

Lausunto Pohjois-Suomen aluehallintovirastolle Nivalan jätevesipuhdistamon toiminnan lopettaminen PSAVI5620_2023

Teklupaj 03.04.2024 § 21
161/00.01.08/2024

Ennakkovaikutusten arviointi laadittu: Kyllä [] Ei []

Oheismateriaali: Lausuntopyyntö

Valmistelija

Ympäristösihteeri p. 040 344 7305

Aluehallintovirasto pyytää Nivalan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselta lausuntoa hakemuksesta, joka koskee Nivalan jätevedenpuhdistamon toiminnan lopettamista.

Nivalan jätevedenpuhdistamo on otettu käyttöön vuonna 1979. Puhdistetut jätevedet on johdettu purkuputkessa Kalajokeen noin 700 metriä Pidisjärvestä alavirtaan. Nivalan jätevedenpuhdistamo on ollut Vesikolmio Oy:n omistuksessa vuodesta 2008.

Vesikolmio Oy on toimittanut Aluehallintovirastolle hakemusasiana Nivalan jätevedenpuhdistamon ympäristöluvan Nro. 116/2013/1 (Dnro PSAVI/80/04.08/2012, myönnetty 3.12.2013) lupamääräyksen 18 mukaisen toiminnan lopettamissuunnitelman.

Nivalan jätevedenpuhdistamon ympäristölupa oli määräaikainen ja se oli voimassa 31.12.2023 saakka. Ympäristöluvan lupamääräyksessä nro 18 edellytetään luvan haltijan toimittamaan aluehallintovirastoon suunnitelma toiminnan lopettamisen yhteydessä ympäristön pilaantumisen vaaraa ehkäisevistä ja vesistön tilaa parantavista toimenpiteistä sekä edelleen aiheutuvien vaikutusten tarkkailusta.

Nivalan jätevedenpuhdistamon toiminta on päättynyt jätevedenpuhdistamona, kun Nivala-Ylivieska välinen siirtoviemäri on valmistunut. Nivalan jätevedenpuhdistamo on saneerattu tasausaltaaksi, josta sinne pumpattavat jätevedet johdetaan siirtoviemäriä pitkin edelleen käsiteltäväksi Kalajokilaakson Keskuspuhdistamolle Kalajoelle. Tasausallas tasaa Nivala-Ylivieska siirtoviemäriin pumpattavien jätevesien vuorokausivaihtelua. Tasausaltaan yhteydessä otetaan vastaan sako- ja umpikaivolietteitä, jotka esikäsitellään Nivalan puhdistamolla.

Nivalan jätevedenpuhdistamon kiinteistölle on rakennettu uusi esikäsitteilyrakennus. Esikäsitteilyssä jätevedestä poistetaan kiintoainetta kiilalankaseulakorivälillä. Välppäyksen jälkeen jätevesi johdetaan ilmastettuun hiekanerotukseen.

Jätevedenpuhdistamon nykyistä purkuputkea ei ole poistettu. Poikkeustilanteessa, jos laitoksen tasausallaskapasiteetti täyttyy,

ylivuoto tapahtuu jälkiselkeytyksaltaan ylivuodosta. Ylivuoto johdetaan purkuputken kautta nykyiseen purkupisteeseen Kalajokeen. Kaikki ylivuoto- ja ohitustilanteet ilmoitetaan ympäristöviranomaisille.

Vesikolmio Oy esittää, että vesistötarkkailua jatketaan voimassa olevan Kalajoen käyttö-, päästö-, vesistö- ja kalataloustarkkailuohjelman mukaisesti kaksi vuotta siitä, kun Nivalan puhdistamo on lopettanut toiminnan jätevedenpuhdistamona ja aloittanut toiminnan tasausaltaana.

Esittelijä

Ympäristösihteeri Vilppola Mirva

Päätösesitys

Tekninen lupajaos ympäristönsuojeluviranomaisena lausuu Vesikolmio Oy:n Nivalan jätevedenpuhdistamon lopettamissuunnitelmasta seuraavaa:

Vesikolmio Oy on esittänyt, että vesistötarkkailua jatketaan nykyiseen tapaan kaksi vuotta siitä, kun Nivalan puhdistamo on lopettanut toiminnan jätevedenpuhdistamona ja aloittanut toiminnan tasausaltaana. Nivalan jätevedenpuhdistamon lopetettua toimintansa, tulisi kahden vuoden aikana seurata poikkeus- ja ylivuototilanteiden määriä. Tarkkailua on syytä jatkaa kaksi vuotta pidempään, mikäli ylivuototilanteita on runsaasti. Nivalan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisella ei ole muuta huomautettavaa Nivalan jätevedenpuhdistamon lopettamissuunnitelmasta.

Päätös

Lupajaos keskusteli asiasta ja totesi, että hyväksytään esittelijän esitys muutoksella, että tarkkailua on syytä jatkaa toistaiseksi.

Merk.

Kh:n edustaja Urpo Korhikoski esteellisenä (intressijäävi) poistui kokouksesta tämän asian esittelyn jälkeen, ennen päätöksen tekoa klo 18.18.

OTE:

Kaupunginhallitus