

Sähkökoekalastukset vuonna 2022

Kokemäenjoki
Harjunpäänjoki
Joutsijoki
Kovelinoja

Kalatalouspalvelu Mäkelä Tmi
Kimmo Puosi & Tapio Mäkelä

Kokemäenjoki

- Sähkökoekalastukset tehtiin elokuussa
- Kalastuksia suoritettiin neljässä koski- ja virtapaikassa: Ruskila, Arantila, Pämppi, ja Korte
- Koealoja oli yhteensä 9 kappaletta
- Sähkökoekalastettujen alueiden yhteenlaskettu pinta-ala oli 2179 m² ja koealojen keskikoko oli 242 m².



Kokemäenjoki tulokset

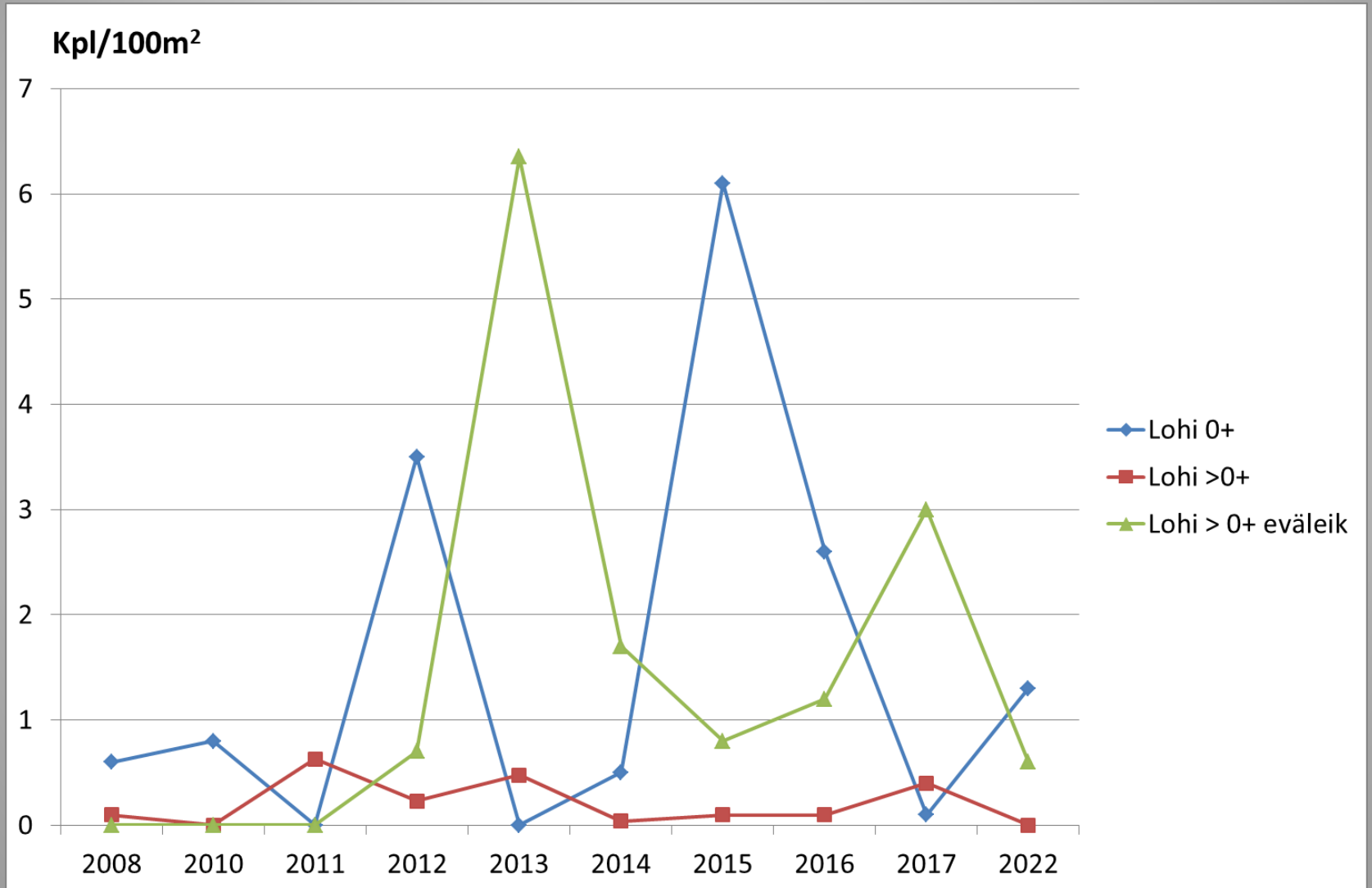
- Koekalastusmaalissa koostui yhteensä yhdestätoista kalalajista ja kaloja saatiin yhteensä 308 kappaletta
- Yksilömäärältään kolme runsainta lajia olivat turpa, salakka ja kivenuoliainen
- Lohia saatiin saaliiksi yhteensä 17 kappaletta. Saaliissa oli 12 kappaletta lohen 0+ ikäisiä poikasia. Vanhempia poikasia saatiin yhteensä 5 kappaletta, jotka kaikki olivat eväleikattuja

Lohen esiintyminen

Paikka	lohi 0+	lohi >0+	lohi >0+ rel.	lohi 0+ N/100 m²	lohi >0+ N/100 m²	lohi >0+ rel. N/100 m²
Ruskilankoski 1	2	0	0	2,2	0	0
Ruskilankoski 2	0	0	1	0	0	1,6
Arantilankoski 1	4	0	0	2,1	0	0
Arantilankoski 2	2	0	1	2,1	0	0,8
Arantilankoski 3	1	0	0	1,8	0	0
Arantilankoski 4	2	0	3	2,7	0	3,3
Arantilankoski 5	0	0	0	0	0	0
Pämppi	0	0	0	0	0	0
Korte	1	0	0	0,4	0	0
Saalis yhteensä/tiheys ka.	12	0	5	1,3	0,0	0,6

- Lohen luonnonpoikasia saatiin saaliiksi Ruskilankosken, Arantilankosken ja Kortteen koealoilta

Lohen poikasten keskimääräinen tiheys Kokemäenjoen koski- ja virtapaikoilla vuosina 2008–2022



Harjunpäänjoki

- Koekalastukset tehtiin elokuussa.
- Kalastettujen koealojen lukumäärä oli 12 kpl.
- Sähkökoekalastettujen alueiden yhteenlaskettu pinta-ala oli 3637m^2
- Koealojen keskikoko oli noin 303 m^2



Tulokset Harjunpäänjoki

- Koekalastussaalessa koostui yhteensä 12 kalalajista. Kaloja saatiin yhteensä 911 kappaletta.
- Yksilömäärältään kolme runsainta lajia olivat kivenuoliainen, lohi ja kivisimppu

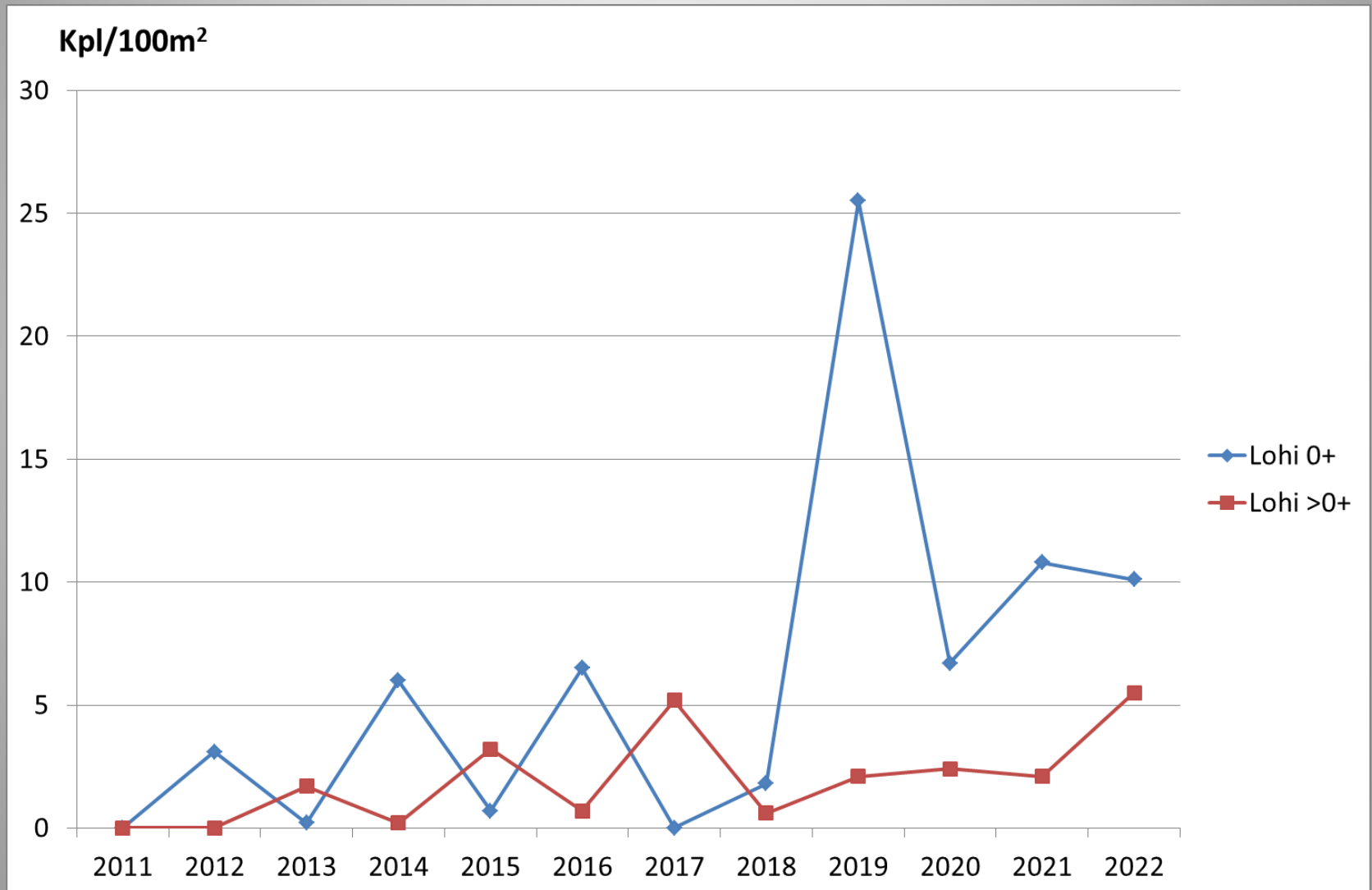


Lohen esiintyminen vuonna 2022

Paikka	Lohi 0+ saalis	Lohi >0+ saalis	Lohi 0+ N/100m²	Lohi >0+ N/100m²
Holminkoski sivu-uoma	0	2	0	3,9
Holminkoski pääuoma	3	13	1,8	7,9
Uimarannankoski	0	3	0	4,8
Tehtaankoski Alinen pääuoma	15	21	9,9	13,9
Tehtaankoski Alinen sivu-uoma	0	5	0	11
Tehtaankoski Keskinen	3	8	2,6	6,8
Tehtaakoski Hauenkuono pääuoma	25	16	11,5	7,3
Tehtaakoski Hauenkuono sivu-uoma	18	1	83,3	4,6
Tehtaankoski Ylinen	5	4	6,2	4,9
Solakoski	8	1	5,5	0,7
Vanha myllynkoski	0	0	0	0
Leineperi	0	0	0	0
Saalis yhteensä/tiheys ka.	77	74	10,1	5,5

- Lohen >0+ ikäisten poikasten tiheys oli 5,5, joka oli seurantahistorian paras.
- Lohen 0+ ikäisten poikasten keskimääräinen tiheys oli 10,1 poikasta aarilla. Nollikaiden keskimääräinen tiheys oli seurantahistorian kolmanneksi paras

Lohen keskimääräinen tiheys Harjunpäänjoessa vuosina 2011-2022

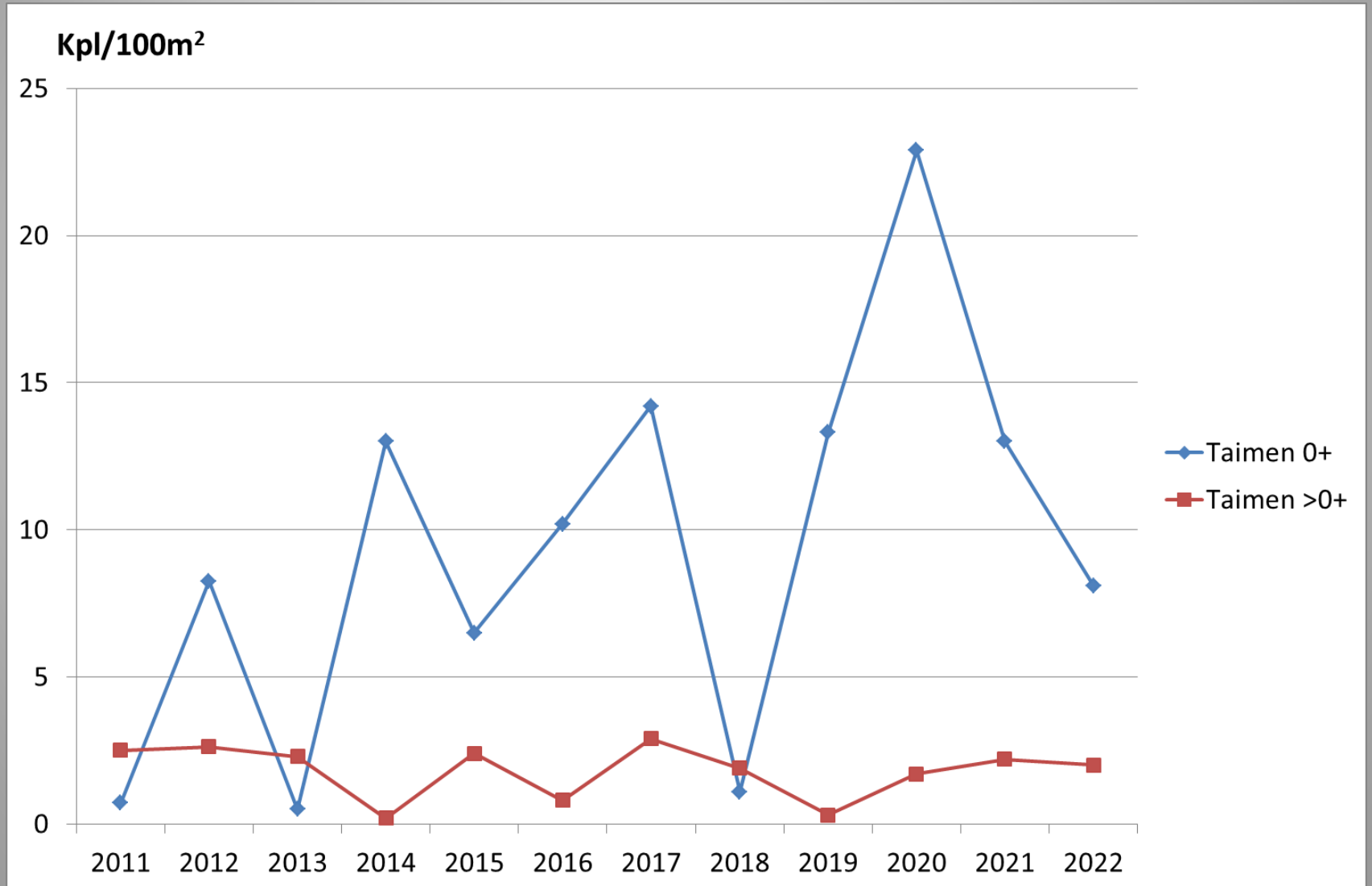


Taimenen esiintyminen vuonna 2022

Paikka	Taimen 0+ saalis	Taimen >0+ saalis	Taimen 0+ N/100 m²	Taimen >0+ N/100m²
Holminkoski sivu-uoma	4	1	6,7	1,5
Holminkoski pääuoma	6	0	3,1	0
Uimarannankoski	1	2	1,4	2,4
Tehtaankoski Alinen pääuoma	6	2	3,4	1
Tehtaankoski Alinen sivu-uoma	8	5	15,1	8,3
Tehtaankoski Keskinen	6	1	4,4	0,6
Tehtaakoski Hauenkuono pääuoma	11	3	4,3	1
Tehtaakoski Hauenkuono sivu-uoma	12	1	47,6	3,5
Tehtaankoski Ylinen	2	2	2,1	1,9
Solakoski	15	4	8,8	2,1
Vanha myllynkoski	0	0	0	0
Leineperi	0	3	0	1,4
Saalis yhteensä/tiheys ka.	71	24	8,1	2,0

- Taimenen 0+ ikäisten poikasten keskimääräinen tiheys Harjunpäänjoessa oli 8,1 poikasta aarilla
- Parhaat poikastiheydet sivu-uomissa

Taimenen keskimääräinen tiheys Harjunpäänjoessa vuosina 2011-2022

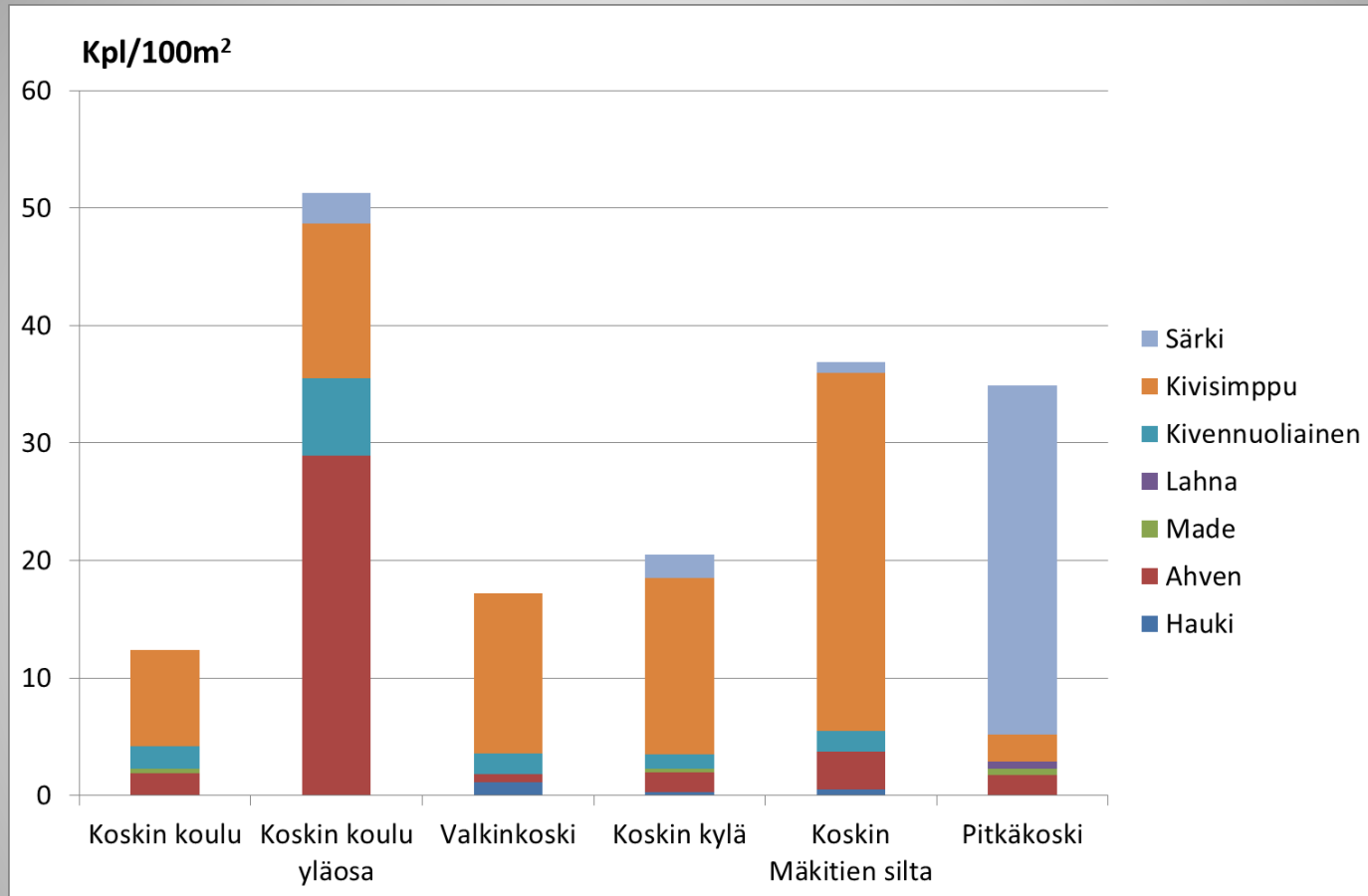


Joutsijoki

- Koekalastusten ajankohta oli elokuu
- Yhteensä kalastettiin 6 koealaa
- Sähkökoekalastettujen alueiden yhteenlaskettu pinta-ala oli 1364,5 m²
- Koealojen keskikoko oli 227 m²

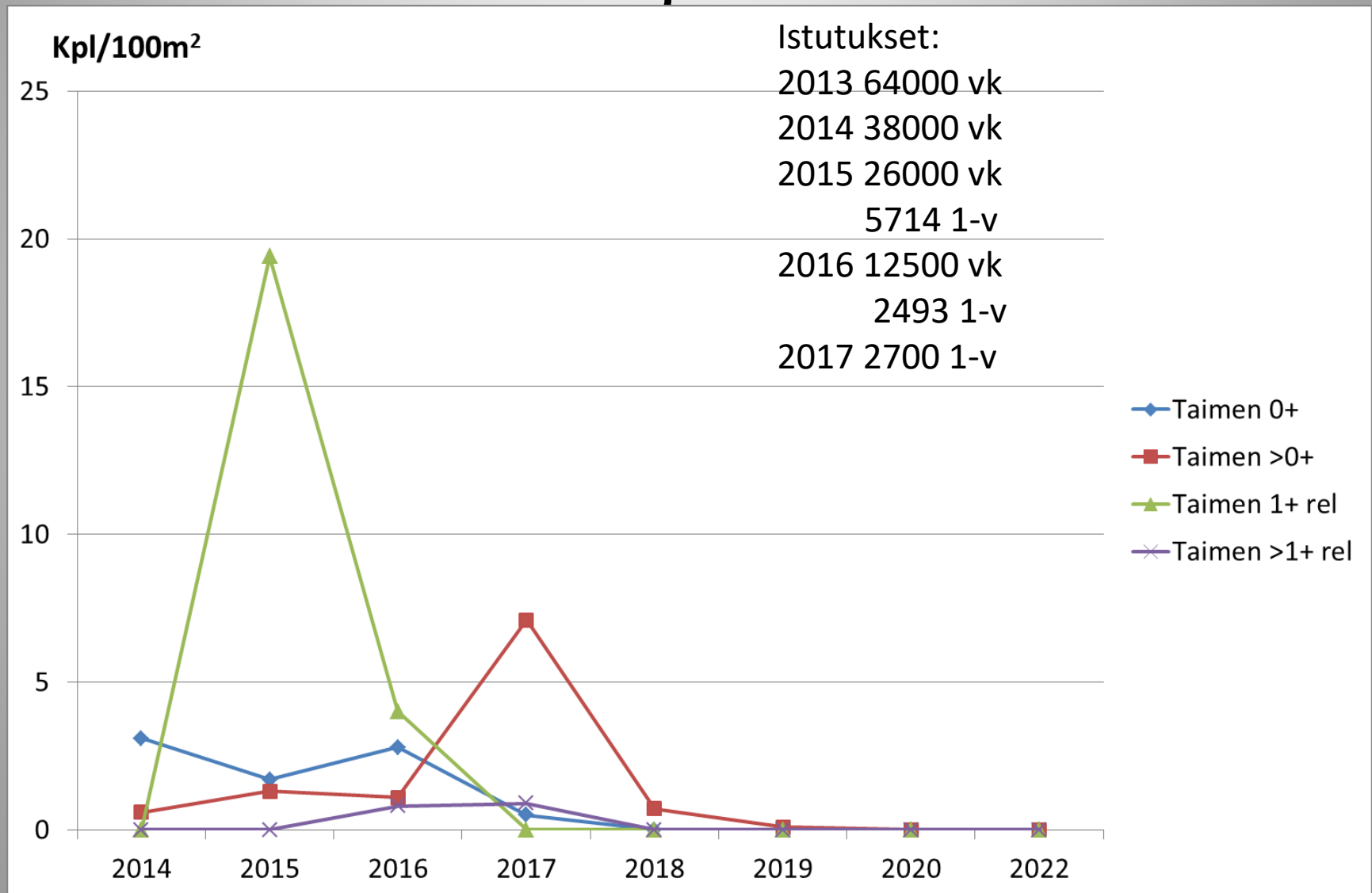


Joutsijoki tulokset



- Koekalastussaaalis koostui yhteensä viidestä kalalajista ja kaloja saatiin yhteensä 336 kappaletta
- Jokirapuja saatiin saaliiksi 3 kappaletta
- Koekalastuksissa ei saatu saaliiksi taimenen tai lohen poikasia.

Taimenen keskimääräinen tiheys Joutsijoessa



Kovelinoja

- Vuonna 2022 Kovelinojassa sähkökoekalastettiin kaksi koealaa, joiden yhteenlaskettu pinta-ala oli 238 m².
- Koekalastussaaalis koostui taimenista, lohista ja kivenuoliaisista sekä yhdestä hauesta.
- Kaloja saatiin saaliiksi yhteensä 52 kappaletta.

Taimenen ja lohen esiintyminen Kovelinojassa

- Taimenia saatiin saaliiksi yhteensä 26 kappaletta, kaloista 21 kpl oli iältään >0+ ja 5 kpl 0+ ikäisiä
- Taimenen >0+ ikäisten poikasten laskennallinen tiheys oli 9,55 poikasta aarilla ja nolikkaiden tiheys 2,15 poikasta aarilla
- Kovelinojasta saatiin ensimmäistä kertaa myös lohen >0+ ikäisiä poikasia, tiheys 8,6 poikasta aarilla

Yhteenveto

- Kokemäenjoen alaosalla lohen luonnonlisääntymistä voidaan parantaa kunnostamalla kaikki potentiaaliset koski- ja virtapaikat.
- Harjunpäänjoella lohen ja taimenen 0+ ikäisten poikasten tiheydyt vaihtelevat vuosittain melko runsaasti, mutta poikastiheydet ovat koko seurantahistorian jaksolla (2011-2022) menossa ylöspäin
- Harjunpäänjoella on odotettavissa positiivista kehitystä toteutuneiden kalataloudellisten kunnostusten myötä myös jatkossa
- Joutsijoella taimenen esiintyminen on ollut aikaisemmin lähes täysin istutusten varassa. Syksyllä 2022 kututarkkailussa havaittiin ensimmäiset merestä nousseet taimenet kutupuuhissa.
- Joutsijoelle on tehty kalataloudellinen kunnostussuunnitelma, jonka toteutumisen myötä taimenen luonnonlisääntyminen tulee varmasti kasvamaan
- Kovelinojassa on koekalastusten perusteella selvästi potentiaalia taimenen ja lohen eri-ikäisille poikasille ja mahdollisesti myös kutemaan nouseville emoille.
- Kovelinojalla koekalastettujen koskialueiden yläpuolella on myös koski- ja virtapaikkoja, jotka tämän koekalastuksen perusteella kannattaisi myös tulevaisuudessa ottaa seurantaan.

Kiitos!

