

TURUN SEUDUN PUHDISTAMO OY:N HAJUTARKKAILU MAALISKUU 26.3.2025

Raportti nro 631-25-2299

Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy:n hajutarkkailija suoritti aistinvaraista hajutarkkailua Kakolanmäen jätevedenpuhdistamon lähiympäristössä 14 havaintopaikassa 26.3.2025. Tarkkailu oli ohjelman mukainen aamutarkkailu.

Puhdistamon hajutarkkailun havaintopaikat on merkitty *liitteen 1* karttaan. Tarkkailutulokset 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 26.3.2025 klo 6:15–8:15.

Sää oli pilvinen (pilvisuus 7-8/8) ja ilman lämpötila oli +1,9–+3,0 °C. Tarkkailun aikana tuuli heikosti luoteesta/lännestä (NW/W) 1–2 m/s, puuskissa 2–4 m/s) ja oli lievä matalapaine (1010–1011 hPa).

TAULUKKO 1. Hajutarkkailun aikana tehdyt havainnot havaintopaikoissa 26.3.2025.

Havaintopaikka	Aika	Hajutarkkailijan kirjaamat huomautukset ja lisätiedot
1	6:55-7:00	
2	7:03-7:08	
3	7:10-7:15	2. pönttö tiputti vettä lammikoksi ja tuulen alla pöntön kohdalla kostean maan hajua
4	7:25-7:30	
5	7:31-7:36	
7	7:19-7:24	
8	7:40-7:45	
9	6:33-6:38	
10	6:40-6:45	
11	6:15-6:20	
12	6:25-6:30	
13	6:48-6:53	
14	8:00-8:05	pakokaasujen hajua
15	8:10-8:15	pakokaasujen hajua, hetkellinen liuotinmainen haju sillan alussa

TAULUKKO 2. Puhdistamon ominaishajun esiintyminen ja voimakkuus havaintopaikoissa 26.3.2025.

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. Jätevesiviemäröinnin ominaishajun esiintyminen ja voimakkuus havaintopaikoissa 26.3.2025.

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.

Kakolanmäen jätevedenpuhdistamon prosessin tila oli normaali.

Tarkkailun aikana ei saatu asukaskommentteja.

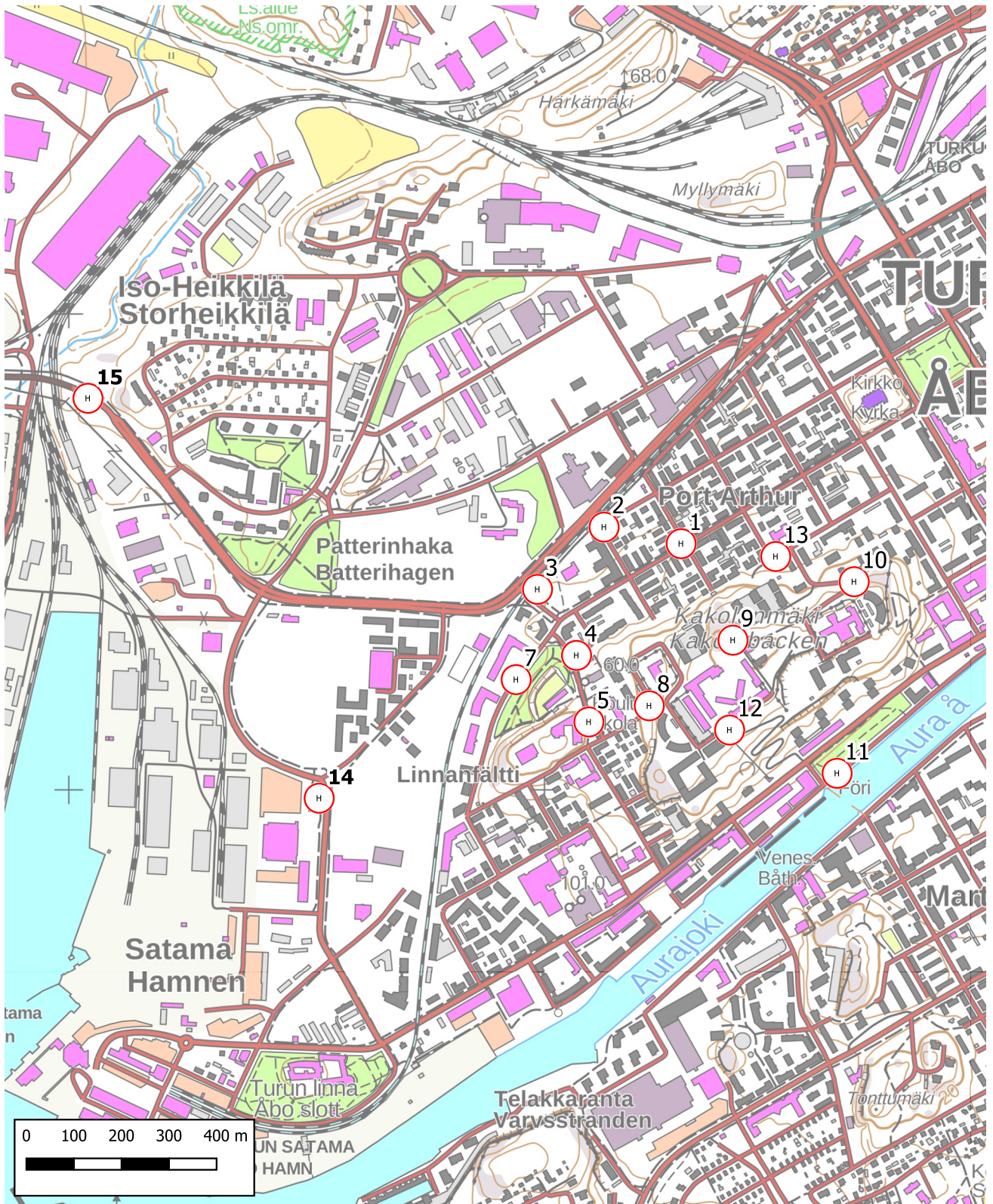
Turussa 26. maaliskuuta 2025

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