

Rakennus- ja ympäristövaliokunta
PL 7
04131 Sipoon kunta

Etelä-Suomen aluehallintovirasto
ymparistolupa.etela@avi.fi

Viite: Etelä-Suomen aluehallintoviraston lausuntopyyntö 18.2.2022 (ESAVI/42632/202)

Ympäristönsuojeluviranomaisen lausunto Vantaan Energia Oy:n tarkkailuohjelman päivityksestä

Vantaan Energia Oy:n Vantaan jätevoimalalla on Etelä-Suomen aluehallintoviraston 1.10.2021 antama päätös nro 300/2021 Vantaan jätevoimalan toiminnan muuttamiselle, ympäristöluvan tarkistamiselle ja toiminnan aloittamisluvulle. Ympäristöluvassa on säädetty toiminnan tarkkailusta. Etelä-Suomen aluehallintovirasto pyytää Sipoon kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselta lausuntoa asiassa.

Jätevoimalan tarkkailuihin on esitetty seuraavia muutoksia:

Jätevoimalan kattiloiden K1 ja K2 savukaasulauhdeveden kiintoainepitoisuus on laboratorioanalyysissä ollut alle määritysmenetelmän määrittämissä rajat 2 mg/ml, joten kiintoainepitoisuuden nykyinen tarkkailutiheys kerran kuukaudessa on todettu tarkkailusuunnitelmassa riittäväksi. Kattiloiden toiminta, polttoainekäyttö ja lauhdeveden käsittely jatkuu ennallaan, joten lauhdeveden keskimääräinen laatu ja kiintoainepitoisuus eivät muutu nykyisestä, joten kiintoainepitoisuuden tarkkailu päivittäin ole tarpeen.

Kattiloiden K1, K2 ja K4 savukaasulauhdeseiden TOC-, Sb- ja Mo-pitoisuudelle ei ole asetettu raja-arvoja, joten tarkkailu ei päivityksen mukaan ole tarpeen.

Tarkkailua jätevoimalan vaikutuksista pohjavesiin on suunnitelmassa päivitetty tarkkailupisteiden osalta seuraavasti verrattuna vuoteen 2020: Tarkkailu kaivoissa 2 ja 1186 esitetään lopetettavaksi, sillä kaivoihin ei virtaa pohjavettä jätevoimalan alueelta. Kaivon 2 vesi on peräisin välittömästi kaivon länsipuolelta ja kaivon 1186 vesi vastaavasti kaivon itäpuolelta. Kalliopohjavesiputket PEK17 ja PEK20 ovat tuhoutuneet ja ne on korvattu putkilla PEK22 ja PEK23.

Uudelle jätevoimalalaitosrakennukselle ei rakenneta salaojaputkia maaperän laadun takia, joten salaojavesiä ei muodostu.

Sipoon kunnan ympäristönsuojeluviranomainen toteaa tarkkailusuunnitelman päivitykseen, että mm. TOC- ja Sb-pitoisuuksista on säädetty ympäristöluvassa koskien savukaasuja, joten niiden huomioimisen perusteella tarkkailua lauhdevesistä voisi olla syytä jatkaa. Jos raja-arvot tulevaisuudessa asetetaan, silloin olisi jo tiedossa toiminnoista normaalitilanteessa aiheutuvien pitoisuuksien tasot ja vaihtelut. Tarkkailusuunnitelmaan ehdotettujen muutosten ei katsota vaikuttavan merkittävästi Sipoon puolelle ulottuvien vaikutusten havainnointiin.