



TURUN SEUDUN PUHDISTAMO OY:N HAJUTARKKAILU MARRASKUU 18.11.2025

Raportti nro 631-25-9638

Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy:n hajutarkkailija suoritti aistinvaraista hajutarkkailua Kakolanmäen jätevedenpuhdistamon lähiympäristössä 14 havaintopaikassa 18.11.2025. Tarkkailu oli ohjelman mukainen päivätarkkailu.

Puhdistamon hajutarkkailun havaintopaikat on merkitty *liitteen 1* karttaan ja tarkkailutuloset on esitetty *taulukoidessa 1–3*.

Aistinvaraisessa hajutarkkailussa havainnoidaan Kakolanmäen jätevedenpuhdistamon poistoilmapiipun kautta kulkeutuvien hajujen ja viemäröinnistä peräisin olevien hajujen esiintymistä ja voimakkuutta. Jokaisessa havaintopaikassa tarkkaillaan puhdistamon ominaishajun sekä viemäröinnistä peräisin olevan hajun esiintymistä ja voimakkuutta 5 minuutin ajan. Hajuhavainnot kirjattiin ylös noin 10 s välein eli tehtiin yhteensä 30 hajuhavaintoa havaintopaikkaa kohden. Hajun voimakkuutta kuvataan seuraavalla asteikolla:

0 = ei haise	tarkkailualueelta peräisin olevaa hajua ei havaita
1 = lievä haju	haju havaitaan, mutta hajuhavainto on lievä ja vaimea
2 = selvä haju	haju on jo selkeästi havaittavissa, muttei häiritsevä
3 = voimakas haju	haju on voimakas ja lievästi häiritsevä
4 = erittäin voimakas haju	haju on erittäin voimakas ja häiritsevä, hajulla on lieviä fyysisiä vaikutuksia tarkkailijaan

Tarkkailuajankohta:

Tiistai 18.11.2025 klo 9:33–12:03.

Sää oli selkeä (pilvisuus 0/8) ja ilman lämpötila oli -6,1- -4,6 °C. Tarkkailun aikana tuuli heikosti tai kohtalaisesti pohjoisesta ja luoteesta (N/NW) 1–4 m/s, (puuskissa 2–6 m/s) ja oli matalapaine (1002 hPa).

TAULUKKO 1. Hajutarkkailun aikana tehdyt havainnot havaintopaikoissa 18.11.2025.

Havaintopaikka	Aika	Hajutarkkailijan kirjaamat huomautukset ja lisätiedot
1	10:47-10:52	Savunhajua, ruoan tuoksua
2	10:57-11:02	pakokaasunhajua
3	11:04-11:09	pakokaasunhajua
4	11:22-11:27	
5	9:33-9:38	ajottaista pakokaasunhajua
7	11:13-11:18	
8	9:40-9:45	pakokaasunhajua, roska-auton haju
9	10:23-10:28	ajottaista savunhajua
10	10:32-10:37	savunhajua
11	10:05-10:10	
12	9:53-9:58	savunhajua, asukaskommentti: Ei havaintoja puhdistamolta tulevista hajuista.
13	10:38-10:43	savunhajua
14	11:44-11:49	pakokaasunhajua
15	11:58-12:03	pakokaasunhajua

TAULUKKO 2. Puhdistamon ominaishajun esiintyminen ja voimakkuus havaintopaikoissa 18.11.2025.

HP	Puhdistamon ominaishaju voimakkuus ja havainnot kpl (osuus %)					Hajulähde
	ei hajua	lievä	selvä	voimakas	erittäin voimakas	
	0	1	2	3	4	
1	x					
2	x					
3	x					
4	x					
5	x					
7	x					
8	x					
9	x					
10	x					
11	x					
12	x					
13	x					
14	x					
15	x					

TAULUKKO 3. Jätevesiviemäröinnin ominaishajun esiintyminen ja voimakkuus havaintopaikoissa 18.11.2025.

piste	Viemäröinnin ominaishaju voimakkuus ja havainnot kpl (osuus %)					Hajulähde
	ei hajua 0	lievä 1	selvä 2	voimakas 3	erittäin voimakas 4	
1	X					
2	X					
3	X					
4	X					
5	X					
7	X					
8	X					
9	X					
10	X					
11	X					
12	X					
13	X					
14	X					
15	X					

Tarkkailun aikana ei havaittu puhdistamon eikä viemärin ominaishajuja. Lähinnä tuntui pakokaasun hajuja. Tarkkailun aikana saatiin yksi asukaskommentti Kakolanmäeltä; asukas ei ollut havainnut puhdistamolta tulevia hajuja.

Turussa 20. marraskuuta 2025

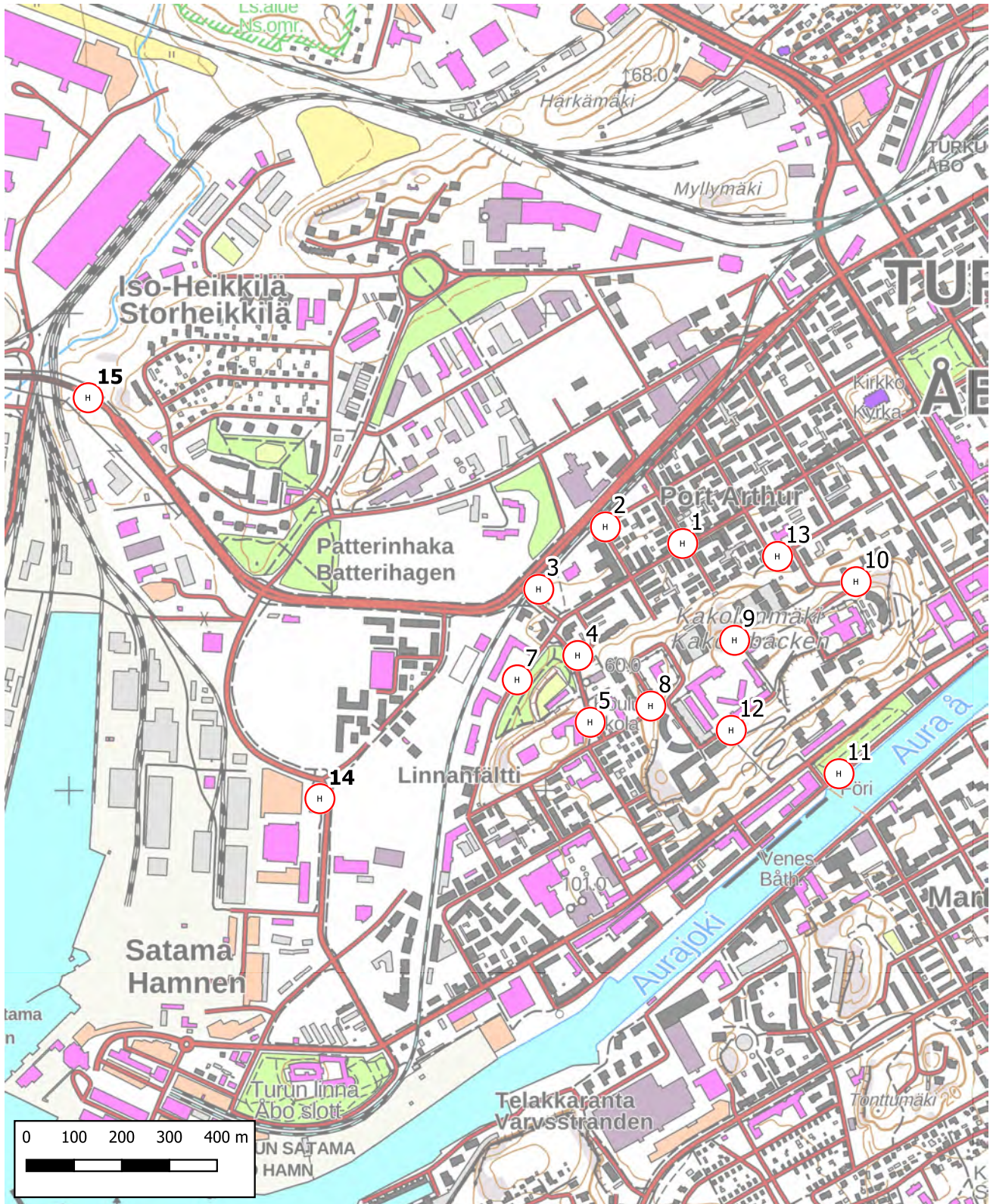


Hanna Turkki
biologi

Liitteet

Liite 1 Puhdistamon hajutarkkailun havaintopaikat, kartta

Raportti on toimitettu tilaajan kanssa sovitun jakelun mukaisesti. Jakelusivua ei ole tulostettu raportin julkaisuversioon.



© Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy
© MML (Maastotietokanta 6/2023)

TSP Oy:n hajutarkkailun havaintopaikat