

KOSTON-, KYNSI- JA
TERVAJÄRVEN SEKÄ
UNILAMMEN
VELVOITEISTUTUKSET
&
ISTUTUSTOIMENPITEIDEN
TARKKAILU VUONNA 2024



Sisällysluettelo

Johdanto.....	3
1. Istutukset	3
2. Istutusten valvonta.....	3
3. Istutustoimenpiteiden tarkkailu	4
3.1 Kalastuskirjanpito.....	4
3.2 Raportointi.....	4

LIITTEET

- Liite 1.1 Koston alueen kuvaajat
- Liite 1.2 Koston-, Kynsi- ja Tervajärven sekä Unilammen istutushistoria
- Liite 2. Koston alueen kalanistutusvelvoitteen järvitaimen hoitoalueittain

KOSTON-, KYNSI- JA TERVAJÄRVEN SEKÄ UNILAMMEN VELVOITEISTUTUKSET JA ISTUTUSTOIMENPITEIDEN TARKKAILU 2024

Pohjois-Suomen vesioikeuden päätökseen nro 43/89/1 (16.6.1989), vesiyläoikeuden päätökseen nro 94/1991 (24.5.1991), vuosien 2017-2021 istutussuunnitelman hyväksymistä käsitelleeseen Lapin ELY-keskuksen päätökseen Dnro 361/5722-2017 (5.6.2017) ja Kainuun ELY-keskuksen hyväksymään tarkkailusuunnitelmaan (päättös Dnro 88/5723-2013, 31.5.2013) perustuen PVO-Vesivoima Oy on toteuttanut Koston-, Kynsi-, ja Tervajärvellä sekä Unilammella seuraavassa esitettävät kalanhoitotoimenpiteet vuonna 2024.

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

1. ISTUTUKSET

Seuraavassa taulukossa esitetään Voimalohi Oy:n Koston-, Kynsi- ja Tervajärveen toteuttamat PVO-Vesivoima Oy:n velvoiteistutukset vuonna 2024. Ylitys- ja alitustilanteessa on huomioitu vuoden 2023 istutustilanne:

Kokonaistilanne Koston alueella velvoitehoidossa hoitoalueittain

Hoitoalue	Kalalaji	Velvoite	Alkutase	Istutus	Tase
Kostonjärvi	Järvitaimen 2v ≥ 22 cm	7 000	-1 120	8 093	-27
Kynsijärvi	Järvitaimen 2v ≥ 22 cm	3 623	-254	3 821	-56
Tervajärvi	Järvitaimen 2v ≥ 22 cm	717	797	0	80
Unilampi	Järvitaimen 2v ≥ 22 cm	160	-20	180	0
	Järvitaimen	11 500	-597	12 094	-3

Istutusten erittely on esitetty liitteessä 2 ja istutukset 1981-2024 istutuksista on esitetty liitteessä 1.

2-vuotiaat järvitaimenistukkaat hankittiin sopimusviljelystä Hanka Taimen Oy:n Venekosken kalanviljelylaitoksella, alkuperältään ne olivat rautalammin reitin kantaa. Istukkaiden keskikoko oli 245 mm / 149 g, yhteensä 2-vuotiaita istutettiin 3 000 yksilöä. 2-vuotiaat järvitaimenet siirrettiin 25.5.2024 Kostonjärvelle, jossa lijoen kalatalousalue jatkokasvatti järvitaimenet paikallisesti verkkokasseissa kalatalousmaksuvaroilla. Jatkokasvatetut järvitaimenet istutettiin 17.10. Kostonjärven Risuperään ja ne olivat saavuttaneet keskipituuden 339 mm ja keskipainon 480 g.

Osa Koston-, Kynsi- ja Tervajärven sekä Unilammen järvitaimenista korvattiin rautalammin kantaa olevilla isommilla järvitaimenilla, jotka viljeltiin Napapiirin Kala Oy Vian kalanviljelylaitoksilla. 4-vuotiaita taimenia istutettiin yhteensä 3 043 yksilöä, istukkaiden keskikoko oli 368 mm / 540 g. Istukkaat vastasivat 9 094 yksilöä 2-vuotiaista järvitaimenistukasta.

Kaikki jatkokasvatetut ja istutetut järvitaimenet olivat rasvaeväleikattuja.

2. ISTUTUSTEN VALVONTA

Valvovalle viranomaiselle ilmoitettiin ennen istutusten aloittamista kalanpoikasten istutusajat ja -tavat. Asianosaisten kalatalousyhteisöjen nimeämät edustajat valvoivat istutukset paikallisesti. Koronasta johtuen vuoden 2022 jälkeen allekirjoituksia ei otettu enää istutuspyytäkirjoihin.

3. ISTUTUSTOIMENPITEIDEN TARKKAILU

Koston alueen velvoiteistutusten tarkkailua toteutettiin PVO-Vesivoima Oy:n laatiman tarkennetun lijoen kalataloudellisen tarkkailusuunnitelman (22.1.2013) mukaisesti. Kainuun ELY-keskus on hyväksynyt ohjelman 31.5.2013 (Dnro 88/5723-2013). Tarkkailusuunnitelma on parhaillaan päivitettävänä.

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

Seuraavassa esitetään lyhyesti toteutuneet tarkkailutoimenpiteet vuonna 2024.

3.1 Kalastuskirjanpito

Pyydysyksikkösaaliin seuraamiseksi jatkettiin vuonna 1982 käynnistettyä kalastuskirjanpitoa. Kirjanpitoon osallistui yhteensä 9 kalastajaa (Kostonjärvi 8, Kynsijärvi 1 ja Tervajärvi/Unilampi 2).

3.2 Raportointi

Kostonjärven alueen vuosien 2018-2022 tarkkailun yhteenvetoraportti valmistui loppuvuodesta 2023 ja toimitetaan asianosaisille alkuvuodesta 2024.

Päivämäärä: 14.2.2025

VOIMALOHI OY

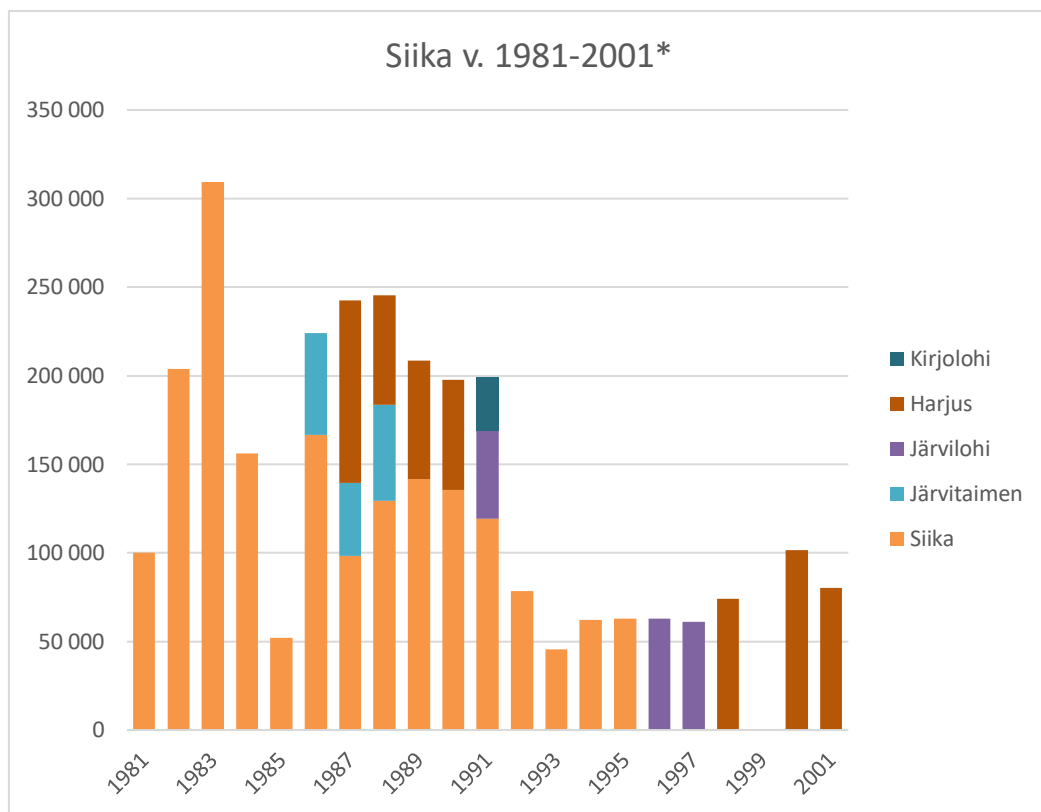


Mika Pylväs
tuotantojohtaja

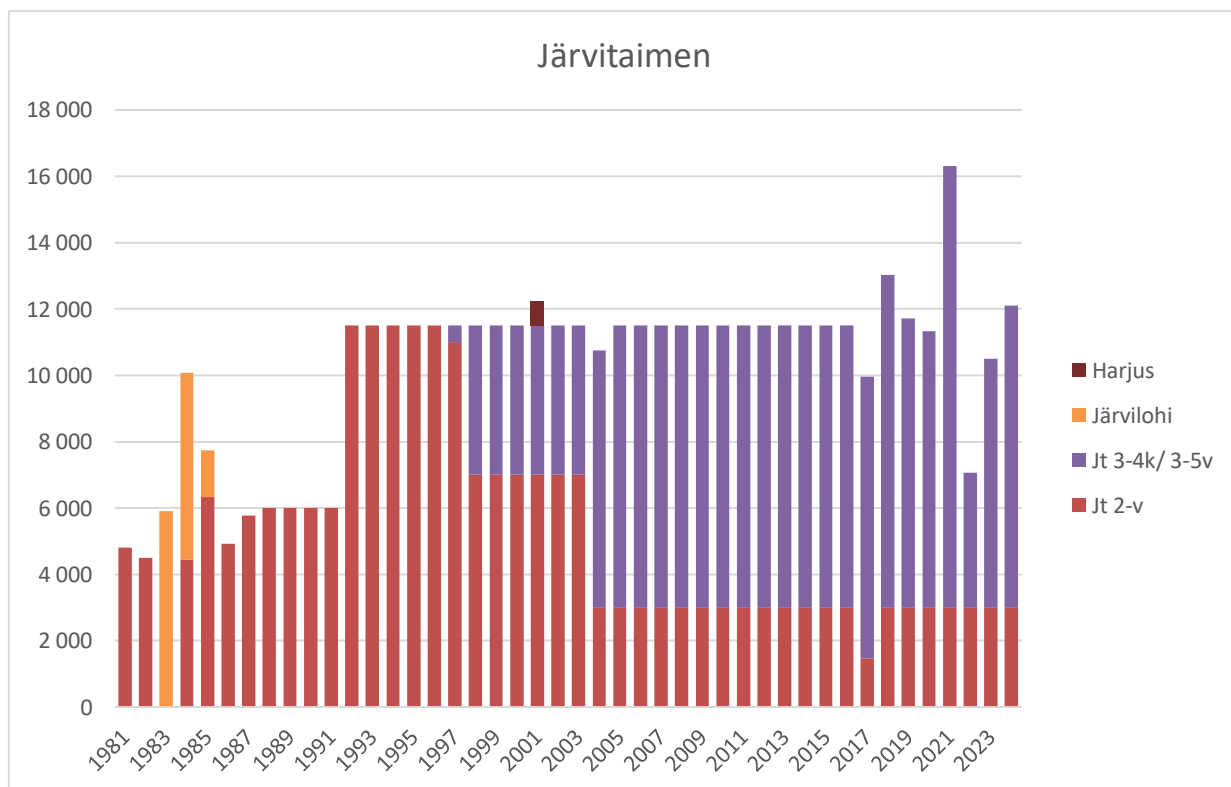
PVO-VESIVOIMA OY
Ympäristö



Jyrki Salo
ympäristöasiantuntija



*) Siikavelvoite muutettu v. 2002 alkaen maksuvelvoitteeksi



Järvitaimenvelvoite vähintään 22 cm 11 500 yks. vuodesta 1992 alkaen

LIITE 1.2 : Koston-, Kynsi- ja Tervajärven sekä Unilammen istutushistoria

Velvoitenimi: Koston alueen kalanhoitovelvoite

Velvoitepäättös: VYO Nro 94 / 1991

Vuosi	Järvitaimen	Vaellussiika
	<i>kpl</i>	<i>kpl</i>
1981	4 800	100 086
1982	4 500	200 000
1983	5 910	309 400
1984	10 076	155 600
1985	7 735	51 966
1986	4 928	223 805
1987	5 768	242 164
1988	6 000	245 186
1989	6 000	208 014
1990	6 012	197 626
1991	6 000	201 880
1992	11 500	78 466
1993	11 500	45 633
1994	11 500	62 152
1995	11 500	62 883
1996	11 500	62 893
1997	11 500	61 069
1998	11 500	74 267
1999	11 501	0
2000	11 501	101 529
2001	11 498	80 143
2002	11 498	
2003	11 502	
2004	10 750	
2005	11 499	
2006	11 501	
2007	11 500	
2008	11 500	
2009	11 500	
2010	11 500	
2011	11 500	
2012	11 500	
2013	11 500	
2014	11 500	
2015	11 500	
2016	11 500	
2017	9 961	
2018	13 021	
2019	11 710	
2020	11 326	
2021	16 316	
2022	7 060	
2023	10 508	
2024	12 094	
	446 475	2 764 762

1) v. 1981-1991 istutuslupa 200 000 yks./a

2) v. 1992 velvoite 62 000 yks./a

3) Vuodesta 2002 alkaen siikavelvoite muutettu kalatalousmaksuksi

4) v. 1981-1991 istutuslupa 6 000 yks./a

5) v. 1992 velvoite 11 500 yks./a

Liite 2. Koston-, Kynsi-, ja Tervajärven sekä Unilammen velvoiteistutukset vuonna 2024

Liite 2.1 Koston alueen kalanistutusvelvoitteet järvitaimen

Kalalaji: Järvitaimen

Velvoitelaji: Järvitaimen 2v 22

Kalakanta: Rautalammin reitti

Istutuspaikka	Istutuspaikan tarkennus	Kasvattaja	Laitos	Pvm	Ikä	Velvoitemäärä	Kok.paino	Keskipaino	Keskipituus	Vastaa velvoitetta	Numero
						kpl	kg	g	mm	kpl	
Risuperä	Risuperä	Hanka Taimen Oy	Venekoski	29.05.24	2v	3 000	447,6	149,2	245,0	3 000	AKin.20240 531.1020
Risuperä	Risuperä	Napapiirin kala Oy	Vian kvl	04.06.24	4v	1 706	921,0	540,0	368,0	5 093	AKin.20240 604.0915
Kynsijärvi	Kynsijärvi	Napapiirin kala Oy	Vian kvl	04.06.24	4v	1 280	691,0	540,0	368,0	3 821	AKin.20240 604.0853
Unijoki	Unilampi	Napapiirin kala Oy	Vian kvl	04.06.24	4v	58	31,3	540,0	368,0	180	AKin.20240 604.0906
49,6 %					2v	3 000	448	149	245	3 000	
50,4 %					4v	3 043	1645	540	368	9 094	
YHTEENSÄ						Velvoitemäärä	Kok.paino	Keskipaino	Keskipituus	Vastaa velvoitetta	
100,0 %						6 043	2092	346	307	12 094	