

TURUN SEUDUN PUHDISTAMO OY:N HAJUTARKKAILU JOULUKUU 10.12.2025

Raportti nro 631-25-10242

Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy:n hajutarkkailija suoritti aistinvaraista hajutarkkailua Kakolanmäen jätevedenpuhdistamon lähiympäristössä 14 havaintopaikassa 10.12.2025. Tarkkailu oli ohjelman mukainen iltatarkkailu.

Puhdistamon hajutarkkailun havaintopaikat on merkitty *liitteen 1* karttaan ja tarkkailutuloset on esitetty *taulukoissa 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 häiritsevää
3 = voimakas haju	haju on voimakas ja lievästi häiritsevää
4 = erittäin voimakas haju	haju on erittäin voimakas ja häiritsevää, hajulla on lieviä fyysisiä vaikutuksia tarkkailijaan

Tarkkailuajankohta:

Keskiviikko 10.12.2025 klo 18:16–20:20.

Sää oli pilvinen (pilvisuus 8/8) ja ilman lämpötila oli +7,9- +8,4 °C. Tarkkailun aikana tuuli kohtalaisesti tai heikosti lounaasta (SW) 3–5 m/s, (puuskissa 6–10 m/s) ja oli matalapaine (998 hPa).

TAULUKKO 1. Hajutarkkailun aikana tehdyt havainnot havaintopaikoissa 10.12.2025.

Havaintopaikka	Aika	Hajutarkkailijan kirjaamat huomautukset ja lisätiedot
1	19:35-19:40	
2	19:44-19:49	
3	19:50-19:55	
4	20:05-20:10	
5	18:45-18:50	
7	19:58-20:03	
8	18:52-18:57	pakokaasunhajua
9	19:12-19:17	ajoittaista ruoan tuoksua
10	19:20-19:25	
11	18:16-18:21	ajoittaista ruoan tuoksua
12	19:03-19:08	ajoittaista ruoan tuoksua
13	19:28-19:33	savunhajua
14	18:27-18:32	
15	20:15-20:20	

TAULUKKO 2. Puhdistamon ominaishajun esiintyminen ja voimakkuus havaintopaikoissa 10.12.2025.

HP	Puhdistamon 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					

TAULUKKO 3. Jätevesiviemäroinnin ominaishajun esiintyminen ja voimakkuus havaintopaikoissa 10.12.2025.

piste	Viemäroinnin 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 viemäriin ominaishajuja. Lähinnä tuntui pakokaasun ja ruuan hajuja.

Kakolanmäen jätevedenpuhdistamon prosessin tila oli normaali.

Turussa 11. joulukuuta 2025

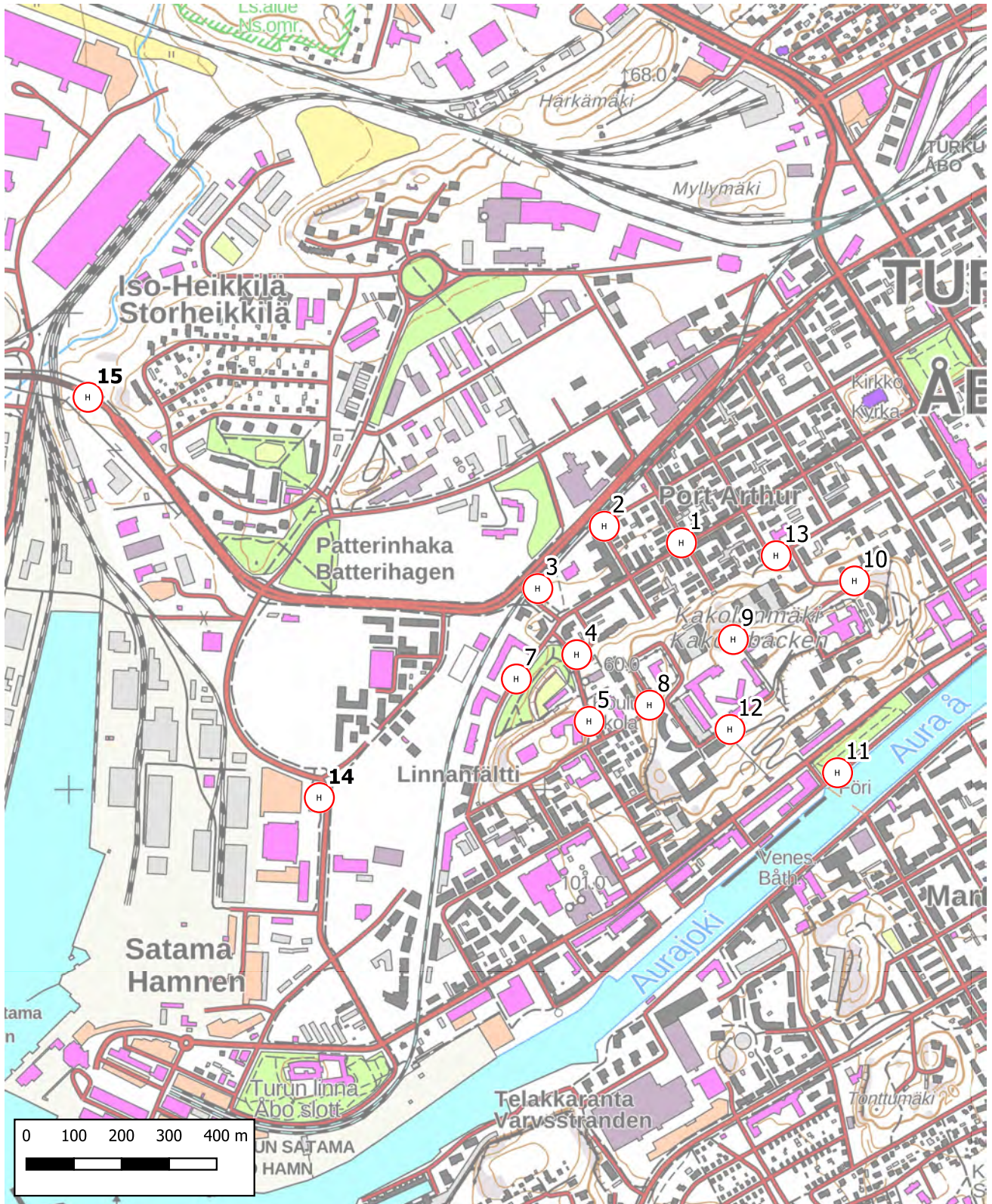
Hanna Turkki

Hanna Turkki
biologi

Liitteet

Liite 1 Puhdistamon hajutarkkailun havaintopaikat, kartta

Raportti on toimitettu tilaajan kanssa sovitun jakelun mukaisesti. Jakelusivua ei ole tulos-tettu raportin julkaisuversioon.



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

TSP Oy:n hajutarkkailun havaintopaikat