Asianumero 681/11.01.00/2023

Kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen lausunto Lempäälän jätevedenpuhdistamon toiminnan lopettamisesta ja ympäristöluvan raukeamisesta, LVV-U/65011/2026

Valmistelija Ympäristötarkastaja Stina Valkeasuo

Asia
Lupa- ja valvontavirasto pyytää Lempäälän kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselta lausuntoa Lempäälän Vesi Oy:n hakemukseen Lempäälän jätevedenpuhdistamon toiminnan lopettamiseen ja ympäristöluvan rauettamiseen. Lausunto pyydetään toimittamaan Lupa- ja valvontavirastoon viimeistään 13.11.2026 sähköisen asiointipalvelun kautta. Asiaa koskeva kuulutus ja hakemusasiakirjat ovat nähtävillä 7.10.-13.11.2026 Ympäristöasioiden tietopalvelussa osoitteessa https://ytietopalvelu.lvv.fi.

Hakemus
Lempäälän Vesi Oy hakee Lempäälän jätevedenpuhdistamon ympäristöluvan rauettamista sekä päätöstä toiminnan lopettamiseen liittyvistä toimista. Hakemuksen mukaan varsinainen jätevedenkäsittely päättyy 27.8.2026, minkä jälkeen Lempäälän ja Vesilahden jätevedet johdetaan siirtoviemärillä Tampereen Sulkavuoren keskuspuhdistamolle käsiteltäviksi.

Puhdistamo sijaitsee Lempäälän kunnan Kuokkalan kylässä osoitteessa Papinniementie 2 kiinteistöillä Puhdistamo 418-425-6-318, Koskenkorva 418-425-6-198 ja Putsari 418-425-17-146. Alueella sijaitsee jatkossakin Lempäälän Vesi Oy:n vesihuollon valvomo-, varasto- ja huoltotoimintoja.

Hakemuksen mukaan puhdistamoalue jää vesihuollon käyttöön ja muuttuu siirtoviemärin lähtöpumppaamoksi. Nykyinen esikäsittelyrakennus muutetaan huolto-, varasto- ja verstaskäyttöön. Esiselkeytysallas sekä jälkiselkeytysaltaat 3 ja 4 jäävät varoallaskäyttöön poikkeustilanteita varten. Nykyiset ilmastusaltaat 3 ja 4 muutetaan lähtöpumppaamon imualtaiksi. Käytöstä poistuvat ilmastusaltaat 1 ja 2 sekä jälkiselkeytysaltaat 1 ja 2 puhdistetaan, niihin liittyvät puhdistusprosessin rakenteet poistetaan ja altaat täytetään murskeella. Alueella sijaitsevat rakennukset jäävät

paikalleen ja niitä hyödynnetään jatkossa vesihuoltolaitoksen toiminnassa.

Hakijan mukaan puhdistamolla käytössä olevat kemikaalit käytetään mahdollisuuksien mukaan loppuun tai toimitetaan asianmukaiseen vastaanottopaikkaan. Lipeäsäiliö sekä muut puhdistamotoimintaan liittyvät tarpeettomat rakenteet poistetaan käytöstä.

Jatkossa alueella toimii lähtöpumppaamo, jossa jätevesi johdetaan siirtoviemäriin kahden imualtaan kautta. Normaalitilanteessa käytössä on yksi imuallas ja toinen toimii varalla. Keskimääräiseksi virtaamaksi on arvioitu noin 1 700 m³ vuorokaudessa. Varoallastilavuutta jää käyttöön yhteensä noin 2 200 m³. Varoaltaita on tarkoitus käyttää vain poikkeustilanteissa.

Hakemuksen täydennyksen mukaan pumppaamon sisäilma johdetaan aktiivihiilisuodatuksen kautta ulos. Rakennukseen voidaan sijoittaa hajuhaittojen ehkäisemiseksi jäteveden hapetuslaitteisto, jossa paineviemäriin syötetään rikastettua happea. Hapetuksessa ei käytetä kemikaaleja. Lisäksi alueelle sijoitetaan varavoimakone sähkökatkojen varalle. Hakijan mukaan toiminnasta ei aiheudu merkittäviä päästöjä ilmaan eikä kohtuutonta rasitusta ympäristölle.

Hakija esittää, että nykyinen vuonna 2000 rakennettu purkuputki jätetään paikalleen ja sitä käytetään jatkossa lähtöpumppaamon ylivuotoputkena. Ylivuototilanteiden arvioidaan olevan erittäin harvinaisia, noin kerran kymmenessä vuodessa tai harvemmin. Ylivuotoon rakennetaan jatkuvatoiminen mittaus. Hakijan mukaan purkuputken poistaminen aiheuttaisi enemmän vesistövaikutuksia kuin sen paikalleen jättäminen, koska tutkimusten mukaan putki on suurimmaksi osaksi sedimenttien peittämä. Putken poistaminen aiheuttaisi mm. veden samentumista, eikä haittoja voisi estää edes rakentamisen aikaisella suojaverholla putken sijainnin takia. Purkuputken sijainti ja rakenne on esitetty hakemuksen täydennyksissä.

Puhdistamo ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Lähin pohjavesialue sijaitsee noin kilometrin etäisyydellä puhdistamosta. Hakijan mukaan ilmaan tai veteen ei aiheudu mainittavia päästöjä eikä toiminnasta arvioida aiheutuvan kohtuutonta rasitusta. Hakija esittää, että puhdistamon vesistötarkkailua jatketaan vuoden 2027 ajan, minkä jälkeen tarkkailu voidaan lopettaa, mikäli

jatkotarkkailun tarvetta ei tulosten perusteella ilmene. Samalla Lempäälän kunta jäisi pois alueen yhteis- ja kalataloustarkkailuista.

Lausunto
Hakemuksessa on esitetty jätevedenpuhdistamon purkuputken jättämistä paikoilleen. Jatkossa Lempäälän Kuokkalankoskeen sijoitettu purkuputki toimisi lähtöpumppaamon ylivuotoputkena, jota käytettäisiin poikkeustilanteissa, joissa varoallastilavuus ei riitä (arviolta kerran 10 vuodessa tai harvemmin).

Lempäälän kunnan ympäristönsuojelu katsoo, että mikäli purkuputki jätetään paikoilleen, sen kuntoa ja paikallaan pysymistä tulisi tarkkailla säännöllisesti ja ryhtyä tarvittaessa toimenpiteisiin haittojen ehkäisemiseksi. Mahdollisten ylivuotojen yhteydessä on perusteltua tarvittaessa selvittää niiden vesistövaikutuksia. Vesistöön päätyvistä ylivuodoista ja niihin mahdollisesti liittyvästä tarkkailusta pyydetään ilmoittamaan kunnan ympäristönsuojeluun.

Toimivalta

Tämän päätöksen toimivalta tulee Lempäälän kunnan yhdyskuntalautakunnan päätöksestä 18.6.2025 § 95, joka koskee ympäristönsuojeluviranomaisen toimivallan delegointia viranhaltijoille. Delegointipäätöksen perusteella ympäristöpäälliköllä on toimivalta antaa ympäristönsuojeluviranomaisen toimivaltaan kuuluvat lausunnot muille viranomaisille ympäristönsuojelu-, maa-aines-, vesilain mukaisissa lupa- ja ilmoitusasioissa, ellei asialla ole laajempaa merkitystä.

Päätös

Päätän antaa asiassa (LVV-U/65011/2026) edellä selostusosassa kohdassa "Lausunto" mukaisen lausunnon.

Stina Valkeasuo
Ympäristöpäällikkö

Ympäristöpäällikön ollessa esteellinen, asian ratkaisee ympäristöpäällikön sijainen (yhdyskuntajohtajan päätös 22.4.2026 § 14) ympäristötarkastaja Stina Valkeasuo.

Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu Lempäälän kunnan asianhallintajärjestelmässä.

Lempäälän kunta **Viranhaltijapäätös**

12.11.2026

Ympäristöpäällikkö
21/2026

Lisätietoja

Ympäristötarkastaja Stina Valkeasuo, p. 040 133 7816

Sähköpostiosoitteet ovat muotoa etunimi.sukunimi@lempaala.fi

Tiedoksianto

Lupa- ja valvontaviraston sähköinen asiointipalvelu (https://ytietopalvelu.lvv.fi/), Yhdyskuntalautakunta

Tämä päätös on nähtävänä Lempäälän kunnan internetsivuilla.

Muutoksenhaku

Tähän päätökseen ei saa hakea muutosta, sillä se koskee vain asian valmistelua.