

AURAJOEN TARKKAILUTUTKIMUKSET SYKSYLLÄ 2015

Väliraportti nro 15-15-8331

Oheisena lähetetään Aurajoen alajuoksulta 2.10. ja 10.11.2015 otettujen vesinäytteiden tutkimustulokset.

Alkusyksy oli vähäsateinen ja Aurajoen virtaamat Halistenkoskella olivat pääosin ajankohdan keskimääräistä pienempiä. Halistenkosken virtaama oli lokakuun alun näytteenottopäivänä 0,6 m³/s ja marraskuun näytteenottopäivänä 3,6 m³/s (OIVA – ympäristö- ja paikkatietopalvelu, 2.12.2015).

Sekä loka- että marraskuussa ylemmän havaintopaikan 54 vesi oli sameampaa ja sisälsi runsaammin fosforia Halisten paikkaan 58 verrattuna. Aurajoen happitilanne oli hyvä. Aurajoen vedenlaadussa ei ollut suuria loka- ja marraskuun tutkimuskertojen välisiä eroja. Marraskuussa paikan 54 vesi sisälsi lokakuuta runsaammin kiintoainetta. Marraskuussa myös sameusarvot ja fosforipitoisuudet olivat hieman loka-kuuta suurempia.

Kummallakin tutkimuskerralla Aurajoen alajuoksun sameusarvot sekä fosfori- ja kiintoainepitoisuudet olivat ajankohdan keskimääräistä pienempiä vähäsateisen syksyn ja vähäisten valumien seurauksena.

Turussa 3. joulukuuta 2015



Sari Koivunen
biologi

Jakelu:

Auran kunta/Tekninen lautakunta

Liedon kunta/Liedon vesi

Liedon kunta/Kaavoitus- ja rakennuslautakunta

Oripään kunta/Kunnanhallitus

Pöytyän kunta/Kunnanhallitus

Turun kaupunki/Ympäristö- ja kaavoituslautakunta

Turun kaupunki/Turun Vesiliikelaitos

Aurajoki Oy/Kulmala

Aurajokisäätiö/sinikka.paulin@aurajoki.net

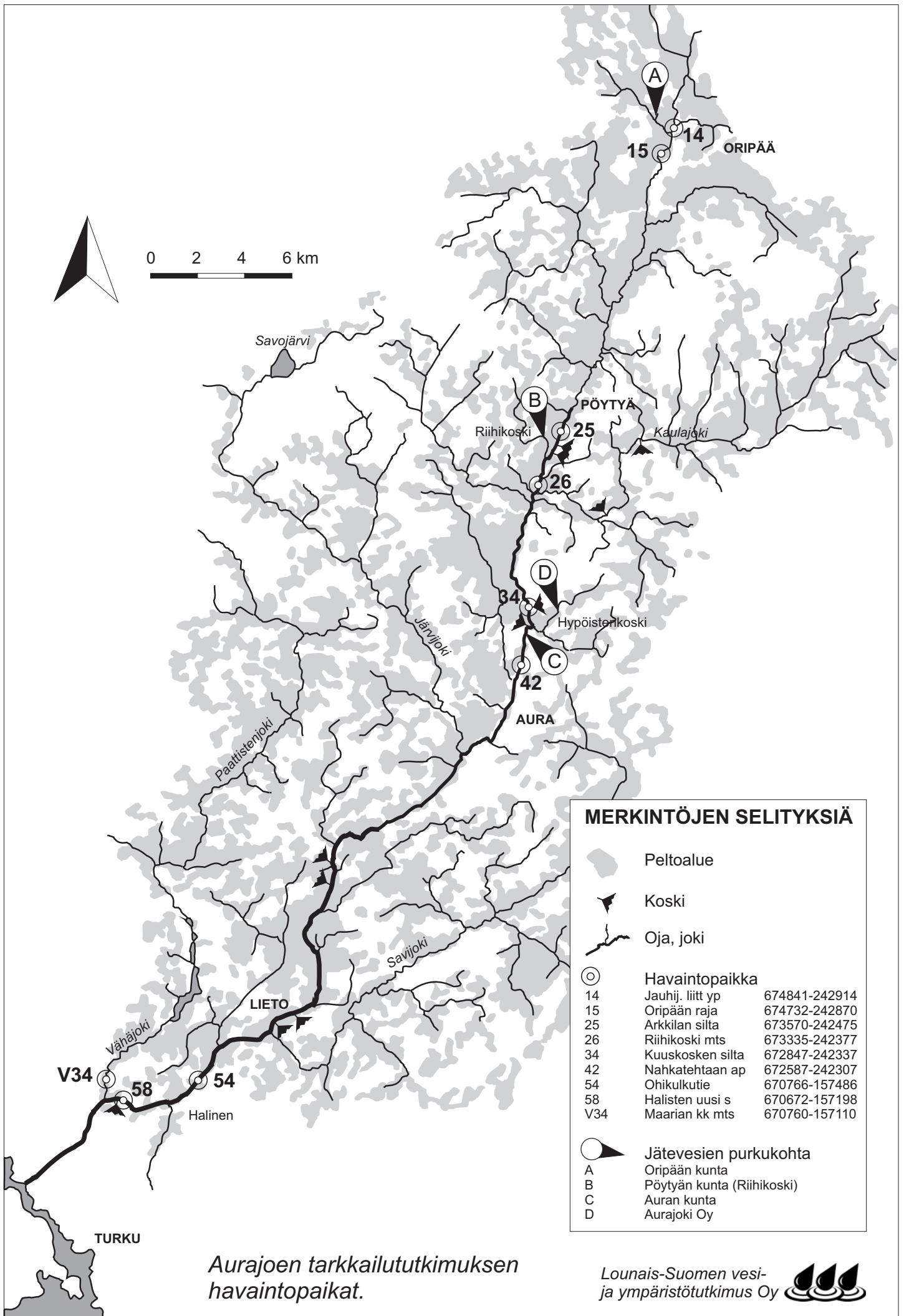
Kosken T1 kunta/ympäristönsuojelulautakunta/ymparisto@koski.fi

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
2.10.2015	AURA / 54 Ohikulkut s 54								
	Klo 08:35; Näytt.ottaja JS; Pilv. 5 /8;								
	1,0	11,8	8,3	76	41	3,6	21	7,5	160
2.10.2015	AURA / 58 Halisten uusi s								
	Klo 08:55; Näytt.ottaja JS;								
	0,4	12,0	9,8	90	35		22	7,7	140
10.11.2015	AURA / 54 Ohikulkut s 54								
	Näk.syv. 0,2 m; Lumi 0 cm; Jää 0 cm;								
	Klo 14:15; Näytt.ottaja RM; Ilm.lt. 7 °C; Pilv. 6 /8; Tuulnop. 2 m/s; Tuulsuunt. SW;								
	1,0	5,8	11,3	90	64	15	24	7,6	180
10.11.2015	AURA / 58 Halisten uusi s								
	Näk.syv. 0,2 m; Lumi 0 cm; Jää 0 cm;								
	Klo 14:30; Näytt.ottaja RM; Ilm.lt. 7 °C; Pilv. 6 /8; Tuulnop. 2 m/s; Tuulsuunt. SW;								
	0,5	5,8	11,9	95	43		23	7,8	150