

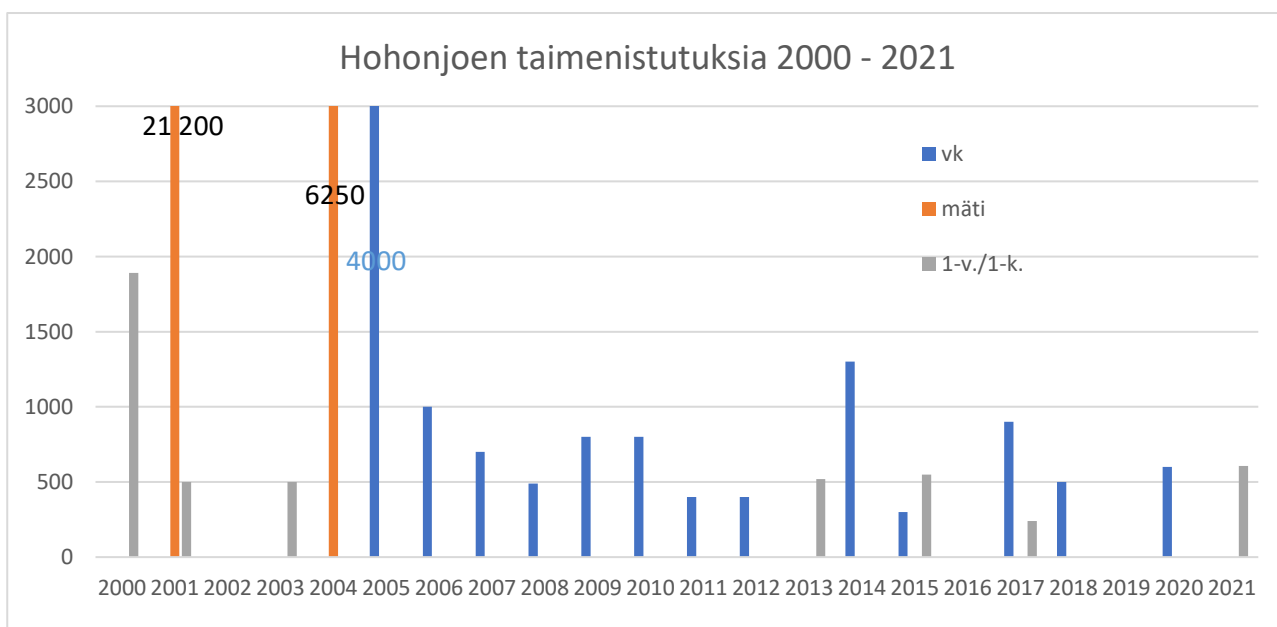
Keski-Suomen kalatalouskeskus – tiedonantoja 2021

Leppäveden-Hankasalmen kalatalousalue – Hohojoen Teerikosken, Pitkäjoen Pitkäkosken ja Rusilanjoen Myllykosken koekalastustuloksia 2021

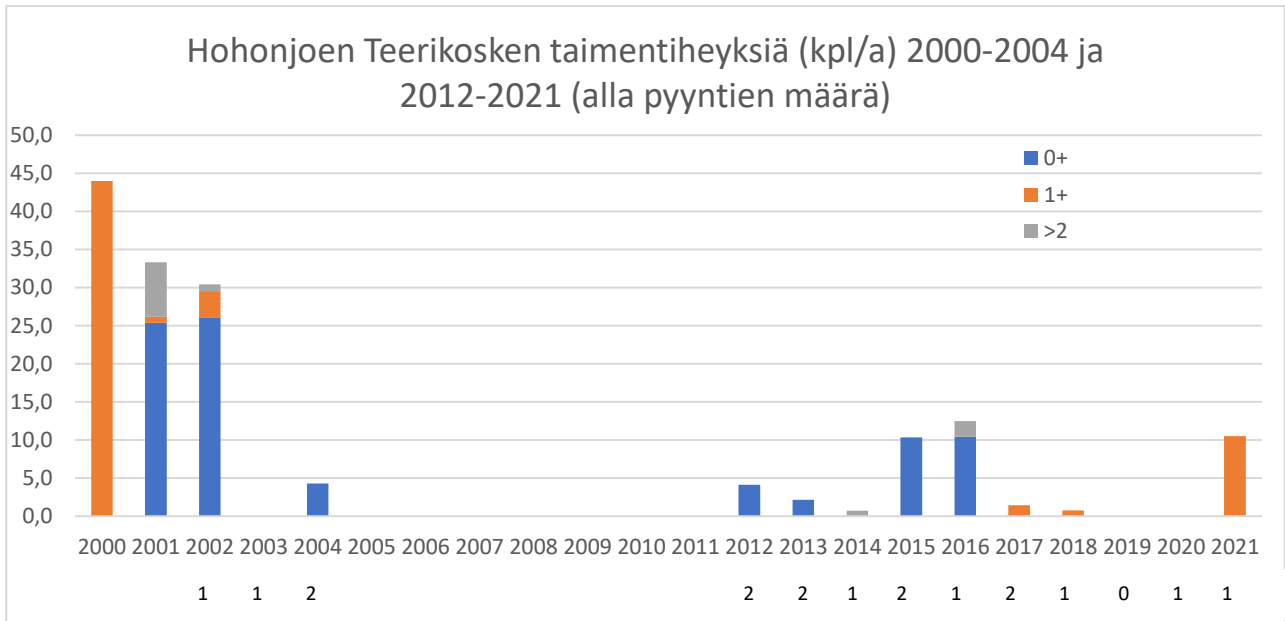
Hohonjoki, Teerikoski

Hohonjoella on tehty pienimuotoisia uomakunnostuksia Teerikoskessa ja Everstinkoskessa 2000-luvun alussa. Koskiin on istutettu lähes vuosittain vastakuoriutunutta taimenen poikasta, mutta myös mätiä ja 1-vuotiaita tai 1-kesäisiä taimenia (Kuva 1). Koekalastustulokset on esitetty vuosilta 2000 – 2004 ja 2012-2021 (Kuva 2). Tiheydet on esitetty ikäryhmäkohtaisesti joko yhden poistopyynnin tai kahden poistopyynnin kokonaissaaliina 100 m² kohden. Tiheys voi olla korkeampi kahden poistopyynnin vuosina, jos toisella pyynnillä on saatu taimenia. 2002 joki oli erityisen kuiva ja 2003 talvella uomassa ja yläpuolisessa Lapinjärvessä havaittiin happikato.

2018 vesi oli joessa todella vähissä ja lämpötila on ollut kuivan ja lämpimän kesän aikana taimenille korkea. Koekalastusajankohtana 29.08.2018 vesi oli vielä 18 asteista, mutta yhden kalastuskerran saaliiksi saatiin kuitenkin 3 istutettua taimenta (1+), jotka ovat todennäköisesti peräisen keväällä 2017 tehdystä istutuksesta. Taimenen kokonaistiheys oli 0,8 yks/a. Lisäksi saaliiksi saatiin 50 särkeä, 17 ahventa, 24 pasuria, 3 madetta, 1 lahna, hauki ja kiiski. 2019 Teerikoskella ei kalastettu. 2020 saaliiksi ei saatu yhtään kalaa, eikä tehty yhtään näköhavaintoa kaloista. 2021 keväällä Teerikosken istutettiin 607 kpl 1-vuotiaita rasvaeväleikattuja taimenia, joita kaikki syksyn 16 saalistaimenta olivat.



Kuva 1. Hohonjoen taimenistutuksia vuosina 2000 – 2021.



Kuva 2. Hohonjoen Teerikosken sähkökalastussaaliita vuosina 2000 – 2004 ja 2012 – 2021.

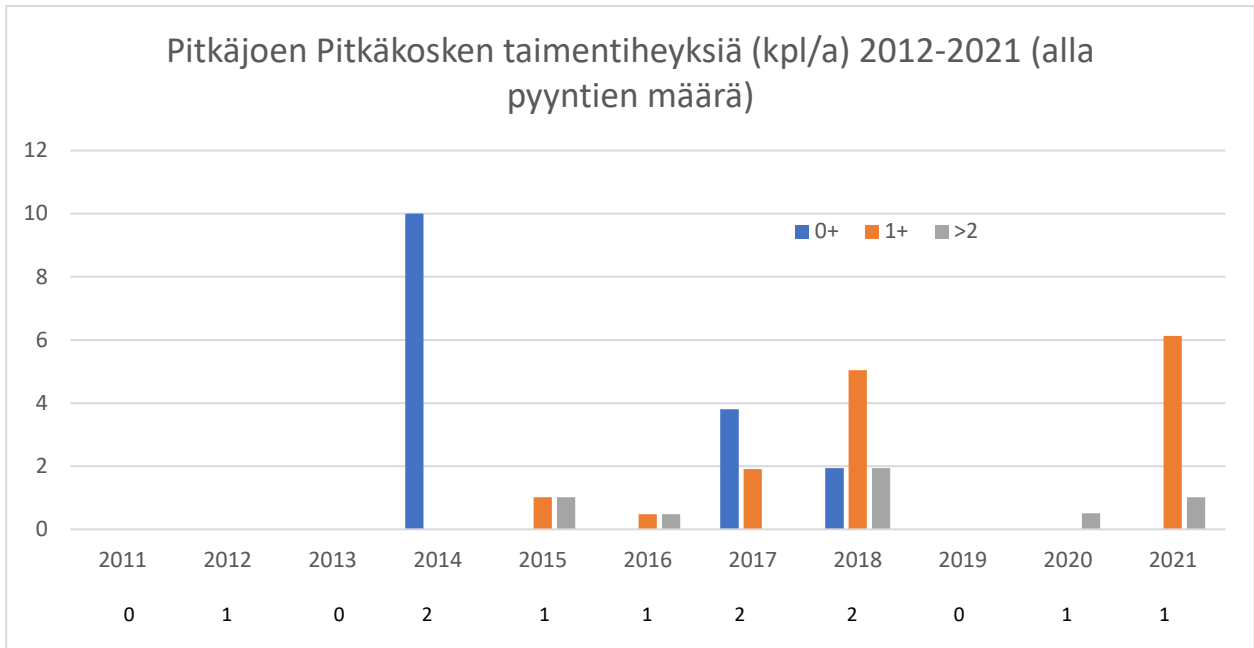
Pitkäjoki, Pitkäkoski

Pitkäjoen Pitkäkosken seuranta on tehty ainakin vuodesta 2012. Koskia on kunnostettu vain muutamilla isoilla kivillä. Ainakin Pitkäkoskessa on myös hyytämisongelma, joka on rajoittanut uomakunnostusta kosken alapuolisen sillan ja tien vaurioitumisen välttämiseksi. Taimen lisääntyy mm. Pitkäkoskessa ainakin satunnaisesti ja joella on paljon kunnostuspotentiaalia. Pitkäjoella on Toivakan jätevesipuhdistamoon liittyvä velvoitetarkkailu, johon liittyy myös Pitkäjoen sähkökoekalastuksia.

Vuoden 2018 koekalastuksessa kahden kalastuskerran saaliiksi saatiin Pitkäkosken vakiokoealalta 23 taimenta. Taimenista 5 oli 0+ poikasia ja loput 1+ tai vanhempia. Taimenten kokonaistiheys oli 8,9 yks/a ja 0+ poikasten tiheys 1,9 yks/a (kuva 3). Lisäksi saaliiksi saatiin 37 kivisimppua, 5 harjusta (0+), 5 ahventa 2 särkeä ja 1 made. Harjukset ovat todennäköisesti peräisin loppukesällä tehdystä istutuksesta.

2019 koealaa ei kalastettu. 2020 Pitkäkosken koealalta saatiin yksi 440 mm rasvaevällinen taimen. Särkiä saatiin 4 kpl ja kivisimppuja 7 kpl.

2021 Pitkäkoskesta saatiin 11 kpl rasvaeväleikattua 1+ ikäryhmän taimenta ja 1 kpl 1+ ja 2 kpl 2+ ikäryhmän taimenia joilla oli rasvaerä.



Kuva 3. Pitkäjoen Pitkälän sähkökalastussaaliita vuosina 2012 – 2021.

Rusilanjoen Myllykoski, Hankasalmi

Rusilanjoki laskee Iso-Kaihlasesta Kynsiveden Kynsilahteen. Joki on Niemisjärven reitin viimeinen jokijakso. Se on noin 2 100 m pitkä ja pudotuskorkeutta on 4,4 m. Rusilanjoella on koekalastettu ELY-keskuksen toimesta 2005, jolloin 4 koelalalta ei saatu yhtään taimenta. 2021 joelta koekalastettiin vanhan myllyn kohdalta yksi 205 m² koeala. Koeala sijaitsee virran keskimmaisessa uomassa, joka oli ulkoisesti parhaiten poikasalueeksi sopiva. Alalta saatiin 3 rasvaeväleikattua istutettua 1+ taimenta ja 3 jokirapua.



Koekalastusala ylöspäin kuvattuna.



Koekalastusalaa alaspäin kuvattuna.

Myllykosken koekalastussaaliit 2021.

Laji	Alkuperä	Ikä	Kokonais- lkm	Kokonais- paino (g)	Keski- pituus (mm)	Keski- paino (g)
Ahven	luontainen	ei määritetty	20	235,0		11,8
Kivisimppu	luontainen	ei määritetty	1	9,0	81	9,0
Made	luontainen	ei määritetty	2	89,0		44,5
Särki	luontainen	ei määritetty	38	792,0		20,8
Taimen	istutettu	1+	3	150,0	167	50,0

Tarkastelua

Sekä Hohonjoella ja Pitkäjoella istutukset tukevat taimenkantaa, Hohonjoella se voi olla myös kokonaan istutusten varassa. Luontaista lisääntymistä on ainakin satunnaisesti molemmilla kohteilla. Hohonjoen vaellusyhteys on kunnossa, mutta Pitkäjoella on ainakin ajoittaisia nousuesteitä. Hohonjoen Lapinjärvestä on saatu 1,5 kg:n taimen 2017, joka voi olla paikallinen taimen. Lievestuoreenjärven Kallaanlahdelta rysistä on saatu smolttiutuneita taimenia joitain kappaleita ja samaiselta Kallaanlahdelta, johon Hohonjoki laskee, on viime vuosina saatu myös kutuasuisia suuria 4,5 – 6,5 kg:n taimenia.

Niemisjärven reitiltä on hyvin vähän koekalastustuloksia. Aiemmin mainittujen Rusilanjoen koekalastusten lisäksi koekalastuksia on tehty Janholanjoessa. Saaliiksi ei ole saatu taimenia, mutta esim. kivisimppuja virtavesilajistossa esiintyy. Vedenlaatu ei estä taimenen esiintymistä vesistössä. Rusilanjokeen on vapaa vaellusyhteys Rautalamminreitiltä.

Matti Havumäki
Saku Salonen
Keski-Suomen kalatalouskeskus ry
PL 112, Kauppakatu 19 B
40100 Jyväskylä
matti.havumaki@ahven.net
040 1626 400

Liite 1. Hohonjoen Teerikosken ja Pitkäjoen Pitkäkosken koekalastustaulukot.

Teerikoski								Ikä			Yht.	ala m ²	pyynnit kpl
Vuosi	Taimen	Simppu	Ahven	Särki	Made	Hauki	Pasuri	0+	1+	>2			
2000											44		?
100m ²	44										0		
2001								32	1	9	42	126	
100m ²	44							25,4	0,8	7,1	33,3	126	
2002								30	4	1	35	115	1
100m ²	26							26,1	3,5	0,9	30,4	115	
2003								0	0	0	0	130	1
100m ²	0							0	0	0	0	130	
2004								6			6	139,5	2
100m ²	4,3							4,3			4,3	13,5	
2005											0		
100m ²											0		
2006											0		
100m ²											0		
2007											0		
100m ²											0		
2008											0		
100m ²											0		
2009											0		
100m ²											0		
2010											0		
100m ²											0		
2011	0											0	
100m ²	0											0	
2012	5		31	10	1			5			5	121,6	2
100m ²	4,1		25,5	8,2	0,8			4,1			4,1		
2013	3		12	11	3			3			3	139	2
100m ²	2,2		8,6	7,9	2,2			2,2			2,2		
2014	1		5	1						1	1	140	1
100m ²	0,7		3,6	0,7						0,7	0,7		
2015	15		3		1	2	31	15			15	145	2
100m ²	10,3		2,1		0,7	1,4	21,4	10,3			10,3		
2016	18		16	8	2		1	15		3	18	144	1
100m ²	12,5		11,1	5,6	1,4		0,7	10,4		2,1	12,5		
2017	3			10					3		3	209	2
100m ²	1,4			4,8					1,4		1,4		
2018	3		17	50	3	1	24					400	
100m ²	0,75		4,25	12,5	0,75	0,25	6						
2019													
100m ²													
2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2020	0,0	0,0	0,0	153,0	1
100m ²													
2021	16		16	13	1				16				
100m ²	10,5		10,5	9,2	0,7			2021	0,0	10,5		153,0	1

Pitkääkoski															
Vuosi	Taimen	Simppu	Ahven	Särki	Made	Hauki	Pasuri	Harjus	Ikä			Yht.	ala m ²	pyynnit kpl	
									0+	1+	>2				
2011													0	0	
100m ²													0		
2012		15	2	2									0	87	1
100m ²	0,0	17,2	2,3	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
2013													0		0
100m ²													0		
2014	10	6	2	4						10			10	100	2
100m ²	10,0	6,0	2,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	10		
2015	2	3	2	3							1	1	2	98,4	1
100m ²	2,0	3,0	2,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	2,0		
2016	2	29	4	9	1						1	1	2	208	1
100m ²	1,0	13,9	1,9	4,3	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	1,0		
2017	12	24		2						8	4		12	210	2
100m ²	5,7	11,4	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8	1,9	0,0	5,7		
2018	23	37	5	2	1			5	5	13	5	5	23	258	2
100m ²	8,9	14,3	1,9	0,8	0,4	0,0	0,0	1,9	1,9	5,0	1,9	1,9	8,9		
2019															0
100m ²															
2020	1	7		4											
100m ²	0,51	3,57	0	2,04	0	0	0	0	0	0	0,51	0,51	0,51	196	1
2021	14	1	9	22							12	2			
100m ²	7,1	0,5	4,6	11,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1	1,0	7,1	196	1