

Ympäristöluvut

Kuulutus

Ympäristönsuojelulain mukainen lupahakemus

Kuulutuksen julkaisupäivä

9.10.2024

Hakemuksen tiedoksisaantipäivä

Hakemuksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä kuulutuksen julkaisemisajankohdasta eli 16.10.2024.

Hakija

Rantasalmen kunta

Asia

Rantasalmen keskustaajaman jätevedenpuhdistamon toiminnan olennainen muuttaminen, Rantasalmi

Dnro

ISAVI/7603/2024

Hakemuksen pääasiallinen sisältö

Rantasalmen kunta hakee ympäristönsuojelulain (527/2014) 29 §:n mukaista ympäristölupaa Rantasalmen keskustaajaman jätevedenpuhdistamon toiminnan olennaiseen muuttamiseen koskien puhdistusprosessin muutosta uuden puhdistamorakennuksen myötä.

Rantasalmen jätevedenpuhdistamolla on Etelä-Savon ympäristökeskuksen 17.12.2003 myöntämä toistaiseksi voimassa oleva ympäristölupa dnro ESA-2002-Y-269. Itä-Suomen aluehallintovirasto on tarkistanut ympäristöluvan lupamääräykset 24.2.2012 antamallaan päätöksellä nro 15/2012/1 (dnro ISAVI/176/04.08/2010).

Jätevedenpuhdistamo on rakennettu vuonna 1983. Se sijaitsee Rantasalmen kirkonkylän keskustan kaakkoispuolella kiinteistöllä Puhdistamo 681-421-15-103 (hakemuksessa kiinteistötunnus 681-421-15-67) noin 150 metrin etäisyydellä Pienestä Raudanvedestä. Puhdistamolla käsitellään kunnan alueella muodostuvat viemäröidyt jätevedet ja sakokaivolietteet. Puhdistamo on biologis-kemiallinen jälkisaostuslaitos, joka on mitoitettu 2 600 asukkaan jätevesille. Puhdistetut jätevedet johdetaan purkuputkella Pienen Raudanveteen. Ylijäämälietteet on kompostoitu puhdistamon vieressä olevalla kompostointikentällä.

Hakemuksen mukainen toiminnan olennainen muuttaminen koskee jätevedenpuhdistamon prosessin muutosta. Nykyisen puhdistamorakennuksen viereen rakennetaan uusi puhdistamorakennus kiinteistölle Riistarata 681-421-15-59, ja vanha puhdistamorakennus puretaan. Jäteveden purkuputki ja purkupaikka säilyvät ennallaan. Nykyinen kompostointikenttä poistetaan käytöstä.

Uuden puhdistamon käsittelyprosessi on kaksilinjainen biologis-kemiallinen kantoaineprosessi. Prosessivaiheet ovat mekaaninen siivilöinti, hiekanerotus, esiselkeytys, biologinen kantoaineilmastus, kemiallinen jälkisaostus floataatioselkeytyksellä ja hygienisointi UV-desinfiointilaitteistolla. Puhdistamoliete kuljetetaan jatkokäsittäväksi lietteenkäsittelylaitokseen. Uuden puhdistamon asukasvastineluku on 2 571.

Uuden jätevedenpuhdistamon puhdistustulos tulee olemaan nykyistä parempi erityisesti ammoniumtyypen poiston ja hygieenisen laadun osalta. Hakijan esitys lupaehdoiksi uudelle puhdistamolle on esitetty taulukossa 1. Lisäksi hakija esittää, ettei uudelle puhdistamolle aseteta tyyppipoistovaatimusta.

Taulukko 1. Hakijan esitys lupaehdoiksi.

Muuttuja	Vesistöön johdettava pitoisuus (mg/l)	Poistoteho (%)
BOD _{7-ATU}	< 12,0	> 95 %
Kokonaisfosfori	< 0,5	> 95 %
COD _{Cr}	< 125	> 75 %
Kiintoaine	< 35	> 90 %

Osa Pienen Raudanveden eteläosasta kuuluu Natura 2000 -alueeseen Kosulanlampi - Pieni Raudanvesi (SPAFI0500044). Alue on tärkeä ranta- ja vesilintujen pesimäalue sekä muutonaikainen levähdysalue. Pieneltä Raudanvedeltä on myös tietoja valtakunnallisesti uhanalaisen hentonäkinruohon esiintymisestä.

Hakemuksessa esitetyn arvion mukaan jätevedenpuhdistamon vesistövaikutukset ovat melko vähäisiä. Vaikutukset näkyvät voimakkaimmin Pienessä Raudanvedessä. Puhdistettujen jätevesien purkupaikan säilyessä ennallaan myös vaikutukset luontoarvoihin säilyvät ennallaan ja osin vähenevät puhdistustuloksen ja puhdistamon toimintavarmuuden parantuessa. Puhdistamon tarkkailua esitetään jatkettavaksi nykyisen tarkkailuohjelman mukaisesti.

Uuden jätevedenpuhdistamon rakentamisen on tarkoitus ajoittua vuosiin 2025 ja 2026. Uuden puhdistamon arvioidaan olevan käytössä vuoden 2027 loppuun mennessä. Nykyinen puhdistamo on käytössä uuden puhdistamon käyttöönottoon asti ja se pidetään toimintakunnossa käyttöönottoajaksolla vähintään vuoden ajan rinnakkain nykyisen puhdistamon kanssa.



Kuulutuksen ja hakemusasiakirjojen nähtävilläpito

Tämä kuulutus ja hakemusasiakirjat pidetään nähtävillä aluehallintovirastojen verkkosivuilla osoitteessa <https://ylupa.avi.fi/fi-FI/asia/2932599>. Kuulutusaika on **9.10.-15.11.2024**.

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 **ISAVI/7603/2024**
- 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 15.11.2024**:

- sähköisen asioinnin kautta: avi.fi/sahkoiset-lomakkeet
- sähköpostina: ymparistolupa.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.



Lisätietoja antavat

ympäristöylitarkastaja Hanna Kolari, puh. 029 501 6119
sähköposti: hanna.kolari@avi.fi (ei tavoitettavissa 11.10.2024)
ympäristöylitarkastaja Ari Liimatainen, puh. 029 501 7025
sähköposti: ari.r.liimatainen@avi.fi

ITÄ-SUOMEN ALUEHALLINTOVIRASTO

puh. 0295 016 000
kirjaamo.ita@avi.fi
www.avi.fi/ita

Mikkelin päätoimipaikka
Raatihuoneenkatu 5, 6. krs
Mikkeli

Joensuun toimipaikka
Kauppakatu 40
Joensuu

Kuopion toimipaikka
Hallituskatu 12-14
Kuopio

Postiosoite: PL 2, 13035 AVI