

Tammelan kunnan Liesjärven jätevedenpuhdistamon toiminnan loppuminen kiinteistöllä 834-421-13-10

YMPAR 13.09.2023 § 44
230/11.00/2023

Tammelan kunnan Liesjärven jätevedenpuhdistamo on ollut toiminnassa vuodesta 1973 lähtien. Viemäröidyn alueen laajenemisen yhteydessä on puhdistamon laajenukselle myönnetty ympäristölupa 22.11.2006. Pohjavesitarkkailuohjelma on hyväksytty 21.12.2007. Ympäristölupa on rauennut Hämeen ELY-keskuksen ilmoituksella 16.10.2014, koska asukasvastineluvun arvioitiin jäävän jatkossa alle luparajan. Pääasiallisena syynä asukasvastineluvun pienenemiseen oli metsäoppilaitoksen toiminnan loppuminen 2014.

Siirtoviemäri Forssaan valmistuu syksyllä 2023, jolloin jäteveden puhdistus lopetetaan ja jätevedet johdetaan jatkossa Forssan jätevedenpuhdistamolle käsiteltäviksi. Puhdistamo tullaan purkamaan ja sen tilalle rakennetaan uusi jätevedenpumppaamo. Puhdistamon piha-alueella olevat noin 20 m³:n ylivuotosäiliö ja noin 15 m³:n lietteenlahotusallas muutetaan pumppaamon tasausaltaiksi. Uuden jätevedenpumppaamon on tarkoitus olla valmiina ja toiminnassa 2.10.2023 mennessä.

Pumppaamoon rakennetaan puhaltimella varustettu aktiivihilisuodatin hajujen torjuntaa varten (muistio 12.6.2023).

Ympäristöluvan raukeamisen myötä vuonna 2014 siirryttiin ympäristölautakunnan päätöksellä vähintään kerran vuodessa tehtävään vesistötarkkailuun. Purkuvesistön tutkimukseen Soukkajärvellä kuuluu kolme näytteenottopistettä. Yksi näytteenottopisteistä on puhdistamon yläpuolinen ja kuvastaa järveden laatua ennen puhdistamon vaikutusta. Puhdistamon alajuoksulta näytteenotto tehdään Harjusillalta ja Turpoonjoen suulta. Vesistöpisteiden tarkkailu tehtiin kaksi kertaa vuonna 2022. Lisäksi alueen pohjaveden laatua seurataan jätevedenpuhdistamon lähellä sijaitsevasta pohjavesiputkesta otettujen näytteiden perusteella kerran vuodessa.

Vuosiraportin 2022 mukaan puhdistamon puhdistustulos täytti haja-asutuksen jätevesiasetuksen (157/2017) sekä yhdyskuntajätevesiasetuksen (888/2006) vaatimukset.

Puhdistamon vesistökuormitus oli orgaanisen aineen ja fosforin osalta pienempää kuin kuluneen vuosikymmenen aikana keskimäärin, kun taas typen kuormitus oli suurempaa. Puhdistamon vesistökuormitus on jo puhdistamon kokoluokasta johtuen varsin vähäistä. Asukasvastinelukuina ilmaistuna orgaanisen aineen ja fosforin vesistökuormitukset vastasivat kumpikin noin 4 henkilön ja typen osalta 86 henkilön käsittelemättömiä jätevesiä.

Liesjärven ravinnepitoisuudet olivat aikaisempiin vuosiin verrattuna tyypillisellä tasolla, lukuun ottamatta puhdistamon yläpuolisen pisteen

loppupalven tarkkailujakson keskimääräistä tasoa korkeampaa typpipitoisuutta. Kokonaisfosforipitoisuus oli loppupalvella yläpuolisella pisteellä lievästi rehevien vesien tasolla ja alapuolisilla pisteillä luonnontasolla. Loppukesällä fosforipitoisuus oli kaikilla pisteillä luonnontasolla. Hygieeniseltä laadultaan vesi oli edellisvuosien tapaan hyvin uimavedeksi soveltuvaa kaikilla näytepisteillä.

ASIAN KÄSITTELY

Asiasta ei ole pyydetty lausuntoja, asian vireilläolosta ei ole ilmoitettu, eikä asianosaisia ole kuultu, koska pohja- ja pintavesien tarkkailun lopettamisen ei voida katsoa olennaisesti vaikuttavan yleisiin tai yksityisiin etuihin eikä siitä aiheudu haittaa ympäristölle. Asiassa on sovellettu hallintolain 34 § 2 momentin 5 kohtaa, jonka mukaan asianosaisten kuuleminen ei ole tarpeen, jos se katsotaan ilmeisen tarpeettomaksi.

Lapsivaikutusten arviointi (Kvalt 60 §, 23.9.2019)
Päätöksen lapsivaikutukset: Ei

Yritysvaikutusten arviointi (Kvalt 66 §, 20.12.2010):
Vaikuttaako yritysten kilpailutilanteeseen: Ei
Onko päätöksellä vaikutuksia yritysten määrän kehittymiseen: Ei
Vaikuttaako päätös positiivisesti työpaikkojen muodostumiseen: Ei
Onko palvelu mahdollista ulkoistaa: Ei

Valmistelija: Ympäristötarkastaja Henna Pirhonen, puh. 040 3566 433

Esittelijä: Tekninen johtaja Jari Kauppi

Päätösehdotus: Ympäristölautakunta toteaa, että Tammelan kunnan Liesjärven jätevedenpuhdistamon toiminnan

1. Pohja- ja pintavesitarkkailu voidaan lopettaa, kun puhdistettuja jätevesiä ei enää johdeta Liesjärveen. Raportti vuoden 2023 tarkkailutuloksista tulee toimittaa Tammelan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

2. Mikäli puhdistamon purkutöiden yhteydessä havaitaan maaperän pilaantumista esim. käsittelykemikaalien säilytystilan alueelle, tulee maaperä tutkia ja tarvittaessa kunnostaa.

Perustelu: Ympäristönsuojelulain 6 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista. Selvilläolovelvollisuus toiminnan vaikutuksista ei pääty toiminnan lopettamiseen. Pohja- ja pintavesitarkkailu on tarpeetonta sitten kun jätevedenpuhdistamon toiminta on päättynyt.

Käsittely kokouksessa: Ympäristöpäällikkö Niina Salminen-Åberg esitteli asiaa kokouksessa ja poistui ennen tämän pykälän päätöksentekoa.

Päätös: Päätösehdotus hyväksyttiin yksimielisesti.