

Ympäristöluvut

Kuulutus

Ympäristönsuojelulain mukainen lupahakemus

Kuulutuksen julkaisupäivä

17.10.2024

Hakemuksen tiedoksisaantipäivä

Hakemuksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä kuulutuksen julkaisemisajankohdasta eli 24.10.2024.

Hakija

Kärkölen kunta

Asia

Järvelän jätevedenpuhdistamon toiminnan muuttaminen, Kärkölä

Dnro

ESAVI/22781/2024

Hakemuksen pääasiallinen sisältö

Kärkölen kunta hakee muutosta Järvelän jätevedenpuhdistamon toistaiseksi voimassa olevaan ympäristölupaan 96/2010/2. Luvan mukaisesti jätevedenpuhdistamolla on käsitelty Kärkölen kunnan alueella viemäriverkostoon johdetut jätevedet mukaan lukien alueen teollisuusjätevedet. Puhdistamolla käsitelty jätevesi sekä vikatilanteissa myös käsittelemätön jätevesi on johdettu puhdistamon pohjoispuolella sijaitsevalle imeytyskentälle, josta vesi purkaa edelleen Tohinojan ja Teuronjoen suuntaan.

Jätevedenpuhdistamon toiminta luvan mukaisessa muodossaan on päättyneenä, kun jätevedet johdetaan vuonna 2024 valmistuvalla siirtoviemärillä käsiteltäviksi Lahti Aqua Oy:n Ali-Juhakkalan puhdistamolle. Siirtoviemärin valmistumisen myötä nykyinen jätevedenpuhdistamorakennus jää pois käytöstä ja kiinteistölle toteutetaan uusi esikäsittelyrakennus, jossa sijaitsee hiekanerotuksen ja välppäyksen lisäksi myös sakokaivo- ja umpisäiliölieteiden vastaanottoasema. Esikäsitelystä jätevedestä voidaan myös kerätä näytteenottimella näytteitä jäteveden laadun määrittämiseksi. Lisäksi kiinteistölle toteutetaan tasausallas- ja pumppamorakennus, johon sijoitetaan myös sakokaivolieteallas. Esikäsitelystä jätevesi johdetaan 600 m³ tasausaltaaseen, josta se pumpataan siirtoviemäriin Lahteen johdettavaksi.

Pumppaamolta voidaan johtaa siirtoviemäriin 100 m³/h. Nykyisen puhdistamon purkupuutki ja imeytyskenttärakenne jätetään käyttöön sellaisia poikkeustilanteita varten, jolloin tulovirtaama ylittää siirtoviemäriin ja tasausaltaan kapasiteetin. Näissä tilanteissa kapasiteetin ylittävät jätevedet voidaan johtaa nykyistä purkupuutkea pitkin hallitusti imeytyskentälle. Ylivuotoa joudutaan mahdollisesti käyttämään lähinnä tilanteissa, joissa jäteveden joukossa on runsaasti vuotovesiä. Jätevesi on tällöin normaalitilannetta laimeampaa. Tasausaltaaseen ja siirtoviemäriin johdettavien vesien määrää mitataan, joten mahdollinen ylivuotoon menevän jäteveden määrää pystytään seuraamaan.

Mahdollisia tulevia ylivuotomääriä on arvioitu vuosien 2021–2023 toteutuneiden virtaamatietojen perusteella. Näinä vuosina puhdistamolle vastaanotetuista jätevesistä (keskimäärin 296 263 m³/a) noin 3,2 % (keskimäärin 9 480 m³/a) olisi jouduttu johtamaan siirtoviemäriin sijaan ylivuotona imeytyskentälle, jos siirtoviemäriin liittyvät järjestelyt olisivat jo olleet käytössä. Siirtoviemärijärjestelyiden käyttöönoton jälkeen mahdollisesti toteutuviin todellisiin ylivuotojen määrään vaikuttaa verkoston kunto ja vuosittain vaihtelevat sääolosuhteet.

Siirtoviemäriin valmistuttua nykyiset puhdistamoaltaat tyhjennetään ja jätevedenpuhdistamon rakenteet, putkistot, altaat ja laitteet puretaan yhden metrin syvyyteen maanpinnasta. Tätä syvemmillä olevat pääasiassa betoniset rakenteet jätetään paikalleen. Purun jälkeen tontti tasataan kaiveilta osin ympäristön tasoon maatyöllä. Purkujätteet lajitellaan ja hyötykäytetään mahdollisuuksien mukaan. Jäljellä olevat pienet määrät jätevedenpuhdistamokäytössä olleita kemikaaleja (ferrisulfaatti, rikkihappo ja polyalumiinikloridi) hävitetään asianmukaisesti.

Toimintansa nyt lopettavan jätevedenpuhdistamon vaikutuksia vesistöön on seurattu puhdistamon vaikutustarkkailussa ja vaikutuksia kala- ja rapukantoihin yhteistarkkailussa yhdessä Hämeenkosken kunnan jätevedenpuhdistamon kanssa. Näiden ohella jätevedenpuhdistamon toiminnan merkittävimmät ympäristöriskit aiheutuvat maaperään puhdistamoalueella sekä alueella, jonne käsitelty jätevesi on johdettu. Hakemukseen sisältyvän imeytyskentän alueen maaperätutkimuksen mukaan imeytyskentän maaperän ja sedimentin haitta-aineet ovat pidättyneet hyvin sedimenttikerrokseen, eivätkä kulkeutuneet siitä syvyys- tai leveysuunnassa. Tehtyjen tutkimusten ja riskinarvion perusteella imeytyskentän alueella ei todettu kunnostustarvetta. Puhdistamoalueen osalta maaperän mahdollista pilaantuneisuutta tutkitaan ja kunnostustarve arvioidaan purkutöiden yhteydessä.

Kärkölen kunta esittää, että jatkossa toimintaa tarkkailtaisiin ylijuoksujen aikana siten, että ylijuoksuun johdettavasta jätevedestä kerättäisiin vuorokauden kokoomanäyte kerran viikossa ylivuodon ollessa käynnissä. Jos

ylijuokutilanne pitkittyy viikon mittaiseksi, kerättäisiin ylivuodon vesistövaikutusten arvioimiseksi näytteet tarkkailupaikoilla Teuronjoki 14.7, Tohinoja 1.1, Teuronjoki 13.5, Teuronjoki 10.0 ja Teuronjoki 8.3 kerran vuodessa maaliskuussa. Tarkkailukertojen tulosten yhteydessä kuvataan ylijuuksutilanteen vesimäärä ja vedenlaatu. Ylijuuksuista tehdään vuosittain yhteenveto, jossa esitetään tehtyjen tutkimusten tulokset, ylijuuksuun menneen veden määrä ja kuormitus imeytysojastoon. Vuosiyhteenvedoissa seurataan imeytysojastoon johdetun kuormituksen kehittymistä ja tarkastellaan toimenpiteitä vuotovesien (ja ylijuuksujen) vähentämiseksi.

Kuulutuksen ja hakemusasiakirjojen nähtävilläpito

Tämä kuulutus ja hakemusasiakirjat pidetään nähtävillä aluehallintoviraston verkkosivuilla osoitteessa ylupa.avi.fi. Kuulutusaika on **17.10. - 25.11.2024**.

Muistutukset ja mielipiteet

Ne, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea (asianosainen), voivat tehdä muistutuksen asiasta. Muilla kuin asianosaisilla on tilaisuus ilmaista mielipiteensä.

Ohjeet muistutuksen tekemiseen

Muistutuksesta tulee käydä ilmi seuraavat seikat:

- muistuttajan nimi, postiosoite, mahdollinen sähköpostiosoite ja puhelinnumero
- yllä mainittu hakijan ja asian nimi sekä diaarinumero
ESAVI/22781/2024
- muistuttajan kiinteistö (nimi ja kiinteistötunnus), johon hakemuksen mukaisen toiminnan vaikutukset kohdistuvat
- yksilöidyt vaatimukset sekä niiden perusteet
- muistuttajan tai asiamiehen allekirjoitus, ellei muistutusta toimiteta sähköisesti
- mahdollisen asiamiehen valtakirja tai toimitettaessa muistutus sähköisesti muu selvitys asiamiehen toimivallasta.

Muistutus tai mielipide pyydetään toimittamaan jollain seuraavista tavoista **viimeistään 25.11.2024**:

- sähköisen asiointin kautta: avi.fi/sahkoiset-lomakkeet
- sähköpostina: ymparistoluvat.etela@avi.fi
- postitse: Etelä-Suomen aluehallintovirasto, Ympäristöluvut, PL 1, 13035 AVI.

Tieto päätöksen antamisesta (pätöksen tiedoksiantokuulutus) tullaan lähettämään sähköpostitse niille muistuttajille / mielipiteen esittäneille, jotka ovat asioineet sähköisesti.



Tiedoksianto kiinteistön osaomistajalle

Kiinteistön osaomistajaa pyydetään toimittamaan tämä tiedoksianto myös kiinteistön mahdollisille muille omistajille tai haltijoille.

Lisätietoja antavat

Ympäristölakimies Jarkko Pasi, puh. 0295 016 684

Ympäristöneuvos Reetta Klemetti, puh. 0295 016 509

sähköposti: etunimi.sukunimi@avi.fi