

IRNI-, POLO- JA KEROJÄRVEN
VELVOITEISTUTUKSET
&
ISTUTUSTOIMENPITEIDEN
TARKKAILU VUONNA 2021



Sisällysluettelo

Johdanto.....	3
1. Yhteenveto velvoiteistutuksista.....	3
2. Istutukset	3
2.1 Harjus-istutukset.....	4
2.2 Järvitaimen ja järvilohi-istutukset.....	4
2.3 Planktonsiika.....	4
3. Istutusten valvonta	5
4. Istutustoimenpiteiden tarkkailu	5
4.1 Kalastuskirjanpito	5
4.2 Raportointi.....	5

LIITTEET

IRNI-, POLO- JA KEROJÄRVEN VELVOITEISTUTUKSET JA ISTUTUSTOIMENPITEIDEN TARKKAILU VUONNA 2021

Pohjois-Suomen vesioikeuden päätökseen nro 94/89/1 (8.12.1989), vesiyläoikeuden päätökseen nro 269/1992 (3.12.1992), vuosien 2017-2021 istutussuunnitelman hyväksymistä käsitelleeseen Lapin ELY-keskuksen päätökseen Dnro 196/5722-2018 (26.3.2018) ja Kainuun ELY-keskuksen hyväksymään tarkkailusuunnitelmaan (Päätös 31.5.2013, Dnro 88/5723-2013) perustuen PVO- Vesivoima Oy on toteuttanut Irni-, Polo- ja Kerojärvellä seuraavassa esitettävät kalanhoitotoimenpiteet vuonna 2021.

Laji	Yks./v	Huom.
Harjus	20 000	1-kesäinen & väh. 8 cm
Järvitaimen/-lohi	10 150	JT väh. 24 cm & JL 22 cm
Planktonsiika	81 500	1-kesäinen & väh. 10 cm

Käytännön istutustoimenpiteet on toteuttanut Voimalohi Oy ja tarkkailun PVO-Vesivoima Oy yhteistyössä Eurofins Ahma Oy:n kanssa.

1. YHTEEENVETO VELVOITEISTUTUKSISTA

Seuraavassa taulukossa esitetään Voimalohi Oy:n Irni-, Polo- ja Kerojärville toteuttamat PVO-Vesivoima Oy:n velvoiteistutukset vuonna 2021. Ylitys-, ja alitustilanteessa on huomioitu vuoden 2020 istutustilanne:

Velvoitenimi: Irnin, ym. alueen kalanhoitovelvoite

Velvoitepäätös: VYO Nro 269 / 1992

Kalalaji	Velvoite	Alkutase	Istutus	Lopputase
Järvitaimen ¹⁾	10 150	418	12 410	2 678
Planktonsiika ²⁾	81 500	4 552	77 002	54
Harjus ³⁾	20 000	-1	20 000	-1

- 1) Vaellusikäisiä, JT vähintään 24 cm:n pituisia & JL vähintään 22 cm:n. Irnijoelle istutettavien taimenten alamitta 20 cm.
- 2) 1-kesäisiä ja vähintään 10 cm:n pituisia
- 3) 1-kesäisiä ja vähintään 8 cm:n pituisia

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

2. ISTUTUKSET

Seuraavassa taulukossa esitetään Voimalohi Oy:n Irni-, Polo- ja Kerojärville toteuttamat PVO-Vesivoima Oy:n velvoiteistutukset vuonna 2021

Kokonaistilanne Irni-, Polo- ja Kerojärven velvoitehoidossa hoitoalueittain

Hoitoalue	Kalalaji	Velvoite	Alkutase	Istutus	Tase
Irnijärvi	Järvitaimen	5 050	21	6 058	1 029
Polojärvi	Järvitaimen	1 290	5	1 292	7
Iso-Kerojärvi	Järvitaimen	3 450	388	4 704	1 642
Pikku-Kerojärvi	Järvitaimen	210	4	206	0
Irni-joki	Järvitaimen	150		150	
Irni-järvi	Planktonsiika	39 390	-2 320	41 717	7
Polojärvi	Planktonsiika	10 062	16	10 046	
Iso-Kerojärvi	Planktonsiika	26 910	6 841	20 100	31
Pikku-Kerojärvi	Planktonsiika	1 638	16	1 639	17
Irni-joki	Planktonsiika	3 500	-1	3 500	-1
Iso-Kerojärvi	Harjus	18 850	-1	18 850	-1
Pikku-Kerojärvi	Harjus	1 150	0	1 150	0
	Harjus	20 000	-1	20 000	-1
	Järvitaimen	10 150	418	12 410	2 678
	Planktonsiika	81 500	4 552	77 002	54

Harjusistutukset

Istutukset toteutettiin 1-kesäisillä Kitkajärven kantaa olevilla harjuksilla, jotka hankittiin sopimusviljelystä Luonnonvarakeskuksesta Ohtaojalta Taivalkoskelta. Harjusten keskikoko oli: 9,2 cm / 4,8 g.

Iso-Kerojärvellä 8 850 harjusta vaihdettiin 1-kesäisiksi vaellussiiksi, jotka viljeltiin Voimalohi Oy:n Taljajärven luonnonravintolammikolta Taivalkoskella. Vaihdoissa siikoja istutettiin yhteensä 13 615 yksilöä. Siikojen keskikoko oli 10,4 cm / 7,2 g.

Istutusten erittely on esitetty liitteessä 2.1. ja istutushistoria liitteessä 1.

Järvitaimen- ja järvilohi-istutukset

2- vuotiaat järvitaimenistukkaat hankittiin sopimusviljelystä Savon Taimen Oy:n Pankakosken kalanviljelylaitoksella, alkuperältään ne olivat rautalammin reitin kantaa. Istukkaiden keskikoko oli 27,6 cm / 250 g. Istukkaat (3 500 yksilöä) jatkokasvatettiin Kuusamon kalatalousalueen toimesta paikallisesti verkkokasseissa kalatalousmaksuvaroilla. Irnijoelle istutettiin suorana istutuksena 150 yksilöä 2-vuotiaita taimenia.

Osa 2-vuotiaista järvitaimenista korvattiin 3-kesäisillä rautalammin reitin kantaa olevilla järvitaimenilla, jotka hankittiin Kalankasvatus Vääräniemi Oy:n Koivukosken kalanviljelylaitokselta. Istukkaiden keskikoko oli 33,1 cm / 457 g. Istukkaat vastasivat yhteensä 3 332 2-vuotiaista taimenyksilöä.

Osa 2-vuotiaista järvitaimenista korvattiin 3-vuotiailla rautalammin reitin kantaa olevilla järvitaimenilla, jotka hankittiin Savon Taimen Oy:n Vanajanmyllyn kalanviljelylaitokselta. Istukkaiden keskikoko oli 40,9 cm / 880 g. Istukkaat vastasivat yhteensä 2 331 2-vuotiaista taimenyksilöä.

Järvilohet hankittiin sopimusviljelyllä Savon Taimen Oy:n Vanajanmyllyn kalanviljelylaitokselta, istukkaat olivat alkuperältään Vuoksen vesistön kantaa. Istukkaiden keskikoko oli 25,9 cm / 204 g ja ne vastasivat 3 097 2-vuotiaista

Kaikki istukkaat olivat rasvaeväleikattuja.

Istutusten erittely on esitetty liitteessä 2.2 ja istutushistoria liitteessä 1.

Planktonsiika

Istutukset toteutettiin Voimalohi Oy:n Taljajärven luonnonravintolammikossa viljellyillä vaellussiioilla, jotka olivat alkuperältään Iijoen kantaa. Istukkaiden keskikoko oli 10,4 cm / 7,1 g. Siikojen istutusmäärä oli 54 694 yksilöä.

Planktonsiikoja korvattiin 1 804 harjusistukkaalla Irnijoella, joiden keskikoko oli 9,2 cm / 4,8 g. Istukkaat olivat Kitkajärven kantaa ja vastasivat yhteensä 3 500 siikayksilöä.

Lisäksi siikoja korvattiin Kalankasvatus Vääräniemi Oy:n Koivukosken kalanviljelylaitokselta saaduilla rautalammin reitin kantaa olevilla taimenistukkailla. Taimenet olivat 3-kesäisiä ja keskikooltaan 33,1 cm / 457 g. Yhteensä kyseisiä taimenia istutettiin 114,8 kg / 251 yksilöä. 5-vuotiaita taimenistukkaita istutettiin Kuhmon Kala Oy:n Kaarneenkosken laitokselta yhteensä 163,5 kg / 60 yksilöä, keskimitoiltaan istukkaat olivat 55,2 cm / 2730 g. Yhteensä taimenilla korvattiin 18 808 siikayksilöä.

Istutusten erittely on esitetty liitteessä 2.3 ja istutushistoria liitteessä 1.

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

VELVOITE Kalalaji	Ikä	Pituus	VAIHTOKALA Kalalaji	Ikä	Pituus	KERROIN	
Harjus	1k		Vaellussiika	1k	väh. 10 cm	0,65	kpl
Järvitaimen	2v	24 cm	Järvilohi	3k	<29	5,92	kg
Järvitaimen	2v	"	Järvilohi	3k	>29	4,8	kg
Järvitaimen	2v	"	Järvitaimen		>30	5,2	kg
Järvitaimen	2v	"	Järvitaimen		>40	5,69	kg
Planktonsiika	1k	väh. 10 cm	Harjus	1k	>9	1,94	kpl
Planktonsiika	1k	"	Järvitaimen		>30	59,3	kg
Planktonsiika	1k	"	Järvitaimen		>50	73,4	kg

3. ISTUTUSTEN VALVONTA

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

4. ISTUTUSTOIMENPITEIDEN TARKKAILU

Istutustoimenpiteiden tarkkailu perustuu 19.12.2007 laadittuun lijoen kalataloudelliseen tarkkailuohjelmaan. Kainuun TE-keskuksen kalatalousyksikkö on hyväksynyt ohjelman 27.2.2009 (Dnro 1194/5723-2007). Tarkkailuohjelman päivitystyö on aloitettu ja se linkittyy osaltaan mm. lijoen kalatalousalueen käyttö- ja hoitosuunnitelman laadintaan.

PVO-Vesivoima Oy on toteuttanut velvoiteistutuksiin liittyvää tarkkailun raportointia vuodesta 2012 alkaen yhteistyössä Eurofins Ahma Oy:n (ent. Ahma ympäristö Oy) kanssa.

Seuraavassa esitetään lyhyesti toteutuneet tarkkailutoimenpiteet vuonna 2021.

4.1 Kalastuskirjanpito

Pyydysyksikkösaaliiden seuraamiseksi jatkettiin vuonna 1981 käynnistettyä kalastuskirjanpitoa. Kirjanpitoon osallistui 9 kalastajaa (Irnijärvi 4, Kerojärvet 2 ja Polojärvi 3).

4.2 Raportointi

Vuoden 2020 kalastusta ja saaliita koskevan kalastustiedustelun raportti julkaistaan alkuvuodesta 2022. Myös tarkkailun yhteenvetoraportti vuosilta 2017-2021 julkaistaan vuoden 2022 aikana. Molemmat raportit toimitetaan valmistumisen jälkeen mm. viranomaisille, osakaskunnille ja kirjanpitokalastajille.

Päivämäärä: 28.1.2022

VOIMALOHI OY



Mika Pylväs
tuotantojohtaja

PVO-VESIVOIMA OY
Ympäristö



Jyrki Salo
ympäristöasiantuntija

LIITE 1: Irni-, Polo- ja Kerojärven istutushistoria

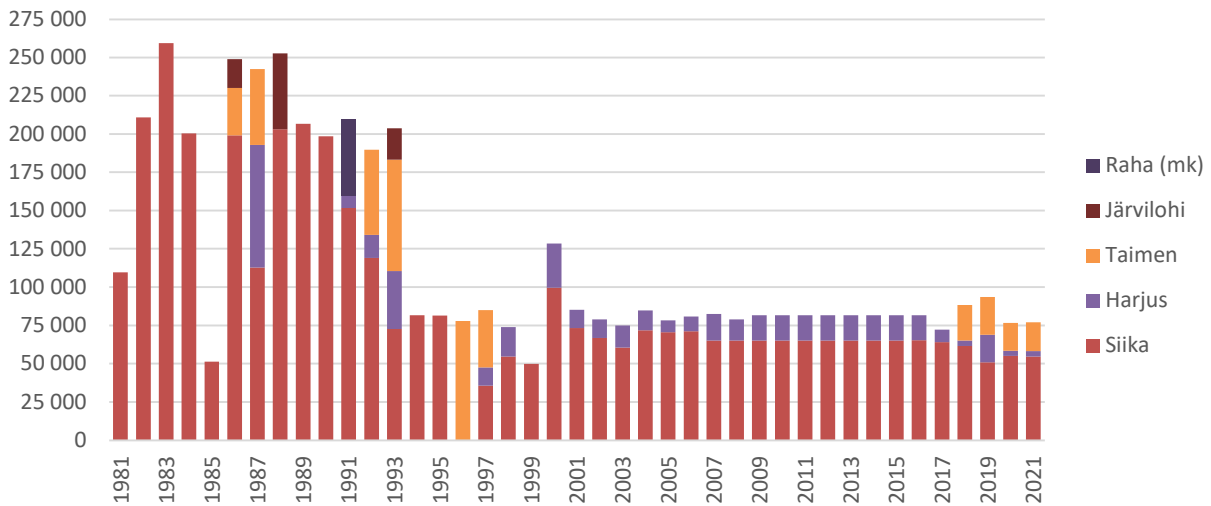
Irni-, Polo- ja Kerojärven veloitteen istutushistoria

Velvoitenimi: Irnin, ym. alueen kalanhoitovelvoite

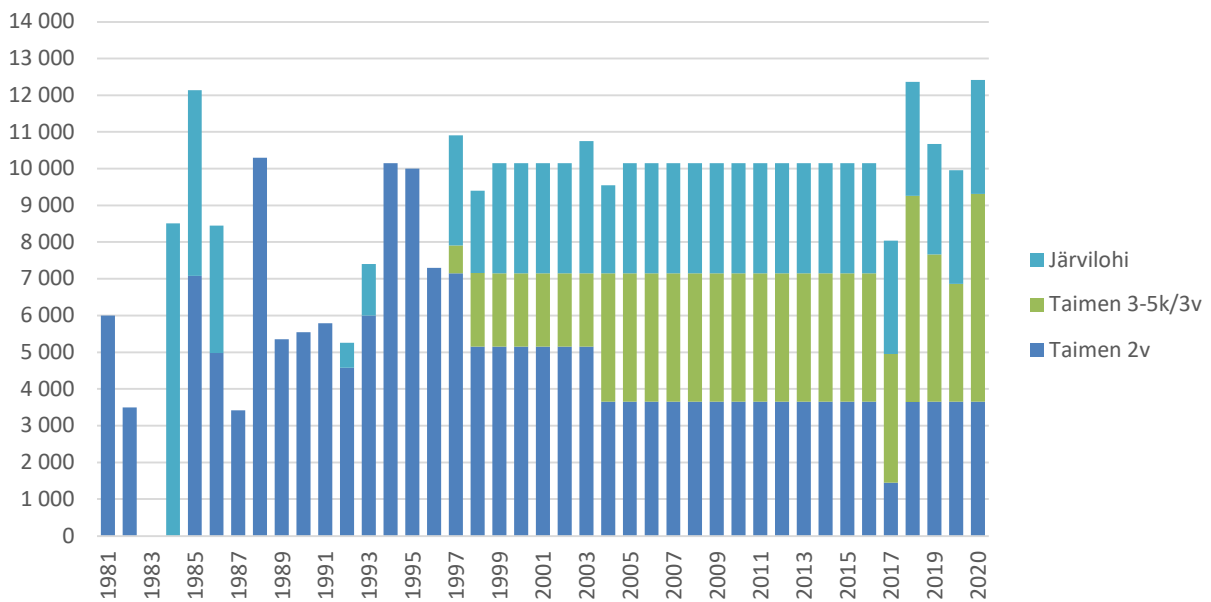
Velvoitepäättös: VYO Nro 269 / 1992

Vuosi	Järvitaimen	Planktonsiika	Harjus
	<i>kpl</i>	<i>kpl</i>	<i>kpl</i>
1981	6 000	109 600	
1982	3 500	210 800	
1983	8 506	259 396	
1984	5 055	200 363	
1985	10 554	51 191	
1986	4 976	248 803	
1987	3 415	242 360	
1988	10 299	252 591	
1989	5 350	206 598	
1990	5 550	198 964	
1991	6 475	209 721	
1992	5 975	189 600	
1993	6 000	203 702	
1994	10 150	81 500	20 021
1995	10 000	81 404	20 000
1996	10 300	77 911	20 000
1997	10 150	85 009	19 979
1998	10 151	73 958	20 000
1999	10 150	49 871	0
2000	10 151	128 534	40 000
2001	10 149	85 236	20 000
2002	10 751	78 802	20 000
2003	9 549	74 999	20 000
2004	10 150	84 797	29 990
2005	10 150	78 351	15 000
2006	10 150	80 809	24 010
2007	10 151	82 330	17 000
2008	10 150	78 789	17 000
2009	10 149	81 500	17 000
2010	10 149	81 500	20 225
2011	10 151	81 500	20 000
2012	10 150	81 501	19 775
2013	10 150	81 500	20 000
2014	10 150	81 499	20 000
2015	10 152	81 500	20 000
2016	10 150	81 500	19 999
2017	8 036	72 142	20 000
2018	12 358	88 234	20 000
2019	10 667	93 522	20 000
2020	9 955	76 654	20 000
2021	12 410	77 002	20 000
	368 534	4 865 543	559 999

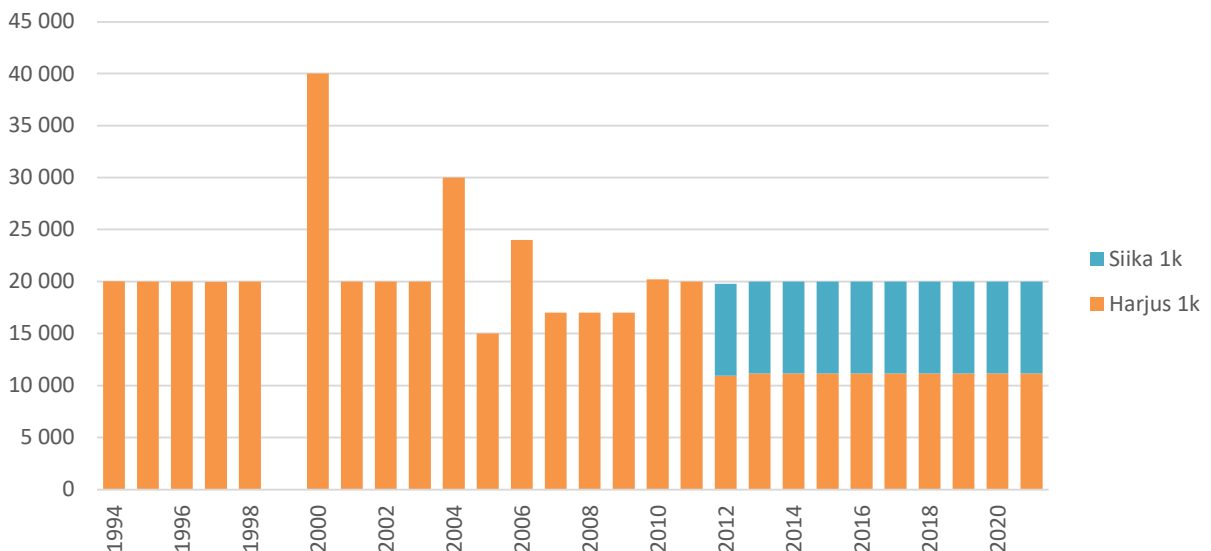
Siika



Järvitaimen/-lohi



Harjus



LIITE 2: Irni-, Polo- ja Kerojärven istutukset 2021

Liite 2.1

Irni-, Polo- ja Kerojärven kalanistutusvelvoitteet harjus ja vaihtokalat hoitoalueittain

Hoitoalue: Iso-Kerojärvi

Istutuspaikka	Istutuspaikan tarkennus	Kasvattaja	Laitos	Pvm	Kalalaji	Kalakanta	Ikä	Velvoitemäärä	Kokonais-paino	Keskipaino	Keskipituus	Vastaa velvoitetta	Numero
								kpl	kg				
Iso-Kerojärvi	Keronsalmi	Luke	Ohtaoja	20.10.21	Harjus	Kitkajärvi	1k	10 000	48,0	4,8	92	10 000	AKin.20211022.0827
Iso-Kerojärvi	Rösykorpi	Voimalohi Oy	Taljäjärvi	15.10.21	Vaellussiika	Ilijoki	1k	13 615	98,0	7,2	104	8 850	AKin.20211015.1009
					Harjus		1k	10 000	48,0	4,8	92	10 000	
					Vaellussiika		1k	13 615	98,0	7,2	104	8 850	

Hoitoalue: Pikku-Kerojärvi

Istutuspaikka	Istutuspaikan tarkennus	Kasvattaja	Laitos	Pvm	Kalalaji	Kalakanta	Ikä	Velvoitemäärä	Kokonais-paino	Keskipaino	Keskipituus	Vastaa velvoitetta	Numero
								kpl	kg				
Pikku-Kerojärvi	Venevalkama	Luke	Ohtaoja	11.11.21	Harjus	Kitkajärvi	1k	1 150	5,5	4,8	92,0	1 150	AKin.20211111.1207
								1 150	5,5	4,8	92,0	1 150	

Liite 2.2

Irni-, Polo- ja Kerojärven kalanistutusvelvoitteet järvitaimen ja -lohi hoitoalueittain

Hoitoalue: Irnijärvi

Istutuspaikka	Istutuspaikan tarkennus	Kasvattaja	Laitos	Pvm	Kalalaji	Kalakanta	Ikä	Velvoitemäärä	Kokonais-paino	Keskipaino	Keskipituus	Vastaa velvoitetta	Numero
								kpl	kg				
Heikkisenniva	Verkkokassit	Savon Taimen Oy	Pankakoski	18.06.21	Järvitaimen	Rautalammin reitti	2v	1 767	441,8	250	276	1 767	AKin.20210618.1229
Nissinranta	Nissinranta	Kalankasvatus Vääräniemi Oy	Koivukoski	04.10.21	Järvitaimen	Rautalammin reitti	3k	736	336,5	457	331	1 750	MPyl.20211004.1021
Nissinranta	Nissinranta	Savon Taimen Oy	Vanajanmylly	06.10.21	Järvilohi	Vuoksi	2k	627	128,0	204	259	758	AKin.20211006.0930
Talvilahti	Talvilahti	Savon Taimen Oy	Vanajanmylly	06.10.21	Järvilohi	Vuoksi	2k	627	128,0	204	259	758	AKin.20211006.0920
Talvilahti	Talvilahti	Savon Taimen Oy	Vanajanmylly	04.11.21	Järvitaimen	Rautalammin reitti	3v	205	180,1	880	409	1 025	AKin.20211104.1412
					Järvilohi		2k	1 255	256,0	204	259	1 516	
					Järvitaimen		2v	1 767	441,8	250	276	1 767	
					Järvitaimen		3k	736	336,5	457	331	1 750	
					Järvitaimen		3v	205	180,1	880	409	1 025	

Hoitoalue: Polojärvi

Istutuspaikka	Istutuspaikan tarkennus	Kasvattaja	Laitos	Pvm	Kalalaji	Kalakanta	Ikä	Velvoitemäärä	Kokonais- paino	Keskipaino	Keskipituus	Vastaa velvoitetta	Numero
								<i>kpl</i>	<i>kg</i>	<i>g</i>	<i>mm</i>	<i>kpl</i>	
Polojärvi	Poloniemi	Savon Taimen Oy	Pankakoski	18.06.21	Järvitaimen	Rautalammin reitti	2v	452	113,0	250	276	452	AKin.20211111. 1113
Polojärvi	Poloniemi	Kalankasvatus Vääräniemi Oy	Koivukoski	04.10.21	Järvitaimen	Rautalammin reitti	3k	190	86,9	457	331	452	MPyl.20211004. 1006
Polojärvi	Poloniemi	Savon Taimen Oy	Vanajanmylly	06.10.21	Järvilohi	Vuoksi	2k	321	65,5	204	259	388	AKin.20211006. 0927
					Järvilohi		2k	321	65,5	204	259	388	
					Järvitaimen		2v	452	113,0	250	276	452	
					Järvitaimen		3k	190	86,9	457	331	452	

Hoitoalue: Iso-Kerojärvi

Istutuspaikka	Istutuspaikan tarkennus	Kasvattaja	Laitos	Pvm	Kalalaji	Kalakanta	Ikä	Velvoitemäärä	Kokonais- paino	Keskipaino	Keskipituus	Vastaa velvoitetta	Numero
								<i>kpl</i>	<i>kg</i>	<i>g</i>	<i>mm</i>	<i>kpl</i>	
Iso-Kerojärvi	Karvosenranta	Savon Taimen Oy	Pankakoski	18.06.21	Järvitaimen	Rautalammin reitti	2v	1 207	301,8	250	276	1 207	AKin.20211111. 1117
Iso-Kerojärvi	Keronsalmi	Savon Taimen Oy	Vanajanmylly	06.10.21	Järvilohi	Vuoksi	2k	937	191,1	204	259	1 131	AKin.20211006. 0924
Iso-Kerojärvi	Rösykorpi	Kalankasvatus Vääräniemi Oy	Koivukoski	04.10.21	Järvitaimen	Rautalammin reitti	3k	446	203,8	457	331	1 060	MPyl.20211004. 1016
Iso-Kerojärvi	Rösykorpi	Savon Taimen Oy	Vanajanmylly	04.11.21	Järvitaimen	Rautalammin reitti	3v	261	229,6	880	409	1 306	AKin.20211104. 1415
					Järvilohi		2k	937	191,1	204	259	1 131	
					Järvitaimen		2v	1 207	301,8	250	276	1 207	
					Järvitaimen		3k	446	203,8	457	331	1 060	
					Järvitaimen		3v	261	229,6	880	409	1 306	

Hoitoalue: Pikku-Kerojärvi

Istutuspaikka	Istutuspaikan tarkennus	Kasvattaja	Laitos	Pvm	Kalalaji	Kalakanta	Ikä	Velvoitemäärä	Kokonais- paino	Keskipaino	Keskipituus	Vastaa velvoitetta	Numero
								<i>kpl</i>	<i>kg</i>	<i>g</i>	<i>mm</i>	<i>kpl</i>	
Pikku-Kerojärvi	Venevalkama	Savon Taimen Oy	Pankakoski	18.06.21	Järvitaimen	Rautalammin reitti	2v	74	18,5	250	276	74	AKin.20211111. 1122
Pikku-Kerojärvi	Venevalkama	Kalankasvatus Vääräniemi Oy	Koivukoski	04.10.21	Järvitaimen	Rautalammin reitti	3k	30	13,5	457	331	70	MPyl.20211004. 1013
Pikku-Kerojärvi	Venevalkama	Savon Taimen Oy	Vanajanmylly	06.10.21	Järvilohi	Vuoksi	2k	51	10,5	204	259	62	AKin.20211006. 0934
					Järvilohi		2k	51	10,5	204	259	62	
					Järvitaimen		2v	74	18,5	250	276	74	
					Järvitaimen		3k	30	13,5	457	331	70	

Hoitoalue: Irnijoki

Istutuspaikka	Istutuspaikan tarkennus	Kasvattaja	Laitos	Pvm	Kalalaji	Kalakanta	Ikä	Velvoitemäärä	Kokonais- paino	Keskipaino	Keskipituus	Vastaa velvoitetta	Numero
								kpl	kg	g	mm	kpl	
Irnijoki	Irnijoki	Savon Taimen Oy	Pankakoski	11.11.21	Järvitaimen	Rautalammin reitti	2v	150	37,5	250,0	276,0	150	AKin.20211111. 1220
								150	37,5	250,0	276,0	150	

Liite 2.3

Irni-, Polo- ja Kerojärven kalanistutusveloitteet siika ja vaihtokalat hoitoalueittain

Hoitoalue: Irnijärvi

Istutuspaikka	Istutuspaikan tarkennus	Kasvattaja	Laitos	Pvm	Kalalaji	Kalakanta	Ikä	Velvoitemäärä	Kokonais- paino	Keskipaino	Keskipituus	Vastaa velvoitetta	Numero
								kpl	kg	g	mm	kpl	
Nissinranta	Nissinranta	Voimalohi Oy	Taljäjärvi	05.10.21	Vaellussiika	Iijoki	1k	7 857	55,0	7,0	104,0	7 857	AKin.20211005. 1331
Nissinranta	Nissinranta	Voimalohi Oy	Taljäjärvi	14.10.21	Vaellussiika	Iijoki	1k	7 694	55,4	7,2	104,0	7 694	AKin.20211014. 1453
Talvilahti	Talvilahti	Kuhmon kala Oy	Kaarneenkoski	21.06.21	Järvitaimen	Rautalammin reitti	5v	60	163,5	2 730	552	12 001	AKin.20210621. 1231
Talvilahti	Talvilahti	Voimalohi Oy	Taljäjärvi	28.09.21	Vaellussiika	Iijoki	1k	10 714	75,0	7,0	106,0	10 714	AKin.20211001. 1522
Talvilahti	Talvilahti	Kalankasvatus Vääräniemi Oy	Koivukoski	04.10.21	Järvitaimen	Rautalammin reitti	3k	127	58,2	457	331	3 451	MPyl.20211004. 1023
					Järvitaimen		3k	127	58,2	457	331	3 451	
					Järvitaimen		5v	60	163,5	2 730	552	12 001	
					Vaellussiika		1k	26 266	185,4	7,1	104,8	26 265	

Hoitoalue: Polojärvi

Istutuspaikka	Istutuspaikan tarkennus	Kasvattaja	Laitos	Pvm	Kalalaji	Kalakanta	Ikä	Velvoitemäärä	Kokonais- paino	Keskipaino	Keskipituus	Vastaa velvoitetta	Numero
								kpl	kg	g	mm	kpl	
Polojärvi	Poloniemi	Voimalohi Oy	Taljäjärvi	30.09.21	Vaellussiika	Iijoki	1k	6 690	46,8	7,0	104	6 690	MPyl.20210930. 1535
Polojärvi	Poloniemi	Kalankasvatus Vääräniemi Oy	Koivukoski	04.10.21	Järvitaimen	Rautalammin reitti	3k	124	56,6	457	331	3 356	MPyl.20211004. 1009
					Järvitaimen		3k	124	56,6	457	331	3 356	
					Vaellussiika		1k	6 690	46,8	7,0	104	6 690	

Hoitoalue: Iso-Kerojärvi

Istutuspaikka	Istutuspaikan tarkennus	Kasvattaja	Laitos	Pvm	Kalalaji	Kalakanta	Ikä	Velvoitemäärä	Kokonais- paino	Keskipaino	Keskipituus	Vastaa velvoitetta	Numero
								kpl	kg	g	mm	kpl	
Iso-Kerojärvi	Keronsalmi	Voimalohi Oy	Taljäjärvi	14.10.21	Vaellussiika	Iijoki	1k	16 254	116,0	7,1	104	16 254	AKin.20211014. 1049
Iso-Kerojärvi	Rösykorpi	Voimalohi Oy	Taljäjärvi	15.10.21	Vaellussiika	Iijoki	1k	3 846	27,7	7,2	104	3 846	AKin.20211015. 1015
								20 100	143,7	7,1	104	20 100	

Hoitoalue: Pikku-Kerojärvi

Istutuspaikka	Istutuspaikan tarkennus	Kasvattaja	Laitos	Pvm	Kalalaji	Kalakanta	Ikä	Velvoitemäärä	Kokonais- paino	Keskipaino	Keskipituus	Vastaa velvoitetta	Numero
								<i>kpl</i>	<i>kg</i>	<i>g</i>	<i>mm</i>	<i>kpl</i>	
Pikku-Kerojärvi	Venevalkama	Voimalohi Oy	Taljajärvi	14.10.21	Vaellussiika	Iijoki	1k	1 639	11,8	7,2	104	1 639	AKin.20211014. 1456
								1 639	11,8	7,2	104	1 639	

Hoitoalue: Irnijoki

Istutuspaikka	Istutuspaikan tarkennus	Kasvattaja	Laitos	Pvm	Kalalaji	Kalakanta	Ikä	Velvoitemäärä	Kokonais- paino	Keskipaino	Keskipituus	Vastaa velvoitetta	Numero
								<i>kpl</i>	<i>kg</i>	<i>g</i>	<i>mm</i>	<i>kpl</i>	
Irnijoki	Irnijoki	Luke	Ohtaoja	20.10.21	Harjus	Kitkajärvi	1k	1 804	8,7	4,8	92	3 500	AKin.20211022. 0823
								1 804	8,7	4,8	92	3 500	

Yhteenveto Irni-, Polo- ja Kerojärven velvoiteistutuksista vuonna 2021

ISTUTUSALUE	Siika yks.	Harjus yks.	Järvilohi 3k		Taimen	Taimen 3k/3-5v	
			yks.	kg	2v yks.	yks.	kg
Irnijärvi	26 266		1 255	256	1 767	1 128	738
Polojärvi	6 690		321	66	452	314	144
Iso-Kerojärvi	33 715	10 000	937	191	1 207	707	433
Pikku-Kerojärvi	1 639	1 150	51	11	74	30	14
Irni-joki		1 804			150		
YHTEENSÄ	68 310	12 954	2 564	523	3 650	2 179	1 329