

TURUN SEUDUN PUHDISTAMO OY:N HAJUTARKKAILU HELMIKUU 10.2.2026

Raportti nro 631-26-640

Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy:n hajutarkkailija suoritti aistinvaraista hajutarkkailua Kakolanmäen jätevedenpuhdistamon lähiympäristössä 14 havaintopaikassa 10.2.2026. Tarkkailu oli ohjelman mukainen päivätarkkailu.

Puhdistamon hajutarkkailun havaintopaikat on merkitty *liitteen 1* karttaan ja tarkkailulukset 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 omi-naishajun 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:

Tiistai 10.2.2026 klo 10:30–12:16.

Sää oli pilvinen (pilvisuus 8/8) ja ilman lämpötila oli -5,3- -5,6 °C. Tarkkailun aikana oli tuuletonta (0 m/s) mutta puuskissa 4–5 m/s tuulen suunta vaihteli pohjoisesta/lounaasta ja etelästä. Tarkkailun aikana oli matalapaine (1006 hPa). Edeltävällä viikolla vallinnut inver-siotilanne oli purkautunut sään lauhtumisen myötä.

TAULUKKO 1. Hajutarkkailun aikana tehdyt havainnot havaintopaikoissa 10.2.2026.

Havaintopaikka	Aika	Hajutarkkailijan kirjaamat huomautukset ja lisätiedot
1	11.44-11.49	Savun haju.
2	11.51-11.56	Asukas: ei ole havainnut häiritseviä hajuja viime aikoina.
3	11.57-12.02	Selvä, hetkellinen viemärin haju.
4	12.11-12.16	Palaneen hajua
5	11.04-11.09	
7	12.04-12.09	
8	11.11-11.16	
9	11.24-11.29	Palaneen hajua
10	11.31-11.36	Lievää puhdistamon hajua aivan tarkkailun lopussa ja havaintopaikalta lähtiessä. Asukaskommentti; ei ole havainnut hajuja nyt talvella.
11	10.30-10.35	
12	11.17-11.22	
13	11.37-11.42	Lievää viemärin hajua Sofiankadun ja Kakolankadun risteyksessä. Myös savun hajua.
14	10.41-10.46	Ruuan tuoksu
15	10.51-10.56	Pakokaasun hajuja

TAULUKKO 2. Puhdistamon ominaishajun esiintyminen ja voimakkuus havaintopaikoissa 10.2.2026.

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	28 (93 %)	2 (7 %)				Puhdistamo. Lievää hajua tuntuu myös havaintopaikalta lähtiessä mutta ei enää havpaikalla 13.
11	X					
12	X					
13	X					
14	X					
15	X					

TAULUKKO 3. Jätevesiviemäröinnin ominaishajun esiintyminen ja voimakkuus havaintopaikoissa 10.2.2026.

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	26 (87 %)	1 (3 %)	3 (10 %)			Viemäri
4	X					
5	X					
7	X					
8	X					
9	X					
10	X					
11	X					
12	X					
13	25 (83 %)	5 (17 %)				Viemäri
14	X					
15	X					

Tarkkailun aikana puhdistamon lievää (1) ja lyhytkestoista (7 %) hajua havaittiin havaintopaikalla 10 Kakolankadun mutkassa. Lievä puhdistamon haju jatkui hieman havaintopaikalta kohti Sofiankatua mutta ei enää havaintopaikalla 13.

Viemäriin hajua todettiin kahdella havaintopaikalla. Havaintopaikalla 3 Tukholmankadulla ja hieman sitä ennen tuntui hetkellisesti selvää (2) ja myös lievää (1) viemäriin hajua. Myös havaintopaikalla 13 Sofiankadulla tuntui lyhytkestoisesti viemäriin lievää hajua.

Muita todettuja hajuja olivat usealla paikalla tuntuneet savun hajut, kahdella paikalla tunnut palaneen haju ja ajoittain tuntuneet pakokaasun hajut.

Tarkkailun aikana saatiin kaksi asukaskommenttia. Annankadun asukas ei ollut tuntenut häiritseviä hajuja talven aikana. Myöskään Kakolankadun lähialueen asukas ei ollut havainnut poikkeavia hajuja viime aikoina.

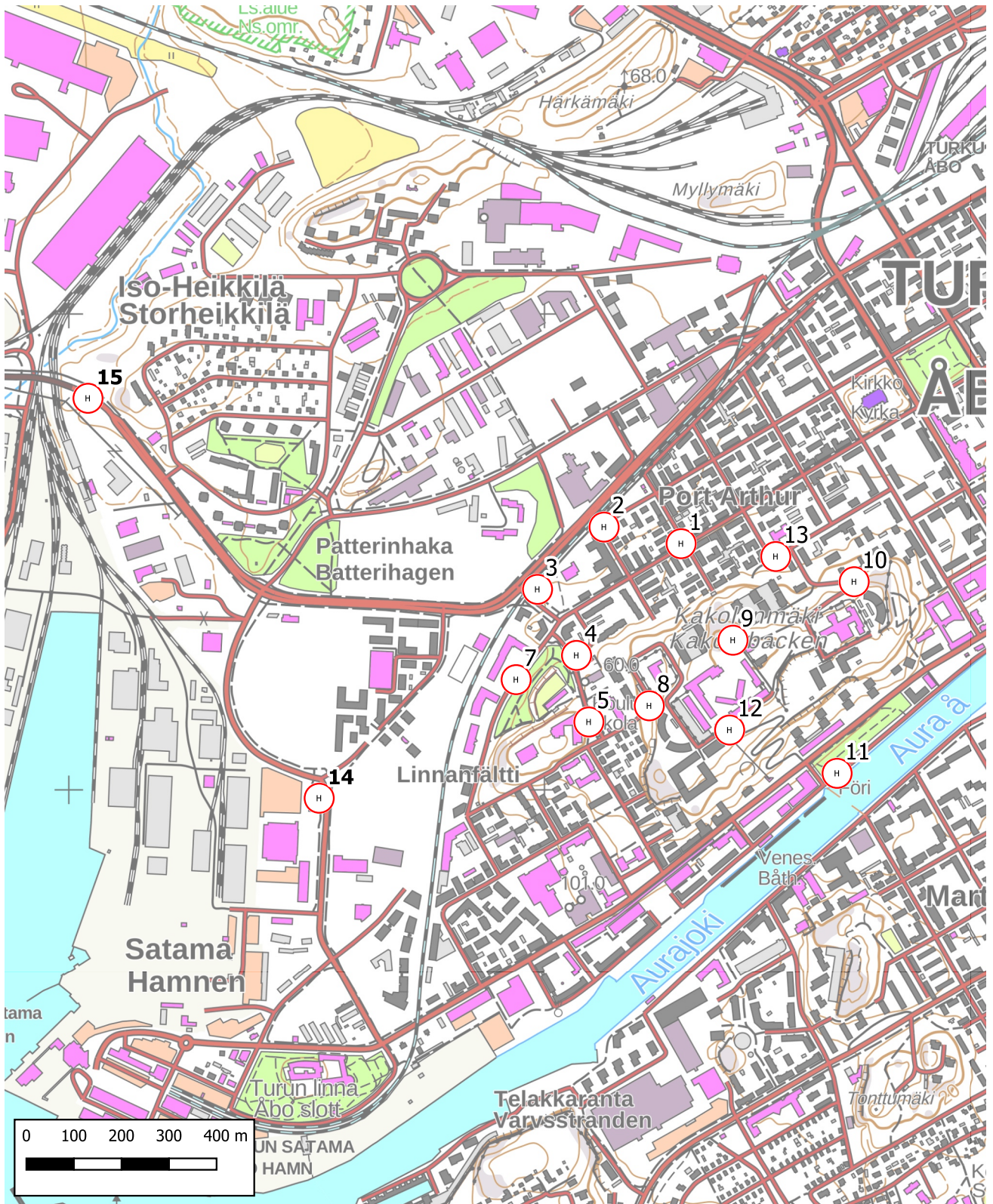
Turussa 10. helmikuuta 2026

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