

Kokemäenjoen sähkökoekalastukset vuonna 2013



Kokemäenjoki koealat

- Sähkökoekalastukset suoritettiin elosyyskuun aikana
- Sähkökoekalastettujen alueiden (8 koealaa) yhteenlaskettu pinta-ala oli $1638,5\text{m}^2$
- Koealojen keskikoko oli $210,4\text{ m}^2$

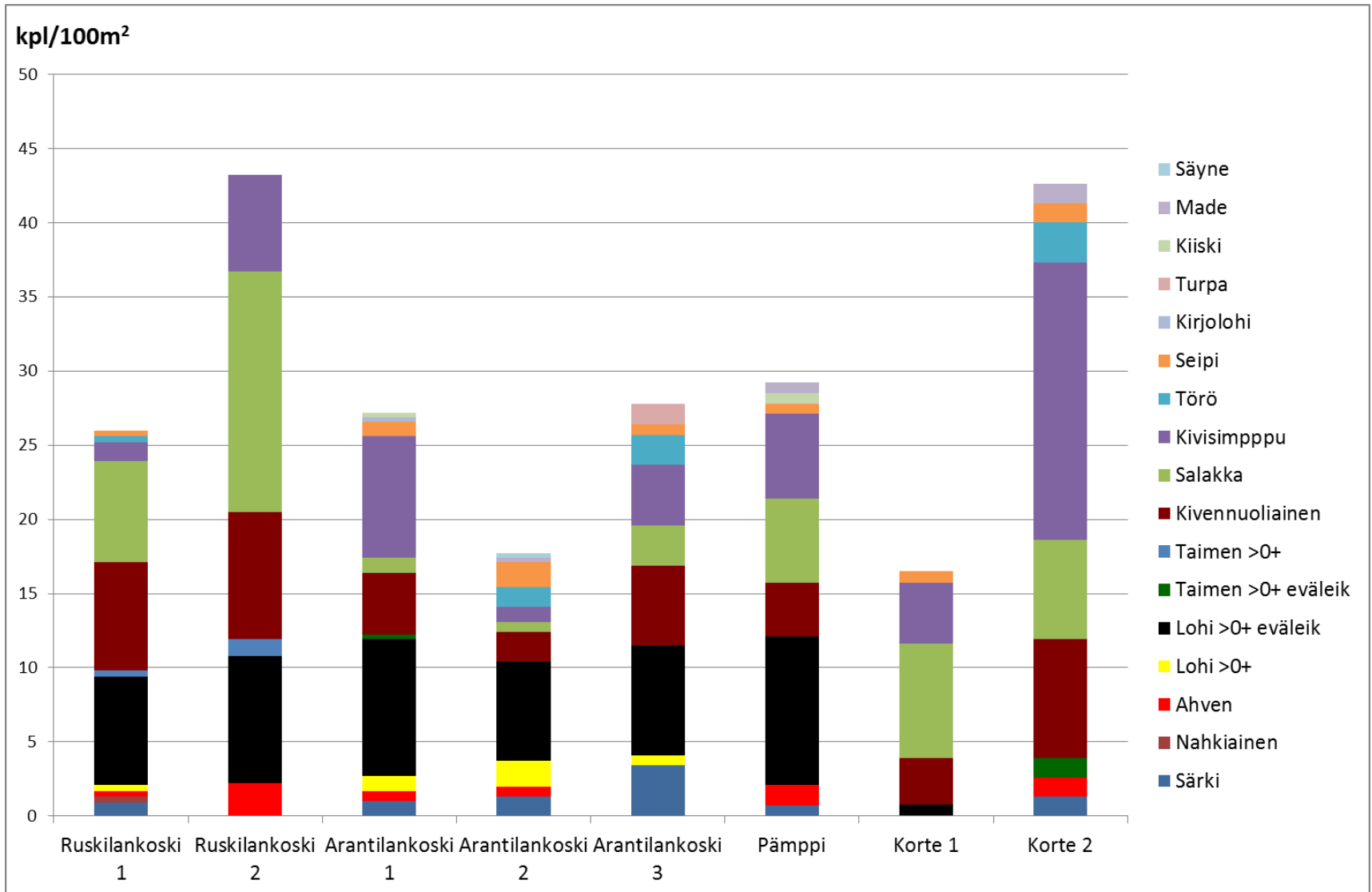


Tulokset

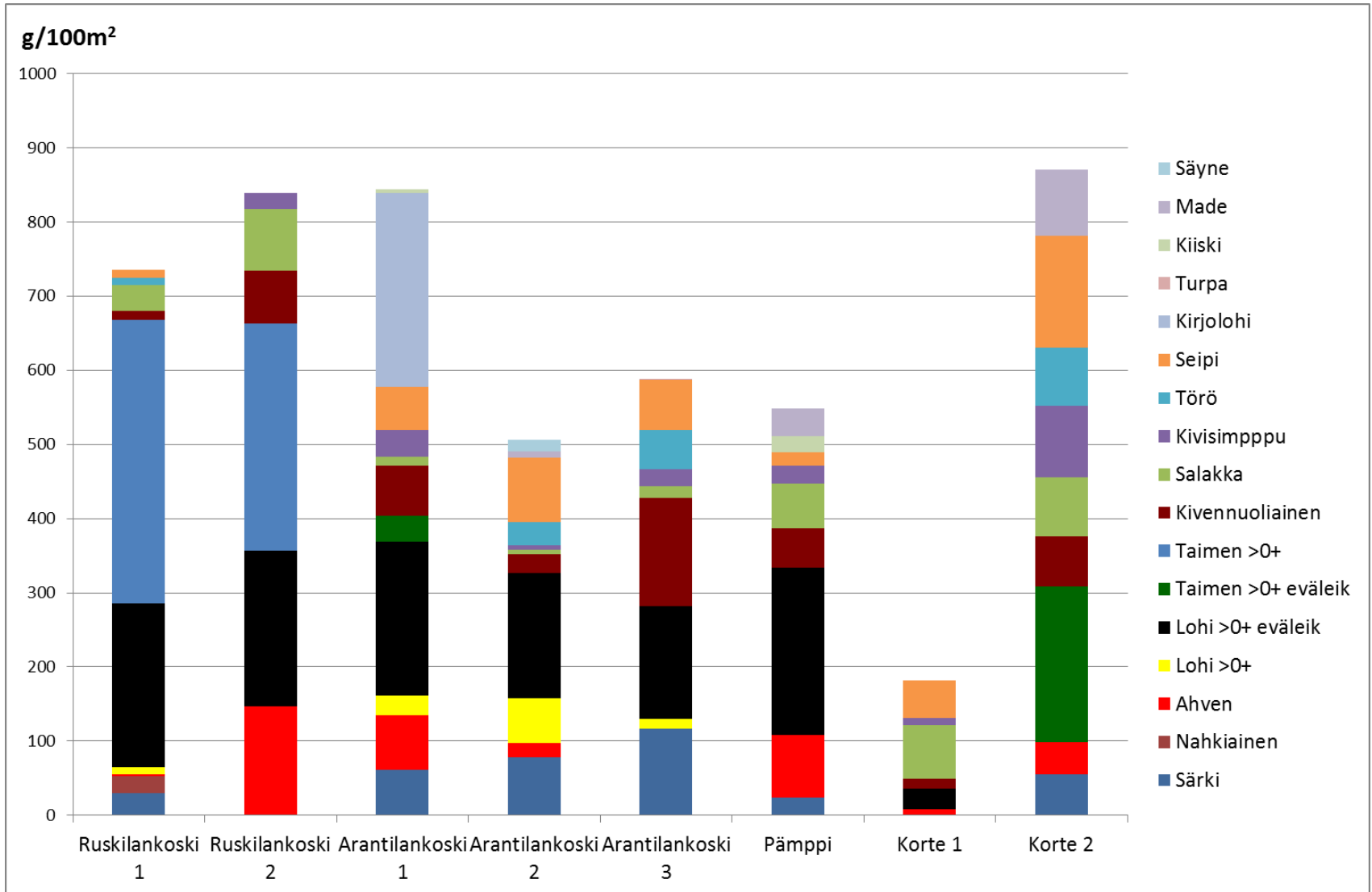
- Koekalastussaaalis koostui yhteensä 15 kalalajista.
- Kaloja saatiin yhteensä 416 kappaletta.
- Kalastuksissa saatiin saaliiksi yhteensä 111 kappaletta lohen >0+ ikäistä poikasta, joista eväleikattujen osuus oli 101 kappaletta.
- Taimenia saaliissa oli yhteensä neljä kappaletta, joista kaksi oli eväleikattuja.
- Koekalastuksissa ei tavattu yhtään lohen tai taimenen 0+ ikäistä poikasta.
- Lohi oli runsain laji sekä kalatiheyksissä että kalabiomassassa



Kalatiheydet Kokemäenjoen sähkökoekalastusaloilla



Kalabiomassa Kokemäenjoen sähkökoekalastusaloilla

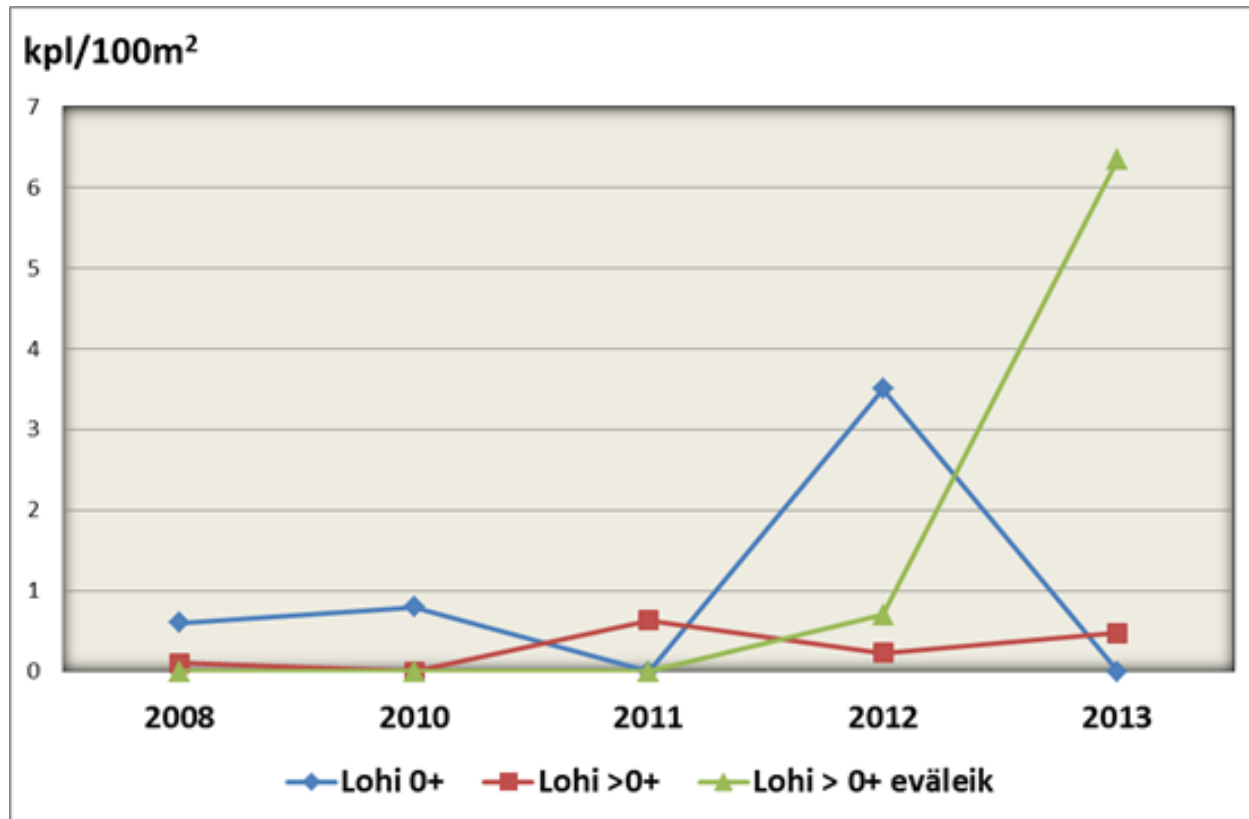


Lohen esiintyminen

Paikka	lohi 0+	lohi >0+	lohi >0+ eväleikatut	lohi 0+ kpl/100 m ²	lohi >0+ kpl/100 m ²	lohi >0+ eväleikattu kpl/100 m ²
Ruskilankoski 1	0	1	17	0	0,4	7,3
Ruskilankoski 2	0	0	8	0	0	8,6
Arantilankoski 1	0	3	28	0	1	9,8
Arantilankoski 2	0	5	20	0	1,7	6,7
Arantilankoski 3	0	1	11	0	0,7	7,4
Pämppi	0	0	14	0	0	10
Korte1	0	0	3	0	0	0,8
Korte 2	0	0	0	0	0	0
Yhteensä	0	10	101			

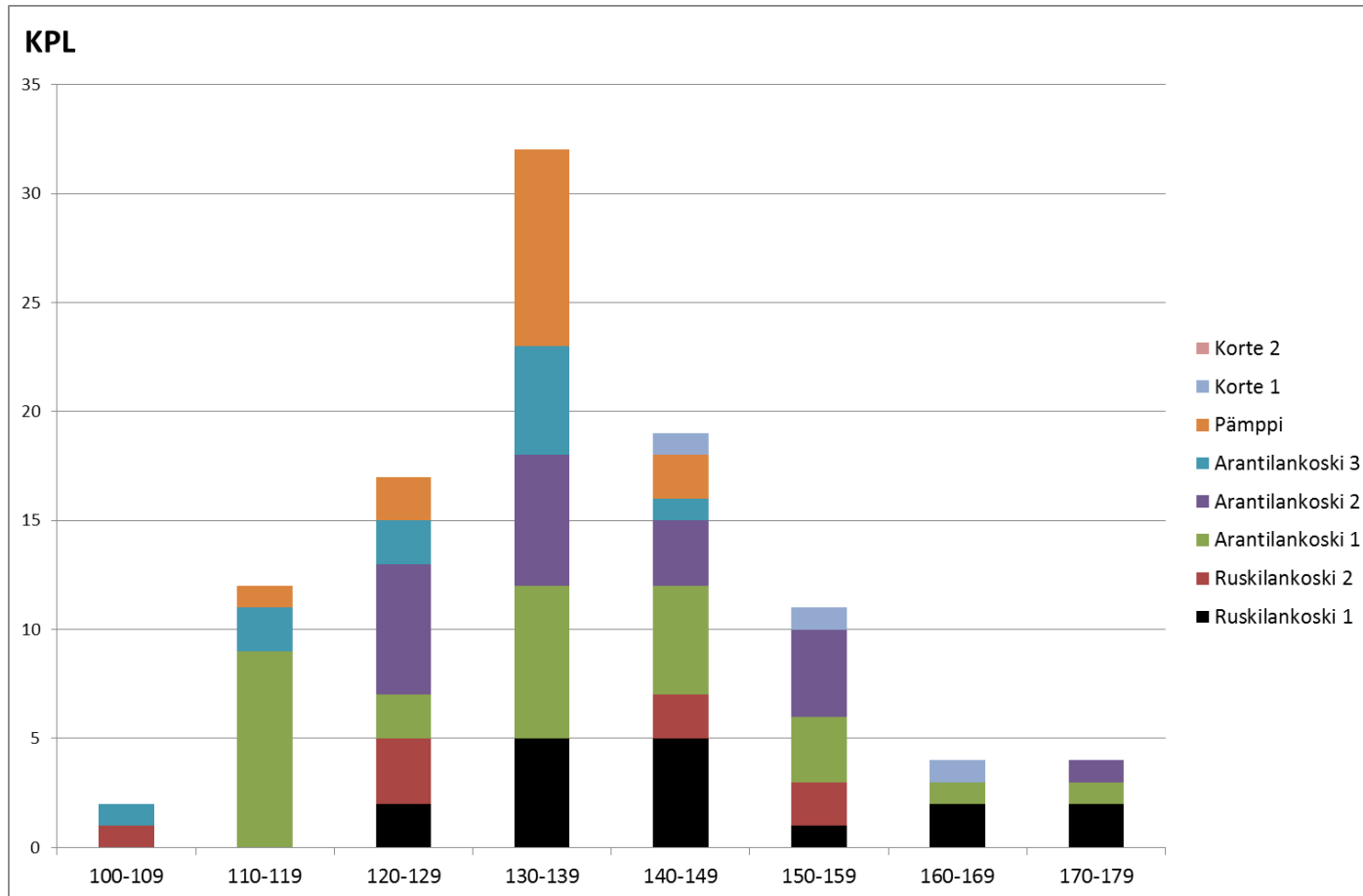
- Aiempien vuosien tapaan Arantilankoskella oli suurimmat lohen poikastiheydet. Lohi oli yksilömäärältään runsain laji lukuun ottamatta Ruskilankosken etelä-puolen ja Kortteen koealoja.
- Lohen luonnossa syntyneitä >0+ ikäisiä poikasia saatiin saaliiksi yhteensä 10 kappaletta, joista yhdeksän saatiin Arantilankosken koealoilta. Samoilla koealoilla oli suurimmat lohen 0+ ikäisten poikasten tiheydet vuonna 2012.

Lohen poikasten keskimääräinen tiheys Kokemäenjoen koski- ja virtapaikoilla



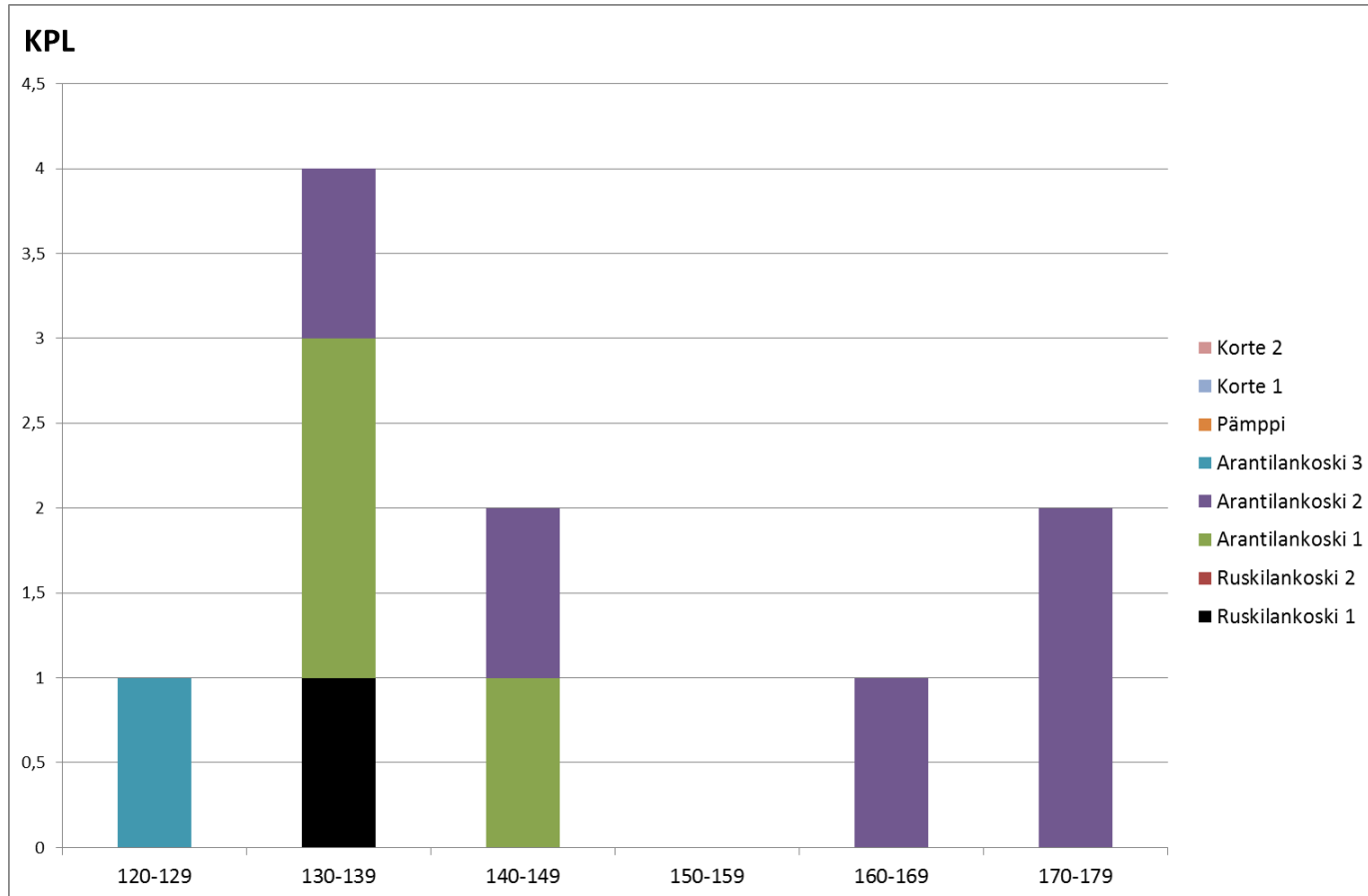
- Kaaviossa esitetyjä poikastiheyksiä voidaan pitää ehdottomina minimi arvioina, koska tiheyksien laskennassa kalojen kappalemäärät on saatu suoraan poistopyyntien summasta ja keskiarvoa laskettaessa pinta-
alassa on mukana ollut myös 0-tuloksen antaneet koalat

Eväleikkattujen lohien pituusjakauma



- Eväleikkattujen lohien keskipituus oli 136 mm

Leikkaamattomien lohien pituusjakauma



- Leikkaamattomien lohien keskipituus oli 148 mm

Johtopäätökset

- Lohen eväleikattuja 1-vuotiaita poikasia on istutettu koski- ja virtapaikkoihin vuonna 2012 noin 1800 kappaletta ja vuonna 2013 samoille koski- ja virtapaikoille yhteensä 12500 kappaletta. Koekalastuksissa eväleikattujen poikasten tiheydet kasvoivat lähes samassa suhteessa.
- Tulevissa sähkökoekalastuksissa olisi vielä tarpeellista selvittää lohen luonnonpoikasten alkuperää DNA-näytteillä

KIITOS!

