512	APät.20210902.0 832
Ylinampa	Karjavaaran silta	02.09.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Järvitaimen	Rautalammin reitti	4k	141	72,0	510	360	512	APät.20210902.0 834
Pirttijärvi	Pirttijärvi	02.09.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Järvitaimen	Rautalammin reitti	4k	143	73,0	510	360	519	APät.20210902.0 840
Raudanjoen kylä	Raudanjoen kylä	02.09.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Järvitaimen	Rautalammin reitti	4k	141	72,0	510	360	512	APät.20210902.0 836
								708	361,0	510	360	2 567	

Istutusvesi: Ounasjoki
 Suurhoitoalue: Ounasjoen alue

Istutuspaikka	Istutuspaikan tarkennus	Pvm	Kasvattaja	Laitos	Kalalaji	Kalakanta	Ikä	Velvoitemäärä	Kokonaisp.	Keskipaino	Keskipituus	Vastaa velvoitetta	Numero
								<i>kpl</i>	<i>kg</i>	<i>g</i>	<i>mm</i>	<i>kpl</i>	
Tapionkylä	Kellosuvanto	25.08.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Purotaimen	Ounasjoki	3k	513	100,0	195	255	729	APät.20210825.0759
Ounasjoki	Marraskoski	25.08.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Purotaimen	Ounasjoki	3k	513	100,0	195	255	729	APät.20210825.0802
Ounasjoki	Patokoski	25.08.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Purotaimen	Ounasjoki	3k	508	99,0	195	255	722	JSat.20210825.0753
Tolonen	Tolonen	25.08.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Purotaimen	Ounasjoki	3k	508	99,0	195	255	722	JSat.20210825.0751
Ounasjoki	Jääskö	24.08.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Purotaimen	Ounasjoki	3k	535	99,0	185	255	722	APät.20210824.1000
Ounasjoki	Lohiniva	24.08.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Purotaimen	Ounasjoki	3k	535	99,0	185	255	722	APät.20210824.0950
Ounasjoki	Helppi	24.08.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Purotaimen	Ounasjoki	4k	274	104,0	380	336	721	JSat.20210824.0837
Ounasjoki	Alakylä	24.08.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Purotaimen	Ounasjoki	4k	274	104,0	380	336	721	JSat.20210824.0832
Ounasjoki	Kaukonen	23.08.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Purotaimen	Ounasjoki	4k	273	105,0	385	336	728	APät.20210823.0745
Ounasjoki	Kittilä	23.08.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Purotaimen	Ounasjoki	4k	270	104,0	385	336	721	APät.20210823.0743
Loukinen	Kiistala	23.08.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Purotaimen	Ounasjoki	4k	273	105,0	385	336	728	APät.20210823.0739
Ounasjoki	Köngäs	23.08.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Purotaimen	Ounasjoki	4k	273	105,0	385	336	728	JHyy.20210823.0735
Ounasjoki	Tepasto	23.08.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Purotaimen	Ounasjoki	4k	273	105,0	385	336	728	JHyy.20210823.0730
Käkkälöjoki	Käkkälöjoki	10.06.21	Luke	Ohtaoja	Purotaimen	Ounasjoki	aik	41	84,1	2060	588	722	MPyl.20210610.1101
Ounasjärvi	Hetta	10.06.21	Luke	Ohtaoja	Purotaimen	Ounasjoki	aik	42	86,3	2060	588	741	MPyl.20210610.1035
								5 102	1498,4	294	291	10 884	

Liite 2.5

Kemijoen kalanistutusvelvoite Siika ja vaihtokalat hoitoalueittain

Istutusvesi: Kemijoki

Suurhoitoalue: Isohaaran allas

Istutuspaikan tarkennus	Pvm	Kasvattaja	Laitos	Kalalaji	Kalakanta	Ikä	Velvoitemäärä	Kokonaispaino	Keskipaino	Keskipituus	Vastaa velvoitetta	Numero
							<i>kpl</i>	<i>kg</i>	<i>g</i>	<i>mm</i>	<i>kpl</i>	
Lautiosaari, Pöyhön ranta	19.08.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		3k	150	177,0	1180	426	7 866	APät.20210819.0739
Pöyhön ranta	22.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	295	354,0	1200	430	15 732	APät.20210622.0736
Hirmula	22.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	148	177,0	1200	430	7 866	JHyy.20210622.0725
Hirmula	22.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	148	177,0	1200	430	7 866	APät.20210622.0735
Hirmula	19.08.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		3k	150	177,0	1180	426	7 866	APät.20210819.0737
Ilmolan koulun ranta	22.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	295	354,0	1200	430	15 732	JHyy.20210622.0723
Ilmolan koulun ranta	20.08.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		3k	150	177,0	1180	426	7 866	APät.20210820.0855
Maula	22.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	295	354,0	1200	430	15 732	JHyy.20210622.0722
Maula	20.08.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		3k	150	177,0	1180	426	7 866	JSat.20210820.0824
				Kirjolohi		2v	1 180	1416,0	1200	430	62 928	
				Kirjolohi		3k	600	708,0	1180	426	31 464	

Istutusvesi: Kemijoki

Suurhoitoalue: Taivalkosken allas

Istutuspaikan tarkennus	Pvm	Kasvattaja	Laitos	Kalalaji	Kalakanta	Ikä	Velvoitemäärä	Kokonaispaino	Keskipaino	Keskipituus	Vastaa velvoitetta	Numero
							<i>kpl</i>	<i>kg</i>	<i>g</i>	<i>mm</i>	<i>kpl</i>	
Ylipaakkolan itäpuoli	17.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	119	138,0	1155	430	6 133	JSat.20210616.2111
Ylipaakkolan länsipuoli	17.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	358	413,0	1155	430	18 354	JSat.20210616.2113
Ylipaakkolan länsipuoli	20.08.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		3k	234	276,0	1180	426	12 265	JSat.20210820.0821
Tervola lossinranta ip.	20.08.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		3k	468	552,0	1180	426	24 531	APät.20210820.0852
Tervola lossinranta lp.	15.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	469	551,0	1175	430	24 486	JHyy.20210615.0942
Tervola kirkonkylä	24.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	459	551,0	1200	430	24 486	APät.20210624.0722
Mattisen Ranta	15.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	234	275,0	1175	430	12 221	APät.20210615.0931
Mattisen Ranta	20.08.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		3k	117	138,0	1180	426	6 133	JSat.20210820.0818
Louesaari Poikki-oja	15.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	235	276,0	1175	430	12 265	APät.20210615.0929
Louesaari Poikki-oja	20.08.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		3k	117	138,0	1180	426	6 133	JSat.20210820.0814
				Kirjolohi		2v	1 874	2204,0	1176	430	97 945	
				Kirjolohi		3k	936	1104,0	1180	426	49 062	

Istutusvesi: Kemijoki
Suurhoitoalue: Ossauksen allas

Istutustaikan tarkennus	Pvm	Kasvattaja	Laitos	Kalalaji	Kalakanta	Ikä	Velvoitemäärä	Kokonaispaino	Keskipaino	Keskipituus	Vastaa velvoitetta	Numero
							<i>kpl</i>	<i>kg</i>	<i>g</i>	<i>mm</i>	<i>kpl</i>	
Koivun uimaranta	14.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	272	340,0	1250	430	15 110	JSat.20210614.08 50
Koivun uimaranta	17.08.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		3k	154	169,0	1100	426	7 510	JSat.20210817.09 17
Ryynäsenniemi	14.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	136	170,0	1250	430	7 555	JSat.20210614.08 52
Honkasen monttu	14.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	134	168,0	1250	430	7 466	JSat.20210614.08 53
Honkasen monttu	17.08.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		3k	154	169,0	1100	426	7 510	JSat.20210817.09 19
Lauantairanta	14.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	272	340,0	1250	430	15 110	APät.20210614.0 905
Lauantairanta	17.08.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		3k	154	169,0	1100	426	7 510	JSat.20210817.09 15
Jaatilasaari	14.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	136	170,0	1250	430	7 555	JSat.20210614.08 48
Jaatilasaari	17.08.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		3k	154	169,0	1100	426	7 510	JSat.20210817.09 13
Mäkitiuran ranta	14.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	134	168,0	1250	430	7 466	APät.20210614.0 907
				Kirjolohi		2v	1 085	1356,0	1250	430	60 262	
				Kirjolohi		3k	615	676,0	1100	426	30 040	

Istutusvesi: Kemijoki
Suurhoitoalue: Petäjäisen allas

Istutustaikan tarkennus	Pvm	Kasvattaja	Laitos	Kalalaji	Kalakanta	Ikä	Velvoitemäärä	Kokonaispaino	Keskipaino	Keskipituus	Vastaa velvoitetta	Numero
							<i>kpl</i>	<i>kg</i>	<i>g</i>	<i>mm</i>	<i>kpl</i>	
Ruikka, Manner- raappanan ranta	17.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	303	350,0	1155	430	15 554	APät.20210616.2 104
Ruikka, Manner- raappanan ranta	17.08.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		3k	278	306,0	1100	426	13 599	APät.20210817.0 858
Muurola, Uiton ranta	17.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	455	525,0	1155	430	23 331	APät.20210616.2 100
Muurola, Uiton ranta	17.08.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		3k	140	154,0	1100	426	6 844	APät.20210817.0 856
Muurola, Jompio	15.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	149	175,0	1175	430	7 777	JHyy.20210615.09 40
Muurola, Jompio	15.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	153	180,0	1175	430	7 999	APät.20210615.0 926
Muurola, Jompio	17.08.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		3k	140	154,0	1100	426	6 844	APät.20210817.0 853
Raution ranta	14.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	144	180,0	1250	430	7 999	APät.20210614.0 903
Raution ranta	17.08.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		3k	93	102,0	1100	426	4 533	APät.20210817.0 851
Valajaisen alapuoli	14.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	144	180,0	1250	430	7 999	APät.20210614.0 901
Valajaisen alapuoli	22.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	42	50,0	1200	430	2 222	APät.20210622.0 727
Valajaisen alapuoli	17.08.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		3k	93	102,0	1100	426	4 533	JSat.20210817.09 11
				Kirjolohi		2v	1 389	1640,0	1180	430	72 881	
				Kirjolohi		3k	744	818,0	1100	426	36 353	

Istutusvesi: Kemijoki
Suurhoitoalue: Valajaisen allas

Istutuspaikan tarkennus	Pvm	Kasvattaja	Laitos	Kalalaji	Kalakanta	Ikä	Velvoitemäärä	Kokonaispaino	Keskipaino	Keskipituus	Vastaa velvoitetta	Numero
							kpl	kg	g	mm	kpl	
Korvan ranta	15.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	275	323,0	1175	430	14 354	JHyy.20210615.07 29
Korvan ranta	17.08.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		3k	139	153,0	1100	426	6 799	APät.20210817.0 849
Rovaniemi, Nätyngin nokka	14.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	259	324,0	1250	430	14 399	JSat.20210614.08 15
Rovaniemi, Nätyngin nokka	17.08.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		3k	139	153,0	1100	426	6 799	APät.20210817.0 847
Rovaniemi, Lainas	14.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	129	161,0	1250	430	7 155	JSat.20210614.08 13
Rovaniemi, Lainas	14.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	129	161,0	1250	430	7 155	APät.20210614.0 821
Rovaniemi, Lainas	17.08.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		3k	140	154,0	1100	426	6 844	APät.20210817.0 845
Nivankylän itäpuoli	15.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	153	180,0	1175	430	7 999	JHyy.20210615.07 27
Nivankylän itäpuoli	28.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	161	197,0	1220	430	8 755	JSat.20210627.19 16
Nivankylän itäpuoli	17.08.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		3k	140	154,0	1100	426	6 844	APät.20210817.0 843
Vaaran puisto	15.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	276	324,0	1175	430	14 399	JHyy.20210615.10 06
Vaaran puisto	17.08.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		3k	139	153,0	1100	426	6 799	JSat.20210817.09 09
Olkkakoski	14.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	259	324,0	1250	430	14 399	JSat.20210614.08 10
Oikaraisen lossi	14.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	259	324,0	1250	430	14 399	APät.20210614.0 820
Oikaraisen lossi	17.08.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		3k	140	154,0	1100	426	6 844	JSat.20210817.09 07
Tikkasenkari	14.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	259	324,0	1250	430	14 399	APät.20210614.0 818
Tikkasenkari	17.08.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		3k	139	153,0	1100	426	6 799	JSat.20210817.09 05
Viiri, Vuoskuojansuu	15.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	257	302,0	1175	430	13 421	APät.20210615.0 721
Viiri, Vuoskuojansuu	17.08.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		3k	280	308,0	1100	426	13 688	JSat.20210817.09 02
Viiri, Vuoskuojansuu	05.10.21	Voimalohi Oy	Siekuvuoma	Vaellussiika	Luirojoki	1k	9 418	55,0	5,84	100	9 418	JSat.20211005.20 59
Viiri, Puurosen ranta	15.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	386	453,0	1175	430	20 131	APät.20210615.0 723
				Kirjolohi		2v	2 802	3397,0	1212	430	150 965	
				Kirjolohi		3k	1 256	1382,0	1100	426	61 416	
				Vaellussiika		1k	9 418	55,0	5,84	100	9 418	

Istutusvesi: Kemijoki
 Suurhoitoalue: Vanttauksen allas

Istutuspaikan tarkennus	Pvm	Kasvattaja	Laitos	Kalalaji	Kalakanta	Ikä	Velvoitemäärä	Kokonaispaino	Keskipaino	Keskipituus	Vastaa velvoitetta	Numero
							<i>kpl</i>	<i>kg</i>	<i>g</i>	<i>mm</i>	<i>kpl</i>	
Vanttausjokisuu	29.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	82	100,0	1220	430	4 444	JSat.20210629.08 55
Vanttausjokisuu	29.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	110	134,0	1220	430	5 955	APät.20210629.0 842
Pekkalän lossinranta	16.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	203	234,0	1155	430	10 399	JSat.20210616.08 23
Pekkalän lossinranta	17.08.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		3k	93	102,0	1100	426	4 533	APät.20210817.0 841
Juotas	16.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	203	234,0	1155	430	10 399	APät.20210616.0 622
Juotas	20.08.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		3k	86	102,0	1180	426	4 533	APät.20210820.0 842
Auttin purkupaikka	16.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	203	234,0	1155	430	10 399	JSat.20210616.08 45
Auttin purkupaikka	20.08.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		3k	86	102,0	1180	426	4 533	APät.20210820.0 848
Kauneuspadon yläpuoli	16.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	136	157,0	1155	430	6 977	JSat.20210616.08 43
Kauneuspadon yläpuoli	16.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	67	77,0	1155	430	3 422	APät.20210616.0 628
Kauneuspadon yläpuoli	20.08.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		3k	86	102,0	1180	426	4 533	APät.20210820.0 846
Auttijyrhämän perä	16.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	203	234,0	1155	430	10 399	APät.20210616.0 625
Auttijyrhämän perä	20.08.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		3k	86	102,0	1180	426	4 533	APät.20210820.0 844
Auttijyrhämän perä	30.08.21	Citikka Oy	Varsajärvi	Kuha	Pyhäjärvi	1k	4 458	10,7	2,40	71	9 451	JSat.20210830.21 41
Auttijyrhämän perä	05.10.21	Voimalohi Oy	Siekuvuoma	Vaellussiika	Luirojoki	1k	9 450	55,2	5,84	100	9 450	JSat.20211005.20 54
				Kirjolohi		2v	1 205	1404,0	1165	430	62 394	
				Kirjolohi		3k	438	510,0	1163	426	22 665	
				Kuha		1k	4 458	10,7	2,40	71	9 451	
				Vaellussiika		1k	9 450	55,2	5,84	100	9 450	

Istutusvesi: Kemijoki

Suurhoitoalue: Pirttikosken allas

Istutuspaikan tarkennus	Pvm	Kasvattaja	Laitos	Kalalaji	Kalakanta	Ikä	Velvoitemäärä	Kokonaispaino	Keskipaino	Keskipituus	Vastaa velvoitetta	Numero
							<i>kpl</i>	<i>kg</i>	<i>g</i>	<i>mm</i>	<i>kpl</i>	
Voimalan yläpuoli	17.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	333	385,0	1155	430	17 109	JSat.20210616.21 06
Voimalan yläpuoli	20.08.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		3k	127	150,0	1180	426	6 666	JSat.20210820.08 04
Juujärvi kylänranta	17.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	403	465,0	1155	430	20 665	APät.20210616.2 054
Juujärvi kylänranta	29.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	61	75,0	1220	430	3 333	JSat.20210629.08 59
Juujärvi kylänranta	20.08.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		3k	254	300,0	1180	426	13 332	JSat.20210820.08 10
Juujärvi kylänranta	25.09.21	Voimalohi Oy	Siekuvuoma	Vaellussiika	Luirojoki	1k	7 705	45,0	5,84	100,0	7 705	APät.20210925.0 901
Seitakorvan alakanava	17.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	134	155,0	1155	430	6 888	JSat.20210616.21 09
Seitakorvan alakanava	17.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	65	75,0	1155	430	3 333	APät.20210616.2 055
Seitakorvan alakanava	05.10.21	Voimalohi Oy	Siekuvuoma	Vaellussiika	Luirojoki	1k	6 600	38,5	5,84	100	6 600	JSat.20211005.20 51
				Kirjolohi	Kirjolohi	2v	997	1155,0	1159	430	51 328	
				Kirjolohi	Kirjolohi	3k	381	450,0	1180	426	19 998	
				Vaellussiika	Vaellussiika	1k	14 305	83,5	5,84	100	14 305	

Istutusvesi: Kemijoki
Suurhoitoalue: Ylä-Kemijoen alue

Istutuspaikka	Istutuspaikan tarkennus	Pvm	Kasvattaja	Laitos	Kalalaji	Kalakanta	Ikä	Velvoitemäärä	Kokonaisp.	Keskipaino	Keskipituus	Vastaa velvoitetta	Numero
								kpl	kg	g	mm	kpl	
Tapionniemi	Jounilanranta	23.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	287	344,0	1200	430	15 287	APät.20210623.0 733
Tapionniemi	Javarusjokisuu	16.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	298	344,0	1155	430	15 287	APät.20210616.0 905
Tapioniemi	Tapioniemi	16.08.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		3k	426	452,0	1060	426	20 087	JSat.20210816.08 59
Vuostimo	Pyhäjokisuu	16.08.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		3k	284	301,0	1060	426	13 376	JSat.20210816.08 58
Vuostimo	Vuostimo	16.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	298	344,0	1155	430	15 287	APät.20210616.0 909
Vuostimo	Vuostimo	16.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	149	172,0	1155	430	7 644	APät.20210616.0 907
Vuostimo	Vuostimo	23.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	287	344,0	1200	430	15 287	JHyy.20210623.07 39
Pelkosenniemi	Uima ranta/Kylän ranta	16.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	303	350,0	1155	430	15 554	JSat.20210616.08 49
Pelkosenniemi	Uima ranta/Kylän ranta	24.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	148	177,0	1200	430	7 866	JHyy.20210624.07 31
Pelkosenniemi	Uima ranta/Kylän ranta	16.08.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		3k	337	357,0	1060	426	15 865	APät.20210816.0 903
Pelkosenniemi	Lapinniemi	16.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	455	525,0	1155	430	23 331	JSat.20210616.08 51
Pelkosenniemi	Lapinniemi	24.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	148	178,0	1200	430	7 910	JHyy.20210624.07 29
Pelkosenniemi	Lapinniemi	16.08.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		3k	168	178,0	1060	426	7 910	APät.20210816.0 905
Pelkosenniemi	Kairalan silta	16.08.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		3k	168	178,0	1060	426	7 910	APät.20210816.0 907
Pelkosenniemi	Perälä	13.09.21	Voimalohi Oy	Lintulampi	Harjus	Kemijoki	1k	2 903	25,7	8,86	110	13 499	APät.20210913.1 137
Savukoski	Veneranta	30.08.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Purotaimen	Kemijoki	3k	786	165,0	210	262	14 075	JHyy.20210830.07 59
Savukoski	Hihnamaankarin lanssipaiikka	30.08.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Purotaimen	Kemijoki	3k	786	165,0	210	262	14 075	JHyy.20210830.08 01
Savukoski	Hihnamaankarin lanssipaiikka	11.09.21	Voimalohi Oy	Lintulampi	Harjus	Kemijoki	1k	8 817	82,3	9,33	110	40 999	JHyy.20210911.10 54
Savukoski	Hihnamaankarin lanssipaiikka	18.09.21	Voimalohi Oy	Siekkuvuoma	Vaellussiika	Luirojoki	1k	5 500	32,1	5,84	100	5 500	APät.20210918.1 156
Savukoski	Miekkaojan silta	30.08.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Purotaimen	Kemijoki	3k	786	165,0	210	262	14 075	APät.20210830.0 809
Martti	Martti	13.09.21	Voimalohi Oy	Lintulampi	Harjus	Kemijoki	1k	8 817	78,1	8,86	110	40 999	APät.20210913.1 024
Martti	Martti	09.10.21	Voimalohi Oy	Sallinkijärvi	Harjus	Kemijoki	1k	4 104	27,5	6,70	103	14 160	JHyy.20211009.13 37
Martti	Lossinranta	30.08.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Purotaimen	Kemijoki	3k	786	165,0	210	262	14 075	JHyy.20210830.08 03
Martti	Pahtakoski	30.08.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Purotaimen	Kemijoki	3k	1 571	330,0	210	262	28 149	JHyy.20210830.08 05
Martti	Pahtakoski	18.09.21	Voimalohi Oy	Siekkuvuoma	Vaellussiika	Luirojoki	1k	5 500	32,1	5,84	100	5 500	APät.20210918.1 201
					Harjus		1k	24 641	213,6	8,67	109	109 657	
					Kirjolohi		2v	2 371	2778,0	1171	430	123 453	
					Kirjolohi		3k	1 383	1466,0	1060	426	65 148	
					Purotaimen		3k	4 714	990,0	210	262	84 449	
					Vaellussiika		1k	11 000	64,2	5,84	100	11 000	

Istutusvesi: Tenniöjoki
Suurhoitoalue: Tenniöjoen alue

Istutuspaikka	Pvm	Kasvattaja	Laitos	Kalalaji	Kalakanta	Ikä	Velvoitemäärä	Kokonaispaino	Keskipaino	Keskipituus	Vastaa velvoitetta	Numero
							<i>kpl</i>	<i>kg</i>	<i>g</i>	<i>mm</i>	<i>kpl</i>	
Nousu	30.08.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Purotaimen	Kemijoki	3k	505	106,0	210	262	9 042	APät.20210830.0835
Nousu	13.09.21	Voimalohi Oy	Lintulampi	Harjus	Kemijoki	1k	1 505	13,3	8,86	110	6 998	APät.20210913.1026
Saija	30.08.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Purotaimen	Kemijoki	3k	505	106,0	210	262	9 042	APät.20210830.0944
Saija	13.09.21	Voimalohi Oy	Lintulampi	Harjus	Kemijoki	1k	1 505	13,3	8,9	110	6 998	APät.20210913.1028
Saija	18.09.21	Voimalohi Oy	Siekuvuoma	Vaellussiika	Luirojoki	1k	3 900	22,8	5,84	100	3 900	APät.20210918.1159
				Harjus		1k	3 010	26,7	8,90	110	13 996	
				Purotaimen		3k	1 010	212,0	210	262	18 084	
				Vaellussiika		1k	3 900	22,8	5,84	100	3 900	

Istutusvesi: Luiro
Suurhoitoalue: Luiro

Istutuspaikka	Istutuspaikan tarkennus	Pvm	Kasvattaja	Laitos	Kalalaji	Kalakanta	Ikä	Velvoitemäärä	Kokonaisp.	Keskipaino	Keskipituus	Vastaa velvoitetta	Numero
								kpl	kg	g	mm	kpl	
Luironkylä	Alaköngäs	07.06.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Purotaimen	Kemijoki	3v	444	162,0	365	330	13 154	APät.20210607.0917
Luironkylä	Alaköngäs	15.09.21	Voimalohi Oy	Sallinkijärvi	Harjus	Kemijoki	1k	1 268	8,5	6,72	103	4 375	JSat.20210915.1225
Tanhua	Siivolan lanssi	07.06.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Purotaimen	Kemijoki	3v	674	246,0	365	330	19 975	APät.20210607.0925
Tanhua	Siivolan lanssi	23.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	315	378,0	1200	430	16 798	JHyy.20210623.0741
Tanhua	Siivolan lanssi	13.09.21	Voimalohi Oy	Lintulampi	Harjus	Kemijoki	1k	2 634	23,3	8,86	110	12 248	APät.20210913.1135
Lokka	Vuolainen	13.09.21	Voimalohi Oy	Lintulampi	Harjus	Kemijoki	1k	2 634	23,3	8,86	110	12 248	APät.20210913.1029
Lokka	Lokan padon alapuoli	07.06.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Purotaimen	Kemijoki	3v	674	246,0	365	330	19 975	JSat.20210607.0941
Lokka	Lokan padon alapuoli	23.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	314	377,0	1200	430	16 754	APät.20210623.0736
					Harjus		1k	6 536	55,2	8,44	109	28 871	
					Kirjolohi		2v	629	755,0	1200	430	33 552	
					Purotaimen		3v	1 792	654,0	365	330	53 104	

Velvoitenimi: Kemijoen kalanistutusvelvoite
Suurhoitoalue: Kitinen

Istutuspaikka	Istutuspaikan tarkennus	Pvm	Kasvattaja	Laitos	Kalalaji	Kalakanta	Ikä	Velvoitemäärä	Kokonaisp.	Keskipaino	Keskipituus	Vastaa velvoitetta	Numero
								kpl	kg	g	mm	kpl	
Kohkosen alapuoli	Kairalan silta	21.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	172	217,0	1260	430	9 643	JHyy.20210621.0744
Kohkosen alapuoli	Kairalan silta	15.09.21	Voimalohi Oy	Sallinkijärvi	Harjus	Kemijoki	1k	1 855	12,5	6,72	103	6 400	JSat.20210915.1229
Kohkosen allas	Voimalan yläp.	21.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	119	150,0	1260	430	6 666	JHyy.20210621.1113
Kohkosen allas	Suvanto	21.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	238	300,0	1260	430	13 332	JHyy.20210621.0746
Kohkosen allas	Suvanto	25.09.21	Voimalohi Oy	Siekuvuoma	Vaellussiika	Luirojoki	1k	13 325	77,8	5,84	100	13 325	APät.20210925.0859
Kohkosen allas	Ahmaniva	06.09.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Järvitaimen	Rautalammin reitti	4k	90	46,0	510	360	3 828	APät.20210906.0734
Kohkosen allas	Ahmaniva	06.09.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Järvitaimen	Rautalammin reitti	3k	917	243,0	265	284	20 728	APät.20210906.0956
Kohkosen allas	Keino-oja	06.09.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Järvitaimen	Rautalammin reitti	3k	566	150,0	265	284	12 795	APät.20210906.0736
Kohkosen allas	Aska, Vikevinniva	21.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	119	150,0	1260	430	6 666	APät.20210621.0739
Kohkosen allas	Aska, Pungelman ranta	21.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	238	300,0	1260	430	13 332	APät.20210621.0736
Kurkiaskan allas	Aska, Helikopterikenttä	21.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	120	151,0	1260	430	6 710	APät.20210621.0740
Kurkiaskan allas	Aska, Helikopterikenttä	01.09.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Järvitaimen	Rautalammin reitti	4k	200	102,0	510	360	8 487	JSat.20210901.0800
Kurkiaskan allas	Aska, Kylälampi	21.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	112	141,0	1260	430	6 266	APät.20210621.0742
Kurkiaskan allas	Sodankylä	18.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	232	292,0	1260	430	12 976	JSat.20210618.0902
Kurkiaskan allas	Sodankylä	01.09.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Järvitaimen	Rautalammin reitti	4k	200	102,0	510	360	8 487	JSat.20210901.0805
Kurkiaskan allas	Sodankylä	05.10.21	Voimalohi Oy	Siekuvuoma	Vaellussiika	Luirojoki	1k	5 150	30,1	5,8	100	5 150	JSat.20211005.2056
Kelukosken allas	Sattanen	18.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	136	171,0	1260	430	7 599	JSat.20210618.0903
Kelukosken allas	Sattanen	01.09.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Järvitaimen	Rautalammin reitti	4k	180	92,0	510	360	7 655	JSat.20210901.0807
Kelukosken allas	Sattanen	18.09.21	Voimalohi Oy	Siekuvuoma	Vaellussiika	Luirojoki	1k	7 620	44,5	5,84	100	7 620	APät.20210918.1203
Kelukosken allas	Kersilö	18.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	137	172,0	1260	430	7 644	JSat.20210618.0905
Kelukosken allas	Kersilö	01.09.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Järvitaimen	Rautalammin reitti	4k	178	91,0	510	360	7 572	JSat.20210901.0810
Matarakosken allas	Kersilön laavu	18.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	102	129,0	1260	430	5 733	JSat.20210618.0906
Matarakosken allas	Petkula, Harjun ranta	18.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	102	129,0	1260	430	5 733	APät.20210618.0915
Matarakosken allas	Petkula, Harjun ranta	01.09.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Järvitaimen	Rautalammin reitti	4k	243	124,0	510	360	10 318	JSat.20210901.0814
Vajukosken allas	Niemelänkangas	19.08.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		3k	292	344,0	1180	426	15 287	JHyy.20210819.0730
Vajukosken allas	Peurasaaren lanssi	01.09.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Järvitaimen	Rautalammin reitti	4k	294	150,0	510	360	12 482	APät.20210901.0848

Kurittukosken allas	Kurittukosken allas	31.08.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Järvitaimen	Rautalammin reitti	4k	564	298,0	528	360	24 797	JHyy.20210831.0803
Kurittukosken allas	Kurittukosken allas	18.09.21	Voimalohi Oy	Siekuvuoma	Vaellussiika	Luirojoki	1k	6 200	36,2	5,84	100	6 200	APät.20210918.1153
					Harjus		1k	1 855	12,5	6,72	103	6 400	
					Järvitaimen		3k	1 483	393,0	265	284	33 523	
					Järvitaimen		4k	1 951	1005,0	515	360	83 626	
					Kirjolohi		2v	1 827	2302,0	1260	430	102 300	
					Kirjolohi		3k	292	344,0	1180	426	15 287	
					Vaellussiika		1k	32 295	188,6	5,84	100	32 295	

Istutusvesi: Raudanjoki
Suurhoitoalue: Raudanjoen alue

Istutustaikka	Istutustaikan tarkennus	Pvm	Kasvattaja	Laitos	Kalalaji	Kalakanta	Ikä	Velvoitemäärä	Kokonaisp.	Keskipaino	Keskipituus	Vastaa velvoitetta	Numero
								<i>kpl</i>	<i>kg</i>	<i>g</i>	<i>mm</i>	<i>kpl</i>	
Olkajärvi	Omeگان ranta	02.09.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Järvitaimen	Rautalammin reitti	4k	186	95,0	510	360	7 905	APät.20210902.0823
Olkajärvi	Omeگان ranta	08.09.21	Citikka Oy	Varsajärvi	Kuha	Pyhäjärvi	1k	6 625	15,9	2,40	71	14 045	JHyy.20210908.2114
Jyrhämäjärvi	Jyrhämäjärvi	08.09.21	Citikka Oy	Varsajärvi	Kuha	Pyhäjärvi	1k	1 333	3,2	2,40	71	2 826	JHyy.20210908.2119
Alanampa	Pieksämäen silta	02.09.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Järvitaimen	Rautalammin reitti	4k	63	32,0	510	360	2 663	APät.20210902.0829
Pirttijärvi	Pirttijärvi	02.09.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Järvitaimen	Rautalammin reitti	4k	22	11,0	510	360	915	APät.20210902.0838
Raudanjoen kylä	Raudanjoki	24.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	322	386,0	1200	430	17 154	JHyy.20210624.0727
					Järvitaimen		4k	271	138,0	510	360	11 483	
					Kirjolohi		2v	322	386,0	1200	430	17 154	
					Kuha		1k	7 958	19,1	2,40	71	16 871	

Istutusvesi: Ounasjoki
Suurhoitoalue: Ounasjoen alue

Istutustaikka	Istutustaikan tarkennus	Pvm	Kasvattaja	Laitos	Kalalaji	Kalakanta	Ikä	Velvoitemäärä	Kokonaisp.	Keskipaino	Keskipituus	Vastaa velvoitetta	Numero
								<i>kpl</i>	<i>kg</i>	<i>g</i>	<i>mm</i>	<i>kpl</i>	
Ounasjoki	Tapionkylän silta	25.08.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Purotaimen	Ounasjoki	3k	764	149,0	195	255	12 710	APät.20210825.0757
Ounasjoki	Tapionkylän silta	14.09.21	Voimalohi Oy	Sallinkijärvi	Harjus	Kemijoki	1k	2 519	16,9	6,72	103	8 691	JSat.20210914.1415
Ounasjoki	Tapionkylän silta	18.09.21	Voimalohi Oy	Siekuvuoma	Vaellussiika	Luirojoki	1k	3 986	23,3	5,84	100	3 986	JSat.20210918.1330
Ounasjoki	Tapionkylän silta	30.09.21	Voimalohi Oy	Järvijärvinen	Harjus	Kemijoki	1k	1 600	8,8	5,50	95	4 912	JHyy.20210930.1334

Ounasjoki	Marraskoski	25.08.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Purotaimen	Ounasjoki	3k	764	149,0	195	255	12 710	APät.20210825.0805
Ounasjoki	Marraskoski	14.09.21	Voimalohi Oy	Sallinkijärvi	Harjus	Kemijoki	1k	2 519	16,9	6,72	103	8 691	JSat.20210914.1411
Ounasjoki	Marraskoski	18.09.21	Voimalohi Oy	Siekuvuoma	Vaellussiika	Luirojoki	1k	3 986	23,3	5,84	100	3 986	JSat.20210918.1327
Ounasjoki	Patokoski	25.08.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Purotaimen	Ounasjoki	3k	764	149,0	195	255	12 710	JSat.20210825.0755
Ounasjoki	Patokoski	14.09.21	Voimalohi Oy	Sallinkijärvi	Harjus	Kemijoki	1k	2 520	16,9	6,72	103	8 694	JSat.20210914.1335
Ounasjoki	Patokoski	18.09.21	Voimalohi Oy	Siekuvuoma	Vaellussiika	Luirojoki	1k	3 986	23,3	5,84	100	3 986	JSat.20210918.1325
Ounasjoki	Tolonen	24.08.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Purotaimen	Ounasjoki	3k	805	149,0	185	255	12 710	APät.20210824.1004
Ounasjoki	Tolonen	14.09.21	Voimalohi Oy	Sallinkijärvi	Harjus	Kemijoki	1k	2 517	16,9	6,72	103	8 684	JSat.20210914.1332
Ounasjoki	Tolonen	18.09.21	Voimalohi Oy	Siekuvuoma	Vaellussiika	Luirojoki	1k	1 677	9,8	5,84	100	1 677	JSat.20210918.1323
Ounasjoki	Jääskö	24.08.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Purotaimen	Ounasjoki	3k	714	132,0	185	255	11 260	APät.20210824.0956
Ounasjoki	Jääskö	14.09.21	Voimalohi Oy	Sallinkijärvi	Harjus	Kemijoki	1k	2 517	16,9	6,72	103	8 684	JSat.20210914.1329
Ounasjoki	Lohiniva	24.08.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Purotaimen	Ounasjoki	3k	805	149,0	185	255	12 710	APät.20210824.0946
Ounasjoki	Lohiniva	14.09.21	Voimalohi Oy	Sallinkijärvi	Harjus	Kemijoki	1k	2 517	16,9	6,72	103	8 684	JSat.20210914.1148
Ounasjoki	Lohiniva	18.09.21	Voimalohi Oy	Siekuvuoma	Vaellussiika	Luirojoki	1k	3 954	23,1	5,84	100	3 954	JSat.20210918.1320
Ounasjoki	Helppi	24.08.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Purotaimen	Ounasjoki	4k	211	80,0	380	336	6 496	JSat.20210824.0850
Ounasjoki	Helppi	24.08.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Purotaimen	Ounasjoki	3k	395	73,0	185	255	6 227	JSat.20210824.0922
Ounasjoki	Helppi	14.09.21	Voimalohi Oy	Sallinkijärvi	Harjus	Kemijoki	1k	1 978	13,3	6,72	103	6 824	JSat.20210914.1145
Ounasjoki	Alakylä	24.08.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Purotaimen	Ounasjoki	4k	411	156,0	380	336	12 667	JSat.20210824.0820
Ounasjoki	Alakylä	14.09.21	Voimalohi Oy	Sallinkijärvi	Harjus	Kemijoki	1k	2 109	14,2	6,72	103	7 276	JSat.20210914.1141
Ounasjoki	Kaukonen	24.08.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Purotaimen	Ounasjoki	4k	411	156,0	380	336	12 667	JSat.20210824.0814
Ounasjoki	Kaukonen	14.09.21	Voimalohi Oy	Sallinkijärvi	Harjus	Kemijoki	1k	1 995	13,4	6,72	103	6 883	JSat.20210914.1138
Ounasjoki	Kittilä	23.08.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Purotaimen	Ounasjoki	4k	405	156,0	385	336	12 667	APät.20210823.0741
Kittilä	Aakenusjoki	14.09.21	Voimalohi Oy	Sallinkijärvi	Harjus	Kemijoki	1k	1 994	13,4	6,72	103	6 879	JSat.20210914.1134
Loukinen	Kiistala	16.09.21	Voimalohi Oy	Lintulampi	Harjus	Kemijoki	1k	1 868	16,6	8,86	110	8 686	JHyy.20210916.0902
Loukinen	Kiistala	18.09.21	Voimalohi Oy	Siekuvuoma	Vaellussiika	Luirojoki	1k	3 954	23,1	5,84	100	3 954	JSat.20210918.1318
Loukinen	Lehdon ranta	23.08.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Purotaimen	Ounasjoki	4k	405	156,0	385	336	12 667	APät.20210823.0737
Ounasjoki	Köngäs	23.08.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Purotaimen	Ounasjoki	4k	405	156,0	385	336	12 667	JHyy.20210823.0733
Ounasjoki	Köngäs	20.09.21	Voimalohi Oy	Järvijärvinen	Harjus	Kemijoki	1k	1 960	12,9	6,60	103	6 762	JHyy.20210920.1007
Ounasjoki	Tepasto	23.08.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Purotaimen	Ounasjoki	4k	405	156,0	385	336	12 667	JHyy.20210823.0732
Ounasjoki	Tepasto	16.09.21	Voimalohi Oy	Lintulampi	Harjus	Kemijoki	1k	1 580	14,0	8,86	110	7 348	JHyy.20210916.0906
Ounasjoki	Raattama	16.09.21	Voimalohi Oy	Lintulampi	Harjus	Kemijoki	1k	1 868	16,6	8,86	110	8 686	JHyy.20210916.0900

Ounasjoki	Raattama	24.09.21	Voimalohi Oy	Siekuvuoma	Vaellussiika	Luirojoki	1k	4 000	23,4	5,84	100	4 000	JHyy.20210924.0601
Käkkälöjoki	Käkkälöjoki	23.08.21	Napapiirin kala Oy	Vian kalanviljelylaitos	Purotaimen	Ounasjoki	4k	226	87,0	385	336	7 064	JHyy.20210823.0728
Käkkälöjoki	Käkkälöjoen silta	10.06.21	Luke	Ohtaoja	Purotaimen	Ounasjoki	aik	27	56,0	2060	588	5 628	MPyl.20210610.1105
Ounasjärvi	Hetta	10.06.21	Luke	Ohtaoja	Purotaimen	Ounasjoki	aik	103	212,4	2060	588	21 346	MPyl.20210610.11048
Hetta	Periläkoski	16.09.21	Voimalohi Oy	Lintulampi	Harjus	Kemijoki	1k	859	7,6	8,86	110	3 994	JHyy.20210916.0858
					Harjus		1k	32 920	232,3	7,05	104	120 378	
					Purotaimen		3k	5 011	950,0	190	255	81 037	
					Purotaimen		4k	2 878	1103,0	383	336	89 562	
					Purotaimen		aik	130	268,4	2060	588	26 974	
					Vaellussiika		1k	25 543	149,2	5,84	100	25 543	

Liite 2.6

Kemijoen kalanistutusvelvoite Harjus ja vaihtokalat hoitoalueittain

Istutusvesi: Kemijoki

Suurhoitoalue: Isohaaran allas

Istutuspaikan tarkennus	Pvm	Kasvattaja	Laitos	Kalalaji	Kalakanta	Ikä	Velvoitemäärä	Kokonaispaino	Keskipaino	Keskipituus	Vastaa velvoitetta	Numero
							<i>kpl</i>	<i>kg</i>	<i>g</i>	<i>mm</i>	<i>kpl</i>	
Lautiosaari, Pöyhön ranta	29.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	157	192,0	1220	430	3 226	APät.20210629.0846
Hirmula	29.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	157	192,0	1220	430	3 226	APät.20210629.0845
Ilmolan koulun ranta	28.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	157	192,0	1220	430	3 226	JSat.20210628.1005
Maula	28.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	157	192,0	1220	430	3 226	JSat.20210628.1003
Maula	15.09.21	Voimalohi Oy	Sallinkijärvi	Harjus	Kemijoki	1k	6 000	40,3	6,72	103	6 000	JSat.20210915.1246
				Harjus		1k	6 000	40,3	6,72	103	6 000	
				Kirjolohi		2v	630	768,0	1220	430	12 904	

Istutusvesi: Kemijoki

Suurhoitoalue: Taivalkosken allas

Istutuspaikan tarkennus	Pvm	Kasvattaja	Laitos	Kalalaji	Kalakanta	Ikä	Velvoitemäärä	Kokonaispaino	Keskipaino	Keskipituus	Vastaa velvoitetta	Numero
							<i>kpl</i>	<i>kg</i>	<i>g</i>	<i>mm</i>	<i>kpl</i>	
Ylipaakkolan itäpuoli	17.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	146	169,0	1155	430	2 839	JSat.20210616.2112
Tervola lossinranta itäpuoli	28.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	139	169,0	1220	430	2 839	JSat.20210628.1000
Tervola lossinranta länsipuoli	20.09.21	Voimalohi Oy	Järvijärvinen	Harjus	Kemijoki	1k	1 321	7,0	5,30	95	1 321	JHyy.20210920.1103
Tervola lossinranta länsipuoli	20.09.21	Voimalohi Oy	Sallinkijärvi	Harjus	Kemijoki	1k	4 593	30,3	6,60	103	4 593	JHyy.20210920.1216
Tervola kirkonkylä	24.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	141	169,0	1200	430	2 839	APät.20210624.0724

Varejokisuu	15.09.21	Voimalohi Oy	Sallinkijärvi	Harjus	Kemijoki	1k	17 857	120,0	6,72	103	17 857	JSat.20210915.12
Mattisen Ranta	28.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	139	169,0	1220	430	2 839	APät.20210628.1 013
				Harjus		1k	23 771	157,3	6,62	103	23 771	
				Kirjolohi		2v	564	676,0	1198	430	11 356	

Istutusvesi: Kemijoki

Suurhoitoalue: Ossauksen allas

Istutuspaikan tarkennus	Pvm	Kasvattaja	Laitos	Kalalaji	Kalakanta	Ikä	Velvoitemäärä	Kokonaispaino	Keskipaino	Keskipituus	Vastaa velvoitetta	Numero
							<i>kpl</i>	<i>kg</i>	<i>g</i>	<i>mm</i>	<i>kpl</i>	
Uiton ranta	22.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	127	152,0	1200	430	2 554	APät.20210622.0 731
Lauantairanta	20.09.21	Voimalohi Oy	Järvijärvinen	Harjus	Kemijoki	1k	10 345	54,8	5,30	95	10 345	JHyy.20210920.10 59
Jaatilasaari	28.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	125	152,0	1220	430	2 554	APät.20210628.1 011
Jaatilasaari	15.09.21	Voimalohi Oy	Sallinkijärvi	Harjus	Kemijoki	1k	10 500	70,6	6,72	103	10 500	JSat.20210915.12 42
				Harjus		1k	20 845	125,4	6,02	99	20 845	
				Kirjolohi		2v	251	304,0	1210	430	5 108	

Istutusvesi: Kemijoki

Suurhoitoalue: Petäjäisen allas

Istutuspaikan tarkennus	Pvm	Kasvattaja	Laitos	Kalalaji	Kalakanta	Ikä	Velvoitemäärä	Kokonaispaino	Keskipaino	Keskipituus	Vastaa velvoitetta	Numero
							<i>kpl</i>	<i>kg</i>	<i>g</i>	<i>mm</i>	<i>kpl</i>	
Ruikka	28.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	89	108,0	1220	430	1 814	APät.20210628.1 009
Muurola, Uiton ranta	28.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	89	108,0	1220	430	1 814	APät.20210628.1 008
Muurola, Jompio	28.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	89	108,0	1220	430	1 814	APät.20210628.0 954
Muurola, Jompio	15.09.21	Voimalohi Oy	Sallinkijärvi	Harjus	Kemijoki	1k	17 857	120,0	6,72	103	17 857	JSat.20210915.12 39
Muurola, Jompio	20.09.21	Voimalohi Oy	Järvijärvinen	Harjus	Kemijoki	1k	7 426	39,4	5,30	95	7 426	JHyy.20210920.11 01
Valajaisen alapuoli	22.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	90	108,0	1200	430	1 814	APät.20210622.0 729
				Harjus		1k	25 283	159,4	6,30	101	25 283	
				Kirjolohi		2v	356	432,0	1215	430	7 256	

Istutusvesi: Kemijoki

Suurhoitoalue: Valajaisen allas

Istutuspaikan tarkennus	Pvm	Kasvattaja	Laitos	Kalalaji	Kalakanta	Ikä	Velvoitemäärä	Kokonaispaino	Keskipaino	Keskipituus	Vastaa velvoitetta	Numero
							<i>kpl</i>	<i>kg</i>	<i>g</i>	<i>mm</i>	<i>kpl</i>	
Korvan ranta	29.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	130	159,0	1220	430	2 671	JSat.20210629.08 52
Rovaniemi, Nätyngin nokka	29.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	262	320,0	1220	430	5 376	JSat.20210629.08 51
Rovaniemi, Lainas	29.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	261	319,0	1220	430	5 359	JSat.20210629.08 49
Rovaniemi, Lainas	30.08.21	Citikka Oy	Varsajärvi	Kuha	Pyhäjärvi	1k	15 167	36,4	2,40	71	12 134	JSat.20210830.21 46

Nivankylän itäpuoli	28.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	218	266,0	1220	430	4 469	JSat.20210627.1918
Vaaran puisto	28.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	109	133,0	1220	430	2 234	APät.20210627.1923
Olkakoski	28.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	109	133,0	1220	430	2 234	JSat.20210627.1913
Oikaraisen lossi	28.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	218	266,0	1220	430	4 469	APät.20210627.1921
Tikkasenkari	28.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	218	266,0	1220	430	4 469	APät.20210627.1920
Tikkasenkari	29.09.21	Voimalohi Oy	Lintulampi	Harjus	Kemijoki	1k	281	2,5	8,90	110	281	JHyy.20210929.1306
Tikkasenkari	29.09.21	Voimalohi Oy	Sallinkijärvi	Harjus	Kemijoki	1k	11 194	75,0	6,70	103	11 194	JHyy.20210929.1307
Tennilä	29.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	218	266,0	1220	430	4 469	APät.20210629.0838
Viiri, Vuoskuojansuu	29.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	218	266,0	1220	430	4 469	APät.20210629.0836
Viiri, Vuoskuojansuu	11.09.21	Voimalohi Oy	Lintulampi	Harjus	Kemijoki	1k	25 000	233,3	9,33	110	25 000	JHyy.20210911.1058
				Harjus		1k	36 475	310,8	8,52	108	36 475	
				Kirjolohi		2v	1 962	2394,0	1220	430	40 219	
				Kuha		1k	15 167	36,4	2,40	71	12 134	

Istutusvesi: Kemijoki

Suurhoitoalue: Vanttauksen allas

Istutustaikan tarkennus	Pvm	Kasvattaja	Laitos	Kalalaji	Kalakanta	Ikä	Velvoitemäärä	Kokonaispaino	Keskipaino	Keskipituus	Vastaa velvoitetta	Numero
							<i>kpl</i>	<i>kg</i>	<i>g</i>	<i>mm</i>	<i>kpl</i>	
Pekkan lossinranta	16.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	69	80,0	1155	430	1 344	JSat.20210616.0825
Juotas	16.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	69	80,0	1155	430	1 344	APät.20210616.0624
Auttin purkupaikka	16.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	69	80,0	1155	430	1 344	JSat.20210616.0847
Auttin purkupaikka	11.09.21	Voimalohi Oy	Lintulampi	Harjus	Kemijoki	1k	8 000	74,6	9,33	110	8 000	JHyy.20210911.1056
Kauneuspadon yläpuoli	16.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	69	80,0	1155	430	1 344	APät.20210616.0629
Auttijyrhämän perä	16.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	69	80,0	1155	430	1 344	APät.20210616.0626
Auttijyrhämän perä	30.08.21	Citikka Oy	Varsajärvi	Kuha	Pyhäjärvi	1k	8 875	21,3	2,40	71	7 100	JSat.20210830.2138
				Harjus		1k	8 000	74,6	9,33	110	8 000	
				Kirjolohi		2v	346	400,0	1155	430	6 720	
				Kuha		1k	8 875	21,3	2,40	71	7 100	

Istutusvesi: Kemijoki
 Suurhoitoalue: Pirttikosken allas

Istutuspaikan tarkennus	Pvm	Kasvattaja	Laitos	Kalalaji	Kalakanta	Ikä	Velvoitemäärä	Kokonaispaino	Keskipaino	Keskipituus	Vastaa velvoitetta	Numero
							<i>kpl</i>	<i>kg</i>	<i>g</i>	<i>mm</i>	<i>kpl</i>	
Voimalan yläpuoli	17.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	208	240,0	1155	430	4 032	JSat.20210616.21 07
Voimalan yläpuoli	20.08.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		3k	71	84,0	1180	426	1 411	JSat.20210820.08 06
Juujärvi kylänranta	29.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	193	235,0	1220	430	3 948	JSat.20210629.08 58
Juujärvi kylänranta	20.08.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		3k	143	169,0	1180	426	2 839	JSat.20210820.08 08
Seitakorvan alakanava	17.06.21	Napapiirin kala Oy	Vanttauskosken verkkokassilaitos	Kirjolohi		2v	203	235,0	1155	430	3 948	APät.20210616.2 058
				Kirjolohi		2v	604	710,0	1176	430	11 928	
				Kirjolohi		3k	214	253,0	1180	426	4 250	

LIITE 3: Kokonaistoteutuma

Liite 3.1

Kokonaistilanne Kemijoen velvoitehoidossa hoitoalueittain

Vesistötyyppi: Meri
Hoitoalue: Kemijokisuu

Kalalaji	Velvoite	Alkutase	Istutus	Tase
Merilohi 14	615 000	12 870	619 073	16 942
Meritaimen 18	90 000	-1 628	91 335	-292
Vaellussiika 1k	3 100 000	-676 956	2 891 061	-885 895
Nahkiainen	100 000	-373 322	102 373	-370 949

Vesistötyyppi: Sisävesi
Hoitoalue: Isohaaran allas

Kalalaji	Velvoite	Alkutase	Istutus	Tase
Järvitaimen 2v 20	2 700	0	2 703	3
Vaellussiika 1k	94 500	40	94 392	-68
Harjus 1k	22 092	-6 076	18 904	-9 264

Vesistötyyppi: Sisävesi
Hoitoalue: Taivalkosken allas

Kalalaji	Velvoite	Alkutase	Istutus	Tase
Järvitaimen 2v 20	4 200	-12	4 214	2
Vaellussiika 1k	147 000	4	147 007	11
Harjus 1k	33 958	-1 169	35 127	-1

Vesistötyyppi: Sisävesi
Hoitoalue: Ossauksen allas

Kalalaji	Velvoite	Alkutase	Istutus	Tase
Järvitaimen 2v 20	2 580	4	2 580	4
Vaellussiika 1k	90 300	-26	90 302	-24
Harjus 1k	20 843	-5 110	25 953	0

Vesistötyyppi: Sisävesi
Hoitoalue: Petäjäisen allas

Kalalaji	Velvoite	Alkutase	Istutus	Tase
Järvitaimen 2v 20	3 120	-1	3 122	1
Vaellussiika 1k	109 200	-49	109 234	-15
Harjus 1k	25 278	-7 261	32 539	0

Vesistötyyppi: Sisävesi
Hoitoalue: Valajaisen allas

Kalalaji	Velvoite	Alkutase	Istutus	Tase
Järvitaimen 2v 20	7 320	1	7 316	-3
Vaellussiika 1k	256 200	-1 048	221 799	-35 449
Harjus 1k	59 834	-17 811	88 828	11 183

Vesistötyyppi: Sisävesi
Hoitoalue: Vanttauksen allas

Kalalaji	Velvoite	Alkutase	Istutus	Tase
Järvitaimen 2v 20	2 700	2	2 697	-1
Vaellussiika 1k	94 500	-9 354	103 960	106
Harjus 1k	21 816	881	21 820	885

Vesistötyyppi: Sisävesi
Hoitoalue: Pirttikosken allas

Kalalaji	Velvoite	Alkutase	Istutus	Tase
Järvitaimen 2v 20	2 040	-1	2 041	0
Vaellussiika 1k	71 400	-14 212	85 631	19
Harjus 1k	16 179	4	16 178	3

Vesistötyyppi: Sisävesi**Hoitoalue: Ylä-Kemijoen alue**

Hoitoalue	Kalalaji	Velvoite	Alkutase	Istutus	Tase
Ylikylä	Järvitaimen 2v 20	2 535	-3	2 536	-1
Pelkosenniemi	Järvitaimen 2v 20	2 535	-1	2 536	0
Savukoski	Järvitaimen 2v 20	2 535	0	2 535	0
Martti	Järvitaimen 2v 20	2 535	-1	2 536	0
Ylikylä	Vaellussiika 1k	88 725	-13 526	102 255	4
Pelkosenniemi	Vaellussiika 1k	88 725	-11 108	99 845	12
Savukoski	Vaellussiika 1k	88 725	3	88 724	2
Martti	Vaellussiika 1k	88 725	-16	102 883	14 142

Vesistötyyppi: Sisävesi**Hoitoalue: Tenniöjoen alue**

Hoitoalue	Kalalaji	Velvoite	Alkutase	Istutus	Tase
Nousu	Järvitaimen 2v 20	570	1	569	0
Saija	Järvitaimen 2v 20	570	1	569	0
Nousu	Vaellussiika 1k	19 950	5 296	16 040	1 386
Saija	Vaellussiika 1k	19 950	694	19 940	684

Vesistötyyppi: Sisävesi**Hoitoalue: Luiro**

Hoitoalue	Kalalaji	Velvoite	Alkutase	Istutus	Tase
Luironkylä	Järvitaimen 2v 20	500	2	499	1
Tanhua	Järvitaimen 2v 20	1 400	-2	1 400	-2
Lokka	Järvitaimen 2v 20	1 400	2	1 400	2
Luironkylä	Vaellussiika 1k	17 500	28	17 529	57
Tanhua	Vaellussiika 1k	49 000	-44	49 021	-23
Lokka	Vaellussiika 1k	49 000	-7	48 977	-30

Vesistötyyppi: Sisävesi**Hoitoalue: Kitinen**

Hoitoalue	Kalalaji	Velvoite	Alkutase	Istutus	Tase
Kohkosen allas	Järvitaimen 2v 20	3 040	-3	3 045	2
Kurkiaskan allas	Järvitaimen 2v 20	1 390	2	1 390	2
Kelukosken allas	Järvitaimen 2v 20	870	0	868	-2
Matarakosken allas	Järvitaimen 2v 20	590	0	590	0
Vajukosken allas	Järvitaimen 2v 20	720	-2	725	3
Kurittukosken allas	Järvitaimen 2v 20	710	-3	711	-2
Kohkosen allas	Vaellussiika 1k	106 620	207	106 715	302
Kurkiaskan allas	Vaellussiika 1k	48 590	523	48 076	9
Kelukosken allas	Vaellussiika 1k	30 500	-7 633	38 090	-43
Matarakosken allas	Vaellussiika 1k	20 630	-1 148	21 784	6
Vajukosken allas	Vaellussiika 1k	25 060	-2 727	27 769	-18
Kurittukosken allas	Vaellussiika 1k	24 800	-6 204	30 997	-7

Vesistötyyppi: Sisävesi**Hoitoalue: Raudanjoen alue**

Hoitoalue	Kalalaji	Velvoite	Alkutase	Istutus	Tase
Olkajärvi	Järvitaimen 2v 20	516	2	512	-2
Alanampa	Järvitaimen 2v 20	516	2	512	-2
Ylinampa	Järvitaimen 2v 20	516	2	512	-2
Vikajoki	Järvitaimen 2v 20	516	-1	519	2
Raudanjoenkylä	Järvitaimen 2v 20	516	1	512	-3
Olkajärvi	Vaellussiika 1k	18 060	-7 926	24 776	-1 210
Alanampa	Vaellussiika 1k	18 060	-2 674	2 663	-18 071
Ylinampa	Vaellussiika 1k	18 060	1		-18 059
Vikajoki	Vaellussiika 1k	18 060	904	915	-16 241
Raudanjoenkylä	Vaellussiika 1k	18 060	-905	17 154	-1 811

Vesistötyyppi: Sisävesi
Hoitoalue: Ounasjoen alue

Hoitoalue	Kalalaji	Velvoite	Alkutase	Istutus	Tase
Tapionkylä	Järvitaimen 2v 20	724	-3	729	2
Marraskoski	Järvitaimen 2v 20	724	-3	729	2
Patokoski	Järvitaimen 2v 20	724	3	722	1
Tolonen	Järvitaimen 2v 20	724		722	-2
Jääskö	Järvitaimen 2v 20	724	-1	722	-3
Lohiniva	Järvitaimen 2v 20	724	-1	722	-3
Helppi	Järvitaimen 2v 20	724		721	-3
Alakylä	Järvitaimen 2v 20	724		721	-3
Kaukonen	Järvitaimen 2v 20	724	-1	728	3
Kittilä	Järvitaimen 2v 20	724	2	721	-1
Kiistala	Järvitaimen 2v 20	724	-2	728	2
Köngäs	Järvitaimen 2v 20	724	-2	728	2
Tepasto	Järvitaimen 2v 20	724	-2	728	2
Ketomella	Järvitaimen 2v 20	724	2	722	0
Ounasjärvi	Järvitaimen 2v 20	724	0	741	17
Tapionkylä	Vaellussiika 1k	25 340	-7	30 299	4 952
Marraskoski	Vaellussiika 1k	25 340	-7	25 387	40
Patokoski	Vaellussiika 1k	25 340	-11	25 390	39
Tolonen	Vaellussiika 1k	25 340	2 309	23 071	40
Jääskö	Vaellussiika 1k	25 340	5 386	19 944	-10
Lohiniva	Vaellussiika 1k	25 340	41	25 348	49
Helppi	Vaellussiika 1k	25 340	5 845	19 547	52
Alakylä	Vaellussiika 1k	25 340	5 393	19 943	-4
Kaukonen	Vaellussiika 1k	25 340	5 787	19 550	-3
Kittilä	Vaellussiika 1k	25 340	5 789	19 546	-5
Kiistala	Vaellussiika 1k	25 340	32	25 307	-1
Köngäs	Vaellussiika 1k	25 340	5 908	19 429	-3
Tepasto	Vaellussiika 1k	25 340	5 479	20 015	154
Ketomella	Vaellussiika 1k	25 340	11	25 378	49
Ounasjärvi	Vaellussiika 1k	25 340	6	25 340	6

Yhteenveto Kemijoen jokialueen velvoiteistutuksista vuonna 2021

ISTUTUSALUE	Siika yks.	Harjus yks.	Kuha yks.	Taimen 2-v yks.	Taimen 3-4k/v		Kirjolohi	
					yks.	kg	yks.	kg
Isohaaran allas	9 501	6 000			1 026	390	2 410	2 892
Taivalkosken allas		23 771			1 559	608	3 374	3 984
Ossauskosken allas		20 845			671	365	1 950	2 336
Petäjaskosken allas		25 283			708	439	2 489	2 890
Valajaskosken allas ¹⁾			15 167		606	309	2 537	3 024
Saarituvat-Oikar.lossi					404	206	1 509	1 811
Sierilä-Vanttauskoski	9 418	36 475			1 008	514	1 975	2 338
Vanttauskosken allas	9 450	8 000	13 333		1 396	370	1 989	2 314
Pirttikosken allas	14 305				1 057	280	2 196	2 568
Jyrhämäjärvi			1 333					
Olkajärvi			6 625		327	167		
Ala-Nampajärvi					204	104		
Yli-Nampajärvi					141	72		
Raudanjoki, jokialue					141	72	322	386
Pirttijärvi/Venejärvi					165	84		
Ylä-Kemijoki	11 000	24 641			8 725	2 454	3 754	4 244
Tenniöjoki	3 900	3 010			1 753	368		
Luirojoki		6 536			3 104	1 130	629	755
Kitinen								
Kokkosnivan alapuoli		1 855					172	217
Kokkosnivan allas	13 325				2 336	869	714	900
Kurkiaskan allas	5 150				828	402	463	584
Kelukosken allas	7 620				551	305	272	343
Matarakosken allas					374	207	204	258
Vajukosken allas					455	252	292	344
- Vajuk => Porttipahta								
Kurittukosken allas	6 200				721	398		
Ounasjoki	25 543	32 920			13 122	3 820		
YHTEENSÄ	115 412	189 336	36 458		41 382	14 185	27 251	32 188

¹⁾ Valajaskosken voimalan padotusalue