

## AURAJOEN TARKKAILUTUTKIMUKSET SYKSYLLÄ 2013

Väliraportti nro 15-13-7982

Oheisena lähetetään Aurajoen alajuoksulta 8.10. ja 25.11.2013 otettujen vesinäytteiden tutkimustulokset.

Alkusyksy oli hyvin vähäsateinen ja Aurajoen virtaamat olivat ajankohdan keskimääräistä pienempiä aina lokakuun loppupuolella asti. Lokakuun lopulla virtaamat kääntyivät nousuun runsaiden sateiden seurauksena, ja olivat melko suuria koko marraskuun ajan. Halistenkosken virtaama oli lokakuun näytteenottopäivänä vain 0,20 m<sup>3</sup>/s ja marraskuun näytteenottopäivänä 8,8 m<sup>3</sup>/s. Marraskuun näytteenottopäivää edeltävinä päivänä virtaama oli tosin suurimmillaan yli 30 m<sup>3</sup>/s.

Lokakuun alussa Aurajoen havaintopaikkojen 54 ja 58 fosforipitoisuudet ja sameusarvot olivat ajankohdan keskimääräiseen verrattuna pieniä. Myös kiintoainepitoisuus oli tavanomaista alhaisempi. Veden happitilanne oli hyvä.

Marraskuun lopulla havaintopaikkojen fosforipitoisuudet ja sameusarvot olivat huomattavasti lokakuun tutkimuskertaa suurempia runsaiden sateiden ja huuhtoutumien takia. Vedessä oli runsaasti happea.

Turussa 12. joulukuuta 2013



Sari Koivunen  
biologi

### Jakelu:

Auran kunta/Tekninen lautakunta

Oripään kunta/Kunnanhallitus

Pöytyän kunta/Kunnanhallitus

Turun kaupunki/Ympäristö- ja kaavoituslautakunta

Turun kaupunki/Turun Vesiliikelaitos

Aurajoki Oy/Kulmala

*Aurajokisäätiö/sinikka.paulin@aurajoki.net*

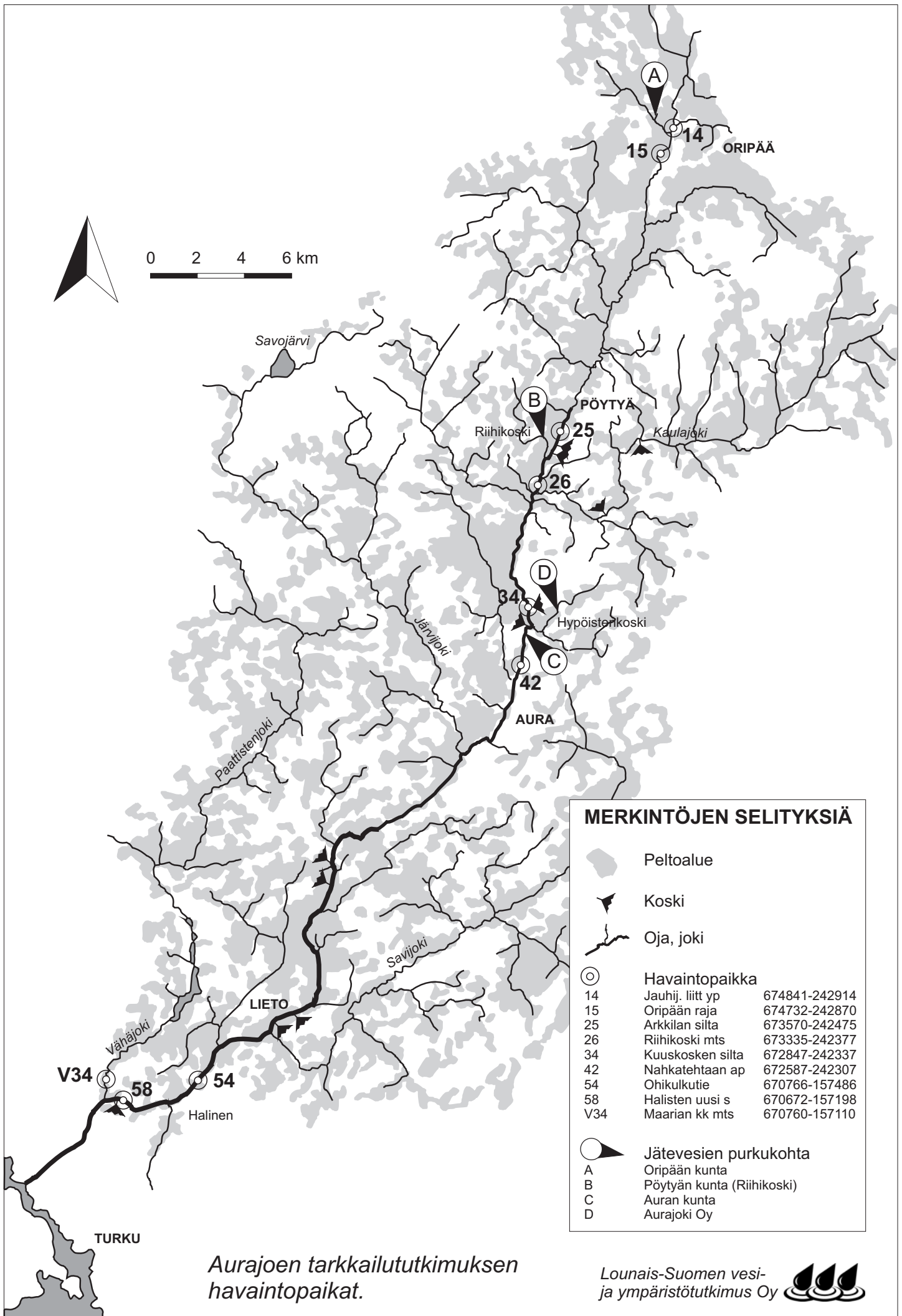
*Kosken Tl kunta/ympäristönsuojelulautakunta/ymparisto@koski.fi*

*Liedon kunta/mairit.ahti@lieto.fi*

*Turun kaupunki/Ympäristönsuojelutoimisto/olli-pekka.maki@turku.fi*

*Varsinais-Suomen ELY-keskus/asko.sydanaja@ely-keskus.fi*





## Aurajoki (AURA)

Pvm.	Hav.paikka Näytepaikka	Lämpöt °C	Happi mg/l	Happik. Kyll %	Sameus FNU	Ka GF/C mg/l	Sähk.joht mS/m	pH	Kok.P µg/l
<b>8.10.2013</b>	<b>AURA / 54 Ohikulkut s 54</b>								
			Kok.syv. 4,0 m; Näk.syv. 0,4 m; Lumi 0 cm; Jää 0 cm; Klo 15:40; Näytt.ottaja RM; Ilm.lt. 10 °C; Pilv. 8 /8; Tuulnop. 4 m/s; Tuulsuunt. SW;						
	1,0	8,9	10,6	91	17	4,9	21	7,8	83
<b>8.10.2013</b>	<b>AURA / 58 Halisten uusi s</b>								
			Kok.syv. 0,5 m; Näk.syv. 0,4 m; Lumi 0 cm; Jää 0 cm; Klo 15:00; Näytt.ottaja RM; Ilm.lt. 10 °C; Pilv. 8 /8; Tuulnop. 4 m/s; Tuulsuunt. SW;						
	0,3	10,1	11,0	97	19		23	7,9	89
<b>25.11.2013</b>	<b>AURA / 54 Ohikulkut s 54</b>								
			Kok.syv. 5,0 m; Näk.syv. 0,1 m; Klo 10:30; Näytt.ottaja JS; Ilm.lt. 1 °C; Pilv. 7 /8; Tuulnop. 2 m/s; Tuulsuunt. NW;						
	1	2,7	12,8	94	170	31	14	7,2	340
<b>25.11.2013</b>	<b>AURA / 58 Halisten uusi s</b>								
			Näk.syv. 0,1 m; Klo 10:55; Näytt.ottaja JS; Ilm.lt. 1 °C; Pilv. 7 /8; Tuulnop. 2 m/s; Tuulsuunt. NW;						
	0.5	2,8	13,1	96	190		14	7,3	360