



Juvan kunta
Juvantie 13
51900 Juva

KUULUTUS

Ympäristönsuojelulain mukainen lupahakemus

Kuulutuksen julkaisupäivä

1.4.2022

Hakemuksen tiedoksisaantipäivä

Hakemuksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä kuulutuksen julkaisemisajankohdasta, eli 8.4.2022.

Hakija Juvan kunta

Asia Juvan kunnan uusi jätevedenpuhdistamo ja toiminnan aloittamislupa sekä kompostointikenttää koskevan luvan rauettaminen, Juva

Hakemuksen pääasiallinen sisältö

Juvan kunta hakee ympäristölupaa uudelle jätevedenpuhdistamolle omistamalleen kiinteistölle 178-420-7-103 osoitteessa Saariseläntie 95, 51900 Juva. Kiinteistöllä toimii tällä hetkellä Juvan kunnan nykyinen jätevedenpuhdistamo, jonka toiminnalla on Itä-Suomen ympäristölupaviraston 17.11.2008 myöntämä ympäristölupa (nro 117/08/2, ISY-2008-Y-87). Kiinteistöllä sijaitsee myös jätevedenpuhdistamon kompostikenttä, jonka toiminnalla on Itä-Suomen ympäristölupaviraston 19.11.2009 myöntämä ympäristölupa (nro 131/09/02, ISY-2009-Y-164).

Nykyinen jätevedenpuhdistamo perustuu matalakuormitteiseen aktiivilieteprosessiin, johon kuuluu kaksi ilmastettua maa-allasta sekä yksi maapohjainen jälkiselkeytysallas. Se korvataan uudella kantoaineilmastusprosessiin perustuvalla jätevedenpuhdistamolla, joka tulee sijaitsemaan nykyisen kompostikentän paikalla. Uuden jätevedenpuhdistamon on suunniteltu aloittavan toimintansa 1.1.2024 alkaen. Kompostikentän toiminta lopetetaan ennen rakennustöiden aloittamista vuonna 2023. Kompostikentän ympäristölupa haetaan rauetettavaksi tämän hakemuksen käsittelyn yhteydessä. Uuden jätevedenpuhdistamon käyttöönoton jälkeen poistetaan käytöstä myös nykyiset maa-altaat.

Uusi jätevedenpuhdistamo toimii kokonaan uudisrakennuksen sisällä, mikä lisää toimintavarmuutta sekä vähentää toiminnasta syntyviä melu- ja hajupäästöjä. Poikkeus- ja häiriötilanteisiin varaudutaan varavoimakoneella, johon liitetään kaikki puhdistusprosessin kannalta välttämättömät laitteistot. Puhdistetut ja desinfioidut (UV-käsittely) jätevedet esitetään johdettavan edelleen nykyiseen purkuojaan, joka laskee noin 1,5 km päässä Hampunjokeen ja siitä edelleen Konnusjoen kautta Iso-Kontusen järveen. Purkuoja on määrätty voimassa olevassa ympäristöluvassa viemäriksi.

Uuden jätevedenpuhdistamon mitoitusta varten hakemuksessa on esitetty arviot jäteveden tulokuormituksesta vuoteen 2040 saakka. Uuden jätevedenpuhdistamon mitoitustarvona käytetään asukasvastinelukua 3 570 ja keskimääräisenä tulovirtaamana noin 900 m³/vrk. Juvan kunnan vesi- ja viemärlaitoksen toiminta-alueella on viemäriverkostoa noin 60 km ja jätevedenpumppaamoja 18 kpl. Jätevesiä syntyy noin 295 000 m³/a. Saostus- ja umpisäiliölietteitä arvioidaan otettavan vastaan noin 1 800–2 900 m³/a.

Hakija esittää uuden jätevedenpuhdistamon jätevedenkäsittelylle seuraavia käsittelyvaatimuksia:

- biologisen hapenkulutuksen (BOD_{7-ATU}) pitoisuus < 10 mg/l ja poistoteho > 95%
- kokonaisfosforin (kok-P) pitoisuus < 0,5 mg/l ja poistoteho > 95%
- yhdyskuntajätevesistä annetun valtioneuvoston asetuksen (VNa 888/2006) mukaiset kiintoaineen ja kemiallisen hapenkulutuksen (COD_{Cr}) vähimmäisvaatimukset

Uudelle jätevedenpuhdistamolle esitetyt käsittelyvaatimukset vastaavat nykyisen jätevedenpuhdistamon ympäristöluvan käsittelyvaatimuksia.

Hakijan arvion mukaan uudelta jätevedenpuhdistamolta purkuvesistöön aiheutuva mikrobiologinen kuormitus on aiempaa kuormitustasoa merkittävästi pienempi, koska puhdistettu jätevesi desinfioidaan maksimivirtaaman mukaisesti mitoitettussa ultraviolettivalolaitteistossa ympärivuotisesti. Uuden jätevedenpuhdistamon puhdistusprosessi on mitoitettu siten, että sillä saavutetaan vähintään 80 % ammoniumtypen poistoteho (nitrifikaatio). Tämä vähentää kuormituksesta aiheutuvaa hapen kulumista purkuvesistössä. Lisäksi uuden jätevedenpuhdistamon kantoaineilmastusprosessin biofilmin lieteikä on pitkä, jolloin nitrifiointikapasiteetti säilyy perinteistä aktiivilieteilmastusta paremmin myös kylmien vesien aikaan. Uuden puhdistusprosessin arvioidaan myös toimivan siten, että toiminnasta ei aiheudu vesistöön kuormituspiikkejä esimerkiksi suurten virtaamien aikana.

Hakemukseen on liitetty esitykset käyttö- ja kuormitustarkkailuista sekä vesistövaikutusten ja kalataloudellisten vaikutusten tarkkailuista. Hakemuksessa on pyydetty ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaista toiminnan aloittamislupaa mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

Kuulutuksen ja hakemusasiakirjojen nähtävillä pito

Tämä kuulutus ja hakemusasiakirjat pidetään nähtävillä **1.4.–9.5.2022** aluehallintovirastojen verkkosivuilla osoitteessa: <https://ylupa.avi.fi/fi-FI/asia/2124393>.

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 **ISAVI/10360/2021**
- kiinteistön nimi ja kiinteistötunnus, jota muistutus koskee
- 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 9.5.2022**:

- sähköisen asiointin kautta: avi.fi/sahkoiset-lomakkeet
- sähköpostina: kirjaamo.ita@avi.fi
- postitse: Itä-Suomen aluehallintovirasto, Ympäristöluvut, PL 2, 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.

Tiedoksianto järjestäytymättömien osakaskuntien osakkaille

Hakemuksessa tarkoitettulla hankkeella saattaa olla vaikutuksia myös seuraavilla yhteisillä maa- tai vesialueilla:

178-430-876-4 Männynmäki 5
178-876-41-2 Kolkonjärvi-Tuusjärvi osakaskunta (useassa kunnassa)
178-436-876-9 Paatela 4
178-408-876-1 Härkälä
178-431-876-2 Mäntynen 1-9 (178-431-876-2, 768-419-876-4)
178-876-39-1 Härkälä 1,2 Paatela 20, Suurniemi 4,5
178-436-876-7 Paatela 1 rauhoituspiiri
178-447-876-2 Suurniemi 2
178-447-876-5 Suurniemi 3

Lisätietoja antavat

ympäristöylitarkastaja Jari Kärkkäinen, puh. 029 501 6807
ympäristöneuvos Martti Häikiö, puh. 029 501 7040
sähköposti: etunimi.sukunimi@avi.fi

