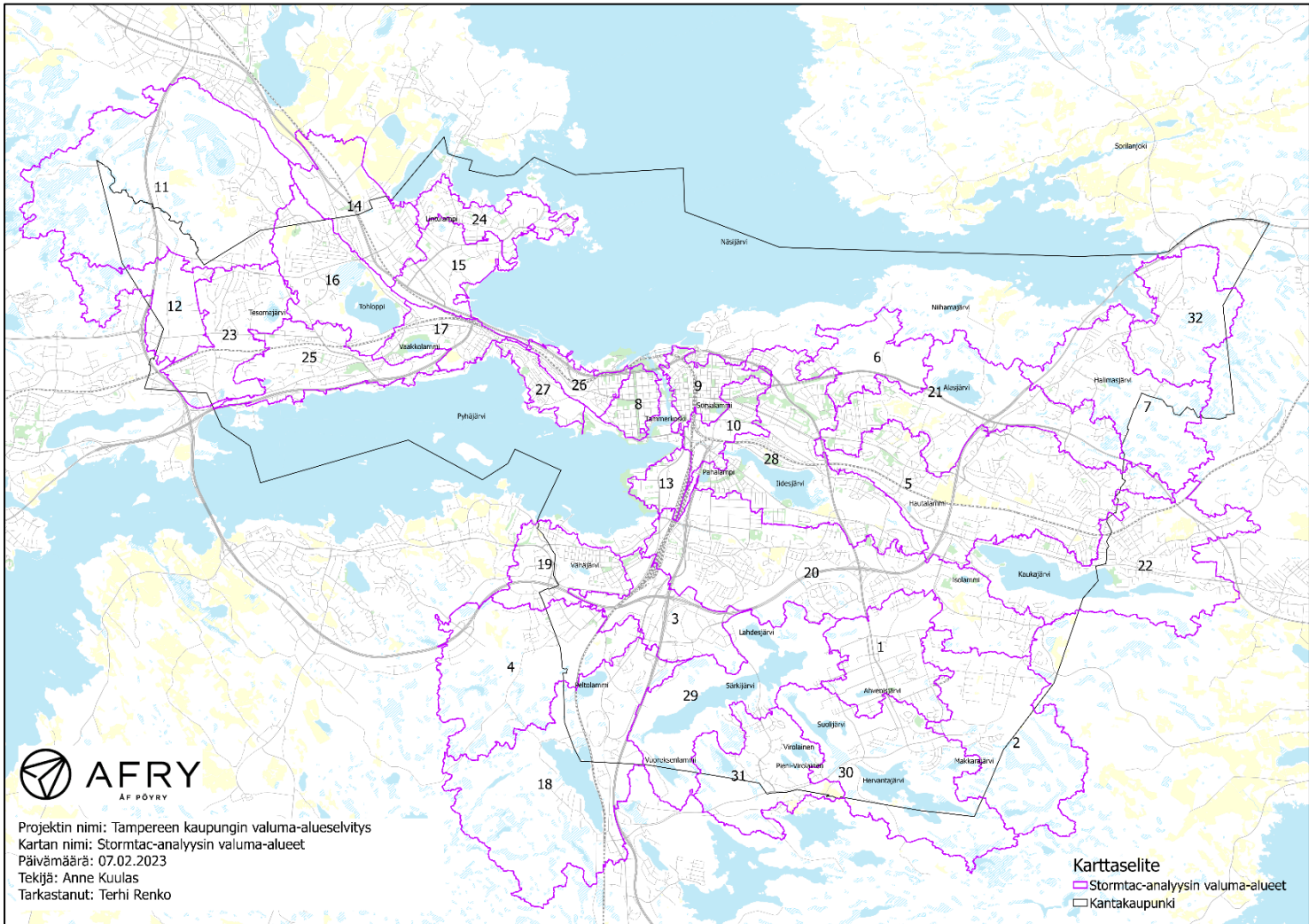
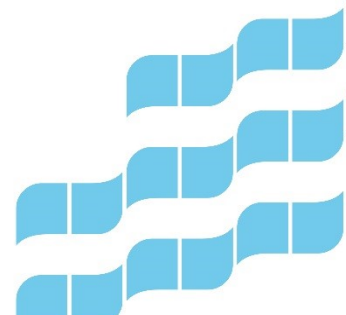


Liite 12. StormTac vedenlaatuanalyysin tulokset valuma-alueittain

Kuvassa 1 on esitetty Stormtac-ohjelmistolla analysoidut valuma-alueet numeroituna. Valuma-alueiden numerointiin on viitattu vastaavasti taulukossa 1 ja 2.

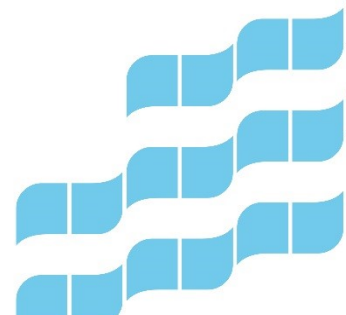


Kuva 1. Valuma-alueet, joille Stormtac -vedenlaatuanalyysi laadittiin.



Taulukko 1. Ainekuormitukset vuositasona (hulevesi ja pohjavirtaama) ilman hulevesien käsittelyratkaisuja, tonnia vuodessa /t/v)

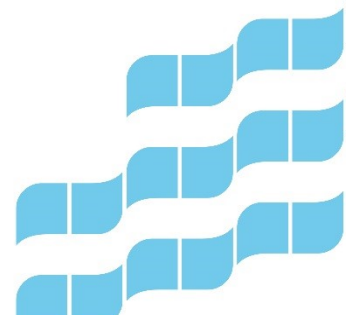
	P (t/v)	N (t/v)	Pb (t/v)	Cu (t/v)	Zn (t/v)	Cd (t/v)	Cr (t/v)	Ni (t/v)	SS (t/v)	BaP (kg/v)
A1	980	20915	82	220	610	5	120	69	355171	380
A2	950	19822	92	220	570	4	100	78	418416	310
A3	980	20050	76	200	520	4	110	61	313771	390
A4	2700	49255	250	510	1800	11	220	200	1231349	940
A5	7200	137426	570	1200	4200	28	570	410	2500105	2400
A6	350	6800	32	81	230	2	40	28	173521	120
A7	530	9800	57	130	390	3	62	54	330994	190
A8	390	7900	31	94	300	2	55	28	163656	180
A9	610	1236	49	140	450	3	82	42	245141	280
A10	3600	80511	320	790	2400	17	420	260	1532253	1500
A11	2100	27782	180	370	1100	7	150	150	961648	660
A12	2900	40566	250	530	1600	10	220	200	1250548	930
A13	360	8100	27	81	210	2	42	21	89677	120
A14	1000	15283	67	160	520	4	78	55	377662	340
A15	670	14011	52	140	390	3	75	42	227993	250
A16	750	19673	75	160	540	4	77	52	312765	270
A17	420	9100	36	93	280	2	50	29	165683	170
A18	1700	32540	160	300	1100	7	130	120	740198	600
A19	7900	137905	660	1500	4600	32	700	540	3197843	2800
A20	8500	179934	740	1900	5300	40	990	620	3276727	3200
A21	1000	23611	99	240	740	5	120	80	493762	400
A22	9600	180589	750	1600	5500	36	710	530	3275596	3100
A23	3600	54761	310	690	2000	14	300	250	1550393	1200
A24	410	8400	35	95	280	2	51	30	172925	160
A25	740	14491	63	170	500	4	92	55	327008	320
A26	370	6800	29	78	230	2	45	25	151218	170
A27	210	4200	18	51	160	1	29	17	98284	91
A28	3200	70807	280	690	2100	15	360	230	1347932	1200
A29	840	28564	110	180	650	4	74	66	336863	290
A30	1700	54835	220	380	1300	8	170	140	767493	610



	P (t/v)	N (t/v)	Pb (t/v)	Cu (t/v)	Zn (t/v)	Cd (t/v)	Cr (t/v)	Ni (t/v)	SS (t/v)	BaP (kg/v)
A31	640	14310	60	140	380	3	67	48	276111	230
A32	550	6900	44	88	300	2	36	39	253356	160

*Taulukko 2. Ainepitoisuudet (hulevesi ja pohjavirtaama) ilman hulevesien käsittelyratkaisuja, µg/l.
Pitoisuusrajat ylittävät arvot on lihavoitu.*

#	P (µg/l)	N (µg/l)	Pb (µg/l)	Cu (µg/l)	Zn (µg/l)	Cd (µg/l)	Cr (µg/l)	Ni (µg/l)	SS (µg/l)	BaP (µg/l)
A1	63	1300	5,2	14	39	0,3	7,5	4,4	23000	0,025
A2	47	980	4,6	11	29	0,21	5,1	3,8	21000	0,016
A3	72	1500	5,6	15	39	0,3	7,9	4,5	23000	0,029
A4	52	940	4,8	9,8	34	0,22	4,3	3,9	24000	0,018
A5	71	1400	5,6	12	41	0,28	5,6	4,1	25000	0,024
A6	48	940	4,4	11	32	0,23	5,6	3,9	24000	0,017
A7	38	710	4,1	9,3	28	0,19	4,5	3,9	24000	0,014
A8	77	1500	6,1	18	59	0,42	11	5,5	32000	0,035
A9	77	1600	6,1	18	56	0,4	10	5,3	31000	0,035
A10	56	1200	5	12	38	0,26	6,5	4	24000	0,023
A11	62	830	5,2	11	33	0,21	4,5	4,5	29000	0,02
A12	67	920	5,6	12	36	0,23	4,9	4,6	28000	0,021
A13	72	1600	5,5	16	42	0,35	8,4	4,3	18000	0,025
A14	85	1300	5,6	14	43	0,31	6,5	4,6	31000	0,029
A15	70	1400	5,4	15	41	0,32	7,8	4,4	24000	0,026
A16	48	1300	4,8	10	35	0,23	4,9	3,3	20000	0,017
A17	60	1300	5,2	13	40	0,29	7,1	4,2	24000	0,024
A18	50	980	4,8	9,1	34	0,21	4	3,7	22000	0,018
A19	61	1100	5,2	12	36	0,25	5,5	4,2	25000	0,022
A20	59	1200	5,1	13	36	0,28	6,8	4,2	23000	0,022
A21	49	1100	4,6	11	35	0,24	5,7	3,8	23000	0,019
A22	72	1400	5,7	12	41	0,27	5,4	4	25000	0,024
A23	64	970	5,4	12	36	0,24	5,3	4,5	27000	0,021
A24	60	1200	5,1	14	41	0,3	7,5	4,4	25000	0,024



#	P (µg/l)	N (µg/l)	Pb (µg/l)	Cu (µg/l)	Zn (µg/l)	Cd (µg/l)	Cr (µg/l)	Ni (µg/l)	SS (µg/l)	BaP (µg/l)
A25	63	1200	5,3	14	42	0,3	7,8	4,6	28000	0,027
A26	78	1400	6,1	17	50	0,35	9,5	5,3	32000	0,037
A27	59	1200	5,2	15	45	0,32	8,1	4,8	28000	0,026
A28	54	1200	4,9	12	37	0,26	6,2	3,9	23000	0,021
A29	34	1200	4,5	7,3	26	0,15	3	2,7	14000	0,012
A30	34	1100	4,3	7,6	27	0,16	3,4	2,9	15000	0,012
A31	49	1100	4,6	10	29	0,21	5,1	3,7	21000	0,018
A32	59	730	4,7	9,5	32	0,2	3,8	4,1	27000	0,017
Yhteensä	60	1200	5,2	12	37	0,25	5,6	4,1	24000	0,021
Raja-arvo	160	2000	8	18	75	0,4	10	15	40000	0,03

