

INARIJÄRVEN SÄÄNNÖSTELYN KALATALOUSVELVOITTEEN VILJELYN JA ISTUTUSTEN TOIMINTAKERTOMUS VUODELTA 2021



Luonnonvarakeskus
Timo Rauhala ja Petri Heinimaa
Inari
7.2.2022

SISÄLLYS

1. YLEISTÄ	1
2. KALANVILJELY	2
3. ISTUTUKSET	3
3.1. Taimenvelvoite	3
3.1.1. Järvitaimenistutukset Inarijärveen.....	4
3.1.2. Järvitaimenistutukset jokialueille.....	4
3.1.2.1. Ivalojoen vesistöalue.....	4
3.1.2.2. Juutuanjoen vesistöalue.....	4
3.1.2.3. Siuttajoki.....	4
3.1.2.4. Surnujoki	4
3.1.2.5. Kyyneljoki	5
3.2. Nieriävelvoite	5
3.3. Siikavelvoite.....	5
3.3.1. Juutuanjoen vesistöalueen siikakompensaatio	6
3.3.2. Inarijärven siikakompensaatio	6
4. LUONNONRAVINTOLAMMIKOVILJELY	7
5. TUTKIMUKSET.....	7
6. TOIMITILAT	8
7. TOIMINTAMENOT.....	8

- LIITTEET:
1. Inarijärven säännöstelyn kalatalousvelvoitteen lupamääräykset.
 2. Kalanpoikasten arvonmuuntotaulukko.
 3. Taulukko. Inarijärven ja sivuvesistöjen kalatalousvelvoitteen toteutuminen jaksolla 2021-2025.
 4. Taulukko. Velvoiteistutukset Inarijärvelle vuosina 1976–2021 ja sivuvesistöjen alueelle vuosina 1985–2021.
 5. Taulukko. Istutukset Inarin kalanviljelylaitokselta Inarijärven kalatalousvelvoitteeseen vuonna 2021.
 6. Kartta. Paatsjoen vesistöalue ja Inarijärven osa-alueet istutuksissa.
 7. Taulukko. Inarin kalanviljelylaitoksen luonnonravintolammikoiden tuotanto vuonna 2021.
 8. Taulukko. Inarijärven säännöstelyn kalatalousvelvoitteen määrärahojen käyttö vuonna 2021.

INARIJÄRVEN SÄÄNNÖSTELYN KALATALOUSVELVOITTEEN VIJELYN JA ISTUTUSTEN TOIMINTAKERTOMUS VUODELTA 2021

1. YLEISTÄ

Inarijärven säännöstelyn kalatalousvelvoitteen viljely ja istutukset vuonna 2021 perustuivat Luonnonvarakeskuksen 18.12.2020 (Dnro 2703/12 01 00 00/2020) esittämään viljely- ja istutus-suunnitelmaan vuosille 2021–2025. Viisivuotissuunnitelma on hyväksytty Lapin ELY-keskuksessa, E-vastuualue / kalatalousryhmä, kirjeellä 5.5.2021, Dnro LAPELY/1507/2021. Lapin ELY-keskus osoitti kirjeellään 26.2.2021 Dnro LAPELY/24/2017 Inarijärven säännöstelyn kalatalousvelvoitteen toteuttamista ja tarkkailua varten 730 000 euroa (ALV 0 %, mom. 30.40.21. Vesivarojen käytön ja hoidon menot). Lapin ELY- keskus ja Luonnonvarakeskus (Luke) ovat solmineet yhteistyösopimuksen 25.11.2020 (Dnro 2703/12 01 00 00/2020), johon perustuen Luke toteuttaa Inarijärven säännöstelyn kalatalousvelvoitteen viljelyn, istutukset ja tarkkailun suunnitteluineen ja raportointeineen.

Inarijärven säännöstelyn kalataloudelle aiheuttamien vahinkojen ja haittojen korvauksista ja toimenpiteistä on annettu oikeuspäätökset Inarijärven osalta Pohjois-Suomen vesioikeudessa 18.12.1974 (nro 92/74/I) ja korkeimmassa hallinto-oikeudessa 27.11.1975 (nro 4671/75) sekä sivuvesistöjen osalta Pohjois-Suomen vesioikeudessa 22.12.1982 (nro 81/82/I) ja korkeimmassa hallinto-oikeudessa 10.5.1984 (nro 2037/84). Kalatalousvelvoitteiden toteuttaminen on aloitettu Inarijärven osalta vuonna 1976 ja sivuvesien osalta vuonna 1985. Pohjois-Suomen ympäristölupaviraston päätöksellä 14.3.2000 (nro 21/00/1) kumottiin aiemmat kalakantojen hoitoa koskevat lupaehdot ja annettiin uusi aikaisemmista päätöksistä yhdistetty lupaehto Inarijärveä ja sen sivuvesistöjä koskevasta kalataloudellisesta hoitovelvoitteesta, joka on esitetty liitteessä 1.

Toimintavuosi 2021 kuului viisivuotisjaksoon 2021–2025, jota toteutetaan ns. sopeutuvana velvoitehoitona. Istutuksia suunniteltaessa on otettu huomioon istutusvesistön kalakantojen tila ja kalastus sekä tutkimuksen, Inarijärven kalatalouden kehittämisen monitavoitearvioinnin, sidosryhmien ja kalatalousviranomaisen näkemyksiä. Vuosituhannen alussa tehtyjen merkintätutkimusten tulokset ovat vaikuttaneet keskeisesti istukkaiden kokoihin, istutusajankohtiin ja istutuspaikkoihin. Istutusmäärät on muunnettu laskennallisiksi standardipoikasiksi (liite 2), jolloin voidaan seurata helpommin velvoitteen toteutumista ja varmistua siitä, että velvoiteistutukset toteutuvat täysimääräisinä.

Taulukko 1. Inarijärven säännöstelyn kalatalousvelvoitteen istutukset vuonna 2021.

	Velvoite- päätös Ikä/yksilöä	Istutus 2021			Muunnettu standardi- määrä Kpl	5v-jakson ylitys/alitus 2021 lopussa Kpl
		Määrä Yksilöä	Laji	Ikä		
Taimenvelvoite	vaelluskok.					
Yhteensä	115 000	177 410	Järvitaimen	1v, 3v	137 755	+22 755
Inarijärvi	100 000	47 581	Järvitaimen, JUU	3v	64 961	
Inarijärvi		32 400	Järvitaimen, IVA	3v	53 292	
Ivalojoeki	9 200	32 440	Järvitaimen, IVA	1v	4 418	
Juutuanjoki	5 520	51 180	Järvitaimen, JUU	1v, 3v	13 154	
Siuttajoki	150	13 700	Järvitaimen, TSI	1v	1 748	
Surnujoki	80	67	Järvitaimen, TSI	3v	112	
Kyyneljoeki	50	42	Järvitaimen, TSI	3v	70	
Nieriävelvoite	1-kesäinen					
Yhteensä	250 000	112 689	Nieriä		251 584	+1 584
Inarijärvi		96 710	Nieriä	1v	118 339	
kompensoitio		15 979	Järvitaimen, JUU	3v	133 245	
Siikavelvoite	1-kesäinen					
Yhteensä	1 108 000		Pohjasiika		1 325 970	+217 970
Inarijärvi	1 000 000	595 490	Pohjasiika	1k	595 490	
Ivalojoeki	84 000	86 290	Pohjasiika	1k	86 290	
Juutuanjoki	24 000	22 070	Järvitaimen, JUU	1v	33 891	
kompensoitio		7 890	Järvitaimen, JUU	3v	156 962	
kompensoitio		1 580	Järvitaimen, TSI	3v	36 103	
kompensoitio		11 230	Järvitaimen, JUU	1v	20 232	
kompensoitio		573 680	Järvitaimen, IVA	spa/vk	108 999	
kompensoitio		1 433 700	Järvitaimen, JUU	spa/vk	272 403	
kompensoitio		82 110	Järvitaimen, TSI	spa/vk	15 601	

Velvoitteen lisäksi Paatsjoen vesistöalueelle ovat poikasia istuttaneet Inarin kunta, Metsähallitus, Luonnonvarakeskus, osakaskunnat, yhteisöt sekä yksityiset henkilöt.

2. KALANVILJELY

Velvoitehoitoa varten on Luonnonvarakeskuksen Inarin kalanviljelylaitoksella emokalanviljelyssä Juutuanjoen, Ivalojoen ja Siuttajoen järvitaimen, Ivalojoen pohjasiika sekä Inarijärven nieriä.

Laitoskalaston vuosiluokan 2021 koko tuotanto merkittiin otoliittivärjäyksillä.

Virikekasvatusmenetelmällä on kasvatettu poikasia vuosiluokkien 2015–2021 Ivalojoen ja Juutuanjoen järvitaimenkannoista. Virikekasvatusta jatketaan 3-v istukkaiksi saakka ja toistoja tullaan tekemään useilla vuosiluokilla. Vuonna 2018 kuonomerkittiin ja istutettiin ensimmäiset virikekasvatetut poikaset. Virikepoikasten tuloksellisuutta seurataan erillisen tutkimus- ja merkintäsuunnitelman mukaisesti.

Siikavelvoitteen poikasten tuottamiseksi käytössä olivat Isojängän, Matala Harrijärven, Harjuntausjärven, Nauramajängän, Joukhaisjärven sekä Tuolpujärven luonnonravintolammikot.

3. ISTUTUKSET

Inarijärven säännöstelyn kalatalousvelvoite (Pohjois-Suomen ympäristölupaviraston päätös 14.3.2000, nro 21/00/1) toteutettiin vuoden 2021 taimenen, nieriän ja siian istutusten osalta täysimääräisenä. Vuoden 2021 istutusten osalta taimenvelvoitteen ylijäämäisyys oli 22 755 standardi-istukasta, nieriävelvoitteen ylijäämäisyys oli 1 584 standardi-istukasta ja siikavelvoitteen ylijäämäisyys oli 217 970 standardi-istukasta. Taimenvelvoite hoidettiin Ivalo-, Juutuan- ja Siuttajoen järvitaimenen poikasilla. Nieriävelvoitteesta osa hoidettiin Inarijärven nieriän poikasilla ja osa kompensoitiin Lapin ELY-keskuksen kalatalousviranomaisen hyväksymällä tavalla istuttamalla nieriävelvoitteeseen Juutuanjoen järvitaimenen 3-vuotiaita poikasiasia. Siikavelvoite toteutettiin istuttamalla Ivalojoen pohjasiikaa ja kompensaaiona Juutuan- ja Siuttajoen järvitaimenen 3-vuotiaita poikasiasia, Juutuanjoen järvitaimenen 1-vuotiaita poikasiasia sekä Ivalo-, Juutuan- ja Siuttajoen järvitaimenen spa-mätiä ja vk-poikasiasia. Juutuanjoen siikavelvoite istutukset kompensoitiin 1-vuotiailla järvitaimenen poikasilla.

Viisivuotisjakson 2021–2025 istutustaseet taimen-, nieriä- ja siikavelvoitteissa olivat kaikki ylijäämäisiä vuoden 2021 lopussa. Taulukko Inarijärven kalatalousvelvoitteen toteutumisesta vuosina 2021–2025 on liitteenä 3. Liitteessä 4 on esitetty Inarijärvelle vuosina 1976–2021 ja sivuvesistövelvoitteen alueelle vuosina 1985–2021 tehdyt velvoiteistutukset ikäryhmittäin. Istutuspaikkakohtaiset tiedot kalaeristä vuodelta 2021 on dokumentoitu Sähi asiointipalvelun sähköisiin istutuspyytäkirjoihin ja Luonnonvarakeskuksen Katiska-kalastonhallintajärjestelmän lähetyksistöihin. Istutustiedot on koottu liitteeksi taulukkoon 5. Kartta Paatsjoen vesistöalueen ja Inarijärven eri osa-alueista on liitteenä 6.

3.1. Taimenvelvoite

Järvitaimenvelvoitteen istutusmäärä on 115 000 kpl vaelluskokoisia 20 cm:n pituisia poikasiasia (standardipoikanen 90 g). Velvoitepäätöksessä näistä on kohdennettu liitteessä 1 tarkemmin esitetyllä tavalla Inarijärven järvitaimen- ja järvilohivelvoitteeseen 100 000 kpl ja sivuvesistöjen järvitaimenvelvoitteisiin 15 000 kpl.

Vuonna 2021 Inarijärven taimenvelvoitteeseen istutettiin Ivalo-, Juutuan- ja Siuttajoen 3-vuotiaita järvitaimenen poikasiasia 86 150 kpl, jotka vastasivat 126 338 järvitaimenen standardipoikasta (90 g). Kolmevuotiaista järvitaimenista istutettiin Inarijärvelle kappalemääräisesti 37 % ja jokisuihin ja sivuvesiin 63 %, kun huomioidaan taimenvelvoitteen istutusten lisäksi myös nieriä- ja siikavelvoitteisiin kompensaaatioiksi istutetut 25 449 kpl 3-vuotiaista järvitaimenta. Lisäksi taimenvelvoitteeseen istutettiin Ivalo-, Juutuan- ja Siuttajoen 1-vuotiaita järvitaimenen poikasiasia 91 260 kpl, jotka vastasivat 11 417 järvitaimenen standardipoikasta (90 g). **Vuonna 2021 Inarijärven taimenvelvoitteeseen istutettiin yhteensä 137 755 järvitaimenen standardipoikasta (90 g).**

3.1.1. Järvitaimenistutukset Inarijärveen

Inarijärveen taimenvelvoitteeseen istutettujen järvitaimenen poikasten istutusmäärät ikäryhmittäin, kannoittain ja istutusalueittain olivat vuonna 2021 seuraavat (kannat: IVA = Ivalojoeki, JUU = Juutuanjoki, TSI = Siuttajoki):

Istutusalue	Kanta	Ikä	Koko g	Määrä kpl	Määrä standardipoikasina
1. Ukon-Kapaselkä	JUU	3v	157	4 380	6 189
3. Nanguvuono	JUU	3v	162	3 000	4 239
4. Satapetäjäselkä	JUU	3v	160	1 500	2 119
5. Sammakkoselkä	JUU	3v	155	7 140	9 926
6. Etelä-Kasari	JUU	3v	163	1 461	2 109
Järvitaimenistutukset Inarijärveen yhteensä				17 481	24 583

3.1.2. Järvitaimenistutukset jokialueille

3.1.2.1. Ivalojoen vesistöalue

Ivalojoen vesistöalueelle taimenvelvoitteeseen istutettujen järvitaimenen poikasten istutusmäärät ikäryhmittäin ja istutusalueittain olivat vuonna 2021 seuraavat:

Istutusalue	Kanta	Ikä	Koko g	Määrä kpl	Määrä standardipoikasina
Ivalojoeki, Ivalojokisuu	IVA	3v	205	32 400	53 292
Ivalojoen va	IVA	1v	5,3	32 440	4 418
Ivalojoen vesistöalueen järvitaimenet yhteensä				64 840	57 710

3.1.2.2. Juutuanjoen vesistöalue

Juutuanjoen vesistöalueelle taimenvelvoitteeseen istutettujen järvitaimenen poikasten istutusmäärät ikäryhmittäin ja istutusalueittain olivat vuonna 2021 seuraavat:

Istutusalue	Kanta	Ikä	Koko g	Määrä kpl	Määrä standardipoikasina
Juutuanjokisuu	JUU	3v	147	30 100	40 377
Vaskojoki	JUU	3v	151	3 040	4 140
Paadarjärvi	JUU	3v	131	3 020	3 763
Juutuanjoen va	JUU	1v	4,5	45 120	5 251
Juutuanjoen vesistöalueen järvitaimenet yhteensä				81 280	53 531

3.1.2.3. Siuttajoki

Siuttajoen vesistöalueelle taimenvelvoitteeseen istutettujen järvitaimenen poikasten istutusmäärät ikäryhmittäin ja istutusalueittain olivat vuonna 2021 seuraavat.

Istutusalue	Kanta	Ikä	Koko g	Määrä kpl	Määrä standardipoikasina
Siuttajoki	TSI	1v	4,8	13 700	1 748
Siuttajoen vesistöalueen järvitaimenet yhteensä				13 700	1 748

3.1.2.4. Surnujoki

Vuonna 2021 istutettiin Surnujoen järvitaimenvelvoitteeseen 67 Siuttajoen 3-vuotiasta taimenpoikasta (kpa 210 g), jotka vastasivat arvoltaan 112 järvitaimenen standardipoikasta (90 g).

3.1.2.5. Kyyneljoki

Vuonna 2021 istutettiin Kyyneljoen järvitaimenvelvoitteeseen 42 Siuttajoen 3-vuotiaita taime-
nenpoikasta (kpa 210 g), jotka vastasivat arvoltaan 70 järvitaimenen standardipoikasta (90 g).

3.2. Nieriävelvoite

Inarijärven nieriävelvoitteen istutusmäärä on 250 000 kpl kesänvanhoja poikasia (standardipoi-
kanen 5 g). Nieriäistutukset tehtiin Inarijärven kannalla.

Vuonna 2021 Inarijärven nieriävelvoitteeseen istutettiin 1-vuotiaita Inarijärven nieriöitä
96 710 kpl, jotka vastasivat 118 339 nieriän standardipoikasta (5 g). Kompensaationa Inarijärven
nieriävelvoitteeseen istutettiin 3-vuotiaita järvitaimenen poikasia 15 979 kpl, jotka vastaavat
arvoltaan yhteensä 133 245 kesänvanhaa nieriän standardipoikasta (5 g). **Vuonna 2021 Inari-
järven nieriävelvoitteeseen istutettiin yhteensä 251 584 nieriän standardipoikasta (5 g).**

Inarijärven nieriävelvoitteeseen istutettujen nieriän poikasten istutusalueet ja -määrät olivat
vuonna 2021 seuraavat (kanta INA = Inarijärvi):

Istutusalue	Kanta	Ikä	Koko g	Määrä kpl	Määrä standardipoikasina
1. Ukonselkä	INA	1v	6,8	11 020	13 309
2. Jäkäläselkä	INA	1v	7,4	10 710	13 601
3. Nanguvuono	INA	1v	6,6	12 800	14 862
4. Satapetäjäselkä	INA	1v	7,0	10 100	12 798
5. Sammakkonselkä	INA	1v	6,3	10 960	12 708
6. Etelä-Kasari	INA	1v	6,8	10 660	12 988
7. Pohjois-Kasari	INA	1v	7,4	10 440	13 185
8. Vasikkaselkä	INA	1v	7,2	9 920	12 584
9. Koillis-Inari	INA	1v	6,9	10 100	12 305
Nieriävelvoitteen nieriäistutukset yhteensä				96 710	118 339

Inarijärven nieriävelvoitteeseen kompensaationa istutettujen Juutuanjoen järvitaimenen poi-
kastien istutusalueet ja -määrät olivat vuonna 2021 seuraavat:

Istutusalue	Kanta	Ikä	Koko g	Määrä kpl	Määrä standardipoikasina
6. Etelä-Kasari	JUU	3v	170	3 350	27 734
7. Pohjois-Kasari	JUU	3v	191	3 719	33 315
8. Vasikkaselkä	JUU	3v	158	6 550	52 257
9. Koillis-Inari	JUU	3v	174	2 360	19 938
Nieriäkompensaationa istutetut Juutuanjoen järvitaimenet yhteensä				15 979	133 245

3.3. Siikavelvoite

Siian istutusvelvoite on 1 108 000 kpl kesänvanhoja poikasia (standardipoikanen 4 g). Istutuksis-
sa käytetään Ivalojoen pohjasiikakantaa (IVA = Ivalojoeki). Velvoitepäätöksessä näistä on koh-

dennettu liitteessä 1 tarkemmin esitetyllä tavalla Inarijärven siikavelvoitteeseen 1 000 000 kpl ja sivuvesistöjen siikavelvoitteisiin 108 000 kpl.

Vuonna 2021 Inarijärven siikavelvoitteeseen istutettiin 1-kesäisiä Ivalojoen pohjasiikoja 681 780 kpl. Poikasten keskikoko oli 10,8 cm ja 8,6 g. Vuoden 2021 tarkennetussa istutussuunnitelmassa oli kirjattu siianpoikasten istutussuunnitelmaksi 584 000 kesänvanhaa poikasta. Kalatalousviranomaisen hyväksymänä siikavelvoitteeseen istutettiin kuitenkin noin 98 000 kesänvanhaa siianpoikasta enemmän kuin suunnitelmaan oli kirjattu siikakannan vahvistamiseksi.

Kompensaationa Inarijärven ja Juutuanjoen siikavelvoitteeseen istutettiin 1-vuotiaita Juutuanjoen järvitaimenen poikasia 33 300 kpl. Siikavelvoitteen kompensaationa Inarijärvelle istutettiin 3-vuotiaita Juutuanjoen taimenia 7 890 kpl ja 3-vuotiaita Siuttajoen taimenia 1 580 kpl. Siikakompensaationa istutettiin myös Ivalo-, Juutuan- ja Siuttajoen kantaa olevien järvitaimenten spa-mätiä ja vk-poikasia 2 089 490 kpl. Kompensaatioistutukset vastaavat arvoltaan yhteensä 644 190 kesänvanhaa siian standardipoikasta (4 g).

Yhteisarvoltaan siikavelvoitteeseen istutettiin 1 325 970 kpl siian standardipoikasta (4 g).

Pohjasiian istutukset osa-alueittain olivat vuonna 2021 seuraavat (kanta IVA = Ivalojoki):

Istutusalue	Kanta	Ikä	Koko g	Määrä kpl	Määrä standardipoikasina
Inarijärven istutukset					
1. Ukon-Kapaselkä	IVA	1k	8,3	153 770	153 770
2. Jäkäläselkä / Nanguvuono	IVA	1k	10,3	176 650	176 650
7. Väylä ja Partakko	IVA	1k	8,1	265 070	265 070
Inarijärven pohjasiat yhteensä				595 490	595 490
Sivuvesistöjen istutukset					
Ivalojoki, Repojoeki	IVA	1k	6,90	86 290	86 290
Kaikki pohjasiat yhteensä				681 780	681 780

3.3.1. Juutuanjoen vesistöalueen siikakompensaatio

Siikakompensaationa Juutuanjoen vesistöalueelle istutettujen 1-vuotiaiden järvitaimenen poikasten istutusmäärät ikäryhmittäin ja istutusalueittain olivat vuonna 2021 seuraavat:

Istutusalue	Kanta	Ikä	Koko g	Määrä kpl	Määrä standardipoikasina
Menesjoki	JUU	1v	4,4	13 930	20 460
Vaskojoki	JUU	1v	4,5	8 140	13 431
Juutuanjoen siikakompensaation 1-vuotiaat järvitaimenet yhteensä				22 070	33 891

3.3.2. Inarijärven siikakompensaatio

Inarijärven siikakompensaationa istutettujen 3-vuotiaiden Juutuan- ja Siuttajoen järvitaimenen ja 1-vuotiaiden Juutuanjoen järvitaimenten istutusalueet ja -määrät olivat vuonna 2021 seuraavat:

Istutusalue	Kanta	Ikä	Koko g	Määrä kpl	Määrä standardipoikasina
4. Satapetäjäselkä	JUU	3v	160	3 000	54 810
6. Etelä-Kasari	JUU	3v	197	2 379	49 697
7. Pohjois-Kasari	JUU	3v	197	2 511	52 455
7. Pohjois-Kasari	TSI	3v	229	1 580	36 103
Juutuanjoen va	JUU	1v	5,7	11 230	20 232
Inarijärven siikakompensaationa istutetut 3v ja 1v järvi- taimenet yhteensä				20 700	213 297
Tarkemmat istutuspaikat on esitetty liitteessä 5.					

Inarijärven siikakompensaationa istutettujen Ivalo-, Juutuan- ja Siuttajoen spa/vk järvitaimenten istutusalueet ja -määrät olivat vuonna 2021 seuraavat:

Istutusalue	Kanta	Ikä	Koko g	Määrä kpl	Määrä standardipoikasina
Ivalojoen vesistöalue	IVA	spa/vk		573 680	108 999
Juutuanjoen vesistöalue	JUU	spa/vk		1 433 700	272 403
Siuttajoen vesistöalue	TSI	spa/vk		82 110	15 601
Siikakompensaationa istutetut Ivalo-, Juutuan- ja Siutta- joen spa/vk järvitaimenet yhteensä				2 089 490	397 003
Tarkemmat istutuspaikat on esitetty liitteessä 5.					

4. LUONNONRAVINTOLAMMIKKOVILJELY

Luonnonravintolammikoita oli vuonna 2021 käytössä 6 kpl (164,3 ha) velvoitehoidon pohjasiika-tuotantoa varten. Kesannolla luonnonravintolammikoita oli 4 kpl (38,5 ha). Vuoden 2021 tuotantotiedot on esitetty liitteessä 7.

Inarijärven kalatalousveloitteeseen istutettujen kesänvanhojen pohjasiian poikasten keskipituus vuonna 2021 oli 10,8 cm ja keskipaino 8,6 g. Pääosin kaloista tyhjennettyjen luonnonravintolammikoiden keskimääräinen tuotto oli 33,7 % ja hehtaari tuotto 38,3 kg ja 4 579 poikasta.

5. TUTKIMUKSET

Laitoksen kalastoa tutkittiin vaarallisten bakteeri- ja virustautien (BKD, EHN, IHN, IPN, SVC, VHS ja SAV) varalta. Tutkitut näytteet todettiin puhtaksi. Inarin kalanviljelylaitos kuuluu Ruokaviraston kalaterveystarkkailusopimuksissa luokkaan P1 ja luonnonravintolammikot luokkaan L1. Laitos on liittynyt vuonna 2014 vapaaehtoiseen BKD terveystarkkailuohjelmaan.

Veloitteen tarkkailututkimus seuraa alitsariini- ja kuonomerkintöjen avulla eri kalalajien, kantojen, vuosiluokkien ja ikäryhmien sekä eri kasvatusmenetelmillä kasvatettujen poikasten istutusten tuloksellisuutta. Veloitteen tarkkailututkimuksiin liittyen laitoksen kaikkien lajien koko vuosiluokka 2021 merkittiin otoliittivärjäyksellä. Järvitaimenen virikekasvatuksessa laitoksella oli vuonna 2021 vuosiluokkien 2018–2021 poikasia.

Vesiviljelyhenkilöstö osallistui velvoitehoidon tarkkailuun ja merkintäohjelman toteutukseen.

6. TOIMITILAT

Luonnonvarakeskus on vuokrannut kalanviljelylaitoksen kiinteistöt Inarin kunnalta. Kiinteistöjen korjaus- ja kunnossapitovastuut kuuluvat vuokralaiselle. Vuonna 2021 Luonnonvarakeskus huolehti vuokrasopimusehtojen mukaisesti rakennusten ja alueen tavanomaisista huoltotöistä ja kunnossapidosta. Luonnonvarakeskus on sopinut Inarin kunnan Inarin Kiinteistöt Oy:n kanssa elokuussa 2019 Inarin toimipaikan rakennuskannan PTS-suunnitelman laatimisesta Inarin Kiinteistöt Oy:n toimesta – suunnitelman tulisi valmistua vuonna 2022.

Lapin ELY-keskuksen toimesta kalanviljelyprosessin kunnostustöinä laitoksella tehtiin mm. seuraavat työt yhdessä Luken henkilöstön kanssa:

- Nieriänviljelyn viileävesitysjärjestelmää jatkorakennettiin koko alkuvuosi. Järjestelmä otettiin käyttöön ja koeajettiin kesä-heinäkuussa 2021. Järjestelmästä hankittiin käyttökokemusta elokuun alkupuolelle ja toimintavarmuutta parannettiin saatujen kokemusten perusteella. Kaikkineen viileävesitysjärjestelmä toimi suunnitellulla tavalla ja siitä saatiin selkeää parannusta nieriöiden viljelyolosuhteisiin.
- Juutuanjoessa nousi pintaan kevättulvan aikana laitoksen vanha prosessiveden purkuputki, joka toimii nykyään laitosalueen pohjavesien purkuputkena. Putki kaivettiin ja painotettiin uudestaan Juutuanjoen pohjaan.

Luonnonvarakeskus hoitaa luonnonravintolammikoiden ja istutuspaikkojen korjaushuollon yhteistyössä Lapin ELY-keskuksen kanssa:

- Tuolpujärven luonnonravintolammikon poistovesiuomassa ruopattiin auki kiintoaineen laskeutusallas.
- Harjuntausjärven luonnonravintolammikolla huuhdottiin auki kertyneestä kiintoaineksestä vedenkorkeuden säännöstelymunkki.

7. TOIMINTAMENOT

Inarijärven säännöstelyn kalatalousveloitteen viljelyn ja istutusten toteuttamiseen sekä veloitarkkailuun käytettiin Lapin ELY-keskuksen myöntämää määrärahaa (Vesivarojen käytön ja hoidon menot mom. 30.40.21.) yhteensä 730 000 euroa (alv 0 %). Vuonna 2021 laitos sai ilmaista energiaa Inarin kunnan kalatalouden kehittämisrahastosta 1,3 milj. kWh. Määrärahan käyttö vuonna 2021 on esitetty liitteessä 8.

INARIJÄRVEN SÄÄNNÖSTELYN KALATALOUSVELVOITTEEN LUPA-MÄÄRÄYKSET (Pohjois-Suomen ympäristölupavirasto 14.3.2000 nro 21/00/1)

Inarijärven säännöstelystä aiheutuneiden vahinkojen ja haittojen takia suoritettavia korvauksia ja toimenpiteitä koskevat päätökset on annettu Pohjois-Suomen vesioikeudessa 18.12.1974 (nro 92/74/I) ja korkeimmassa hallinto-oikeudessa 27.11.1975 (nro 4671/75). Inarijärven säännöstelystä sen sivuvesistöille aiheutuneiden ja aiheutuvien vahinkojen korvaamiseksi sekä kalakantojen säilyttämiseksi on annettu Pohjois-Suomen vesioikeuden päätös 22.12.1982 (nro 81/82/I) ja korkeimman hallinto-oikeuden päätös 10.5.1984 (nro 2037/84).

Maa- ja metsätalousministeriö haki muutosta ym. päätöksiin 29.11.1999 (nro 4390/423/99). Pohjois-Suomen ympäristölupavirasto antoi lainvoimaiseksi tulleen päätöksensä 14.3.2000 (nro 21/00/1), jossa ympäristölupavirasto kumosi Pohjois-Suomen vesioikeuden päätöksen nro 92/74/1 lupamääräyksen 9, sellaisena kuin se on korkeimman hallinto-oikeuden päätöksellä nro 4671/75 muutettuna voimassa sekä vesioikeuden päätöksen nro 81/82/1 lupamääräyksen 1. Kumottujen määräysten sijaan ympäristölupavirasto määräsi seuraavan Inarijärveä ja sen sivuvesistöjä koskevan kalataloudellisen hoitovelvoitteen:

”Säännöstelyn vuoksi Inarijärven ja sen sivuvesistöjen kalakannoissa tapahtuneiden vahingollisten muutosten poistamiseksi ja vastaisten vahinkojen estämiseksi säännöstelyluvan haltijan on kalatalousviranomaisen hyväksymän suunnitelman mukaisesti istutettava vuosittain kalanpoikasia Inarijärveen ja sen sivuvesistöihin seuraavasti:

Inarijärveen yhteensä:

- a) 100 000 vaelluskokoista 20 cm:n pituista taimenen- tai järvilohen poikasta,
- b) 250 000 1-kesäistä nieriän- tai harmaanieriän poikasta tai muiden paikallisiin olosuhteisiin soveltuvien nieriälajien poikasia,
- c) 1 000 000 1-kesäistä siian poikasta

Inarijärven sivuvesistöihin yhteensä:

d) vaelluskokoisia 20 cm:n pituisia järvitaimenen poikasia	
Ivalojoen vesistöön	9 200
Juutuanjokeen	230
Solojärveen	430
Matket- ja Kettujokeen	160
Paadarjärveen	2 200
Menesjokiin ja -järveen	1 000
Lemmenjokeen	1 200
Vaskojokeen	300
Tsiuttajokeen	150
Tsurnujokeen	80
Kyyneljokeen	50

e) 1-kesäisiä siian poikasia	
Ivalojoen vesistöön	84 000
Juutuanjokeen	200
Solojärveen	900
Matket- ja Kettujokeen	9 600
Paadarjokeen	4 500
Menesjokiin ja -järveen	1 700
Lemmenjokeen	3 700
Vaskojokeen	3 400

Istukkaina on mahdollisuuksien mukaan käytettävä istutusten kohteina olevien vesistöjen omia kalakantoja.

Kalatalousveloitteen vaikutuksia on tarkkailtava kalatalousviranomaisen hyväksymän ohjelman mukaisesti.

Istutusveloitetta voidaan muuttaa kalatalousviranomaisen hyväksymällä tavalla ja kun kalastusoikeuden haltijoita on riittävässä määrin kuultu istukkaiden lajin, koon, iän, määrän ja tässä päätöksessä tarkoitettujen istutusalueiden suhteen, mikäli olosuhteiden muuttumisen tai hoitotoimenpiteiden tarkkailusta saatujen tulosten perusteella muuttaminen katsotaan tarkoituksenmukaiseksi. Muutokset on tehtävä niin, ettei hoitoveloitteen tulos huonone.

Kalatalousviranomaisen tai kalastusoikeuden haltija voi saattaa kalatalousveloitteen muuttamista koskevan asian ympäristölupaviraston ratkaistavaksi."

KALANPOIKASTEN ARVONMUUNTOTAULUKKO

Istutettavien poikasten lukumäärä muunnetaan rahalliselta arvoltaan vastaavaksi velvoitepäästösten mukaisiksi poikasmääräksi käyttäen hyväksi ns. standardipoikasia (standardipoikasen koko on määritelty velvoitepäästösten pohjalta) sekä arvonmuuntotaulukkoa, joka on perustunut Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitoksen kalanviljelytuotteiden hinnaston erikokoisten poikasten hintasuhteisiin. Siian poikasten hintatasossa suhteessa petokalanpoikasiin on otettu huomioon aikanaan vallinnut paikallinen markkinahintataso.

Siian standardipoikasen on määritelty arvonmuunnon perustasoksi (kerroin 1,00). Vaelluskokoisen järvitaimenen standardikoko on 90 g (20 cm, kerroin 12,93), 1-kesäisen nieriän 5 g (7 cm, kerroin 2,29) ja 1-kesäisen pohjasiaan 4 g (9 cm, kerroin 1,00).

Eri lajien ja erikokoisten poikasten määrien muunto tapahtuu seuraavalla kaavalla (arvonmuuntotaulukon poikasten koon osalta käytetään normaaleja pyöristyssääntöjä):

$$x \text{ kpl} = \frac{y \text{ kpl} * y \text{ arvo}}{x \text{ arvo}}$$

jossa

x kpl	=	istutettava määrä lajia ja kokoa x
x arvo	=	x istukkaan arvo arvonmuuntotaulukon mukaan
y kpl	=	velvoitteessa määrätyn lajin istukasmäärä
y arvo	=	standardipoikasen arvo arvonmuuntotaulukon mukaan.

Esimerkiksi, jos Inarijärven neriävelvoitteessa 10 000 kpl 5 g:n poikasia (arvo 2,29 / kpl) korvataan 150 g:n taimenilla (arvo 17,61 / kpl), lasketaan istutettavien taimenten määrä seuraavasti:

$$\frac{10\,000 \text{ kpl} * 2,29 \text{ /kpl}}{17,61 \text{ /kpl}} = 1\,300 \text{ kpl}$$

Vastaavasti, jos Inarijärven siikavelvoitteessa 250 000 kpl 4 g:n siianpoikasia (arvo 1,0 / kpl) korvataan 150 g:n taimenilla (arvo 17,61 / kpl), lasketaan istutettavien taimenten määrä seuraavasti:

$$\frac{250\,000 \text{ kpl} * 1,0 \text{ /kpl}}{17,61 \text{ /kpl}} = 14\,196 \text{ kpl}$$

KALANPOIKASTEN ARVONMUUNTOTAULUKKO

Voimassa 1.1.2006 alkaen. Välikokojen arvot määritellään normaaleilla pyöristyssäännöillä. Vaelluskokoisen järvitaimenen standardikoko on 90 g (20 cm, kerroin 12,93), 1-kesäisen nie-riän 5 g (7 cm, kerroin 2,29) ja 1-kesäisen pohjasiaan 4 g (9 cm, kerroin 1,00).

KALAT grammaa	Taimen kpl	Nieriät kpl	Siika kpl
mäti ja vk-poikanen	0,19	0,19	0,027
1	0,55	0,87	0,37
2	0,87	1,31	0,62
3	1,14	1,68	0,84
4	1,40	2,00	1,00
5	1,65	2,29	1,13
6	1,88	2,55	1,26
7	2,12	2,79	1,38
8	2,37	3,03	1,50
9	2,60	3,25	1,62
10	2,84	3,46	1,74
11	3,07	3,66	1,85
12	3,32	3,86	1,96
13	3,57	4,06	2,07
14	3,82	4,24	2,18
15	4,05	4,41	2,28
16	4,32	4,59	2,38
17	4,61	4,80	2,48
18	4,94	5,04	2,57
19	5,31	5,37	2,66
20	5,69	5,69	2,75
25	6,10	6,10	
30	6,69	6,69	
35	7,33	7,33	
40	7,95	7,95	
45	8,70	8,70	
50	9,43	9,43	
60	10,25	10,25	
70	11,14	11,14	
80	12,05	12,05	
90	12,93	12,93	
100	13,79	13,79	
110	14,59	14,59	
120	15,37	15,37	
130	16,11	16,11	
140	16,87	16,87	
150	17,61	17,61	
160	18,27	18,27	
170	18,93	18,93	
180	19,61	19,61	
190	20,29	20,29	
200	20,89	20,89	
210	21,55	21,55	
220	22,21	22,21	
230	22,85	22,85	
240	23,43	23,43	
250	24,02	24,02	
260	24,59	24,59	
270	25,12	25,12	
280	25,62	25,62	
290	26,09	26,09	
300	26,59	26,59	
310	27,09	27,09	
320	27,57	27,57	
330	28,06	28,06	
340	28,52	28,52	
350	29,03	29,03	
360	29,53	29,53	
370	30,01	30,01	
380	30,50	30,50	
390	30,99	30,99	
400	31,47	31,47	
	isommat 31,47	isommat 31,47	isommat 2,75

INARIJÄRVEN SÄÄNNÖSTELYN KALATALOUSVELVOITTEEN ISTUTUKSET (KPL) INARIJÄRVELLE VUOSINA 1976-2021

Ikä	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Järvilohi															
2-vuotias		25 370	30 170	2 100	62 080	22 345			1 055	72 911					
3-kesäinen								8 100	1 494						
3-vuotias	2 844	2 500			620				14 280						
Järvitaimen															
2-vuotias										47 282	180 456	157 780	36 900	41 358	31 958
3-kesäinen								20 946		65 712			19 820		15 032
3-vuotias	5 000	13 380	2 957	35 623	43 900	63 860	31 501	2 418	89 881	41 791	90 384	55 540	52 130	50 340	69 370
4-kesäinen									4 708			10 400			
4-vuotias					500				986			7 900		6 140	
Nierä															
spa/vk										37 000					
1-kesäinen															
1-vuotias															
2-kesäinen							3 707								27 248
2-vuotias								69 486	21 246	28 898	45 706		74 360	26 704	
3-kesäinen									4 450					1 667	
3-vuotias			2 100		13 100		3 000	26 500	21 902					12 451	12 548
4-kesäinen															
Harmaanierä															
1-kesäinen	197 962		68 286												
1-vuotias		145 200	30 000												
2-kesäinen			30 000						46 884						24 323
2-vuotias	47 100	36 668	34 490	68 499	38 800	37 000	78 230	226 430	70 779	33 839				39 153	16 288
3-kesäinen	29 800			4 500				13 668							
3-vuotias	10 850	20 110	3 174		4 510	35 450	40 612	55 931		15 008					17 055
4-vuotias															
Pohjasiika															
1-kesäinen	50 000	43 680	524 500	1 426 547	1 713 171	685 121	728 234	1 203 766	637 390	785 946	781 697	699 820	738 803	840 098	1 020 190
P planktonsiika															
1-kesäinen	60 000	122 320	162 300	449 100	166 671	883 976	883 946		295 030	315 950	386 005	301 330	262 704	203 686	

INARIJÄRVEN SÄÄNNÖSTELYN KALATALOUSVELVOITTEEN ISTUTUKSET (KPL) SIVUVESISTÖJEN ALUEELLE VUOSINA 1985-2021

Ikä	1985	1986	1987	1988	1989	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Juuntuanjoen vesistö																		
Järvitaimen																		
spa/vk																		
1-vuotias								12 400	12 960	13 683	9 960	9 130	15 900	18 000	17 909	17 262	19 998	4 997
2-vuotias											4 440			8 000	8 007			
3-kesäinen														5 000	4 999	5 040	10 002	13 516
3-vuotias	5 630	5 359	5 997	5 540	5 520	5 520	1 890	4 130	4 130	4 130	4 155	770						
4-vuotias							3 441	4 130				3 060	3 918					
5-vuotias							189					320						
Pohjasika	31 660	31 200	24 300	24 300	24 300	24 410	25 500	24 000	26 400	23 860								
Ivalojoen vesistö																		
Järvitaimen																		
spa/vk																		
1-vuotias								19 750	29 990	33 460	20 000	22 540	15 430	7 992	8 000	8 100	19 950	30 820
2-kesäinen														5 000	5 000	5 000		
2-vuotias														3 000	10 992	10 959		
3-kesäinen														5 000	6 035	7 051		
3-vuotias	9 800	15 232	8 877	11 860	9 200	820	4 600	820	4 600	3 810	1 200	1 500		3 168	6 498	10 000	5 000	
4-vuotias							4 600				1 200	1 230	2 300					
Pohjasika	106 540	84 730	85 740	84 000	84 000	85 220	85 000	84 000	84 700	83 600	84 070	85 240	82 600	84 000	84 000	84 070	80 966	96 797
Siuntajoki																		
Järvitaimen																		
spa/vk																		
1-vuotias								1 050	1 050	1 160	1 160	1 160	850				9 937	9 937
2-kesäinen									50									
2-vuotias														8 000	4 995	7 971		
3-kesäinen														4 000	3 000	4 000		
3-vuotias							1 500							3 000	2 999	3 042	2 998	2 998
Surrujoki																		
Järvitaimen																		
2-vuotias								320										
3-vuotias								80	80	80							65	80
4-kesäinen												53	50	50	50			
4-vuotias											50					42	42	
Kyyneljoki																		
Järvitaimen																		
2-vuotias								200										
3-vuotias								50	50	50							40	50
4-kesäinen												33	30	31	31			
4-vuotias											30					27		

Istutukset Inarin kalanviljelylaitokselta Inarijärven kalatalousveloitteeseen vuonna 2021

Lajit ja kannat JT=järvitaimen, NN=nienä, PS=pohjasiiika, JUU=juutuunjoki, TSI=siuttajoki, IVA=ivalojoki, INA=inarijärvi
 Yhteensä riveillä on esitetty määrät, keskipituudet ja keskipainot. Merkitätapa: ARS=otoliittivärijäys, KM=kuonumerkintä, REL=rasvaeväileikkaus

Lähte nro	Sähi ipk nro	Istutus pvm	Laji	Kanta	Ikä	Pituus mm	Määrä kpl	Kpa g	Massa kg	Muunnettu sta-kpl	Standardi- koko g	Merkitä- tapa	Merkitä- sarja	Vesistö	Osa-alue	Istutuspaikka
Taimenvelvoite 115 000 kpl vaelluskokoinen á 90 g istutus v. 2021 137 755 sta-kpl																
Järvitaimen luutuunjoki 3v, istutukset Inarijärveen																
INA03710	S0015517	10.6.2021	JT	JUU	3v	237	534	157,00	83,8	755	90	ARS	ab	Inarijärvi	Ukon-/Kapaselkä	Niisaari pohjoinen
INA03710	S0015517	10.6.2021	JT	JUU	3v	237	806	157,00	126,5	1 139	90	ARS	ab	Inarijärvi	Ukon-/Kapaselkä	Niisaari pohjoinen
INA03709	S0015516	10.6.2021	JT	JUU	3v	237	878	157,00	137,8	1 241	90	ARS	ab	Inarijärvi	Ukon-/Kapaselkä	Rikunkotasaari
INA03709	S0015516	10.6.2021	JT	JUU	3v	237	582	157,00	91,4	822	90	ARS	ab	Inarijärvi	Ukon-/Kapaselkä	Rikunkotasaari
INA03708	S0015515	10.6.2021	JT	JUU	3v	237	950	157,00	149,2	1 342	90	ARS	ab	Inarijärvi	Ukon-/Kapaselkä	Suovasaaret lounas
INA03708	S0015515	10.6.2021	JT	JUU	3v	237	630	157,00	98,9	890	90	ARS	ab	Inarijärvi	Ukon-/Kapaselkä	Suovasaaret lounas
							4 380	157,00	687,7		24 583					
INA03707	S0015514	31.5.2021	JT	JUU	3v	236	1 275	162,00	206,6	1 802	90	ARS	ab	Inarijärvi	Nanguvuono	Ala-Mustola, Sarmivuono
INA03707	S0015514	31.5.2021	JT	JUU	3v	236	225	162,00	36,5	318	90	ARS	ab	Inarijärvi	Nanguvuono	Ala-Mustola, Sarmivuono
INA03706	S0015513	31.5.2021	JT	JUU	3v	236	225	162,00	36,5	318	90	ARS	ab	Inarijärvi	Nanguvuono	Peuravuono, Venesatama
INA03706	S0015513	31.5.2021	JT	JUU	3v	236	1 275	162,00	206,6	1 802	90	ARS	ab	Inarijärvi	Nanguvuono	Peuravuono, Venesatama
							3 000	162,00	486,0		4 239					
INA03732	S0015540	17.6.2021	JT	JUU	3v	236	27	160,00	4,3	38	90	ARS	ab	Inarijärvi	Satapetäjäsela	Massanmatala
INA03732	S0015540	17.6.2021	JT	JUU	3v	236	1 473	160,00	235,7	2 081	90	ARS	ab	Inarijärvi	Satapetäjäsela	Massanmatala
							1 500	160,00	240,0		2 119					
INA03742	S0015551	22.6.2021	JT	JUU	3v	232	58	152,00	8,8	79	90	ARS	ab	Inarijärvi	Sammakkoselkä	Kovasaari pohjoinen
INA03742	S0015551	22.6.2021	JT	JUU	3v	232	1 402	152,00	213,1	1 909	90	ARS	ab	Inarijärvi	Sammakkoselkä	Kovasaari pohjoinen
INA03741	S0015550	22.6.2021	JT	JUU	3v	232	68	152,00	10,3	93	90	ARS	ab	Inarijärvi	Sammakkoselkä	Kajavalaassat
INA03741	S0015550	22.6.2021	JT	JUU	3v	232	1 652	152,00	251,1	2 250	90	ARS	ab	Inarijärvi	Sammakkoselkä	Kajavalaassat
INA03723	S0015530	16.6.2021	JT	JUU	3v	236	309	158,00	48,8	437	90	ARS	ab	Inarijärvi	Sammakkoselkä	Tissisaaret pohjoiseen
INA03723	S0015530	16.6.2021	JT	JUU	3v	236	521	158,00	82,3	736	90	ARS	ab	Inarijärvi	Sammakkoselkä	Tissisaaret pohjoiseen
INA03722	S0015529	16.6.2021	JT	JUU	3v	236	911	158,00	143,9	1 287	90	ARS	ab	Inarijärvi	Sammakkoselkä	Päänpyörittäjä
INA03722	S0015529	16.6.2021	JT	JUU	3v	236	539	158,00	85,2	762	90	ARS	ab	Inarijärvi	Sammakkoselkä	Päänpyörittäjä
INA03721	S0015528	16.6.2021	JT	JUU	3v	236	1 055	158,00	166,7	1 491	90	ARS	ab	Inarijärvi	Sammakkoselkä	Papinsaari Z-kummeli
INA03721	S0015528	16.6.2021	JT	JUU	3v	236	625	158,00	98,8	883	90	ARS	ab	Inarijärvi	Sammakkoselkä	Papinsaari Z-kummeli
							7 140	155,33	1 109,0		9 926					

Lähte nro	Sähi ipk nro	Istutus pvm	Laji	Kanta	Ikä	Pituus mm	Määrä kpl	Kpa g	Massa kg	Muunnettu sta-kpl	Standardi- koko g	Merkintä- tapa	Merkintä- sarja	Vesistö	Osa-alue	Istutuspaikka
INA03714	S0015521	10.6.2021	JT	JUU	3v	251	109	197,00	21,5	176	90	ARS	ab	Inarinjärvi	Etelä-Kasari	Vallenkari
INA03713	S0015520	10.6.2021	JT	JUU	3v	251	112	197,00	22,1	181	90	ARS	ab	Inarinjärvi	Etelä-Kasari	Hoikka-Petäjäsaari koil.
INA03711	S0015518	10.6.2021	JT	JUU	3v	237	494	157,00	77,6	698	90	ARS	ab	Inarinjärvi	Etelä-Kasari	Leviä Petäjäsaari koillinen
INA03711	S0015518	10.6.2021	JT	JUU	3v	237	746	157,00	117,1	1 054	90	ARS	ab	Inarinjärvi	Etelä-Kasari	Leviä Petäjäsaari koillinen
							1 461	163,05	238,2	2 109						
Järvitaimen Siuttajoki 3v, Kynel- ja Surnujoen velvoitteet																
INA03677	S0015490	9.4.2021	JT	TSI	3v	252	67	210,00	14,1	112	90	ARS	abe	Inarinjärvi	Koillis-Inari	Vironiemi, Peciluoha
INA03676	S0015489	9.4.2021	JT	TSI	3v	252	42	210,00	8,8	70	90	ARS	abe	Inarinjärvi	Koillis-Inari	Navzuusuälui
							32 400	204,97	6 641,0	53 292	90					
Järvitaimen Ivalojoen vesistöalue																
INA03694	S0015510	3.6.2021	JT	IVA	3v	247	3 000	188,00	564,0	4 708	90	ARS + KM	ad + 1-65-C	Inarinjärvi	Ivalojoensuu	Konesniemi
INA03694	S0015510	3.6.2021	JT	IVA	3v	247	3 200	188,00	601,6	5 022	90	ARS	ad	Inarinjärvi	Ivalojoensuu	Konesniemi
INA03693	S0015509	3.6.2021	JT	IVA	3v	256	2 999	203,00	608,8	4 845	90	ARS + KM	ad + 1-71-B	Inarinjärvi	Ivalojoensuu	Konesniemi
INA03693	S0015509	3.6.2021	JT	IVA	3v	256	3 221	203,00	653,9	5 204	90	ARS	ad	Inarinjärvi	Ivalojoensuu	Konesniemi
INA03685	S0015499	24.5.2021	JT	IVA	3v	271	3 270	244,00	797,9	5 925	90	ARS	ad	Inarinjärvi	Ivalojoensuu	Koppelo
INA03682	S0015494	20.5.2021	JT	IVA	3v	252	3 000	186,00	558,0	4 708	90	ARS + KM	ad + 1-70-C	Inarinjärvi	Ivalojoensuu	Konesniemi
INA03682	S0015494	20.5.2021	JT	IVA	3v	252	4 220	186,00	784,9	6 622	90	ARS	ad	Inarinjärvi	Ivalojoensuu	Konesniemi
INA03681	S0015493	20.5.2021	JT	IVA	3v	256	3 000	210,00	630,0	5 000	90	ARS + KM	ad + 1-70-E/1-71-A	Inarinjärvi	Ivalojoensuu	Konesniemi
INA03681	S0015493	20.5.2021	JT	IVA	3v	256	3 450	210,00	724,5	5 750	90	ARS	ad	Inarinjärvi	Ivalojoensuu	Konesniemi
INA03680	S0015492	19.5.2021	JT	IVA	3v	267	3 040	236,00	717,4	5 509	90	ARS	ad	Inarinjärvi	Ivalojoensuu	Konesniemi
							36 160	146,27	5 289,3	48 280	90					
Järvitaimen Juutua 3v, Juutuanjoen vesistöalue																
INA03696	S0015512	4.6.2021	JT	JUU	3v	238	2 995	160,00	479,2	4 232	90	ARS + KM	ab + 1-70-D	Inarinjärvi	Juutuaajoensuu	Juutuaajoensuu
INA03696	S0015512	4.6.2021	JT	JUU	3v	238	4 215	160,00	674,4	5 956	90	ARS	ab	Inarinjärvi	Juutuaajoensuu	Juutuaajoensuu
INA03695	S0015511	4.6.2021	JT	JUU	3v	236	2 998	157,00	470,7	4 236	90	ARS + KM	ab + 1-70-B	Inarinjärvi	Juutuaajoensuu	Juutuaajoensuu
INA03695	S0015511	4.6.2021	JT	JUU	3v	236	4 392	157,00	689,5	6 206	90	ARS	ab	Inarinjärvi	Juutuaajoensuu	Juutuaajoensuu
INA03684	S0015498	21.5.2021	JT	JUU	3v	226	4 411	141,00	622,0	5 755	90	ARS	ab	Inarinjärvi	Juutuaajoensuu	Juutuaajoensuu
INA03684	S0015498	21.5.2021	JT	JUU	3v	226	2 999	141,00	422,9	3 913	90	ARS + KM	ab + 1-65-D/1-70-A	Inarinjärvi	Juutuaajoensuu	Juutuaajoensuu
INA03683	S0015495	21.5.2021	JT	JUU	3v	221	2 999	133,00	398,9	3 737	90	ARS + KM	ab + 1-71-C	Inarinjärvi	Juutuaajoensuu	Juutuaajoensuu
INA03683	S0015495	21.5.2021	JT	JUU	3v	221	5 091	133,00	677,1	6 343	90	ARS	ab	Inarinjärvi	Juutuaajoensuu	Juutuaajoensuu
							30 100	147,33	4 434,6	40 377						
INA03691	S0015505	28.5.2021	JT	JUU	3v	228	451	151,00	68,1	614	90	ARS	ab	Vaskojoen va	Juutuaajoen alue	Vaskojoki, Koskenniska
INA03691	S0015505	28.5.2021	JT	JUU	3v	228	2 589	151,00	390,9	3 526	90	ARS	ab	Vaskojoen va	Juutuaajoen alue	Vaskojoki, Koskenniska
							3 040	151,00	459,0	4 140						

Lähte nro	Sähi ipk nro	Istutus pvm	Laji	Kanta	Ikä	Pituus mm	Määrä kpl	Kpa g	Massa kg	Muunnettu sta-kpl	Standardi- koko g	Merkintä- tapa	Merkintä- sarja	Vesistö	Osa-alue	Istutuspaikka
Järviheimen Ivalojoen vesistöalue																
					81		32 440	5,32	172,7		4 418	90				
INA03759	S0015591	15.6.2021	JT	IVA	1v	79	1 137	4,90	5,6		145	90	ad	Ivalojoen va	Ivalojoen alue	Ivalojoen, Lappispola
INA03759	S0015591	15.6.2021	JT	IVA	1v	79	4 523	4,90	22,2		577	90	ad	Ivalojoen va	Ivalojoen alue	Ivalojoen, Lappispola
INA03758	S0015590	15.6.2021	JT	IVA	1v	80	65	5,20	0,3		8	90	ad	Ivalojoen va	Ivalojoen alue	Ivalojoen, Lappispola
INA03758	S0015590	15.6.2021	JT	IVA	1v	80	1 814	5,20	9,4		231	90	ad	Ivalojoen va	Ivalojoen alue	Ivalojoen, Lappispola
INA03758	S0015590	15.6.2021	JT	IVA	1v	80	1 621	5,20	8,4		207	90	ad	Ivalojoen va	Ivalojoen alue	Ivalojoen, Lappispola
INA03757	S0015589	14.6.2021	JT	IVA	1v	80	1 088	5,20	5,7		139	90	ad	Ivalojoen va	Ivalojoen alue	Ivalojoen, Hentansuvanto
INA03757	S0015589	14.6.2021	JT	IVA	1v	80	39	5,20	0,2		5	90	ad	Ivalojoen va	Ivalojoen alue	Ivalojoen, Hentansuvanto
INA03757	S0015589	14.6.2021	JT	IVA	1v	80	973	5,20	5,1		124	90	ad	Ivalojoen va	Ivalojoen alue	Ivalojoen, Hentansuvanto
INA03756	S0015588	14.6.2021	JT	IVA	1v	84	1 031	5,70	5,9		150	90	ad	Ivalojoen va	Ivalojoen alue	Ivalojoen, Hentansuvanto
INA03756	S0015588	14.6.2021	JT	IVA	1v	84	285	5,70	1,6		41	90	ad	Ivalojoen va	Ivalojoen alue	Ivalojoen, Hentansuvanto
INA03756	S0015588	14.6.2021	JT	IVA	1v	84	3 554	5,70	20,3		517	90	ad	Ivalojoen va	Ivalojoen alue	Ivalojoen, Hentansuvanto
INA03743	S0015552	7.6.2021	JT	IVA	1v	83	5 730	5,70	32,7		833	90	ad	Ivalojoen va	Ivalojoen alue	Tolosjoki, ala-osan kahlaamo
INA03737	S0015545	1.6.2021	JT	IVA	1v	80	796	5,00	4,0		102	90	ad	Ivalojoen va	Ivalojoen alue	Repojoki, Kittiäntie silta
INA03737	S0015545	1.6.2021	JT	IVA	1v	80	3 164	5,00	15,8		404	90	ad	Ivalojoen va	Ivalojoen alue	Repojoki, Kittiäntie silta
INA03736	S0015544	1.6.2021	JT	IVA	1v	80	1 262	5,00	6,3		161	90	ad	Ivalojoen va	Ivalojoen alue	Ivalojoen, Kittiäntien silta
INA03736	S0015544	1.6.2021	JT	IVA	1v	80	318	5,00	1,6		41	90	ad	Ivalojoen va	Ivalojoen alue	Ivalojoen, Kittiäntien silta
INA03735	S0015543	1.6.2021	JT	IVA	1v	83	4 031	5,50	22,2		586	90	ad	Ivalojoen va	Ivalojoen alue	Ivalojoen, Kittiäntien silta
INA03735	S0015543	1.6.2021	JT	IVA	1v	83	1 009	5,50	5,5		147	90	ad	Ivalojoen va	Ivalojoen alue	Ivalojoen, Kittiäntien silta
Järviheimen Juutua 1v, Juutuanjoen vesistöalue																
					80		45 120	4,51	203,3		5 251	90				
INA03750	S0015582	10.6.2021	JT	JUU	1v	78	8 400	4,10	34,4		910	90	ab	Juutuanjoen va	Juutuanjoen alue	Juutua, laitosranta
INA03748	S0015580	9.6.2021	JT	JUU	1v	80	9 020	4,50	40,6		1 151	90	ab	Kettujen va	Juutuanjoen alue	Kettujoki, Kettukoski silta
INA03747	S0015579	8.6.2021	JT	JUU	1v	82	9 000	4,40	39,6		974	90	ab	Vaskojoen va	Juutuanjoen alue	Vaskojoki, Koskenniska
INA03746	S0015578	8.6.2021	JT	JUU	1v	82	8 800	4,40	38,7		953	90	ab	Vaskojoen va	Juutuanjoen alue	Vaskojoki, Laksikoski
INA03745	S0015577	8.6.2021	JT	JUU	1v	81	4 528	5,30	24,0		578	90	ab	Ahvenjoen va	Juutuanjoen alue	Ahvenjoki, Kittiäntien silta
INA03745	S0015577	8.6.2021	JT	JUU	1v	81	372	5,30	2,0		47	90	ab	Ahvenjoen va	Juutuanjoen alue	Ahvenjoki, Kittiäntien silta
INA03744	S0015576	8.6.2021	JT	JUU	1v	78	257	4,80	1,2		33	90	ab	Menesjoen va	Juutuanjoen alue	Menesjoki, Villinkiniemi
INA03744	S0015576	8.6.2021	JT	JUU	1v	78	4 743	4,80	22,8		605	90	ab	Menesjoen va	Juutuanjoen alue	Menesjoki, Villinkiniemi
Järviheimen Siuttajoki 1v, Siuttajoen vesistöalue																
					84		13 700	4,80	65,8		1 748	90				
INA03689	S0015503	7.6.2021	JT	TSI	1v	84	6 300	4,80	30,2		804	90	abe	Siuttajoen va	Tsiuttajoki	Siuttajoki, kahlaamo
INA03688	S0015502	7.6.2021	JT	TSI	1v	84	7 400	4,80	35,5		944	90	abe	Siuttajoen va	Tsiuttajoki	Siuttajoki, Lihajärven tasa

Lähte nro	Sähi ipk nro	Istutus pvm	Laji	Kanta lkä	Pituus mm	Määrä kpl	Kpa g	Massa kg	Muunnettu sta-kpl	Standardi- koko g	Merkintä- tapa	Merkintä- sarja	Vesistö	Osa-alue	Istutuspaikka	Nieriävelvoite 250 000 kpl 1-kesäinen á 5 g	
																istutus v. 2021	251 584 sta-kpl
Nieriä Inarijärvi 1v, istutukset Inarijärveen																	
INA03644	S0015473	22.3.2021	NN	INA	1v	741	7,50	5,6	118 339	5	ARS	a	Inarijärvi	Ukon-/Kapaselkä	Vehersaari, Kapaselkä		
INA03644	S0015473	22.3.2021	NN	INA	1v	4 209	7,50	31,6	5 569	5	ARS	a	Inarijärvi	Ukon-/Kapaselkä	Vehersaari, Kapaselkä		
INA03643	S0015472	22.3.2021	NN	INA	1v	4 923	6,20	30,5	5 482	5	ARS	a	Inarijärvi	Ukon-/Kapaselkä	Käyränokkasaaret pohj.		
INA03643	S0015472	22.3.2021	NN	INA	1v	1 147	6,20	7,1	1 277	5	ARS	a	Inarijärvi	Ukon-/Kapaselkä	Käyränokkasaaret pohj.		
						11 020	6,78	74,8	13 309								
INA03646	S0015475	23.3.2021	NN	INA	1v	4 771	7,70	36,7	6 313	5	ARS	a	Inarijärvi	Jäkäläselkä	Laitavaara Laitavaaranselkä		
INA03646	S0015475	23.3.2021	NN	INA	1v	499	7,70	3,8	660	5	ARS	a	Inarijärvi	Jäkäläselkä	Laitavaara Laitavaaranselkä		
INA03645	S0015474	23.3.2021	NN	INA	1v	4 843	7,10	34,4	5 900	5	ARS	a	Inarijärvi	Jäkäläselkä	Pieni kummelisaari Jääsaarensalmi etelä		
INA03645	S0015474	23.3.2021	NN	INA	1v	597	7,10	4,2	727	5	ARS	a	Inarijärvi	Jäkäläselkä	Pieni kummelisaari Jääsaarensalmi etelä		
						10 710	7,40	79,2	13 601								
INA03648	S0015478	23.3.2021	NN	INA	1v	632	6,90	4,4	770	5	ARS	a	Inarijärvi	Nanguvuono	Menesniemi		
INA03648	S0015478	23.3.2021	NN	INA	1v	5 178	6,90	35,7	6 309	5	ARS	a	Inarijärvi	Nanguvuono	Menesniemi		
INA03647	S0015476	23.3.2021	NN	INA	1v	6 328	6,30	39,9	7 046	5	ARS	a	Inarijärvi	Nanguvuono	Poronleikkaasaari pohj.		
INA03647	S0015476	23.3.2021	NN	INA	1v	662	6,30	4,2	737	5	ARS	a	Inarijärvi	Nanguvuono	Poronleikkaasaari pohj.		
						12 800	6,57	84,1	14 862								
INA03640	S0015469	16.3.2021	NN	INA	1v	512	6,60	3,4	624	5	ARS	a	Inarijärvi	Satapetäjäselkä	Lusmasaari länsi		
INA03640	S0015469	16.3.2021	NN	INA	1v	4 888	6,60	32,3	5 955	5	ARS	a	Inarijärvi	Satapetäjäselkä	Lusmasaari länsi		
INA03639	S0015468	16.3.2021	NN	INA	1v	20	7,50	0,2	26	5	ARS	a	Inarijärvi	Satapetäjäselkä	Pääsaari		
INA03639	S0015468	16.3.2021	NN	INA	1v	196	7,50	1,5	259	5	ARS	a	Inarijärvi	Satapetäjäselkä	Pääsaari		
INA03639	S0015468	16.3.2021	NN	INA	1v	4 484	7,50	33,6	5 933	5	ARS	a	Inarijärvi	Satapetäjäselkä	Pääsaari		
						10 100	7,02	70,9	12 798								
INA03638	S0015467	15.3.2021	NN	INA	1v	580	5,80	3,4	646	5	ARS	a	Inarijärvi	Sammakkoselkä	Tavesaari länsi		
INA03638	S0015467	15.3.2021	NN	INA	1v	5 570	5,80	32,3	6 202	5	ARS	a	Inarijärvi	Sammakkoselkä	Tavesaari länsi		
INA03637	S0015466	15.3.2021	NN	INA	1v	4 590	6,90	31,7	5 592	5	ARS	a	Inarijärvi	Sammakkoselkä	Päänpyörittäjä		
INA03637	S0015466	15.3.2021	NN	INA	1v	199	6,90	1,4	242	5	ARS	a	Inarijärvi	Sammakkoselkä	Päänpyörittäjä		
INA03637	S0015466	15.3.2021	NN	INA	1v	21	6,90	0,1	26	5	ARS	a	Inarijärvi	Sammakkoselkä	Päänpyörittäjä		
						10 960	6,28	68,9	12 708								
INA03633	S0014504	3.3.2021	NN	INA	1v	438	7,20	3,2	534	5	ARS	a	Inarijärvi	Etelä-Kasari	Lintusaaret etelä		
INA03633	S0014504	3.3.2021	NN	INA	1v	4 119	7,20	29,7	5 018	5	ARS	a	Inarijärvi	Etelä-Kasari	Lintusaaret etelä		

Lähte nro	Sähi ipk nro	Istutus pv	Laji	Kanta	Ikä	Pituus mm	Määrä kpl	Kpa g	Massa kg	Muunnettu sta-kpl	Standardi- koko g	Merkintä- tapa	Merkintä- sarja	Vesistö	Osa-alue	Istutuspaikka
INA03633	S0014504	3.3.2021	NN	INA	1v	97	463	7,20	3,3	564	5	ARS	a	Inarinjärvi	Etelä-Kasari	Lintusaaret etelä
INA03632	S0014503	3.3.2021	NN	INA	1v	92	5 106	6,50	33,2	6 221	5	ARS	a	Inarinjärvi	Etelä-Kasari	Vihalaissaaret koillinen
INA03632	S0014503	3.3.2021	NN	INA	1v	92	534	6,50	3,5	651	5	ARS	a	Inarinjärvi	Etelä-Kasari	Vihalaissaaret koillinen
							10 660	6,83	72,8	12 988						
INA03642	S0015471	17.3.2021	NN	INA	1v	97	820	7,80	6,4	1 085	5	ARS	a	Inarinjärvi	Pohjois-Kasari	Seitlaassa
INA03642	S0015471	17.3.2021	NN	INA	1v	97	3 620	7,80	28,2	4 790	5	ARS	a	Inarinjärvi	Pohjois-Kasari	Seitlaassa
INA03641	S0015470	17.3.2021	NN	INA	1v	95	5 433	7,10	38,6	6 619	5	ARS	a	Inarinjärvi	Pohjois-Kasari	Cärbinsualui, länsi
INA03641	S0015470	17.3.2021	NN	INA	1v	95	567	7,10	4,0	691	5	ARS	a	Inarinjärvi	Pohjois-Kasari	Cärbinsualui, länsi
							10 440	7,40	77,2	13 185						
INA03650	S0015483	25.3.2021	NN	INA	1v	94	4 572	6,90	31,5	5 570	5	ARS	a	Inarinjärvi	Vasikkaselkä	Uaivipuunnjamlasas
INA03650	S0015483	25.3.2021	NN	INA	1v	94	598	6,90	4,1	729	5	ARS	a	Inarinjärvi	Vasikkaselkä	Uaivipuunnjamlasas
INA03649	S0015482	25.3.2021	NN	INA	1v	98	4 057	7,50	30,4	5 368	5	ARS	a	Inarinjärvi	Vasikkaselkä	Pisteriniemi etelä
INA03649	S0015482	25.3.2021	NN	INA	1v	98	693	7,50	5,2	917	5	ARS	a	Inarinjärvi	Vasikkaselkä	Pisteriniemi etelä
							9 920	7,19	71,3	12 584						
INA03652	S0015485	25.3.2021	NN	INA	1v	93	907	6,60	6,0	1 105	5	ARS	a	Inarinjärvi	Koillis-Inari	Navzuusuälui
INA03652	S0015485	25.3.2021	NN	INA	1v	93	3 893	6,60	25,7	4 743	5	ARS	a	Inarinjärvi	Koillis-Inari	Navzuusuälui
INA03651	S0015484	25.3.2021	NN	INA	1v	96	500	7,10	3,6	609	5	ARS	a	Inarinjärvi	Koillis-Inari	Navzuusuolluuh itä
INA03651	S0015484	25.3.2021	NN	INA	1v	96	4 800	7,10	34,1	5 848	5	ARS	a	Inarinjärvi	Koillis-Inari	Navzuusuolluuh itä
							10 100	6,86	69,3	12 305						
Nieriävelvoite 2021 kompensatio, JT-JUU 3v										133 245	5					
INA03740	S0015549	22.6.2021	JT	JUU	3v	232	68	152,00	10,3	523	5	ARS	ab	Inarinjärvi	Etelä-Kasari	Pieni Kaamasaari
INA03740	S0015549	22.6.2021	JT	JUU	3v	232	1 652	152,00	251,1	12 704	5	ARS	ab	Inarinjärvi	Etelä-Kasari	Pieni Kaamasaari
INA03725	S0015533	18.6.2021	JT	JUU	3v	247	702	187,00	131,3	6 220	5	ARS	ab	Inarinjärvi	Etelä-Kasari	Kellarilaassa
INA03725	S0015533	18.6.2021	JT	JUU	3v	247	678	187,00	126,8	6 007	5	ARS	ab	Inarinjärvi	Etelä-Kasari	Kellarilaassa
INA03712	S0015519	10.6.2021	JT	JUU	3v	251	21	197,00	4,1	192	5	ARS	ab	Inarinjärvi	Etelä-Kasari	Leviä Petäjäsaari koillinen
INA03712	S0015519	10.6.2021	JT	JUU	3v	251	229	197,00	45,1	2 089	5	ARS	ab	Inarinjärvi	Etelä-Kasari	Leviä Petäjäsaari koillinen
							3 350	169,78	568,8	27 734						
INA03727	S0015535	18.6.2021	JT	JUU	3v	247	472	187,00	88,3	4 182	5	ARS	ab	Inarinjärvi	Pohjois-Kasari	Kitasaaret koillinen
INA03727	S0015535	18.6.2021	JT	JUU	3v	247	488	187,00	91,3	4 324	5	ARS	ab	Inarinjärvi	Pohjois-Kasari	Kitasaaret koillinen
INA03726	S0015534	18.6.2021	JT	JUU	3v	247	697	187,00	130,3	6 176	5	ARS	ab	Inarinjärvi	Pohjois-Kasari	Niisaaret
INA03726	S0015534	18.6.2021	JT	JUU	3v	247	673	187,00	125,9	5 963	5	ARS	ab	Inarinjärvi	Pohjois-Kasari	Niisaaret
INA03717	S0015524	11.6.2021	JT	JUU	3v	251	109	197,00	21,5	994	5	ARS	ab	Inarinjärvi	Pohjois-Kasari	Seitlaassa
INA03717	S0015524	11.6.2021	JT	JUU	3v	251	1 171	197,00	230,7	10 682	5	ARS	ab	Inarinjärvi	Pohjois-Kasari	Seitlaassa
INA03716	S0015523	11.6.2021	JT	JUU	3v	251	109	197,00	21,5	994	5	ARS	ab	Inarinjärvi	Pohjois-Kasari	Selkä-Saunari
							3 719	190,73	709,3	33 315						

Lähete nro	Sähi ipk nro	Istutus pvm	Laji	Kanta	Ikä	Pituus mm	Määrä kpl	Kpa g	Massa kg	Muunnettu sta-kpl	Standardi- koko g	Merkintä- tapa	Merkintä- sarja	Vesistö	Osa-alue	Istutuspaikka
INA03730	S0015538	21.6.2021	JT	JUU	3v	234	924	158,00	146,0	7 372	5	ARS	ab	Inarinjärvi	Vasikkaselkä	Pikku-Roiro koillinen
INA03730	S0015538	21.6.2021	JT	JUU	3v	234	756	158,00	119,4	6 031	5	ARS	ab	Inarinjärvi	Vasikkaselkä	Pikku-Roiro koillinen
INA03729	S0015537	21.6.2021	JT	JUU	3v	234	891	158,00	140,8	7 109	5	ARS	ab	Inarinjärvi	Vasikkaselkä	Vasikkasaaret pohjoinen
INA03729	S0015537	21.6.2021	JT	JUU	3v	234	729	158,00	115,2	5 816	5	ARS	ab	Inarinjärvi	Vasikkaselkä	Vasikkasaaret pohjoinen
INA03728	S0015536	21.6.2021	JT	JUU	3v	234	891	158,00	140,8	7 109	5	ARS	ab	Inarinjärvi	Vasikkaselkä	Kallosaaret
INA03728	S0015536	21.6.2021	JT	JUU	3v	234	729	158,00	115,2	5 816	5	ARS	ab	Inarinjärvi	Vasikkaselkä	Kallosaaret
INA03719	S0015526	15.6.2021	JT	JUU	3v	236	1 024	158,00	161,8	8 170	5	ARS	ab	Inarinjärvi	Vasikkaselkä	Uaivipuunnjamlasas
INA03719	S0015526	15.6.2021	JT	JUU	3v	236	606	158,00	95,7	4 835	5	ARS	ab	Inarinjärvi	Vasikkaselkä	Uaivipuunnjamlasas
							6 550	158,00	1 034,9	52 257						
INA03720	S0015527	15.6.2021	JT	JUU	3v	236	873	158,00	137,9	6 965	5	ARS	ab	Inarinjärvi	Koillis-Inari	Aironvääntämäsaari
INA03720	S0015527	15.6.2021	JT	JUU	3v	236	517	158,00	81,7	4 125	5	ARS	ab	Inarinjärvi	Koillis-Inari	Aironvääntämäsaari
INA03718	S0015525	15.6.2021	JT	JUU	3v	251	887	197,00	174,7	8 091	5	ARS	ab	Inarinjärvi	Koillis-Inari	Mäskisaari pohjoinen, Surnu
INA03718	S0015525	15.6.2021	JT	JUU	3v	251	83	197,00	16,4	757	5	ARS	ab	Inarinjärvi	Koillis-Inari	Mäskisaari pohjoinen, Surnu
							2 360	174,03	410,7	19 938						

Siikavelvoite 1 108 000 kpl 1-kesäinen

istutus v. 2021 1 325 970 sta-kpl

Pohjasiika lvalojoki 1-kesäinen, istutukset yhteensä 108 681 780 8,57 5 840,7 681 780 4

Pohjasiika lvalojoki 1-kesäinen, istutukset Inarinjärvi

INA03819	S0015959	16.9.2021	PS	IVA	0+	118	449	11,30	5,1	449	4	ARS	b	Inarinjärvi	Ukon-/Kapaselkä	Juutuajokisuu
INA03819	S0015959	16.9.2021	PS	IVA	0+	118	15	11,30	0,2	15	4	ARS	b	Inarinjärvi	Ukon-/Kapaselkä	Juutuajokisuu
INA03819	S0015959	16.9.2021	PS	IVA	0+	118	1298	11,30	14,7	1 298	4	ARS	b	Inarinjärvi	Ukon-/Kapaselkä	Juutuajokisuu
INA03819	S0015959	16.9.2021	PS	IVA	0+	118	18	11,30	0,2	18	4	ARS	b	Inarinjärvi	Ukon-/Kapaselkä	Juutuajokisuu
INA03818	S0015958	15.9.2021	PS	IVA	0+	118	117	11,30	1,3	117	4	ARS	b	Inarinjärvi	Ukon-/Kapaselkä	Apajalahti
INA03818	S0015958	15.9.2021	PS	IVA	0+	118	3577	11,30	40,4	3 577	4	ARS	b	Inarinjärvi	Ukon-/Kapaselkä	Apajalahti
INA03818	S0015958	15.9.2021	PS	IVA	0+	118	10349	11,30	116,9	10 349	4	ARS	b	Inarinjärvi	Ukon-/Kapaselkä	Apajalahti
INA03818	S0015958	15.9.2021	PS	IVA	0+	118	147	11,30	1,7	147	4	ARS	b	Inarinjärvi	Ukon-/Kapaselkä	Apajalahti
INA03817	S0015957	14.9.2021	PS	IVA	0+	118	10123	11,30	114,4	10 123	4	ARS	b	Inarinjärvi	Ukon-/Kapaselkä	Apajalahti
INA03817	S0015957	14.9.2021	PS	IVA	0+	118	115	11,30	1,3	115	4	ARS	b	Inarinjärvi	Ukon-/Kapaselkä	Apajalahti
INA03817	S0015957	14.9.2021	PS	IVA	0+	118	3499	11,30	39,5	3 499	4	ARS	b	Inarinjärvi	Ukon-/Kapaselkä	Apajalahti
INA03817	S0015957	14.9.2021	PS	IVA	0+	118	143	11,30	1,6	143	4	ARS	b	Inarinjärvi	Ukon-/Kapaselkä	Apajalahti
INA03816	S0015956	14.9.2021	PS	IVA	0+	118	132	11,30	1,5	132	4	ARS	b	Inarinjärvi	Ukon-/Kapaselkä	Apajalahti
INA03816	S0015956	14.9.2021	PS	IVA	0+	118	11655	11,30	131,7	11 655	4	ARS	b	Inarinjärvi	Ukon-/Kapaselkä	Kankivuono
INA03816	S0015956	14.9.2021	PS	IVA	0+	118	165	11,30	1,9	165	4	ARS	b	Inarinjärvi	Ukon-/Kapaselkä	Kankivuono
INA03816	S0015956	14.9.2021	PS	IVA	0+	118	4028	11,30	45,5	4 028	4	ARS	b	Inarinjärvi	Ukon-/Kapaselkä	Kankivuono
INA03813	S0015953	12.9.2021	PS	IVA	0+	118	10364	11,30	117,1	10 364	4	ARS	b	Inarinjärvi	Ukon-/Kapaselkä	Kankivuono
INA03813	S0015953	12.9.2021	PS	IVA	0+	118	3582	11,30	40,5	3 582	4	ARS	b	Inarinjärvi	Ukon-/Kapaselkä	Kankivuono

Lähte nro	Sähi ipk nro	Istutus pvm	Laji	Kanta	Ikä	Pituus mm	Määrä kpl	Kpa g	Massa kg	Muunnettu sta-kpl	Standardi- koko g	Merkitä- tapa	Merkitä- sarja	Vesistö	Osa-alue	Istutuspaikka
INA03813	S0015953	12.9.2021	PS	IVA	0+	118	147	11,30	1,7	147	4	ARS	b	Inarinjärvi	Ukon-/Kapaselkä	Kankivuono
INA03813	S0015953	12.9.2021	PS	IVA	0+	118	117	11,30	1,3	117	4	ARS	b	Inarinjärvi	Ukon-/Kapaselkä	Kankivuono
INA03796	S0015934	20.9.2021	PS	IVA	0+	99	17369	6,40	111,2	17369	4	ARS	b	Inarinjärvi	Ukon-/Kapaselkä	Juutuajokisuu
INA03796	S0015934	20.9.2021	PS	IVA	0+	99	188	6,40	1,2	188	4	ARS	b	Inarinjärvi	Ukon-/Kapaselkä	Juutuajokisuu
INA03796	S0015934	20.9.2021	PS	IVA	0+	99	150	6,40	1,0	150	4	ARS	b	Inarinjärvi	Ukon-/Kapaselkä	Juutuajokisuu
INA03796	S0015934	20.9.2021	PS	IVA	0+	99	1313	6,40	8,4	1313	4	ARS	b	Inarinjärvi	Ukon-/Kapaselkä	Juutuajokisuu
INA03794	S0015932	16.9.2021	PS	IVA	0+	99	33761	6,40	216,1	33761	4	ARS	b	Inarinjärvi	Ukon-/Kapaselkä	Juutuajokisuu
INA03794	S0015932	16.9.2021	PS	IVA	0+	99	365	6,40	2,3	365	4	ARS	b	Inarinjärvi	Ukon-/Kapaselkä	Juutuajokisuu
INA03794	S0015932	16.9.2021	PS	IVA	0+	99	292	6,40	1,9	292	4	ARS	b	Inarinjärvi	Ukon-/Kapaselkä	Juutuajokisuu
INA03794	S0015932	16.9.2021	PS	IVA	0+	99	2552	6,40	16,3	2552	4	ARS	b	Inarinjärvi	Ukon-/Kapaselkä	Juutuajokisuu
INA03792	S0015930	13.9.2021	PS	IVA	0+	99	2605	6,40	16,7	2605	4	ARS	b	Inarinjärvi	Ukon-/Kapaselkä	Juutuajokisuu
INA03792	S0015930	13.9.2021	PS	IVA	0+	99	34465	6,40	220,6	34465	4	ARS	b	Inarinjärvi	Ukon-/Kapaselkä	Juutuajokisuu
INA03792	S0015930	13.9.2021	PS	IVA	0+	99	372	6,40	2,4	372	4	ARS	b	Inarinjärvi	Ukon-/Kapaselkä	Juutuajokisuu
INA03792	S0015930	13.9.2021	PS	IVA	0+	99	298	6,40	1,9	298	4	ARS	b	Inarinjärvi	Ukon-/Kapaselkä	Juutuajokisuu
							153 770	8,31	1 278,3	153 770						
INA03824	S0015964	15.9.2021	PS	IVA	0+	101	19	6,40	0,1	19	4	ARS	b	Inarinjärvi	Jäkäläselkä	Nanguniemi venesatama
INA03824	S0015964	15.9.2021	PS	IVA	0+	101	15	6,40	0,1	15	4	ARS	b	Inarinjärvi	Jäkäläselkä	Nanguniemi venesatama
INA03824	S0015964	15.9.2021	PS	IVA	0+	101	76	6,40	0,5	76	4	ARS	b	Inarinjärvi	Jäkäläselkä	Nanguniemi venesatama
INA03824	S0015964	15.9.2021	PS	IVA	0+	101	590	6,40	3,8	590	4	ARS	b	Inarinjärvi	Jäkäläselkä	Nanguniemi venesatama
INA03823	S0015963	12.9.2021	PS	IVA	0+	101	195	6,40	1,2	195	4	ARS	b	Inarinjärvi	Jäkäläselkä	Nanguniemi venesatama
INA03823	S0015963	12.9.2021	PS	IVA	0+	101	39	6,40	0,2	39	4	ARS	b	Inarinjärvi	Jäkäläselkä	Nanguniemi venesatama
INA03823	S0015963	12.9.2021	PS	IVA	0+	101	1497	6,40	9,6	1497	4	ARS	b	Inarinjärvi	Jäkäläselkä	Nanguniemi venesatama
INA03823	S0015963	12.9.2021	PS	IVA	0+	101	49	6,40	0,3	49	4	ARS	b	Inarinjärvi	Jäkäläselkä	Nanguniemi venesatama
INA03822	S0015962	11.9.2021	PS	IVA	0+	101	329	6,40	2,1	329	4	ARS	b	Inarinjärvi	Jäkäläselkä	Nanguniemi venesatama
INA03822	S0015962	11.9.2021	PS	IVA	0+	101	1643	6,40	10,5	1643	4	ARS	b	Inarinjärvi	Jäkäläselkä	Nanguniemi venesatama
INA03822	S0015962	11.9.2021	PS	IVA	0+	101	411	6,40	2,6	411	4	ARS	b	Inarinjärvi	Jäkäläselkä	Nanguniemi venesatama
INA03822	S0015962	11.9.2021	PS	IVA	0+	101	12647	6,40	80,9	12647	4	ARS	b	Inarinjärvi	Jäkäläselkä	Nanguniemi venesatama
INA03821	S0015961	6.9.2021	PS	IVA	0+	101	1336	6,40	8,6	1336	4	ARS	b	Inarinjärvi	Jäkäläselkä	Nanguniemi venesatama
INA03821	S0015961	6.9.2021	PS	IVA	0+	101	334	6,40	2,1	334	4	ARS	b	Inarinjärvi	Jäkäläselkä	Nanguniemi venesatama
INA03821	S0015961	6.9.2021	PS	IVA	0+	101	267	6,40	1,7	267	4	ARS	b	Inarinjärvi	Jäkäläselkä	Nanguniemi venesatama
INA03821	S0015961	6.9.2021	PS	IVA	0+	101	10283	6,40	65,8	10283	4	ARS	b	Inarinjärvi	Jäkäläselkä	Nanguniemi venesatama
INA03820	S0015960	2.9.2021	PS	IVA	0+	101	637	6,40	4,1	637	4	ARS	b	Inarinjärvi	Jäkäläselkä	Nanguniemi venesatama
INA03820	S0015960	2.9.2021	PS	IVA	0+	101	4907	6,40	31,4	4907	4	ARS	b	Inarinjärvi	Jäkäläselkä	Nanguniemi venesatama
INA03820	S0015960	2.9.2021	PS	IVA	0+	101	127	6,40	0,8	127	4	ARS	b	Inarinjärvi	Jäkäläselkä	Nanguniemi venesatama
INA03820	S0015960	2.9.2021	PS	IVA	0+	101	159	6,40	1,0	159	4	ARS	b	Inarinjärvi	Jäkäläselkä	Nanguniemi venesatama
INA03811	S0015951	10.9.2021	PS	IVA	0+	118	160	11,30	1,8	160	4	ARS	b	Inarinjärvi	Jäkäläselkä	Nanguniemi venesatama
INA03811	S0015951	10.9.2021	PS	IVA	0+	118	11268	11,30	127,3	11268	4	ARS	b	Inarinjärvi	Jäkäläselkä	Nanguniemi venesatama
INA03811	S0015951	10.9.2021	PS	IVA	0+	118	128	11,30	1,4	128	4	ARS	b	Inarinjärvi	Jäkäläselkä	Nanguniemi venesatama
INA03811	S0015951	10.9.2021	PS	IVA	0+	118	3894	11,30	44,0	3894	4	ARS	b	Inarinjärvi	Jäkäläselkä	Nanguniemi venesatama
INA03810	S0015950	9.9.2021	PS	IVA	0+	118	162	11,30	1,8	162	4	ARS	b	Inarinjärvi	Jäkäläselkä	Nanguniemi venesatama

Lähte nro	Sähi ipk nro	Istutus pvm	Laji	Kanta	Ikä	Pituus mm	Määrä kpl	Kpa g	Massa kg	Muunnettu sta-kpl	Standardi- koko g	Merkintä- tapa	Merkintä- sarja	Vesistö	Osa-alue	Istutuspaikka
INA03810	S0015950	9.9.2021	PS	IVA	0+	118	130	11,30	1,5	130	4	ARS	b	Inarinjärvi	Jäkäläselkä	Nanguniemi venesatama
INA03810	S0015950	9.9.2021	PS	IVA	0+	118	3965	11,30	44,8	3 965	4	ARS	b	Inarinjärvi	Jäkäläselkä	Nanguniemi venesatama
INA03810	S0015950	9.9.2021	PS	IVA	0+	118	11473	11,30	129,6	11 473	4	ARS	b	Inarinjärvi	Jäkäläselkä	Nanguniemi venesatama
INA03809	S0015949	8.9.2021	PS	IVA	0+	118	19991	11,30	225,9	19 991	4	ARS	b	Inarinjärvi	Jäkäläselkä	Nanguniemi venesatama
INA03809	S0015949	8.9.2021	PS	IVA	0+	118	227	11,30	2,6	227	4	ARS	b	Inarinjärvi	Jäkäläselkä	Nanguniemi venesatama
INA03809	S0015949	8.9.2021	PS	IVA	0+	118	6909	11,30	78,1	6 909	4	ARS	b	Inarinjärvi	Jäkäläselkä	Nanguniemi venesatama
INA03809	S0015949	8.9.2021	PS	IVA	0+	118	283	11,30	3,2	283	4	ARS	b	Inarinjärvi	Jäkäläselkä	Nanguniemi venesatama
INA03808	S0015948	7.9.2021	PS	IVA	0+	118	2385	11,30	27,0	2 385	4	ARS	b	Inarinjärvi	Jäkäläselkä	Nanguniemi venesatama
INA03808	S0015948	7.9.2021	PS	IVA	0+	118	824	11,30	9,3	824	4	ARS	b	Inarinjärvi	Jäkäläselkä	Nanguniemi venesatama
INA03808	S0015948	7.9.2021	PS	IVA	0+	118	27	11,30	0,3	27	4	ARS	b	Inarinjärvi	Jäkäläselkä	Nanguniemi venesatama
INA03808	S0015948	7.9.2021	PS	IVA	0+	118	34	11,30	0,4	34	4	ARS	b	Inarinjärvi	Jäkäläselkä	Nanguniemi venesatama
INA03815	S0015955	13.9.2021	PS	IVA	0+	118	10995	11,30	124,2	10 995	4	ARS	b	Inarinjärvi	Nanguvuono	Peuravuono venesatama
INA03815	S0015955	13.9.2021	PS	IVA	0+	118	360	11,30	4,1	360	4	ARS	b	Inarinjärvi	Nanguvuono	Peuravuono venesatama
INA03815	S0015955	13.9.2021	PS	IVA	0+	118	31814	11,30	359,5	31 814	4	ARS	b	Inarinjärvi	Nanguvuono	Peuravuono venesatama
INA03814	S0015954	12.9.2021	PS	IVA	0+	118	451	11,30	5,1	451	4	ARS	b	Inarinjärvi	Nanguvuono	Peuravuono venesatama
INA03814	S0015954	12.9.2021	PS	IVA	0+	118	152	11,30	1,7	152	4	ARS	b	Inarinjärvi	Nanguvuono	Peuravuono venesatama
INA03814	S0015954	12.9.2021	PS	IVA	0+	118	3721	11,30	42,0	3 721	4	ARS	b	Inarinjärvi	Nanguvuono	Peuravuono venesatama
INA03814	S0015954	12.9.2021	PS	IVA	0+	118	122	11,30	1,4	122	4	ARS	b	Inarinjärvi	Nanguvuono	Peuravuono venesatama
INA03814	S0015954	12.9.2021	PS	IVA	0+	118	10765	11,30	121,6	10 765	4	ARS	b	Inarinjärvi	Nanguvuono	Peuravuono venesatama
INA03812	S0015952	11.9.2021	PS	IVA	0+	118	215	11,30	2,4	215	4	ARS	b	Inarinjärvi	Nanguvuono	Peuravuono venesatama
INA03812	S0015952	11.9.2021	PS	IVA	0+	118	5256	11,30	59,4	5 256	4	ARS	b	Inarinjärvi	Nanguvuono	Peuravuono venesatama
INA03812	S0015952	11.9.2021	PS	IVA	0+	118	15207	11,30	171,8	15 207	4	ARS	b	Inarinjärvi	Nanguvuono	Peuravuono venesatama
INA03812	S0015952	11.9.2021	PS	IVA	0+	118	172	11,30	1,9	172	4	ARS	b	Inarinjärvi	Nanguvuono	Peuravuono venesatama
							176 650	10,31	1 821,9	176 650						
INA03807	S0015947	15.9.2021	PS	IVA	0+	112	18310	10,00	183,1	18 310	4	ARS	b	Inarinjärvi	Pohjois-Kasari	Kotalahti
INA03804	S0015944	8.9.2021	PS	IVA	0+	112	1000	10,00	10,0	1 000	4	ARS	b	Inarinjärvi	Pohjois-Kasari	Kotalahti
INA03803	S0015943	20.9.2021	PS	IVA	0+	109	12327	8,20	101,1	12 327	4	ARS	b	Inarinjärvi	Pohjois-Kasari	Kotalahti
INA03803	S0015943	20.9.2021	PS	IVA	0+	109	3243	8,20	26,6	3 243	4	ARS	b	Inarinjärvi	Pohjois-Kasari	Kotalahti
INA03802	S0015942	17.9.2021	PS	IVA	0+	109	25138	8,20	206,1	25 138	4	ARS	b	Inarinjärvi	Pohjois-Kasari	Kotalahti
INA03802	S0015942	17.9.2021	PS	IVA	0+	109	6612	8,20	54,2	6 612	4	ARS	b	Inarinjärvi	Pohjois-Kasari	Kotalahti
INA03801	S0015941	16.9.2021	PS	IVA	0+	109	12094	8,20	99,2	12 094	4	ARS	b	Inarinjärvi	Pohjois-Kasari	Kotalahti
INA03801	S0015941	16.9.2021	PS	IVA	0+	109	45976	8,20	377,0	45 976	4	ARS	b	Inarinjärvi	Pohjois-Kasari	Kotalahti
INA03800	S0015938	15.9.2021	PS	IVA	0+	109	34599	8,20	283,7	34 599	4	ARS	b	Inarinjärvi	Pohjois-Kasari	Kotalahti
INA03800	S0015938	15.9.2021	PS	IVA	0+	109	9101	8,20	74,6	9 101	4	ARS	b	Inarinjärvi	Pohjois-Kasari	Kotalahti
INA03799	S0015937	14.9.2021	PS	IVA	0+	109	6662	8,20	54,6	6 662	4	ARS	b	Inarinjärvi	Pohjois-Kasari	Kotalahti
INA03799	S0015937	14.9.2021	PS	IVA	0+	109	25328	8,20	207,7	25 328	4	ARS	b	Inarinjärvi	Pohjois-Kasari	Kotalahti
INA03798	S0015936	13.9.2021	PS	IVA	0+	109	23412	8,20	192,0	23 412	4	ARS	b	Inarinjärvi	Pohjois-Kasari	Kotalahti
INA03798	S0015936	13.9.2021	PS	IVA	0+	109	6158	8,20	50,5	6 158	4	ARS	b	Inarinjärvi	Pohjois-Kasari	Kotalahti
INA03795	S0015933	17.9.2021	PS	IVA	0+	99	100	6,40	0,6	100	4	ARS	b	Inarinjärvi	Pohjois-Kasari	Kotalahti
INA03795	S0015933	17.9.2021	PS	IVA	0+	99	875	6,40	5,6	875	4	ARS	b	Inarinjärvi	Pohjois-Kasari	Kotalahti

Lähte nro	Sähi ipk nro	Istutus pvm	Laji	Kanta	Ikä	Pituus mm	Määrä kpl	Kpa g	Massa kg	Muunnettu sta-kpl	Standardi-koko g	Merkintä-tapa	Merkintä-sarja	Vesistö	Osa-alue	Istutuspaikka
INA03795	S0015933	17.9.2021	PS	IVA	0+	99	125	6,40	0,8	125	4	ARS	b	Inarinjärvi	Pohjois-Kasari	Kotalahti
INA03795	S0015933	17.9.2021	PS	IVA	0+	99	11580	6,40	74,1	11 580	4	ARS	b	Inarinjärvi	Pohjois-Kasari	Kotalahti
INA03793	S0015931	14.9.2021	PS	IVA	0+	99	20484	6,40	131,1	20 484	4	ARS	b	Inarinjärvi	Pohjois-Kasari	Kotalahti
INA03793	S0015931	14.9.2021	PS	IVA	0+	99	1548	6,40	9,9	1 548	4	ARS	b	Inarinjärvi	Pohjois-Kasari	Kotalahti
INA03793	S0015931	14.9.2021	PS	IVA	0+	99	221	6,40	1,4	221	4	ARS	b	Inarinjärvi	Pohjois-Kasari	Kotalahti
INA03793	S0015931	14.9.2021	PS	IVA	0+	99	177	6,40	1,1	177	4	ARS	b	Inarinjärvi	Pohjois-Kasari	Kotalahti
							265 070	8,09	2 145,1							

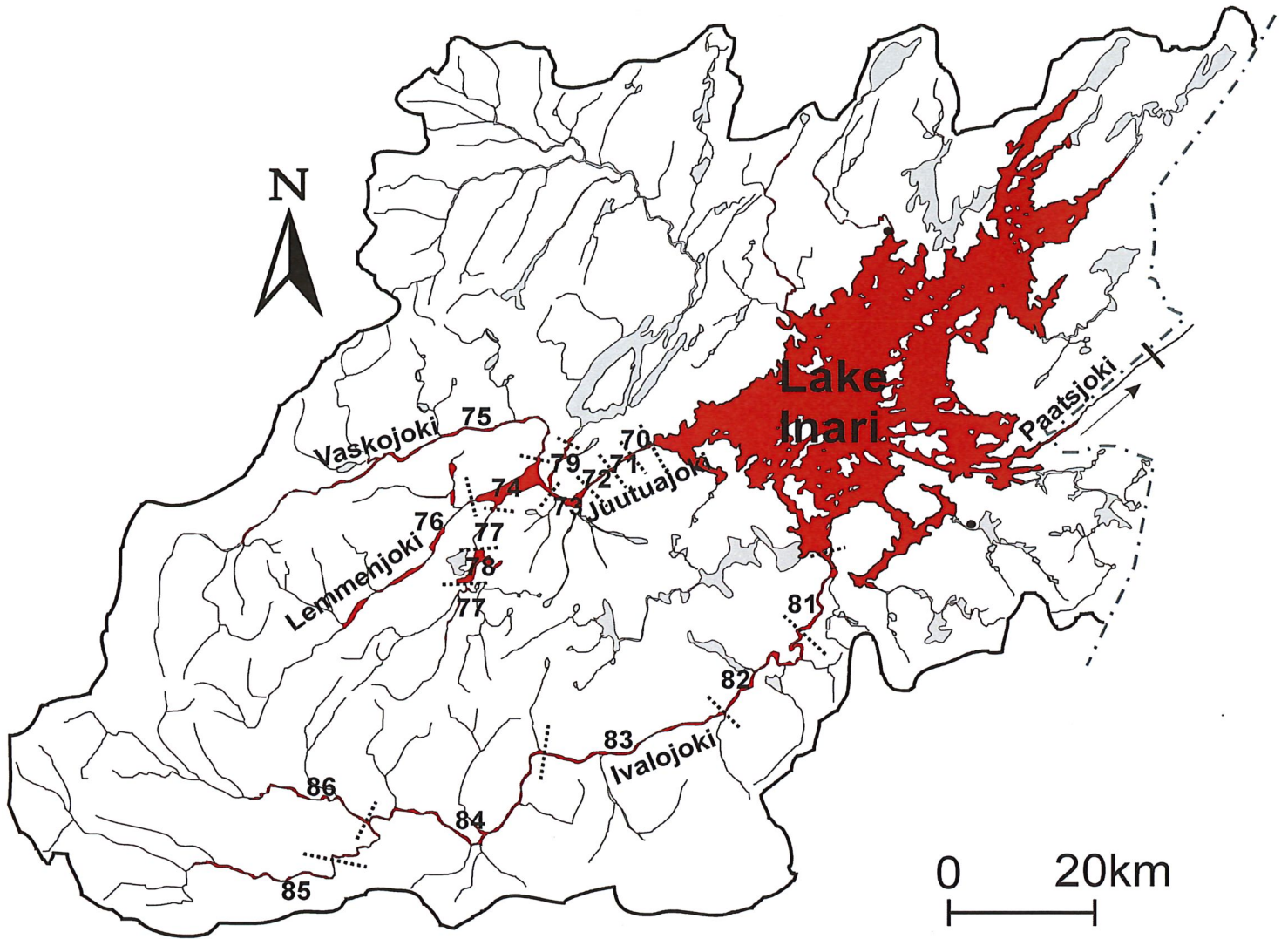
Pohjasiika Ivalojoen 1-kesäinen, istutukset Repojoki																	
INA03806	S0015946	3.9.2021	PS	IVA	0+	112	8300	10,00	83,0	8 300	4	ARS	b	Ivalojoen va	Repojoki	Kittiläntien silta	
INA03805	S0015945	6.9.2021	PS	IVA	0+	112	3660	10,00	36,6	3 660	4	ARS	b	Ivalojoen va	Repojoki	Kittiläntien silta	
INA03797	S0015935	22.9.2021	PS	IVA	0+	99	21	6,40	0,1	21	4	ARS	b	Ivalojoen va	Ivalojoen va	Ivalo	
INA03797	S0015935	22.9.2021	PS	IVA	0+	99	145	6,40	0,9	145	4	ARS	b	Ivalojoen va	Ivalojoen va	Ivalo	
INA03797	S0015935	22.9.2021	PS	IVA	0+	99	17	6,40	0,1	17	4	ARS	b	Ivalojoen va	Ivalojoen va	Ivalo	
INA03797	S0015935	22.9.2021	PS	IVA	0+	99	1917	6,40	12,3	1 917	4	ARS	b	Ivalojoen va	Ivalojoen va	Ivalo	
INA03791	S0015929	13.9.2021	PS	IVA	0+	99	268	6,40	1,7	268	4	ARS	b	Ivalojoen va	Repojoki	Kittiläntien silta	
INA03791	S0015929	13.9.2021	PS	IVA	0+	99	215	6,40	1,4	215	4	ARS	b	Ivalojoen va	Repojoki	Kittiläntien silta	
INA03791	S0015929	13.9.2021	PS	IVA	0+	99	24858	6,40	159,1	24 858	4	ARS	b	Ivalojoen va	Repojoki	Kittiläntien silta	
INA03791	S0015929	13.9.2021	PS	IVA	0+	99	1879	6,40	12,0	1 879	4	ARS	b	Ivalojoen va	Repojoki	Kittiläntien silta	
INA03790	S0015928	10.9.2021	PS	IVA	0+	99	14831	6,40	94,9	14 831	4	ARS	b	Ivalojoen va	Repojoki	Kittiläntien silta	
INA03790	S0015928	10.9.2021	PS	IVA	0+	99	128	6,40	0,8	128	4	ARS	b	Ivalojoen va	Repojoki	Kittiläntien silta	
INA03790	S0015928	10.9.2021	PS	IVA	0+	99	1121	6,40	7,2	1 121	4	ARS	b	Ivalojoen va	Repojoki	Kittiläntien silta	
INA03790	S0015928	10.9.2021	PS	IVA	0+	99	160	6,40	1,0	160	4	ARS	b	Ivalojoen va	Repojoki	Kittiläntien silta	
INA03789	S0015927	9.9.2021	PS	IVA	0+	99	26273	6,40	168,1	26 273	4	ARS	b	Ivalojoen va	Repojoki	Kittiläntien silta	
INA03789	S0015927	9.9.2021	PS	IVA	0+	99	1986	6,40	12,7	1 986	4	ARS	b	Ivalojoen va	Repojoki	Kittiläntien silta	
INA03789	S0015927	9.9.2021	PS	IVA	0+	99	227	6,40	1,5	227	4	ARS	b	Ivalojoen va	Repojoki	Kittiläntien silta	
INA03789	S0015927	9.9.2021	PS	IVA	0+	99	284	6,40	1,8	284	4	ARS	b	Ivalojoen va	Repojoki	Kittiläntien silta	
							7 890	182,93	1 443,3	156 962	4						

Siikavelvoite, siikakompensaatio **644 190 sta-kpl**

Kompensaatio, JT Juuttua 3v, istutukset Inarinjärvi																	
INA03733	S0015541	17.6.2021	JT	JUU	3v	236	25	160,00	4,0	457	4	ARS	ab	Inarinjärvi	Satapetäjäselkä	Kaikuono	
INA03733	S0015541	17.6.2021	JT	JUU	3v	236	1 375	160,00	220,0	25 121	4	ARS	ab	Inarinjärvi	Satapetäjäselkä	Kaikuono	
INA03731	S0015539	17.6.2021	JT	JUU	3v	236	29	160,00	4,6	530	4	ARS	ab	Inarinjärvi	Satapetäjäsaari	Satapetäjäsaari	
INA03731	S0015539	17.6.2021	JT	JUU	3v	236	1 571	160,00	251,4	28 702	4	ARS	ab	Inarinjärvi	Satapetäjäselkä	Satapetäjäsaari	
							3 000	160,00	480,0								

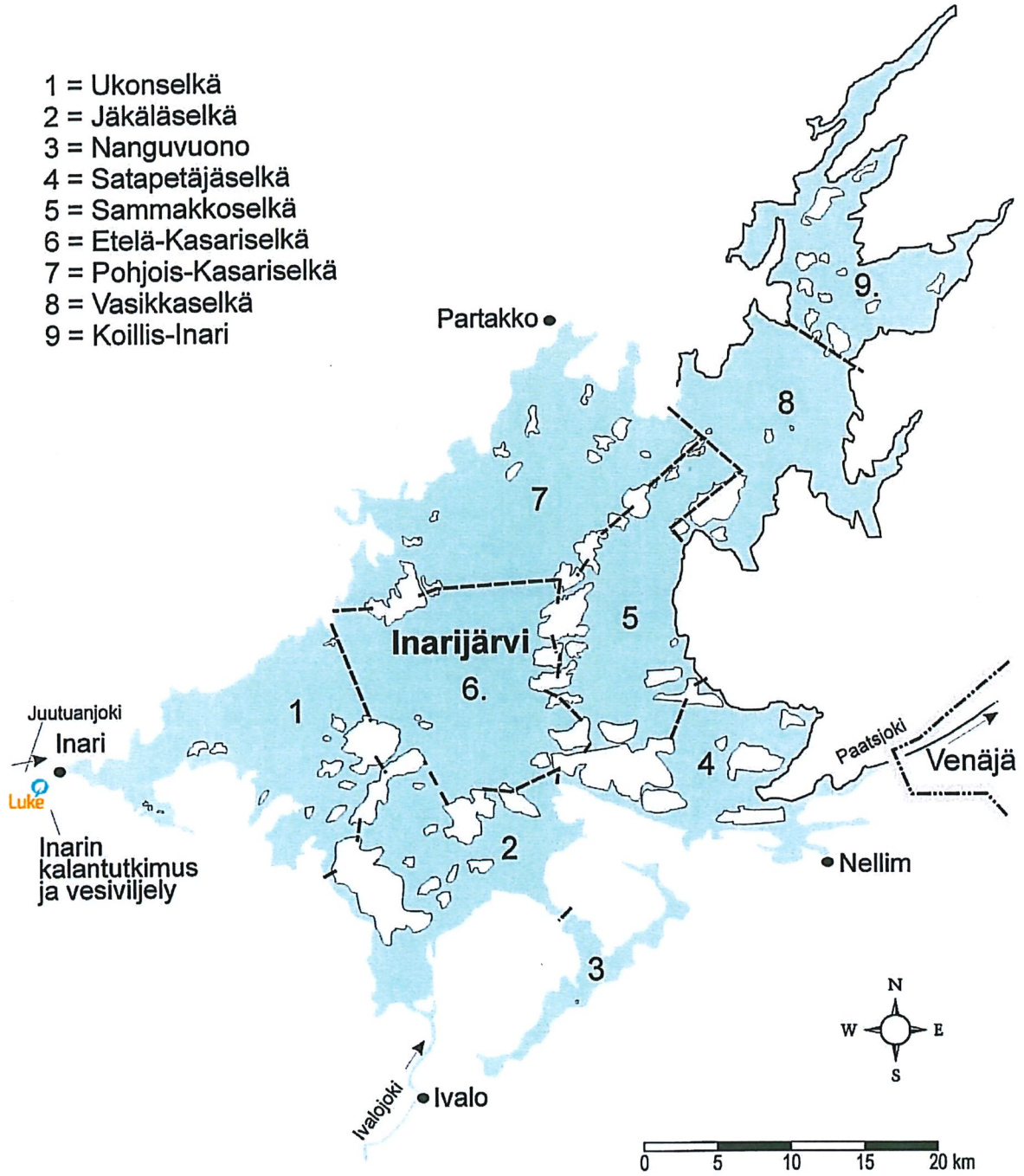
Lähte nro	Sähi ipk nro	Istutus pvm	Laji	Kanta	Ikä	Pituus mm	Määrä kpl	Kpa g	Massa kg	Muunnettu sta-kpl	Standardi- koko g	Merkintä- tapa	Merkintä- sarja	Vesistö	Osa-alue	Istutuspaikka
INA03714	S0015521	10.6.2021	JT	JUU	3v	251	1 171	197,00	230,7	24 462	4	ARS	ab	Inarinjärvi	Etelä-Kasari	Vallenkari
INA03713	S0015520	10.6.2021	JT	JUU	3v	251	1 208	197,00	238,0	25 235	4	ARS	ab	Inarinjärvi	Etelä-Kasari	Hoikka-Petäjäsaari koi.
							2 379	197,00	468,7	49 697						
INA03716	S0015523	11.6.2021	JT	JUU	3v	251	1 171	197,00	230,7	24 462	4	ARS	ab	Inarinjärvi	Pohjois-Kasari	Selkä-Saunari
INA03715	S0015522	11.6.2021	JT	JUU	3v	251	1 226	197,00	241,5	25 611	4	ARS	ab	Inarinjärvi	Pohjois-Kasari	Rautukutsaari pohjoinen
INA03715	S0015522	11.6.2021	JT	JUU	3v	251	114	197,00	22,5	2 381	4	ARS	ab	Inarinjärvi	Pohjois-Kasari	Rautukutsaari pohjoinen
							2 511	197,00	494,7	52 455						
Kompensaatio JT Siutta 3v, istutukset Inarijärveen																
INA03690	S0015504	27.5.2021	JT	TSI	3v	260	1 580	229,00	361,8	36 103	4	ARS	abe	Inarinjärvi	Pohjois-Kasari	Siuttajokisuu
Kompensaatio JT Juuttua 1v, istutukset Juuttuan va																
INA03755	S0015587	10.6.2021	JT	JUU	1v	85	3 700	5,90	21,8	6 956	4	ARS	ab	Juuttajoen va	Menesjoki	Villinkiniemi ylempi
INA03754	S0015586	10.6.2021	JT	JUU	1v	85	3 700	5,90	21,8	6 956	4	ARS	ab	Juuttajoen va	Menesjoki	Lemmenjoentien silta
INA03753	S0015585	10.6.2021	JT	JUU	1v	84	3 830	5,30	20,3	6 320	4	ARS	ab	Juuttajoen va	Menesjoki	Suivakkajoki, Suivakontie
Kompensaatio JT Ivalojoen va, istutukset Ivalojoen va																
INA03657	S0015896	17.3.2021	JT	IVA	spa		210 080			39 915	4	ARS	a	Ivalojoen va	Sotajoki	Kutturantiensilta
INA03656	S0015895	16.3.2021	JT	IVA	spa		161 600			30 704	4	ARS	a	Ivalojoen va	Alajoki	Kuuttuantien silta
INA03653	S0015892	12.3.2021	JT	IVA	spa		202 000			38 380	4	ARS	a	Ivalojoen va	Alajoki	Alajärven luusua
Kompensaatio JT Juuttua spa/vk, istutukset Juuttuan va																
INA03672	S0015909	29.3.2021	JT	JUU	spa		269 220			51 152	4	ARS	a	Juuttajoen va	Vaskojoki	Närrijärven luusua
INA03668	S0015905	25.3.2021	JT	JUU	spa		138 030			26 226	4	ARS	a	Juuttajoen va	Menesjoki	Menesjoen lammikon tasa
INA03665	S0015904	24.3.2021	JT	JUU	spa		195 800			37 202	4	ARS	a	Juuttajoen va	Menesjoki	Menesmukanvaara
INA03664	S0015903	24.3.2021	JT	JUU	spa		165 800			31 502	4	ARS	a	Juuttajoen va	Solojärvi	Illestijoki
INA03663	S0015902	24.3.2021	JT	JUU	spa		165 800			31 502	4	ARS	a	Juuttajoen va	Ahvenjoki	Kittiläntien silta
INA03662	S0015901	23.3.2021	JT	JUU	spa		126 000			23 940	4	ARS	a	Juuttajoen va	Menesjoki	Juntinoja
INA03661	S0015900	23.3.2021	JT	JUU	spa		165 800			31 502	4	ARS	a	Juuttajoen va	Menesjoki	Menesjoen lammikon tasa
INA03655	S0015894	16.3.2021	JT	JUU	spa		124 350			23 627	4	ARS	a	Juuttajoen va	Vaskojoki	Mulkottaja
INA03654	S0015893	15.3.2021	JT	JUU	spa		82 900			15 751	4	ARS	a	Juuttajoen va	Kettujoki	Kettukoski silta
Kompensaatio JT Siuttajoki spa/vk, istutukset Siuttajoen va																
INA03674	S0015911	13.4.2021	JT	TSI	spa		82 110			15 601	4	ARS	a	Siuttajoen va	Siuttajoki	Poroerotus, ylempi koski

Lähete nro	Sähi ipk nro	Istutus pvm	Laji	Kanta	Ikä	Pituus mm	Määrä kpl	Kpa g	Massa kg	Muunnettu sta-kpl	Standardi-koko g	Merkintä-tapa	Merkintä-sarja	Vesistö	Osa-alue	Istutuspaikka
Juutuanjoen siikavelvoite																
Kompensaatio JT JUU 1v, Juutuanjoen vesistöalue																
INA03752	S0015584	10.6.2021	JT	JUU	1v	84	3 830	5,30	20,3	6 320	4	ARS	ab	Juutuaajoen va	Menesjoki	Nartsamojoki, Suivakontie
INA03751	S0015583	10.6.2021	JT	JUU	1v	78	10 100	4,10	41,4	14 140	4	ARS	ab	Juutuaajoen va	Menesjoki	Päivävaarantien pää
INA03749	S0015581	9.6.2021	JT	JUU	1v	80	8 140	4,50	36,6	13 431	4	ARS	ab	Juutuaajoen va	Vaskojoki	Palokoski



Inarijärven osa-alueet istutuksissa.

- 1 = Ukonselkä
- 2 = Jäkäläselkä
- 3 = Nanguvuono
- 4 = Satapetäjäselkä
- 5 = Sammakkoselkä
- 6 = Etelä-Kasariselkä
- 7 = Pohjois-Kasariselkä
- 8 = Vasikkaselkä
- 9 = Koillis-Inari



LUKE INARIN KALANVILJELYLAITOKSEN LUONNONRAVINTOLAMMIKOIDEN TUOTANTO VUONNA 2021

Lammikko	Pinta- ala ha	Toimen- piteet	Istutettu kpl	Tuotanto kpl	Tuotanto %	Tuotanto kg	Tuotanto kg/ha	Tuotanto kpl/ha	Keski- pit. mm	Keski- paino g	Istutus velvoit- teeseen merkit- tyinä kpl	Muut toimitukset kpl	Huom.
Pohjasika 1-kesäiset													
Harjuntausjärvi	18,1	L	209 000	0	0,0	0	0,0	0			0	0	
Joukhaisjärvi	17,2	L	247 000	31 270	12,7	313	18,2	1 818	112	10,00	31 270	0	Pyynti keskeytetty
Karlinkjärvi	6,2	*											
Nauramajänkä	33,0	L	507 000	203 170	40,1	1 300	39,4	6 157	99	6,40	203 170	0	Pyynti keskeytetty (hieman)
Nokjärvi	17,1	*											
Pitkäjärvi	6,5	*											
Tomminkäppälampi	8,7	*											
Tuolpujärvet	44,0 / 54,0	L	605 000	210 650	34,8	1 727	32,0	3 901	109	8,20	210 650	0	Iso- ja pienipuoli käytössä 2021
Harrijärvi	26,9	L	484 000	201 130	41,6	2 273	84,5	7 477	118	11,30	201 130	0	
Isojänkä	15,1	L	183 000	106 060	58,0	679	45,0	7 024	101	6,40	35 560	70 500	
Siit yhteensä	164,3 / 202,8		2 235 000	752 280	33,7	6 292	38,3	4 579	108	8,36	681 780	70 500	
Siit keskiarvo													

Siikavelvoitteeseen 2021 istutettujen siikojen keskipituus oli 108 mm ja keskipaino 8,57 grammaa

K = kalkitus, L = lannoitus

* = Kesannolla

**INARIJÄRVEN SÄÄNNÖSTELYN KALATALOUSVELVOITTEEN MÄÄRÄRAHOJEN (ALV 0%)
KÄYTTÖ VUONNA 2021**

Menolaji	Vesiviljely ja toimipaikka	Tarkkailu	YHTEENSÄ
	euroa	euroa	euroa
PALKKAUKSET JA KORVAUKSET	219 641	173 902	393 544
MUUT TOIMINTAMENOT	124 631	17 854	142 485
TOIMITILAMENOT	225 202	0	225 202
KOKONAISMENOT VUONNA 2021	569 474	191 756	761 230
LASKUTETTU MÄÄRÄRAHA VUONNA 2021	569 474	160 526	730 000