

INARIJÄRVEN SÄÄNNÖSTELYN KALATALOUSVELVOITTEEN LUPAMÄÄRÄYKSET (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 pituisia 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.

Kalatalousvelvoitteen vaikutuksia on tarkkailtava kalatalousviranomaisen hyväksymän ohjelman mukaisesti.

Istutusvelvoitetta 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 hoitovelvoitteen tulos huonone.

Kalatalousviranomainen tai kalastusoikeuden haltija voi saattaa kalatalousvelvoitteen 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 perustuu Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitoksen kalanviljelytuotteiden hinnaston erikokoisten poikasten hintasuhteisiin. Siian poikasten hintatasossa suhteessa petokalanpoikasiin on otettu huomioon paikallinen markkinahintataso.

Siian standardipoikanen 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 taimenvelvoitteessa 10 000 kpl 90 g:n poikasia (arvo 12,93 / kpl) korvataan 160 g:n nieriöillä (arvo 18,27 / kpl), lasketaan istutettavien nieriöiden määrä seuraavasti:

$$\frac{10\,000 \text{ kpl} * 12,93 / \text{kpl}}{18,27 / \text{kpl}} = 7\,077 \text{ kpl}$$

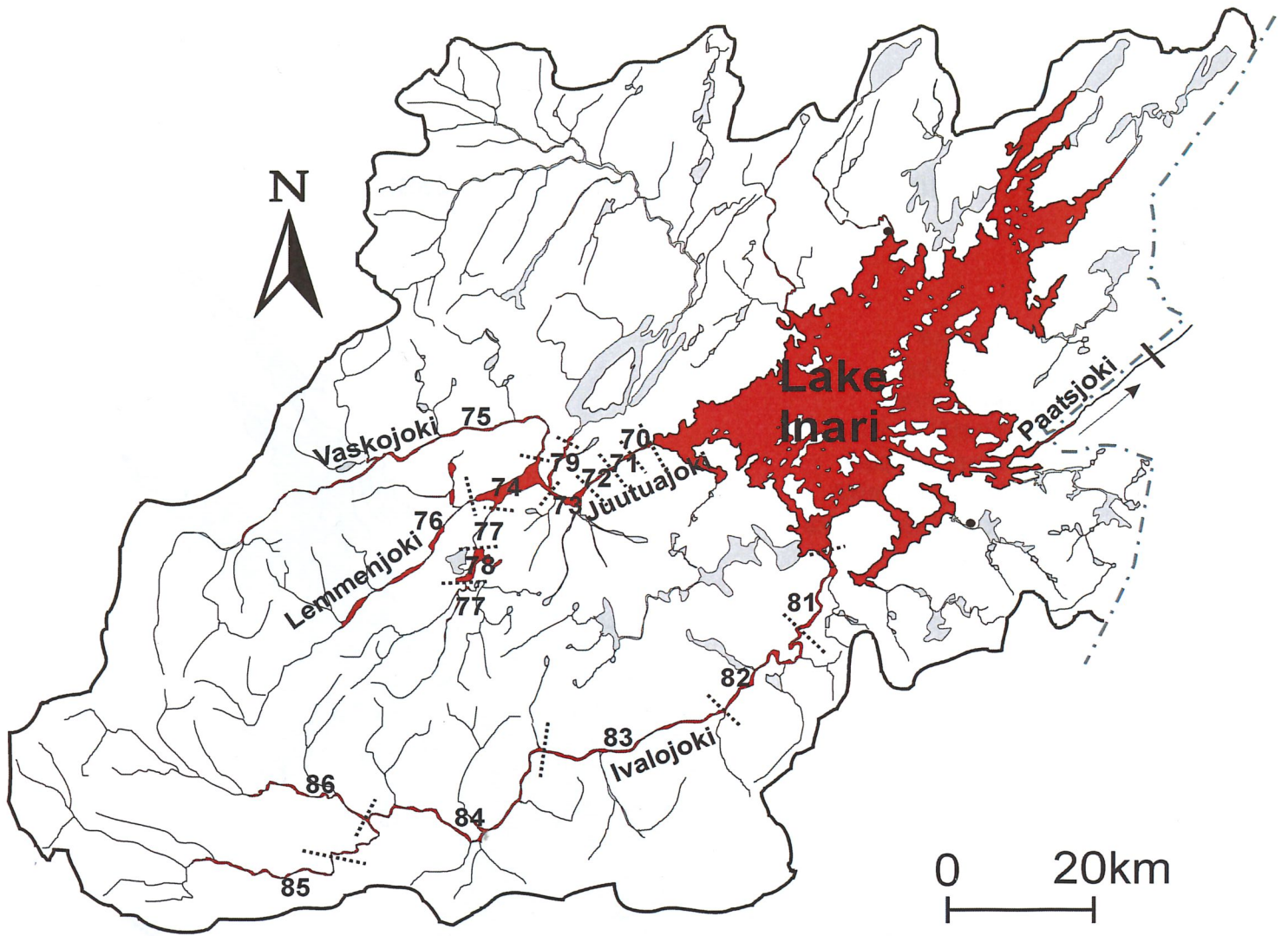
Vastaavasti, jos Inarijärven siikavelvoitteessa 250 000 kpl 4 g:n siianpoikasia (arvo 1,0 / kpl) korvataan 160 g:n nieriöillä (arvo 18,27 / kpl), lasketaan istutettavien nieriöiden määrä seuraavasti:

$$\frac{250\,000 \text{ kpl} * 1,0 / \text{kpl}}{18,27 / \text{kpl}} = 13\,683 \text{ kpl}$$

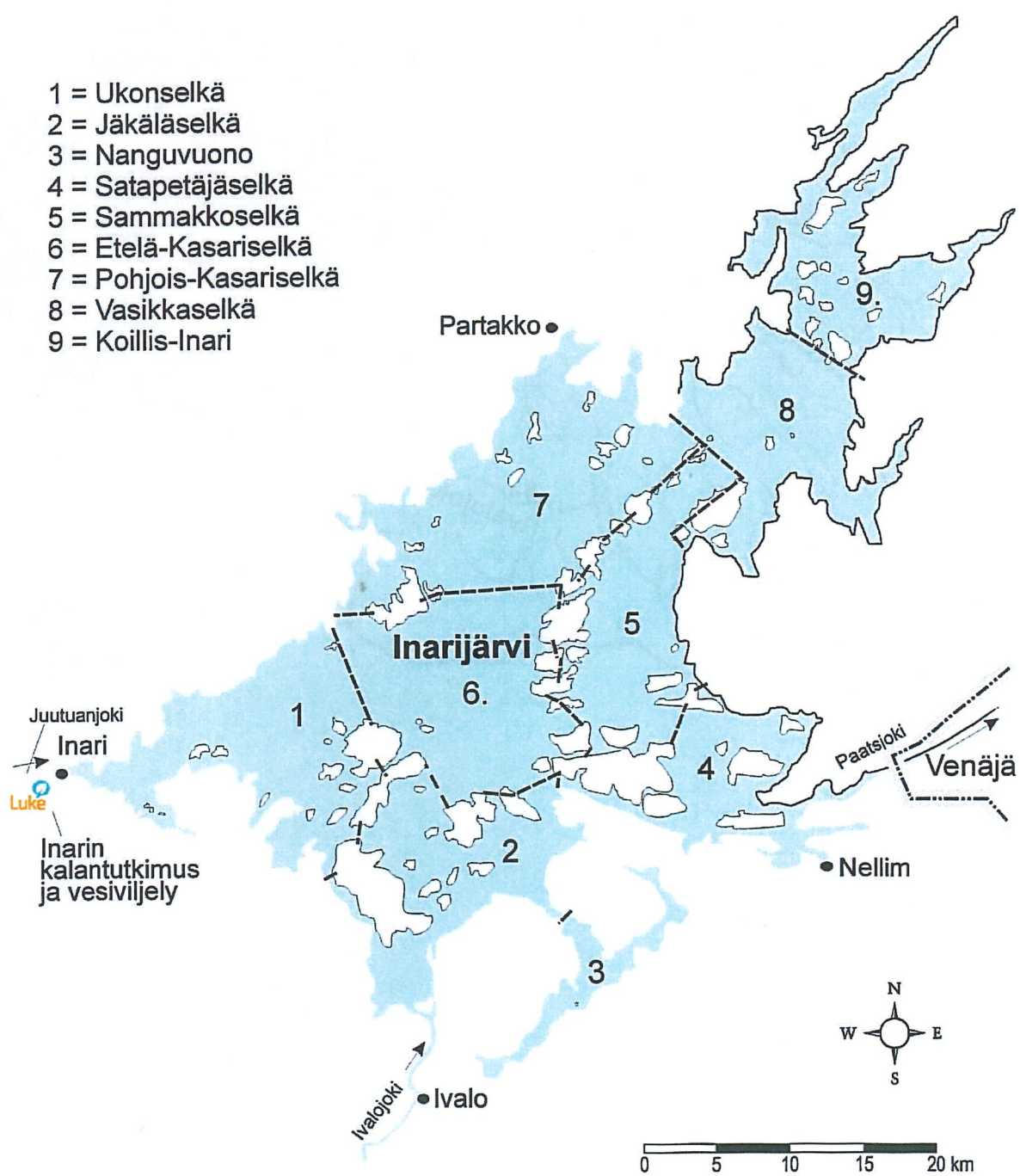
KALANPOIKASTEN ARVONMUUNTOTAULUKKO

Voimassa 1.1.2006 alkaen. Välikokojen arvot määritellään normaaleilla pyöristyssäännöillä. Vaelluskokoisen järvitaimenen standardikoko on 90 g (20 cm, kerroin 12,93), 1-kesäisen nieriän 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 osa-alueet istutuksissa.



| Velvoiteistutussuunnitelma vuodelle 2020 | | | | | | | |
|---|---------------------|-------------|-----------------------|---------------------|---|----------------------------------|---|
| Laji | Kanta | Ikä | Istutus- määrä kpl | Koko g | Velvoitemäärä standardi- poikasia kpl | Poikaserän muunto- kerroin | Standardi- poikasen muuntokerroin |
| Taimenvelvoite, Inarijärvi | | | | | | | |
| Järvitaimen | Juutuanjoki | 3v | 16 800 | 150 | 22 881 | 17,61 | 12,93 |
| Järvitaimen | Siuttajoki | 3v | 1 200 | 200 | 1 939 | 20,89 | 12,93 |
| | | | 18 000 | | 24 819 | | |
| Ivalojoen taimenvelvoite | | | | | | | |
| Järvitaimen | Ivalojoeki | 3v | 10 000 | 200 | 16 156 | 20,89 | 12,93 |
| | | | 10 000 | | 16 156 | | |
| Juutuanjoen vesistön taimenvelvoite | | | | | | | |
| Järvitaimen | Juutuanjoki | 3v | 23 200 | 150 | 31 597 | 17,61 | 12,93 |
| | | | 23 200 | | 31 597 | | |
| Siuttajoen taimenvelvoite | | | | | | | |
| Järvitaimen | Siuttajoki | 1v | 10 000 | 4 | 1 083 | 1,40 | 12,93 |
| | | | 10 000 | | 1 083 | | |
| Surnujoen taimenvelvoite | | | | | | | |
| Järvitaimen | Siuttajoki | 3v | 67 | 200 | 108 | 20,89 | 12,93 |
| | | | 67 | | 108 | | |
| Kyyneljoen taimenvelvoite | | | | | | | |
| Järvitaimen | Siuttajoki | 3v | 42 | 200 | 68 | 20,89 | 12,93 |
| | | | 42 | | 68 | | |
| Taimenvelvoite yhteensä | | | 61 309 | | 73 832 | | |
| Nieriävelvoite, Inarijärvi | | | | | | | |
| Nieriä | Inarijärvi | 1v | 57 000 | 4 | 49 782 | 2,00 | 2,29 |
| Järvitaimen, kompensatio | Ivalojoeki, jokisuu | 3v | 17 000 | 200 | 155 079 | 20,89 | 2,29 |
| Nieriävelvoite yhteensä | | | 74 000 | | 204 860 | | |
| Siikavelvoite, Inarijärvi | | | | | | | |
| Pohjasiika | Ivalojoeki | 1k | 230 000 | 6 | 230 000 | 1,00 | 1,00 |
| Järvitaimen | Ivalojoeki, jokisuu | 3v | 8 000 | 200 | 167 120 | 20,89 | 1,00 |
| Järvitaimen | Juutuanjoki | 1v | 51 000 | 4 | 71 400 | 1,40 | 1,00 |
| Järvitaimen | Ivalojoeki | 1v | 24 000 | 4 | 33 600 | 1,40 | 1,00 |
| Järvitaimen | Ivalojoeki | spa / vk | 910 000 | | 172 900 | 0,19 | 1,00 |
| Järvitaimen | Juutuanjoki | spa / vk | 500 000 | | 95 000 | 0,19 | 1,00 |
| Järvitaimen | Siuttajoki | spa / vk | 90 000 | | 17 100 | 0,19 | 1,00 |
| | | | | | 787 120 | | |
| Juutuanjoen vesistön siikakompensaatio | | | | | | | |
| Järvitaimen | Juutuanjoki | 1v | 9 000 | 4 | 12 600 | 1,40 | 1,00 |
| | Juutuanjoki | spa / vk | 60 000 | | 11 400 | 0,19 | 1,00 |
| | | | | | 24 000 | | |
| Ivalojoen siikavelvoite | | | | | | | |
| Pohjasiika | Ivalojoeki | 1k | 84 000 | 6 | 84 000 | 1,00 | 1,00 |
| Siikavelvoite yhteensä | | | | | 895 120 | | |
| Velvoitteet yhteensä | | | kpl | standardikpl | Kaikkien 3v taimenten kohdennus | | |
| Taimenvelvoite 1v ja 3v | | | 61 309 | 73 832 | JT Inarijärvi | JT SivuveDET | Jt Jokisuu |
| Nieriävelvoite, JT 3v kompensatio | | | 74 000 | 204 860 | 16 909 | 6 000 | 53 400 |
| Siikavelvoite, siika 0+ | | | 314 000 | 314 000 | 22 % | 8 % | 70 % |
| Siikavelvoite, petokalakomp. | | | 1 652 000 | 581 120 | | | |
| Siikavelvoite yhteensä | | | | 895 120 | yhteensä 76 309 kpl | | |
| Istutukset yhteensä | | | kpl | | | | |
| Järvitaimen | | | eri kannat | spa/vk | 1 560 000 | Järvitaimen | kpl |
| | | Ivalojoeki | 1v | 24 000 | | 1v | 94 000 |
| | | Ivalojoeki | 3v | 35 000 | | 3v | 76 309 |
| | | Juutuanjoki | 1v | 60 000 | | Yhteensä | 170 309 |
| | | Juutuanjoki | 3v | 40 000 | | | |
| | | Siuttajoki | 1v | 10 000 | | | |
| | | Siuttajoki | 3v | 1 309 | | | |
| Nieriä | | | Inarijärvi | | 57 000 | | |
| Pohjasiika | | | Ivalojoeki | 1k | 314 000 | | |

POHJASIIAN VIJELYSUUNNITELMA INARIJÄRVEN KALATALOUSVELVOITTEeseen
LUONNONRAVINTOLAMMIKOISSA VUODELLE 2020

| Lammikko | Pinta-ala ha | Vastakuoriutuneiden poikasten istutusmäärä kpl | Kesänvanhojen poikasten tuotantoarvio velvoitteeseen kpl | Muu tuotanto kpl | Istutusalue velvoitteeseen |
|-------------------|-----------------|---|--|---------------------|-------------------------------|
| Harjuntausjärvi | 18,1 | 0 | 0 | | |
| Isojätkä | 15,1 | 180 000 | 65 000 | 35 000 | Jäkäläselkä, Ukonselkä |
| Matala-Harrijärvi | 26,9 | 450 000 | 49 000 | 39 000 | Jäkäläselkä, Ukonselkä |
| Nauramajätkä | 33,0 | 500 000 | 100 000 | | Repojoki, Ukonselkä |
| Nokijärvi | 17,1 | 0 | 0 | | |
| Joukhaisjärvi | 17,2 | 0 | 0 | | |
| Tomminkämpälampi | 8,7 | 0 | 0 | | |
| Pitkäjärvi | 6,5 | 0 | 0 | | |
| Karlinkijärvi | 6,2 | 0 | 0 | | |
| Tuolpujärvet | 54,0 | 600 000 | 100 000 | | Väylä/Partakko, Ukonselkä |
| Yhteensä | 202,8 | 1 730 000 | 314 000 | 74 000 | |

INARIJÄRVEN KALATALOUSVELVOITTEEN MÄÄRÄRAHAESITYS VUODELLE 2020 (EUROINA, ALV 0 %)

| Menolaji | Vesiviljely ja toimipaikka | Tarkkailu- tutkimus | YHTEENSÄ |
|-------------------------------|-------------------------------|------------------------|----------------|
| | euroa | euroa | euroa |
| PALKKAUKSET JA KORVAUKSET | 223 000 | 151 000 | 374 000 |
| MUUT TOIMINTAMENOT | 152 000 | 14 000 | 166 000 |
| TOIMITILAMENOT | 210 000 | 0 | 210 000 |
| KOKONAISMENOT YHTEENSÄ | 585 000 | 165 000 | 750 000 |

Määrärahoissa on huomioitu Inarin kunnan kalatalouden kehittämisrahastolta ilmaiseksi saatava energia 1,3 milj kwh/vuosi