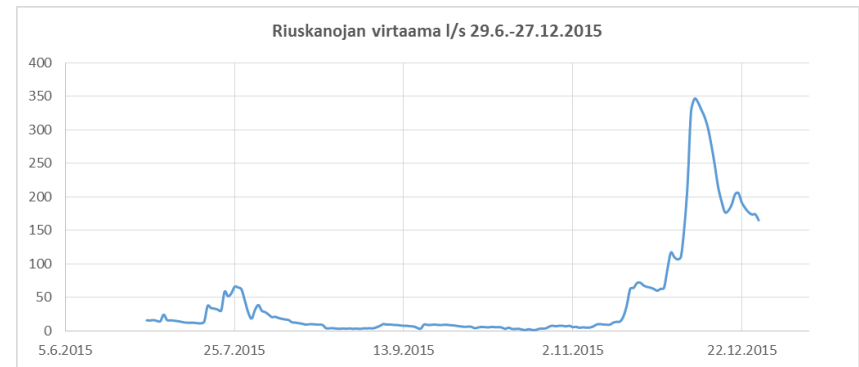
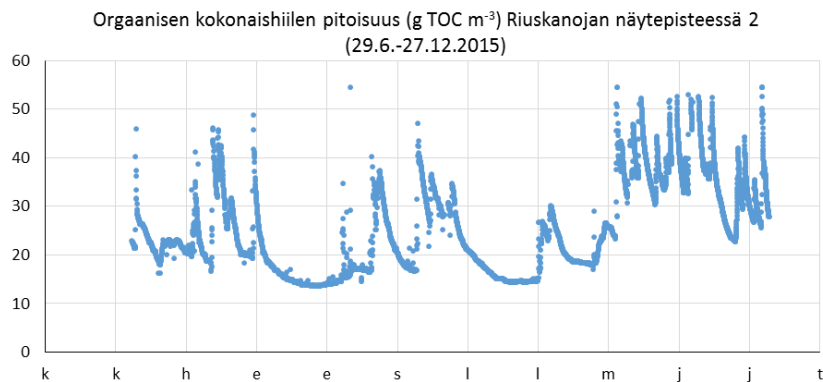
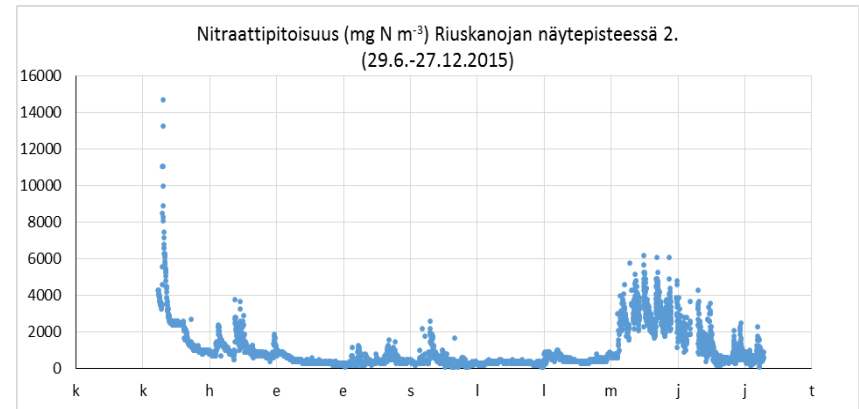
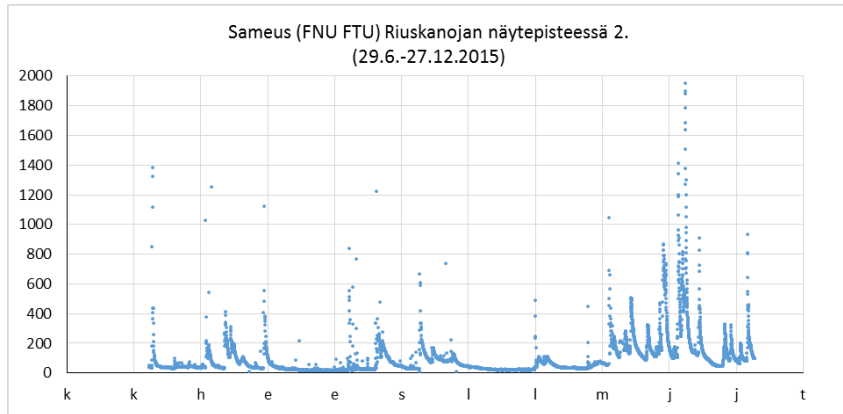
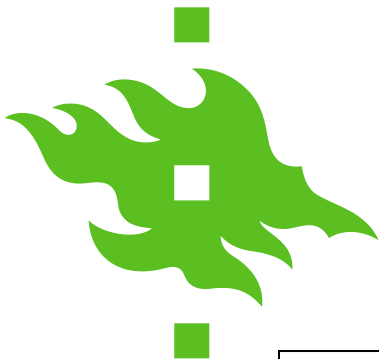




# Riuskanojan vedenlaatu –automaattiset mittalaitteet

Riuskanojan vedenlaadun vaihtelu havaintopisteessä 2 vuonna 2015 (optinen S::can-mittalaite). Lukemat on kalibroitu laboratorioanalyysitulosten avulla.





# Laboratorioanalyysien tulokset Riuskanojan kahdessa havaintopisteessä

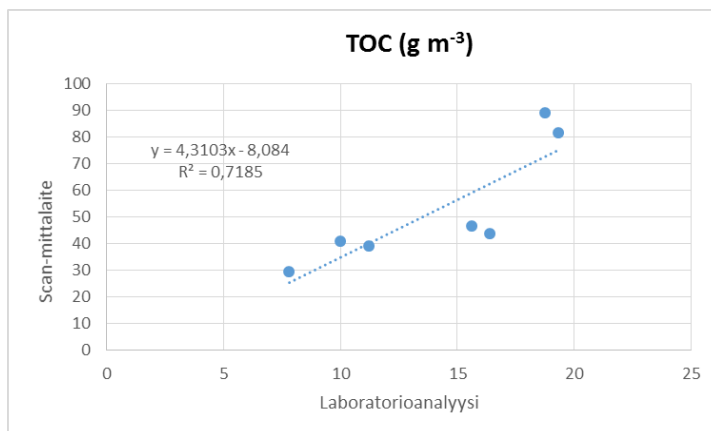
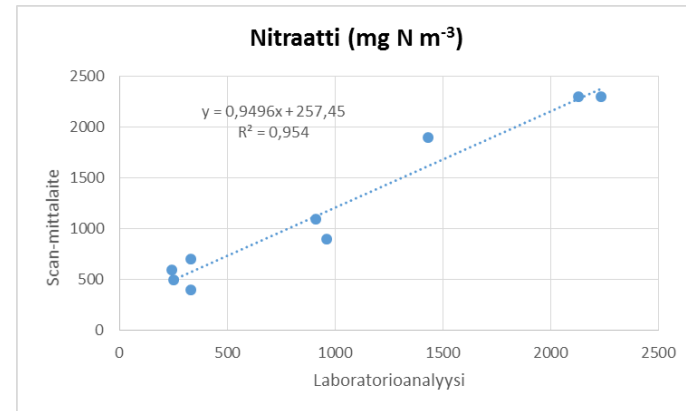
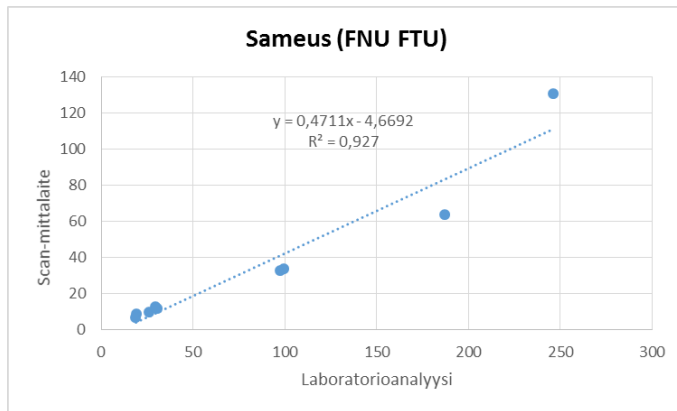
Riuskanojasta otettiin vesinäytteitä analysoitavaksi laboratorioissa kahdesta havaintopisteestä yhteensä yhdeksän kertaa heinä-marraskuussa 2015.

Riuskanoja 1									
pvm	sameus FNU FTU	kiintoaine mg/l	N/NH <sub>4</sub> µg/l	P/PO <sub>4</sub> µg/l	N/NO <sub>2</sub> +NO <sub>3</sub> µg/l	tot P µg/l	tot N µg/l	TOC mgC/l	
7.7.2015	40,4	28,0	102	51	1810	151	2590	17,0	
21.7.2015	30,8	16,8	34	65	742	159	1623	15,9	
3.8.2015	210,0	122,5	92	80	1187	332	2892	19,9	
1.9.2015	36,8	16,3	102	98	155	201	1015	12,3	
15.9.2015	44,1	23,7	75	60	270	152	918	9,1	
29.9.2015	87,0	63,3	50	70	337	279	1650	18,7	
13.10.2015	25,4	11,3	97	48	350	112	900	7,8	
27.10.2015	96,2	43,0	53	70	1131	219	2155	20,3	
17.11.2015	256	110,0	60	84	2177	350	3500	18,0	

Riuskanoja 2									
pvm	sameus FNU FTU	kiintoaine mg/l	N/NH <sub>4</sub> µg/l	P/PO <sub>4</sub> µg/l	N/NO <sub>2</sub> +NO <sub>3</sub> µg/l	tot P µg/l	tot N µg/l	TOC mgC/l	
7.7.2015	29,4	16,8	29	73	2130	154	2735	16,4	
21.7.2015	30,2	12,0	12	72	911	156	1631	15,6	
3.8.2015	246,0	146,5	59	82	1434	351	3056	19,0	
1.9.2015	19,0	6,0	19	83	245	132	842	11,2	
15.9.2015	26,2	11,2	22	65	250	125	841	10,0	
29.9.2015	99,4	43,2	20	98	330	292	1600	18,7	
13.10.2015	18,8	8,2	12	38	330	91	815	7,8	
27.10.2015	97,6	37,8	20	71	964	222	2024	19,3	
17.11.2015	187	88,7	61	97	2234	402	3850	15,7	



# Automaattisten mittalaitteiden ja laboratorioanalyysien vedenlaatutulosten vastaavuus



Mitta-anturit ja laboratorioanalyysit mittasivat vedenlaatua yhteneväisesti.

Riuskanojan vedenlaatu oli odotettua sameampaa ja ravinteikkaampaa ja ojavedessä havaittiin lisäksi kesän aikana runsaasti leväkasvustoa. Mitta-anturit likaantuivat herkästi ja niitä huollettiin tavallista useammin.