

Harjunpäänjoen ja Joutsijoen lohi- ja taimenkanta 2013



Harjunpäänjoen koealat

- Koekalastukset tehtiin elokuun 2013 aikana
- Sähkökoekalastettujen alueiden yhteenlaskettu pinta-ala oli 2431 m².
- Koealojen keskikoko oli noin 202m².

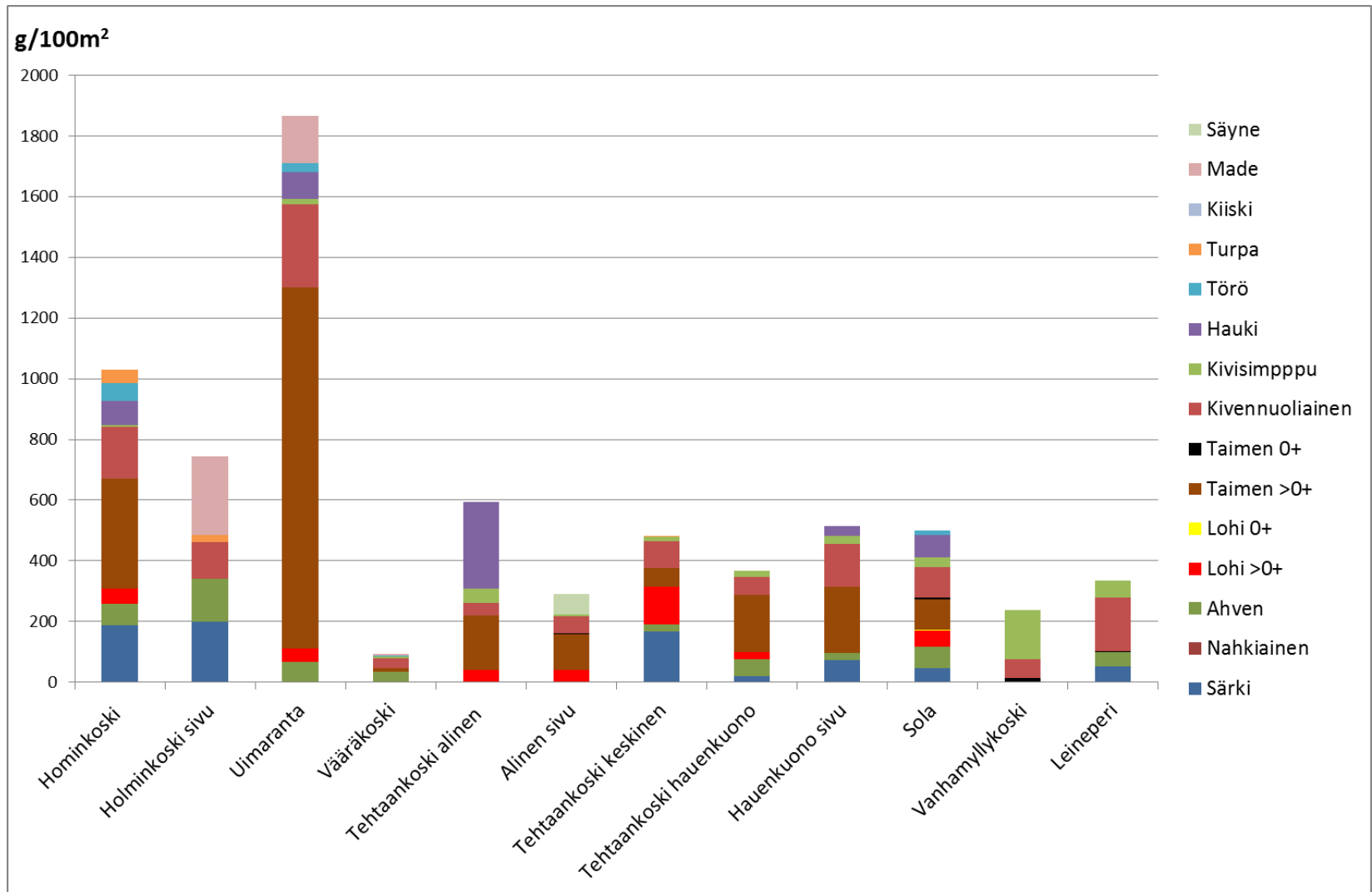


Tulokset

- Koekalastussaalessa koostui yhteensä 11 kalalajista.
- Kaloja saatiin yhteensä 1075 kappaletta.
- Runsaimmin saaliissa oli (kpl) kivisimppuja sekä kivenuoliaisia.
- Taimenia saaliissa oli yhteensä 57 kpl ja lohia 55 kpl.



Kalabiomassa Harjunpäänjoen sähkökoekalstusaloilla



Taimenen ja lohen esiintyminen

Paikka	Taimen	Taimen	Lohi	Lohi	Taimen 0+	Taimen >0+	Lohi 0+	Lohi >0+
	0+	>0+	0+	>0+	kpl/100 m ²	kpl/100m ²	kpl/100m ²	kpl/100m ²
Holminkoski sivu-uoma	0	0	0	0	0	0	0	0
Holminkoski pääuoma	0	10	0	7	0	3,9	0	2,7
Uimarannankoski	0	9	0	5	0	4,9	0	2,7
Vääräkoski	0	1	0	0	0	0,3	0	0
Tehtaankoski Alinen pääuoma	0	3	1	4	0	1,4	0,5	1,9
Tehtaankoski Alinen sivu-uoma	1	5	0	3	0,8	4	0	2,4
Tehtaankoski Keskinen	0	4	1	15	0	1,7	0,4	6,3
Tehtaankoski Hauenkuono pääuoma	2	9	2	4	0,6	2,9	0,6	1,3
Tehtaankoski Hauenkuono sivu-uoma	0	5	0	0	0	8,3	0	0
Solakoski	3	2	4	9	0,9	0,6	1,2	2,6
Vanha myllynkoski	2	0	0	0	2,8	0	0	0
Leineperi	1	0	0	0	0,5	0	0	0
yhteensä	9	48	8	47				

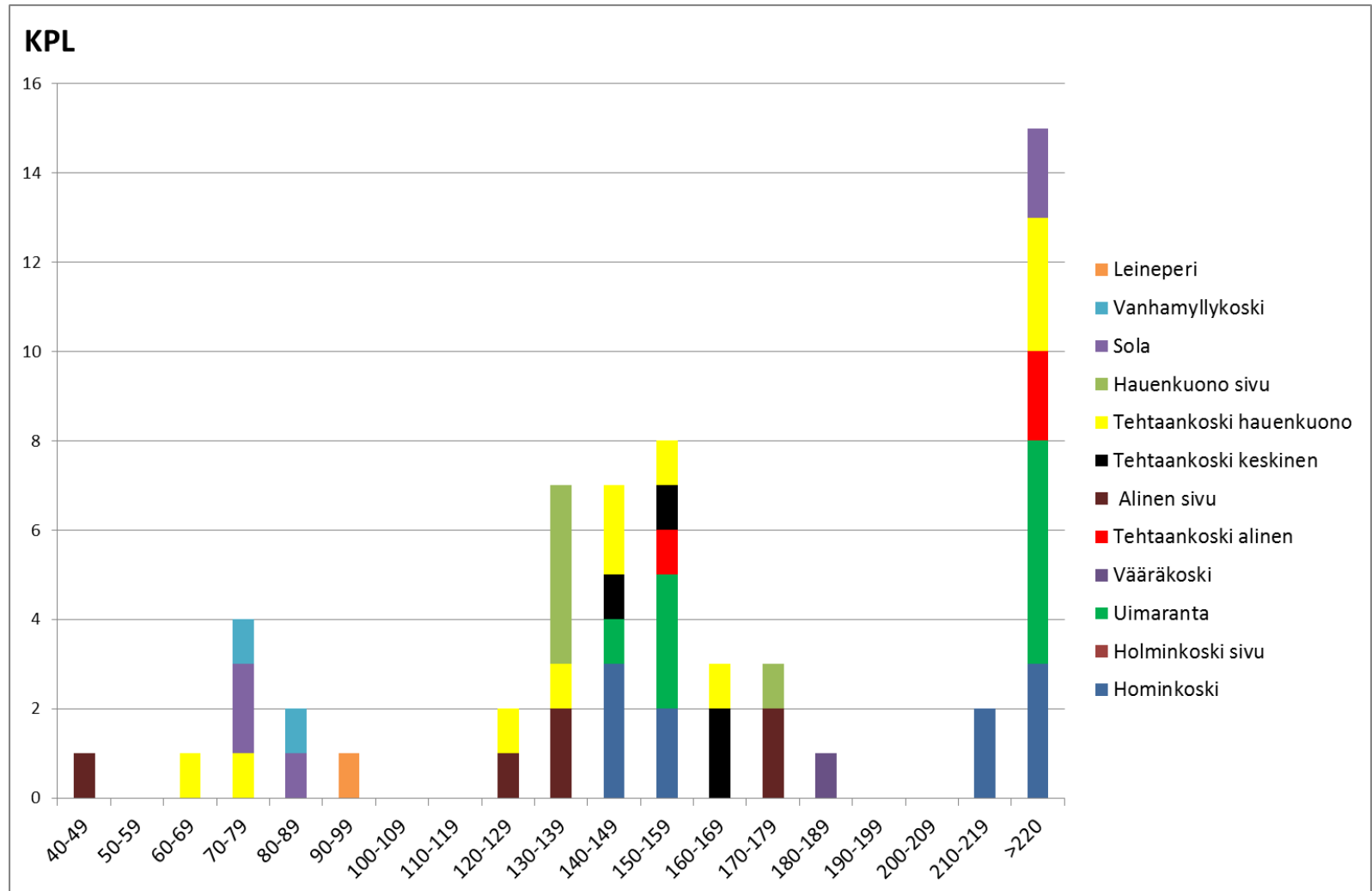
- Taimenia saatiin saaliiksi kaikilta koskialueilta.
- Lohen poikasia esiintyi pääuomassa Solakosken ja Holminkosken välisellä alueella

Taimenen esiintyminen

- Taimenista yhdeksän kappaletta oli iältään 0+ ja 48 kappaletta yli 1-vuotiaita
- 1+ ikäisiä taimenia oli saaliissa 32 kappaletta ja vuonna 2012 ainoastaan kuusi kappaletta
- Varsinais-Suomen ELY-keskuksen toimesta istutettiin taimenen vastakuoriutuneita poikasia Leineperin Ruukin koskialueelle sekä Vanhamyllynkoskeen 16000 kappaletta. Sähkökoekalastuksissa näiden koskien koealoilta saatiin saaliiksi vain kolme 0+ ikäistä taimenen poikasta.



Taimenien pituusjakauma

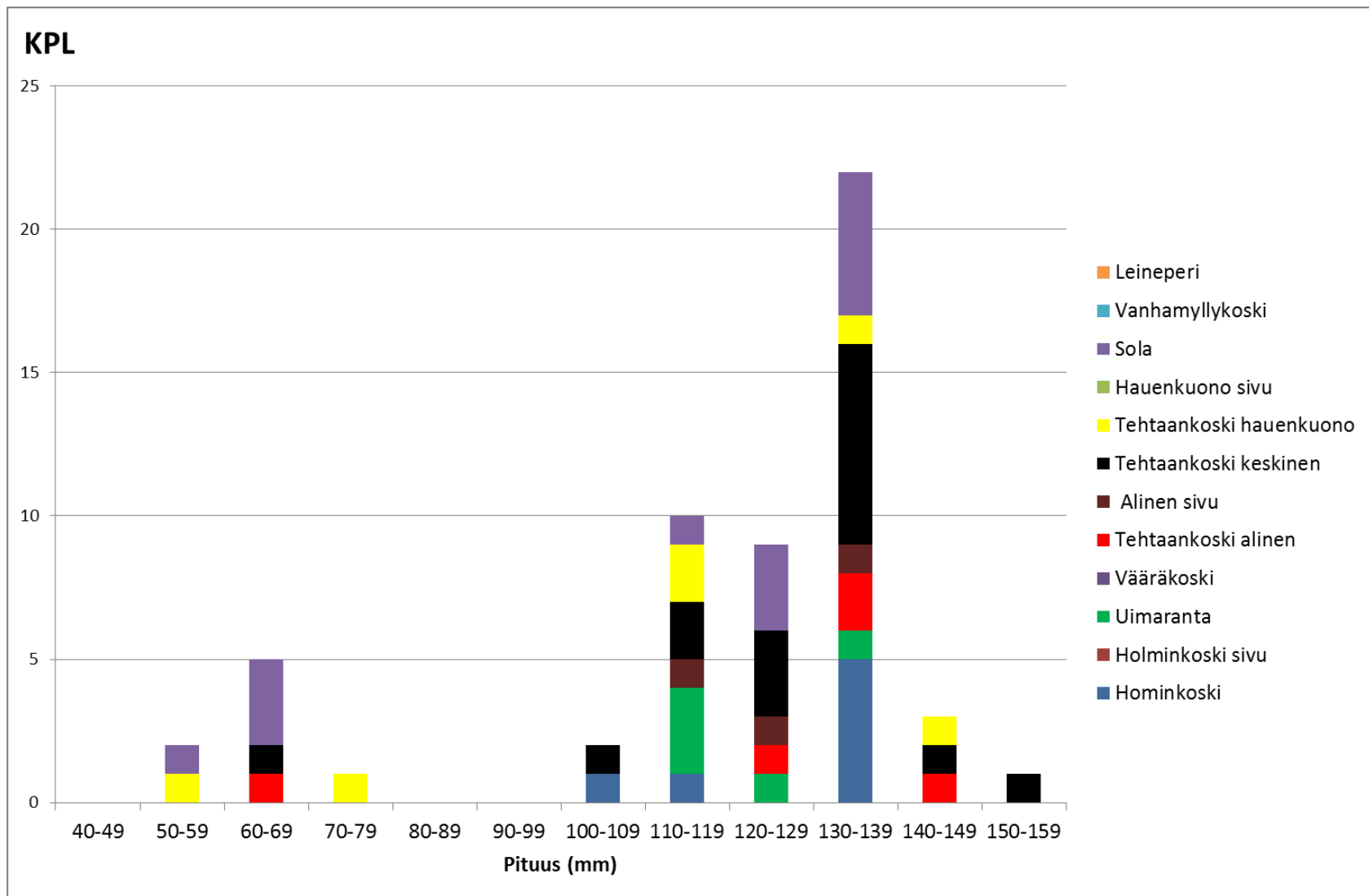


Lohen esiintyminen

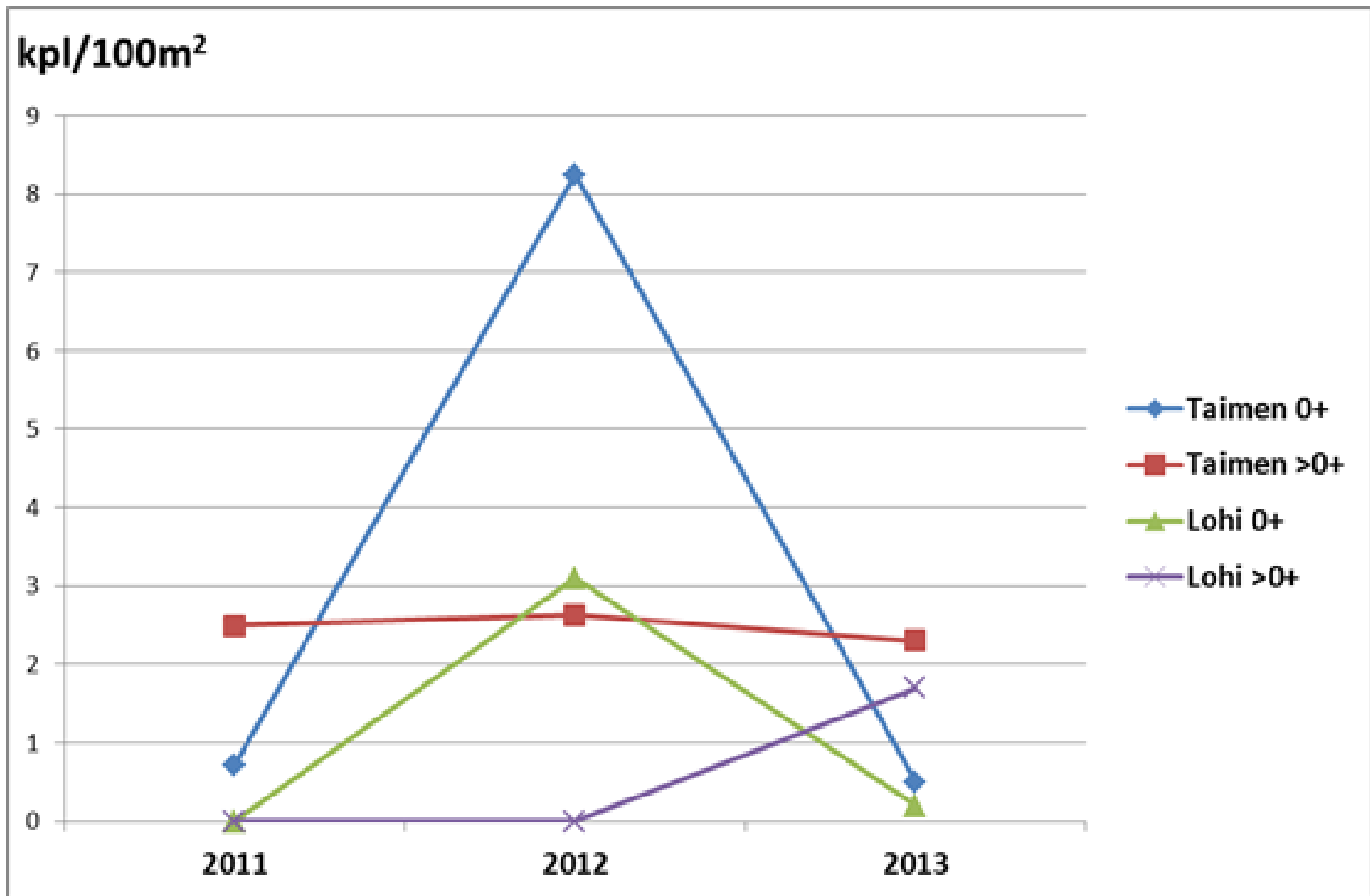
- Lohen 1+ ikäisiä poikasia oli saaliissa yhteensä 47 kappaletta ja 0+ ikäisiä kahdeksan kappaletta
- Yli 1-kesäisiä lohen poikasia ei ole aiemmissa Harjunpäänjoen sähkökoekalastuksissa tavattu
- Luonnonkudusta peräisin olevia lohen 0+ ikäisiä poikasia saatiin saaliiksi yhteensä kahdeksan kappaletta, tulos oli selvästi vuotta 2012 huonompi, jolloin poikasia oli 66 kappaletta.
- Lohen 1+ ikäisten poikasten keskipituus Harjunpäänjoessa oli 128 mm (vaihteluväli 106–150 mm) ja keskipaino 18,5 g



Lohien pituusjakauma



Taimenen ja lohen keskimääräinen tiheys Harjunpäänjoessa vuosina 2011–2013



Johtopäätökset

- Lohi näyttää menestyneen taimenta paremmin, sillä vuoden 2012 koekalastuksissa taimenen 0+ ikäisten poikasten määrät olivat yli kaksinkertaiset loheen verrattuna, kun taas tämän vuoden koekalastuksissa 1+ ikäisistä poikasista suurempi määrä oli lohia.
- Sivu-uomien vesitystä pitäisi pyrkiä lisäämään, jotta erityisesti taimenelle tärkeät elinympäristöt saadaan hyödynnettyä myös kuivina kesinä.
- Harjunpäänjoella tehdyt koskien kunnostukset ovat selvästi parantaneet taimenen sekä myös lohen lisääntymismahdollisuuksia. Kunnostetuille alueille voitaisiin kuitenkin tehdä vielä pienimuotoisia jatkokunnostuksia, kuten uusia sorastuksia ja lisätä eri-ikäisille poikasille sopivaa kivikkoa.

Joutsijoen koealat

- Koekalastukset tehtiin lokakuussa 2013
- Sähkökoekalastettujen alueiden yhteenlaskettu pinta-ala oli 986,5 m².
- Koealojen keskikoko oli noin 164m².

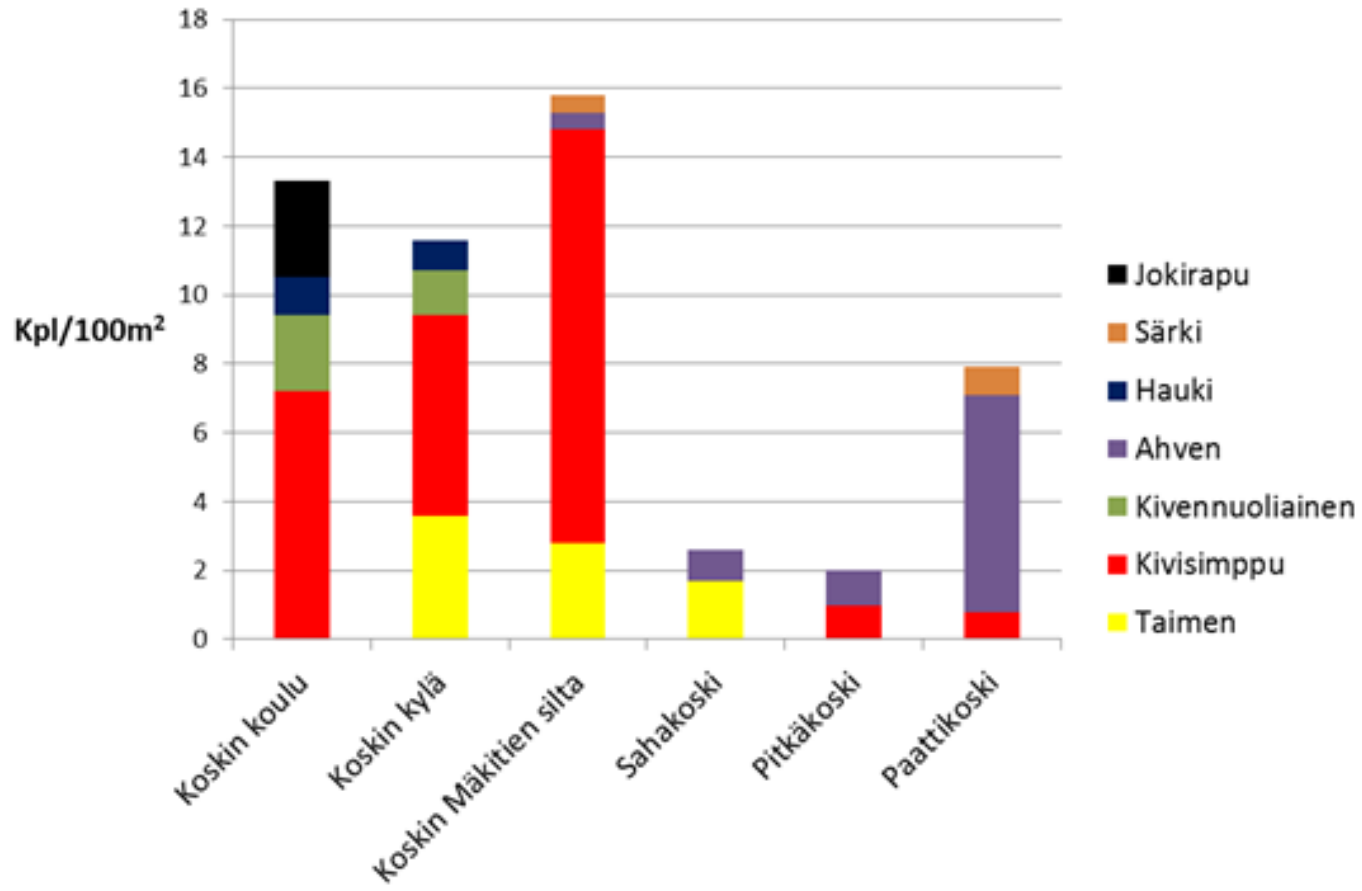


Tulokset

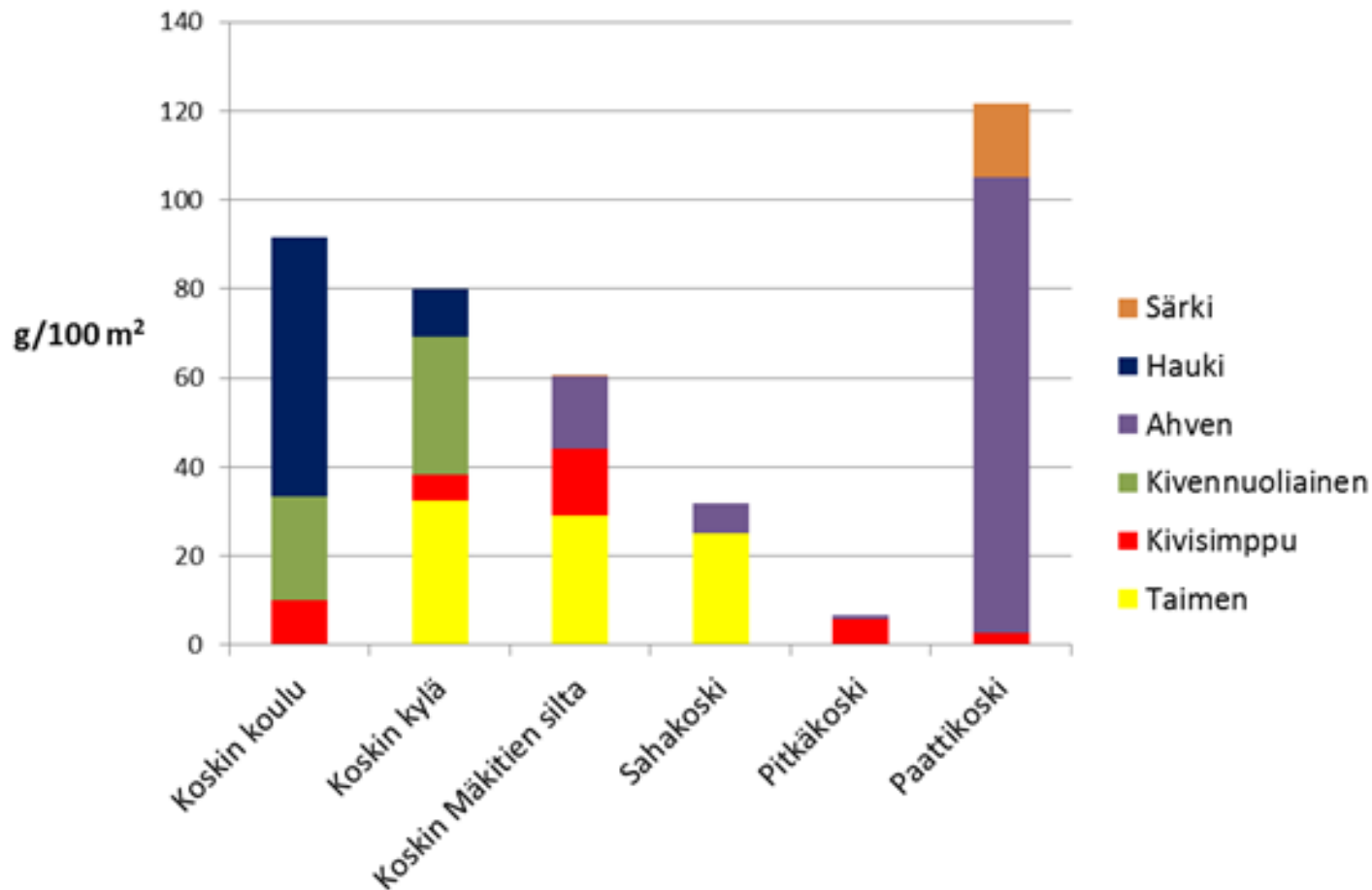
- Koekalastusmaalas koostui yhteensä 6 kalalajista.
- Koskin koulun koealalta saatiin lisäksi 5 jokirapua
- Kaloja saatiin yhteensä 94 kappaletta.
- Taimenia saaliissa oli yhteensä 16 kpl.



Kalatiheydet Joutsijoen sähkökoekalastusaloilla



Kalabiomassa Joutsijoen sähkökoekalastusaloilla



Taimenen esiintyminen

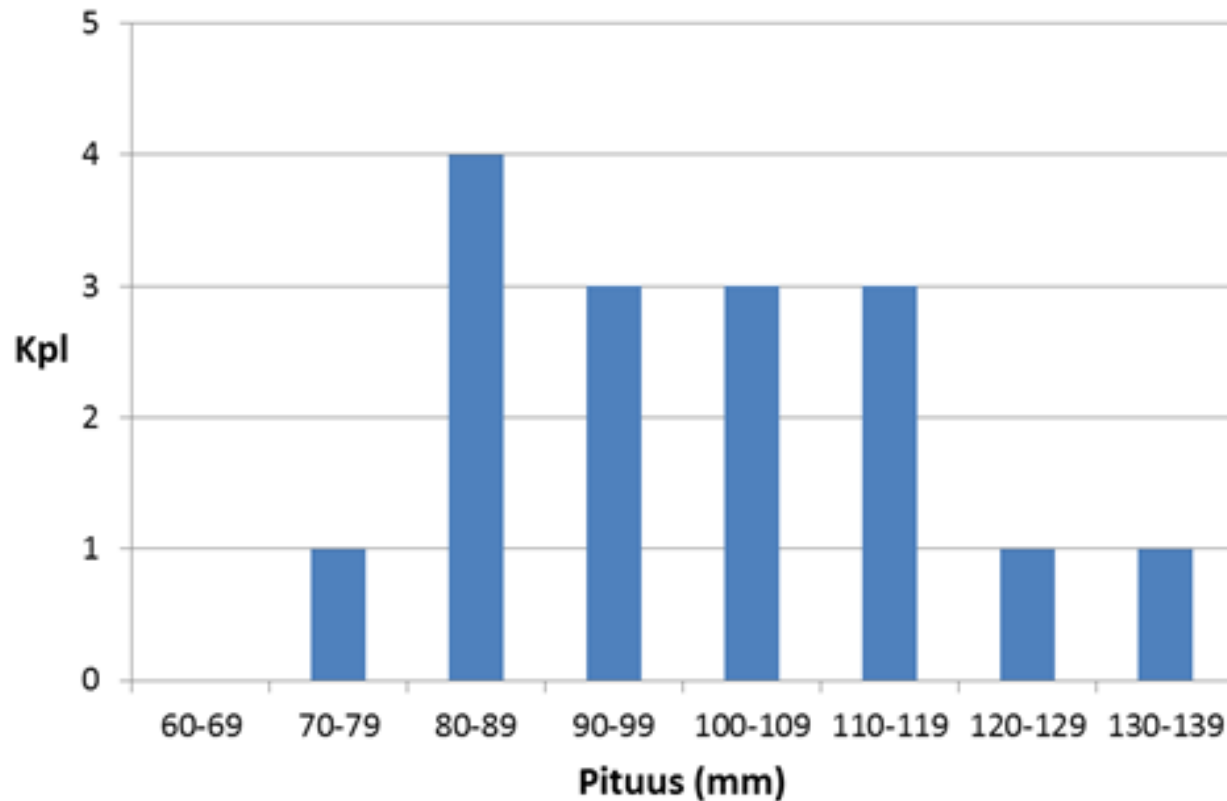
Koeala	saalis kpl	kpl/100m²	g/100m²
Koskin koulu	0	0	0
Koskin kylä	8	3,6	32,6
Koskin mäkitien silta	6	2,8	29
Sahakoski	2	1,7	25
Pitkäkoski	0	0	0
Paattikoski	0	0	0
Yhteensä	16		

- Taimenia saatiin saaliiksi kolmelta koealalta

Taimenen esiintyminen

- Kaikki taimenet olivat iältään 0+
- Taimenten keskipituus oli 100 mm ja keskipaino 10 g, pituudet vaihtelivat välillä 70-130 mm
- Varsinais-Suomen ELY-keskuksen toimesta Joutsijoen koekalastettuihin koskiin istutettiin keväällä 2013 yhteensä 64000 kappaletta vastakuoriutuneita taimenen poikasia

Taimenien pituusjakauma



Johtopäätökset

- Varsinais-Suomen Ely-keskuksen v-k-poikasistutuksen tulokset olivat heikot
- Joutsijoen potentiaali pitäisi ehdottomasti hyödyntää taimenen osalta. Joki on lähes kokonaan perattu rännimäiseksi ja siksi mahdolliset kunnostuskohteet pääuomassa sekä sivupuroissa pitää inventoida