

## AURAJOEN TARKKAILUTUTKIMUKSET SYKSYLLÄ 2014

Väliraportti nro 15-14-7538

Oheisena lähetetään Aurajoen alajuoksulta 1.10. ja 28.10.2014 otettujen vesinäyt-  
teiden tutkimustulokset.

Alkusyksy oli vähäsateinen ja Aurajoen virtaamat Halistenkoskella olivat pääosin  
ajankohdan keskimääräistä pienempiä. Halistenkosken virtaama oli lokakuun alun  
näytteenottopäivänä 1,3 m<sup>3</sup>/s ja kuun lopun näytteenottopäivänä 6,0 m<sup>3</sup>/s (OIVA –  
ympäristö- ja paikkatietopalvelu, 14.11.2014).

Aurajoen havaintopaikkojen 54 ja 58 vesi oli lokakuun lopussa selvästi lokakuun  
alun tutkimuskertaan verrattuna sameampaa ja runsasfosforisempaa. Myös paikan  
54 kiintoainepitoisuus oli lokakuun lopulla kuun alkua suurempi. Tutkimuskertojen  
väliset erot veden laadussa johtuivat luultavasti jokeen tulleiden valumien määrästä  
virtaamalukemien perusteella. Veden happitilanne oli hyvä molemmissa tutkimus-  
kerroilla. Havaintopaikkojen väliset erot vedenlaadussa olivat melko pieniä.

Turussa 14. marraskuuta 2014

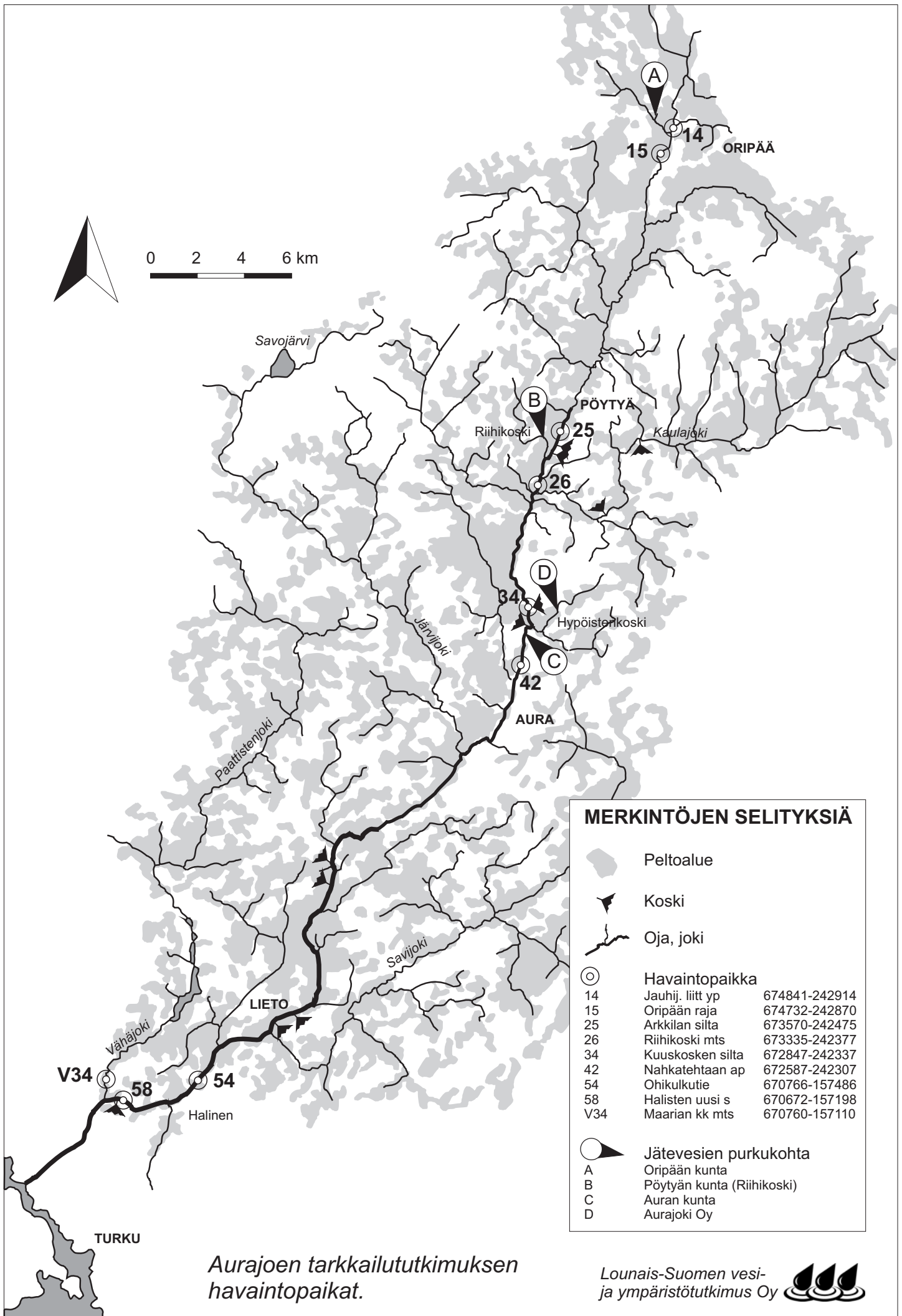


Sari Koivunen  
biologi

### 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  
Varsinais-Suomen ELY-keskus/leena.rannikko@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>1.10.2014</b>	<b>AURA / 54 Ohikulkut s 54</b>								
			Kok.syv. 5,0 m; Näk.syv. 0,2 m; Klo 09:25; Näytt.ottaja HnrH; Ilm.lt. 2 °C; Pilv. 0 /8;						
	2,5	9,8	9,8	86	56	9,1	17	7,4	170
<b>1.10.2014</b>	<b>AURA / 58 Halisten uusi s</b>								
			Kok.syv. 0,6 m; Näk.syv. 0,3 m; Klo 09:00; Näytt.ottaja HnrH; Ilm.lt. 2 °C; Pilv. 0 /8;						
	0,3	10,0	11,6	102	54		19	7,6	150
<b>28.10.2014</b>	<b>AURA / 54 Ohikulkut s 54</b>								
			Kok.syv. 5,0 m; Näk.syv. 0,2 m; Lumi 0 cm; Jää 0 cm; Klo 11:35; Näytt.ottaja JaLa; Ilm.lt. 11 °C; Pilv. 8 /8; Tuulnop. 9 m/s; Tuulsuunt. SW;						
	1,0	6,7	11,8	96	100	18	20	7,5	300
<b>28.10.2014</b>	<b>AURA / 58 Halisten uusi s</b>								
			Kok.syv. 1,0 m; Näk.syv. 0,2 m; Lumi 0 cm; Jää 0 cm; Klo 12:00; Näytt.ottaja JaLa; Ilm.lt. 11 °C; Pilv. 8 /8; Tuulnop. 8 m/s; Tuulsuunt. SW;						
	0,5	6,2	12,0	97	94		21	7,6	280