

Inari 4.4.1976

Viite: kokouspöytäkirja 31.3.1976

Asia: Inarin velvoitteen toteuttaminen vuonna 1976  
ja vuosien 1976-79 kalanviljelytoimenpiteet

Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitoksen Pohjois-Suomen keskuskalanviljelylaitoksen sekä Inarin ja Muonion kalanviljelylaitosten kalanviljelysuunnitelma Inarin kalanhoitovelvoitteen toteuttamiseksi vuonna 1976 ja vuosien 1976-1979 toimenpiteiksi on seuraava.

#### 1. Järvilohi

Järvilohia on istutuskokoisena Inarin kalanviljelylaitoksessa 6000 kpl. Kalat istutetaan kalanviljelyn suunnittelua varten Inariin ja siihen laskeviin vesistöihin vaellusten selvittämiseksi merkittävinä. Kalojen vaeltamisen vuoksi istutus tulee Inarin hyväksi lukuunottamatta Raha- ja Hammasjärven 1500 kpl istutusta, joka suoritetaan Inarin kunnan toimesta. Tenon merilohella suoritetaan 500 kalan vertailumerkintä Juutuanjokeen.

0-vuotiaita järvilohia (JL 2/75) sijoitetaan Kontiolahden kalanviljelylaitokseen kasvatettavaksi Inaria varten 300 000 kpl, joista arvioitu kasvatustulos on vuonna 1978 60 000 kpl 2-vuotiaita.

1-vuotiaita järvilohia (JL 2/74) on Kontiolahden kalanviljelylaitoksessa maa- ja metsätalousministeriön sopimusviljelyssä 55 000 kpl. Kalat siirretään syksyllä 1976 Inarin kalanviljelylaitokseen talvehtimaan. Keväällä 1977 istutetaan noin 40 000 vaelluspoikasta.

2-vuotiaat järvilohet (JL 3/73), 6000 kpl, kasvatetaan Pohjois-Suomen keskuskalanviljelylaitoksessa ja siirretään syksyllä 1976 talvehtimaan Inarin kalanviljelylaitokseen. Arvioitu kasvatustulos on 5000 kpl 3-vuotiaita vaelluspoikasia vuonna 1977.

Emokalaviljelyllä tuotetaan tarvittava järvilohen mäti Pohjois-Suomen keskuskalanviljelylaitoksessa. Mädinhankintapyyntiä pyritään tehostamaan Pielisjoessa ja mahdollisesti myös Juutuanjoessa Inarissa.

## 2. Juutuan järvitaimen

3-vuotiaita Juutuan järvitaimenia on Inarin ja Muonion kalanviljelylaitoksissa 20 000 kpl. Kalat käytetään Inarin ja siihen laskevien vesistöjen hoitosuunnitelmien valmistelun sekä kalanviljelylaitoksen suunnittelun edellyttämiin merkintäistutuksiin. Juutuan järvitaimenen paikallisuudesta johtuen pääosa istutustuloksesta kohdistuu Inarin ympäristövesiin.

Juutuanjoen mädinhankinnasta peräisin olevat (JT 21/75) 38 500 kpl ja emokalaviljelyllä tuotetut (JT 11/75) 70 000 kpl 0-vuotiaita järvitaimenia sijoitetaan Inarin kalanviljelylaitoksen kasvatukseen. Arvioitu kasvatustulos 3-vuotiaita on 30 000 kpl vuonna 1979. Muonion kalanviljelylaitoksen kasvatukseen sijoitetaan emokalaviljelyllä tuotetut parvet (JT 11/75 Muonio) 64 000 kpl sekä 50 000 kpl (JT 1/75). Arvioitu kasvatustulos on 30 000 kpl 3-vuotiaita järvitaimenia vuonna 1979. Kasvatustappioiden tasaamiseksi Pohjois-Suomen keskuskalanviljelylaitoksessa säilytetään varalla 100 000 kpl (JT 1/75). Kalat istutetaan puroistutuksina kesällä 1976.

1-vuotiaita järvitaimenia on Inarin kalanviljelylaitoksessa 60 000 kpl. Arvioitu kasvatustulos on 40 000 kpl järvitaimenia vuonna 1977.

2-vuotiaita järvitaimenia on Inarin kalanviljelylaitoksessa 50 000 kpl. Arvioitu kasvatustulos on 30 000 kpl järvitaimenia vuonna 1977.

Emokalaviljely hoidetaan Pohjois-Suomen keskuskalanviljelylaitoksessa. Mädinhankintapyyntiä jatketaan Juutuanjoessa. Mädinhankintapyyntiä kokeillaan Kutturassa Ivalojoessa.

## 3. Nieriät

Inarin kalanhoitovelvoitteen nieriöiden osuus toteutetaan harmaanieriällä. Inarin nieriän istutukset keskitetään ympäristöjärviin toistaiseksi.

Harmaanieriää istutetaan Inarin kalanviljelylaitoksesta ja

Pohjois-Suomen keskuskalanviljelylaitoksesta seuraavasti:

3-vuotias	20 000 kpl	Inari
2-vuotias	40 000 kpl	Inari
syömään opetetut 0-vuotiaat	1 300 000 kpl	Inari

*800000 ~ 500000*

0-vuotiaita harmaanieriöitä kasvatetaan Inarin kalanviljelylaitoksessa 100 000 kpl. Arvioitu kasvatustulos on 25 000 kpl harmaanieriöitä vuonna 1979 3-vuotiaina istutettavaksi.

Pohjois-Suomen keskuskalanviljelylaitoksessa kasvatetaan 70 000 kpl. Arvioitu kasvatustulos on 25 000 kpl 3-vuotiaita vuonna 1979 istutettavaksi.

Kirvelijärven kalanviljelylaitoksessa Inarissa sopimusviljelyllä tuotetaan 170 000 harmaanieriän poikasesta 15 000 kpl 2-vuotiaita vuoden 1978 istutuksiin ja 20 000 kpl 3-vuotiaita ~~vuoden 1978 istutuksiin ja 20 000 kpl 3-vuotiaita~~ vuoden 1979 istutuksiin.

1-vuotiaita harmaanieriöitä jää kasvatukseen 89 000 kpl Inarin kalanviljelylaitokseen ja Pohjois-Suomen keskuskalanviljelylaitokseen. Näistä kaloista on 59 000 kpl maa- ja metsätalousministeriön hankkimia 1-kesäisenä. Arvioitu kasvatustulos on 60 000 kpl 3-vuotiaita harmaanieriöitä vuonna 1978 istutettavaksi.

2-vuotiaita jää kasvatukseen Pisan kalanviljelylaitoksen lammikoihin lajittelun jälkeen 30 000 kpl ja Inarin kalanviljelylaitoksen lammikoihin 27 000 kpl. Arvioitu tulos on 50 000 kpl istutettavaksi 3-vuotiaina vuonna 1977.

Pohjois-Suomen keskuskalanviljelylaitos hoitaa mädintuotannon emokalaviljelyllä. Inarista ja Lapin Iijärvestä pyritään saamaan kalastamalla mätiä.

#### 4. Planktonsiika

Iso- ja Pikku-Tuolpujärven luonnonravintolammikoihin sijoitetaan 320 000 kpl vastakuoriutuneita planktonsiian poikasiasia. Kesänvanhoja poikasiasia käytetään Inarin hoidon lisäksi myös emokalajärvien perustamiseen. Arvioitu kasvatustulos on noin 200 000 kesänvanhaa poikasta.

*Kuortekki  
järvet*

## 5. Pohjasiika

Koekäyttövaiheessa oleviin luonnonravintolammikoihin, yhteensä 68 hehtaaria, istutetaan 700 000 kpl vastakuoriutuneita pohjasiian poikasia. Arvioitu kasvatustulos on 300 000 kesänvanhaa siianpoikasta.

*461 500 000.*

### Yhteenveto

Nykyisellä viljelykapasiteetilla Inarin kalanhoitovelvoite toteutuu seuraavasti:

	v. 1976	v.1977	v.1978	v.1979
Järvilohi ja järvi- taimen velvoite	4500 kpl	60 000 kpl	60 000 kpl	avoin
100 000 kpl yht.	5000 "	30 000 "	40 000 "	60 000 kpl
	9500 "	90 000 "	100 000 "	avoin

### *Harma* Nieriä

	<i>500000</i>			
0-vuotias	1 300 000 kpl	1 000 000 kpl	- kpl	- kpl
2-vuotias	40 000 "	-	15 000 "	-
3-vuotias	20 000 "	50 000 "	60 000 "	70 000 "

Harmaanieriälle voidaan käyttää keskimääräistä hintaa kesänvanhalle 0,80 mk/kpl, 2-vuotiaalle 2 mk/kpl ja 3-vuotiaalle 3 mk/kpl. 0-Vuotiaan arvo riippuu poikasen kehitysvaiheesta istutushetkellä ja on seuraava:

Vastalypsetty mäti	0,03 mk/kpl
Mäti silmäpisteasteella	0,04 mk/kpl
Vastakuoriutunut poikanen	0,10 mk/kpl
Kaksi viikkoa ruokittu	0,15 mk/kpl
Neljä viikkoa ruokittu	0,20 mk/kpl
Kesänvanha	0,80 mk/kpl
Vuodenvanha	1,00 mk/kpl

250 000 kesänvanhan arvo on siten 200 000 mk, joten nieriävelvoite toteutuu täysimääräisesti.

### Kalamerkinnät

Merkintäkohteita ei pidä esittää julkisesti väärinkäytösten välttämiseksi. Merkintäerille esitetään ns. suojarparvi, jonka

suuruus riippuu kuljetustavasta ja muista samanaikaisesti istutettavista kaloista.

1. Järvilohi, 3-vuotias

Rahajärvi	500 M	Inarin kunta
Hammasjärvi	500 M	"
+ Ukonjärvi	500 M	"
+ Juutuanjokisuuselkä	500 M	Inarin kalanviljelylaitos
— Muddusjärvi	500 M	"
Lemmenjoki	500 M	"
Kaamasjoki	500 M	Metsähallitus
— Pavdijärvi	500 M	Inarin kalanviljelylaitos
+ Alajoki	500 M	"
+ Nanguniemi	500 M	"
— Kuttura	500 M	"
+ Vasikkaselkä	500 M	"

2. Järvitaimen. 3-vuotias

Rahajärvi	500 M	2000 kpl	Inarin kunta
Hammasjärvi	500 M	1000 kpl	"
— Nanguniemi	500 M	1000 kpl	Laitossuunnittelu
Alajoki	500 M	2000 kpl	"
Pavdijärvi	500 M	1000 kpl	Inarin kalanviljely-
Menes- ja Kuivajärvi	500 M	2000 kpl	" laitos
Vuontisjärvi	500 M	2000 kpl	"
— Juutuanjoki	500 M	1000 kpl	Metsähallitus
— Ukonselkä	500 M	1000 kpl	Inarin kalanviljely-
— <i>Sammokkajoki</i>			laitos
Lemmenjoki	500 M	1000 kpl	Metsähallitus
Vaskojoki	500 M	1000 kpl	"
Kaamasjoki	500 M	1000 kpl	"
Ympäristövesien selvitys-			
ohjelman kohta 4.3	4000 M	4000 kpl	Ympäristövesien tut-
— <i>Satapotajajoki</i>			kimusohjelman toteut-
			taja

### 3. Harmaanieriä

#### 2- ja 3-vuotiaat

Ukonselkä	500 M	1000 kpl	Inarin kalanviljely- laitos
Kasarinselkä	500 M	1000 kpl	"
Vasikkaselkä	500 M	1000 kpl	"

#### Rakentaminen

Velvoitteen ja yleishyödyllisten tutkimusohjelmien toteuttamiseksi Inarin kalanviljelylaitokselle pitäisi suunnitella kii-reellisesti halli, 10 maa-allasta ja tukitilarakennus.

Ivalojoen vesistöalueelle suunnitellaan ja rakennetaan kalanviljelylaitos, jonka tuotanto on 200 000 kappaletta vaellus-poikasia. Mädituotantoa varten tarvitaan pohjois-Suomen keskus-kalanviljelylaitoksen emokalaviljelyn lisäksi 400 ha emokala-järviä.

Luonnonravintolammikoita rakennetaan 200 ha. Lammikkotiedus-telua ja teknillistä suunnittelua jatketaan tavoitteena 400 ha lammikkopinta-alaa.

#### Kustannukset

Alustava kustannusarvio vuodelle 1976 on 740 000 mk kalanvil-jelyn osalta.

Laitoksen johtaja

Osmo Simola