

Muutosesitys Lounais-Suomen Jätehuolto Oy:n Paraisten Korppoon lajitteluaseman tarkkailututkimukseen

Lausunto nro 427-20-2126

Paraisten kaupungin ympäristöviranomaisen on 24.11.2016 antamassaan ympäristölupapäätöksessään velvoittanut Lounais-Suomen Jätehuolto Oy:tä tarkkailemaan Korppoon Prästgårdenin kylässä sijaitsevan jätteiden lajitteluaseman jätepuristimelta viemäriin johdettavien jätevesien laatua.

Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy on ottanut lajitteluaseman jätepuristimeen liittyvästä tarkastuskaivosta näytteitä 14.11.2017, 13.11.2018 ja 10.9.2019 (liite 1). Tutkimusten tulokset on toimitettu Lounais-Suomen Jätehuolto Oy:lle niiden valmistuttua.

Tutkittujen näytteiden raskasmetallipitoisuudet ovat alittaneet Paraisten kaupungin vesihuoltolaitoksen johtokunnan päätöksessään (23.11.2005) antamat raja-arvot samoin kuin Helcomin antamat suositukset viemäriin johdettaville jätevesille. Näytteissä on havaittu pieniä pitoisuuksia öljy-yhdisteitä, mutta pitoisuudet ovat alittaneet selvästi kaupungin päätöksessä mainitun raja-arvon.

Lisäksi näytteissä on todettu pieniä pitoisuuksia mm. tolueenia (47-640 µg/l) ja hyttyskarkotteissa käytettävää DEET-yhdistettä (0,6-9,6 µg/l). Nämä ovat todennäköisesti peräisin kuluttajatuotteiden pakkausjätteisiin jääneistä jäämistä. Havaituilla pitoisuuksilla ja niistä aiheutuvalla kuormituksella ei todennäköisesti ole mitään vaikutusta puhdistamon toimintaan eikä havaituista liuotinmääristä aiheudu tulipalovaaraa.

Esitämme, että tarkkailua harvennetaan niin, että tutkimus tehdään jatkossa joka kolmas vuosi niin, että seuraava tutkimuskerta on syksyllä 2022. Myöhemmin, jos pitoisuudet pysyvät samalla tasolla tai pienenevät, tarkkailu voidaan esittää tehtäväksi vielä harvemmin. Jos näytteissä ilmenee jotain poikkeavaa, joka voisi vaikuttaa puhdistamon toimintaan, täydentäviä näytteitä otetaan erikseen sovittavalla tavalla tarvittaessa lisää.

Turussa 9. huhtikuuta 2020


Kari Lehtonen
limnologi

Jakelu:

Lounais-Suomen Jätehuolto Oy/tuula.salminen@lsjh.fi

LSJHn Korppoon lajitteluaseman hulevesitutkimus (KORPLJAS)

Pvm.	Hav.paikka Näytepaikka	As µg/l	Hg µg/l	Cd µg/l	Cr kok µg/l	Cu µg/l	Pb µg/l	Ni µg/l	Zn µg/l	Ag µg/l	Sn µg/l	Liut	Torj.a	Öljyind mg/l
14.11.2017	KORPLJAS / NKaivo Korppoon lajitteluaseman näytteenottoaivo Klo 14:00; Näytt.ottaja LSVYT Oy, Hannula;													
	Kaivo	9,3	0,05	1,6	97	57	7,4	110	1100	<0,2	2,8	ks. laus.	ks. laus.	1,000
13.11.2018	KORPLJAS / NKaivo Korppoon lajitteluaseman näytteenottoaivo Klo 14:20; Näytt.ottaja LSVYT Oy, Kankaanpää;													
	Kaivo	6,3	0,01	0,12	3,6	37	1,6	16	95	<0,2	1,2	ks. laus.	ks. laus.	<0,050
10.9.2019	KORPLJAS / NKaivo Korppoon lajitteluaseman näytteenottoaivo Klo 12:45; Näytt.ottaja TKa;													
	Kaivo	5,1	0,04	0,91	4,1	77	4,7	17	450	<0,2	1,6	ks. laus.	ei tod.	0,280