



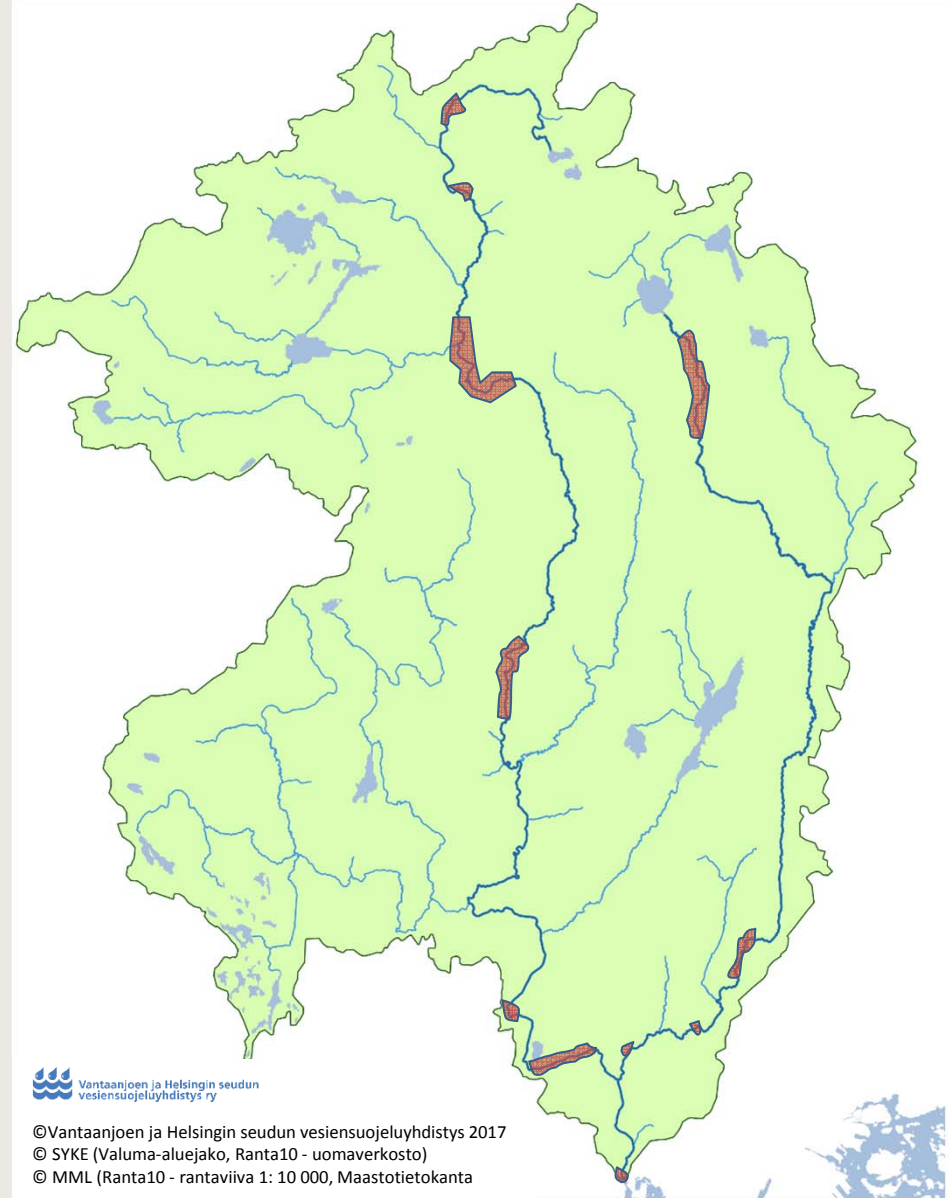
Vantaanjoen ja Helsingin seudun
vesiensuojeluyhdistys ry



Vantaanjoen ja Helsingin seudun
vesiensuojeluyhdistys ry

Lohikalojen lisääntymisalueiden inventointi ja huolto Vantaanjoella ja Keravanjoella

- Jokitalkkari-hankkeen yhteydessä on vuosien 2014-2016 aikana inventoitu 15,3 ha koski- ja virta-alueita.
- Inventoinnin avulla saadaan yleiskuva Vantaanjoen ja Keravanjoen koskien lohikalojen lisääntymisalueiden kunnosta, lisääntymisen mahdollisuuksista ja mahdollisista ongelmakohdista.



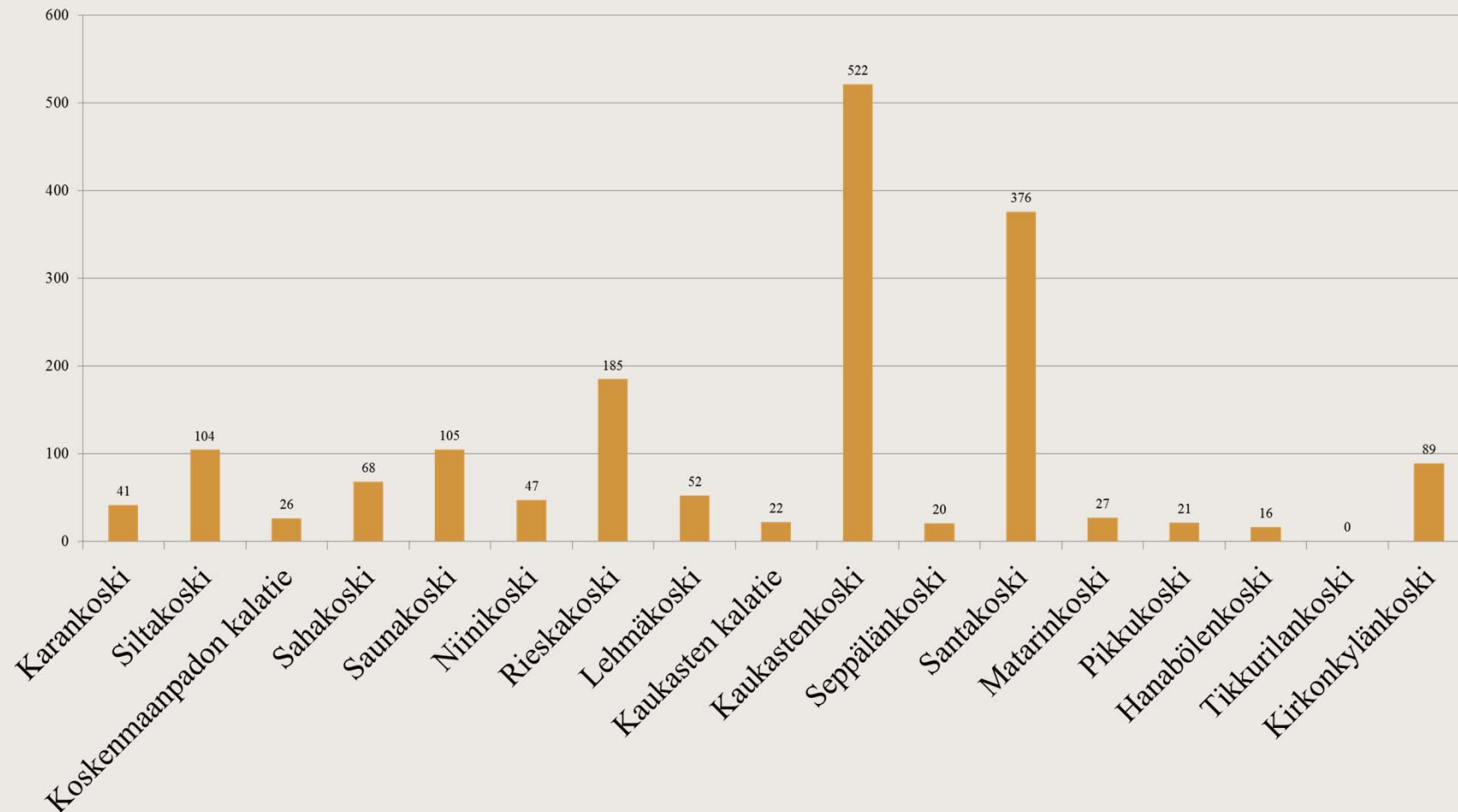
Inventointi- ja huoltomenetelmät



Keravanjoki

- Inventoiduilta alueilta soraikkoja löytyi 64 kappaletta 1719 m².
- Lisääntymiseen soveltuvia soraikkoja 45 kappaletta, yhteensä 1383 m².

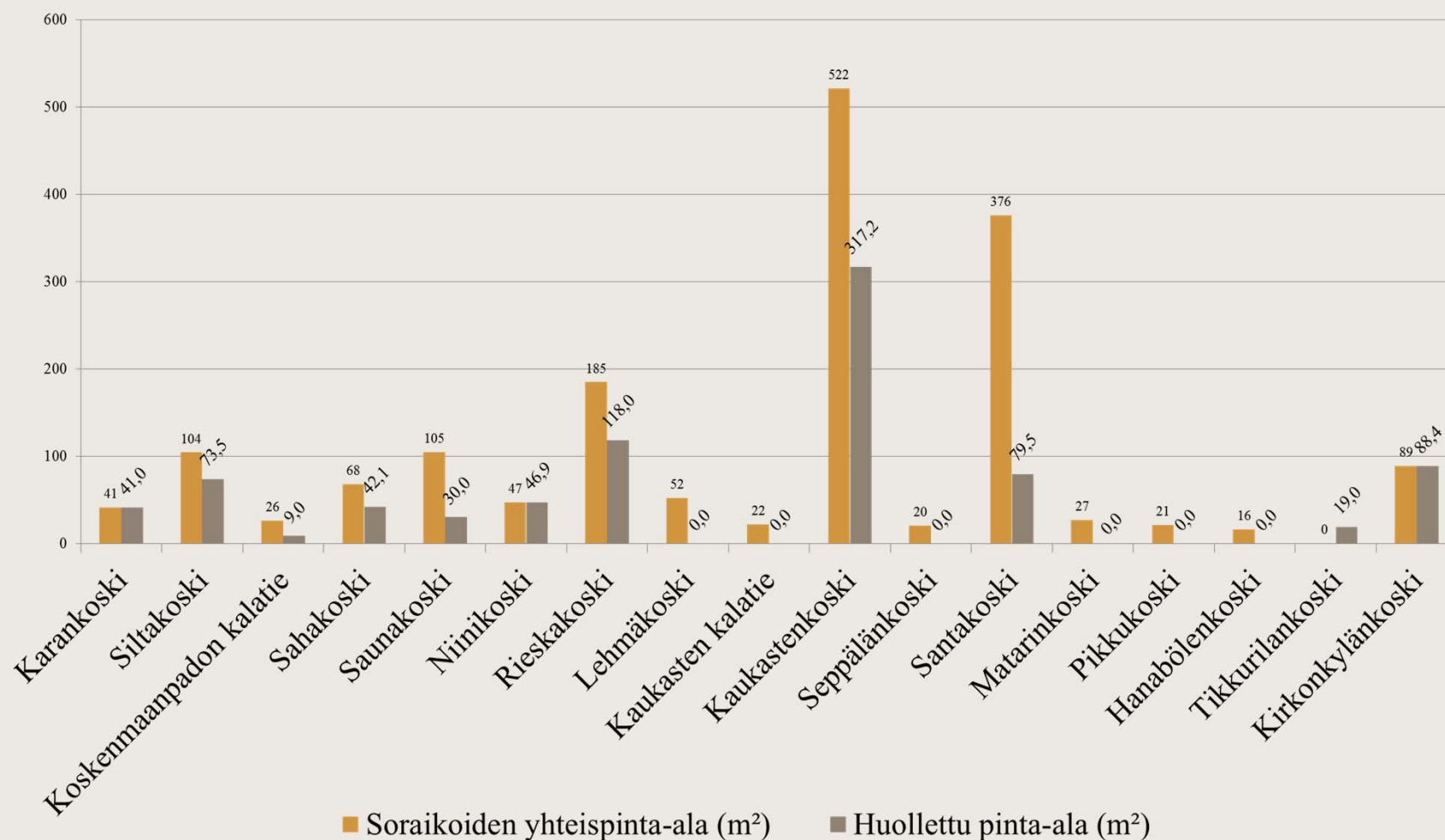
Keravanjoen soraikoiden yhteispinta-ala (m²)



Keravanjoki

- Inventoiduilta alueilta soraikkoja löytyi 64 kappaletta 1719 m².
- Lisääntymiseen soveltuvia soraikkoja 45 kappaletta, yhteensä 1383 m².
- **Huollettujen sorakoiden pinta-ala yhteensä 846 m²**

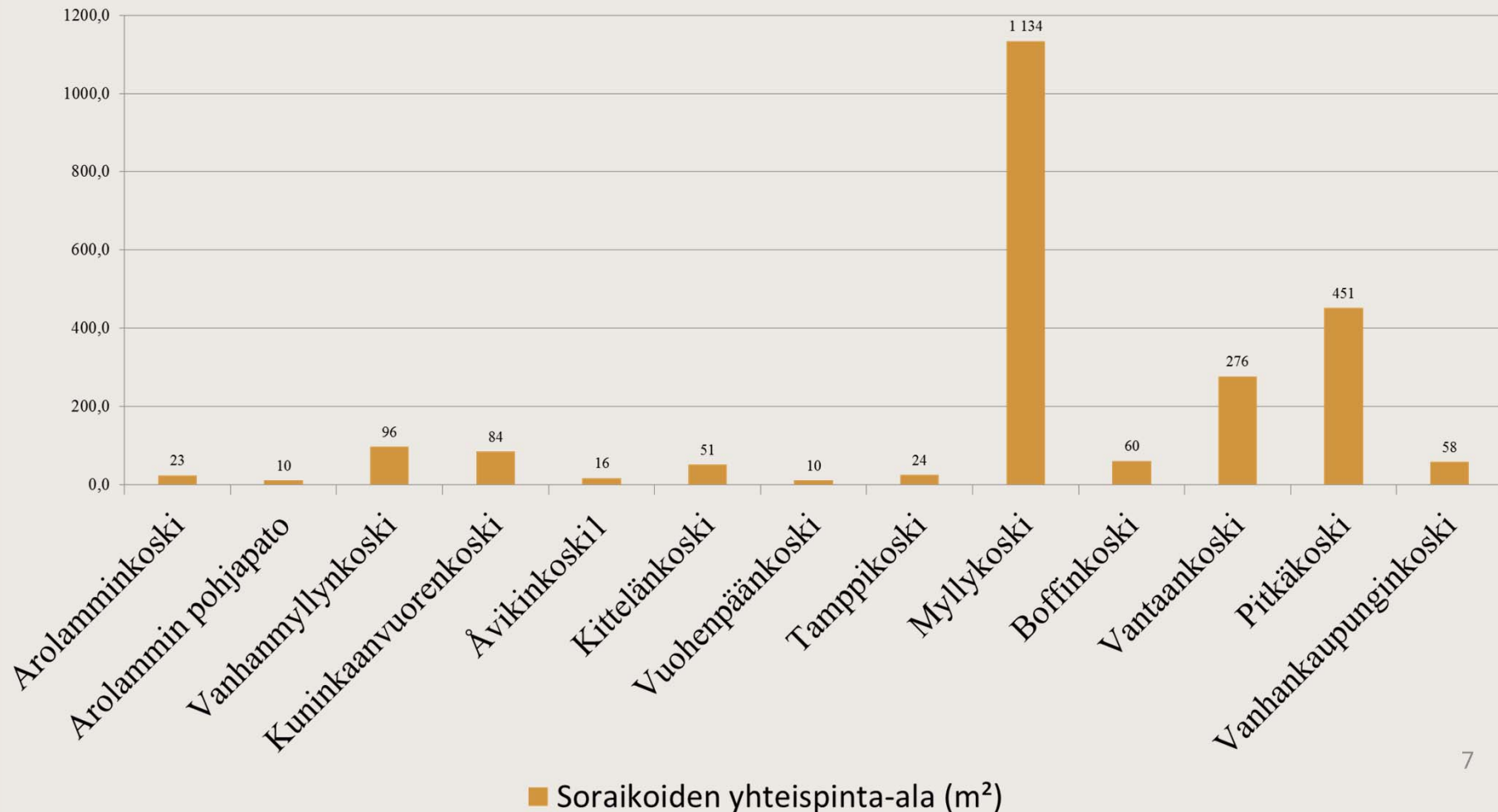
Keravanjoen soraikoiden yhteispinta-ala (m²)



Vantaanjoki

- Inventoiduilta alueilta soraikkoja löytyi alueilta 81 kappaletta 2359 m²
- Lohikalojen lisääntymiseen soveltui yhteensä 51 kappaletta, yhteensä 1151 m².

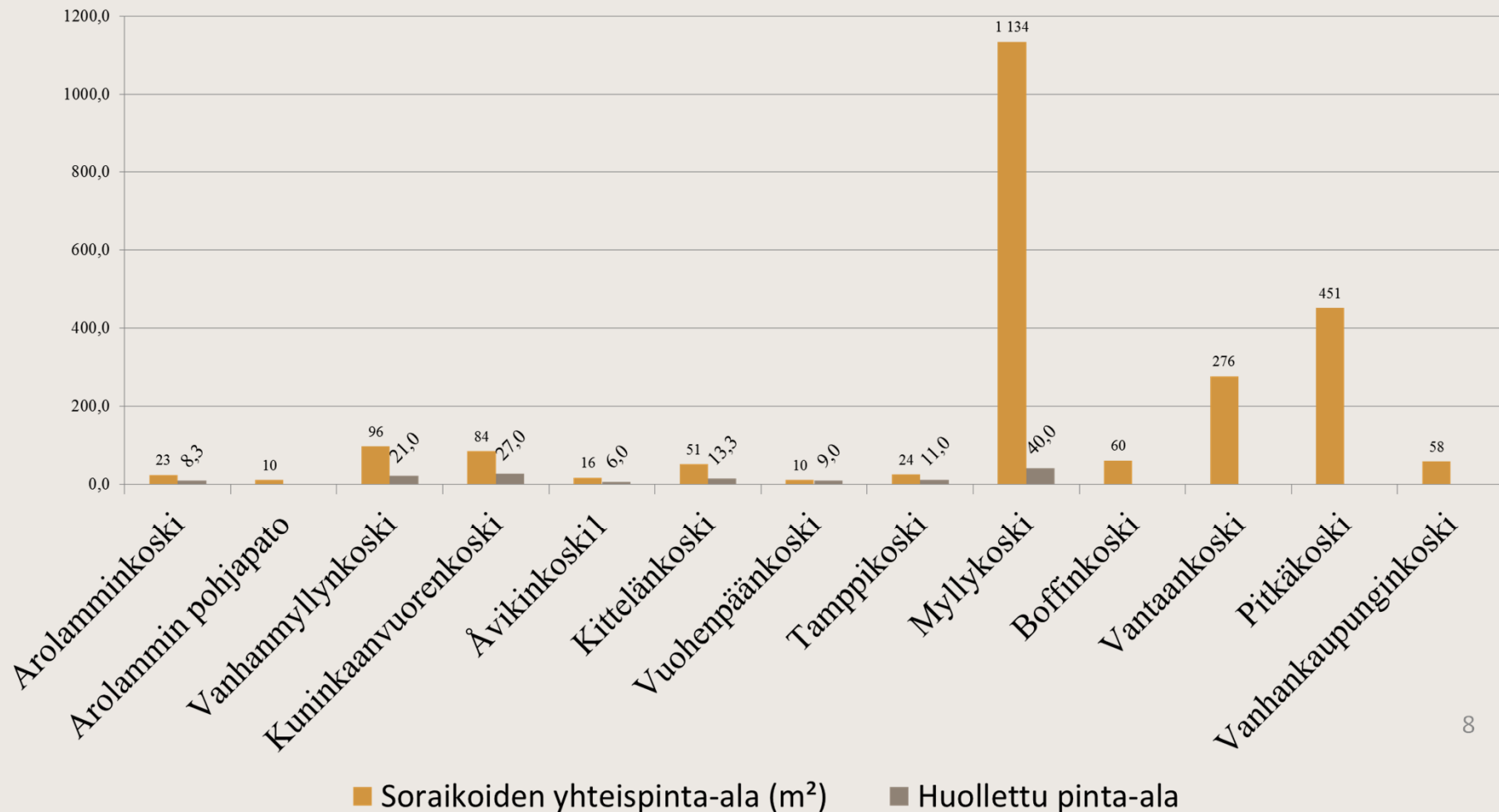
Vantaanjoen soraikoiden yhteispinta-ala (m²)



Vantaanjoki

- Inventoiduilta alueilta soraikkoja löytyi alueilta 81 kappaletta 2359 m²
- Lohikalojen lisääntymiseen soveltui yhteensä 51 kappaletta, yhteensä 1151 m².
- **Huollettujen sorakoiden pinta-ala yhteensä 136 m²**

Vantaanjoen sorakoiden yhteispinta-ala (m²)



Keravanjoki

Koskialue	taimen kpl / 100 m ²	taimen 0+
Karankoski		
Siltakoski	4.00	Ei
Sahakoski	4.44	Kyllä
Niinikoski	9.92	Kyllä
Rieskakoski *	4.73	Kyllä
Kaukastenkoski		
Kaukastenkoski alaosa		
Seppälänkoski *	1.45	Kyllä
Santakoski	2.38	Kyllä
Tikkurilankoski *	16.67	Kyllä
Kirkonkylänkoski *	8.00	Kyllä

* Tiedot Vantaanjoen yhteistarkkailun yhteydessä tehdyistä sähkökoekalastuksista



Vantaanjoki

Vantaanjoki	vuosi	taimen tiheys / 100 m ²	taimen 0+
Paloheimonkoski	2016	54.90	Kyllä
	2015	13,8	Kyllä
Arolamminkoski	2016*		
	2015*	2,4	Ei
Arolammin pohjap. Koski	2016		
Vanhanmyllynkoski	2016*	1.39	Ei
	2015*	2,0	Ei
Vatvuorenkoski	2016		
	2015		
Åvikinkoski	2016		
	2015	3,0	Ei
Kittelänkoski	2016		
	2015*		
Myllykoski yläosa	2016	56.67	Kyllä
	2015	138,1	Kyllä



* Tiedot Vantaanjoen yhteistarkkailun yhteydessä tehdyistä sähkökoekalastuksista

Yhteenveto

- Pistemäisen pohjaveden purkautumiskohdalla oli selvä vaikutus myös soraikon kuohkeuteen.
- Lohelle sopivat suuremman reagoon lisääntymisalueiden määrät ovat hyvin vähäiset.
- Inventoinnein havaitut hienon raekoon soraikot (Keravanjoen yläosa) soveltuvat hyvin harjukselle ja tulevaisuudessa alueen kalakantaa tulisi vahvistaa kirjolohi-istutusten sijaan myös harjusistutuksilla.
- Soraikkojen huoltoa tulee tehdä 2-3 vuoden välein kaikilla lisääntymiseen soveltuvilla soraikoilla, joissa havaitaan soraikon tiivistymistä.
- Mikäli Keravanjoen yläosille olisi kaloilla vapaa kulkuyhteys, alue lisäisi Vantaanjoen vesistön lohikalojen lisääntymisalueiden tuotantopotentiaalia mittavasti.
- Keravanjoen alaosassa Vantaalla sijaitsevien Matarinkosken, Pikkukosken ja Hanabölenkosken kalastoa tulisi tutkia sähkökoekalastamalla, jotta saataisiin tietoa koskien kalaston tilasta. Alueelle on kaloilla kulkuyhteys merestä. Alueelle tulisi tehdä kalataloudelliset kunnostussuunnitelmat, joiden avulla voisi tulevaisuudessa toteuttaa kalataloudelliset kunnostukset.

Vaelluskalojen kutusoraikkojen inventointi ja huolto Vantaanjoella ja Keravanjoella vuosina 2014-2016. Vantaanjoen ja Helsingin seudun vesiensuojeluyhdistys ry:n Raportti 2/2017.

Raportti on luettavissa yhdistyksen www-sivuilta: <http://www.vhvsy.fi/sivut/Raportit>



Kiitos!



Vantaanjoen ja Helsingin seudun
vesiensuojeluyhdistys ry

28.4.2017 13