

TURUN SEUDUN PUHDISTAMO OY:N HAJUTARKKAILU TAMMIKUU 21.1.2026

Raportti nro 631-26-300

Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy:n hajutarkkailija suoritti aistinvaraista hajutarkkailua Kakolanmäen jätevedenpuhdistamon lähiympäristössä 14 havaintopaikassa 21.1.2026. Tarkkailu oli ohjelman mukainen päivätarkkailu.

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 viemäroinnistä peräisin olevien hajujen esiintymistä ja voimakkuutta. Jokaisessa havaintopaikassa tarkkaillaan puhdistamon ominaishajun sekä viemäroinnistä 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 21.1.2026 klo 12:55–14:57.

Sää oli pilvinen (pilvisuus 8/8) ja ilman lämpötila oli -2,8- -2,9 °C. Tarkkailun aikana tuuli kohtalaisesti tai heikosti koillisesta/idästä (NE/E) 3–4 m/s, (puuskissa 5–7 m/s) ja oli korkeapaine (1024 hPa).

TAULUKKO 1. Hajutarkkailun aikana tehdyt havainnot havaintopaikoissa 21.1.2026.

Havaintopaikka	Aika	Hajutarkkailijan kirjaamat huomautukset ja lisätiedot
1	14:05-14:10	Hetkellinen savun haju
2	13:58-14:03	Hetkellinen pakokaasu
3	13:52-13:57	
4	13:35-13:40	
5	14:53-14:57	
7	13:45-13:50	Ajoittain pakokaasu ja tupakansavu
8	14:45-14:50	
9	14:30-14:35	
10	14:20-14:25	
11	13:25-13:30	Ajoittain pakokaasu
12	14:38-14:43	
13	14:27-14:17	Huoltoajoa ulos tarkkailun aikana, mutta ei hajuja.
14	13:10-13:15	Lievä lietemäinen haju, todennäköinen lähde TSP, tuulen suunnan mukainen. Lisäksi erittäin lievää, mahdollisesti lietemäistä hajua, jota ei kirjattu taulukkoon, koska hajulähde epävarma.
15	12:15-13:00	Hajulähde viemärituuletus sillan kupeessa. Muut: ajoittain pakokaasu ja lievä palaneen haju.

TAULUKKO 2. Puhdistamon ominaishajun esiintyminen ja voimakkuus havaintopaikoissa 21.1.2026.

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	28 (93 %)	2 (7 %)				Puhdistamo
15	X					

TAULUKKO 3. Jätevesiviemäröinnin ominaishajun esiintyminen ja voimakkuus havaintopaikoissa 21.1.2026.

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	27 (90 %)	2 (7 %)	1 (3 %)			Viemäri

Tarkkailun aikana puhdistamon lievää (1) ja lyhytkestoista (7 %) hajua havaittiin havaintopaikalla 14 Juhana Herttuan puistokadulla. Havaintopaikalla tuntui em. lisäksi erittäin lievää mutta tarkemmin määrittelemätöntä lietemäistä hajua, missä hajulähde jäi epäselväksi. Puhdistamolta saadun ilmoituksen mukaan puhdistamolla oli ilmastoinninsäätöä, minkä seurauksena saattoi aiheutua hajua.

Viemärin hajua tuntui lyhytkestoisesti (10 % havainnoista) lievänä (7 %) ja selvänä (3 %) havaintopaikalla 15 Pahanien sillan kupeessa.

Muita todettuja hajuja olivat usealla paikalla tuntuneet pakokaasun hajut ja hetkelliset savun hajut.

Turussa 23. tammikuuta 2026

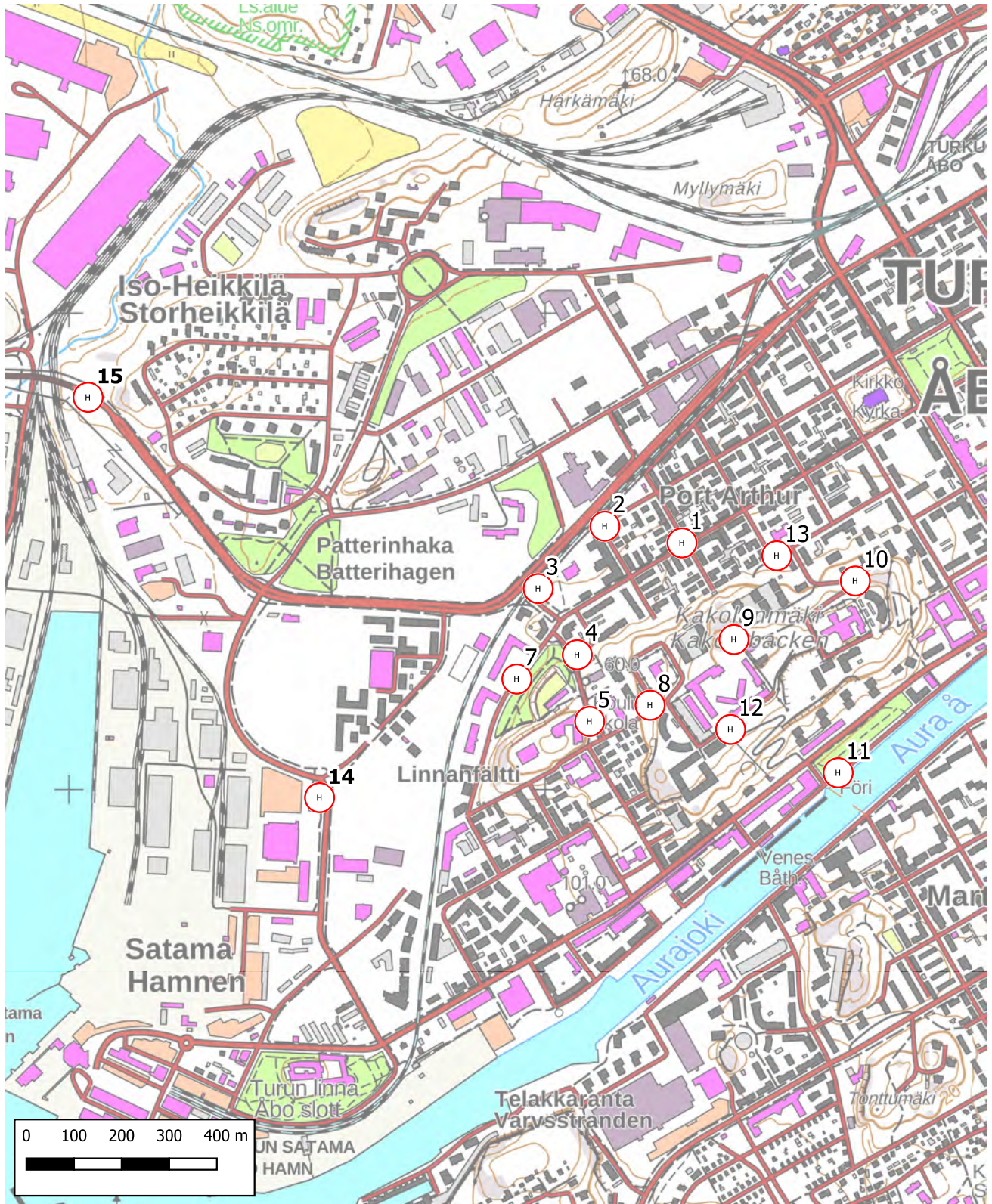
Hanna Turkki

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