

Toijan jätevedenpuhdistamon ympäristölupapäätös (nro 124/2023)

Liikelaitos Salon Veden johtokunta 24.05.2023 § 37
4350/11.01.00.01/2021

Valmistelija

Toimitusjohtaja Anna Arosilta-Gurvits, anna.arosilta-gurvits@salo.fi,
02 778 5701, viemärlaitospäällikkö Teemu Ketola, teemu.ketola@salo.fi,
02 778 5801

Etelä-Suomen aluehallintoviraston ympäristölupavastuualue on 12.5.2023 antanut päätöksen nro 124/2023 asiassa: Aloite Toijan jätevedenpuhdistamon ympäristöluvan muuttamiseksi, Salo, ESAVI/15884/2022.

Aluehallintoviraston ratkaisu on ympäristöluvan muuttaminen seuraavasti:

Etelä-Suomen aluehallintovirasto muuttaa Toijan jätevedenpuhdistamon toistaiseksi voimassa olevan ympäristöluvan nro 109 YLO siten kuin sitä on myöhemmin muutettu määräaikaiseksi. Lupa on voimassa 31.12.2027 saakka. Lisäksi aluehallintovirasto muuttaa ympäristöluvan lupamääräykset kokonaisuudessaan päätöksessä esitetyllä tavalla. Muutetut lupamääräykset korvaavat aiempien lupien määräykset.

Muutetut lupamääräykset edellyttävät toimenpiteitä ja aiheuttavat lisäkustannuksia, sekä osa lupamääräyksistä on aikataulullisesti haasteellisia.

Muutetuista lupamääräyksistä merkittävimmät toimenpiteet aiheuttavat seuraavat:

Lupamääräys 3., jossa on määrätty uudet ja huomattavasti tiukemmat raja-arvot käsitellyn jäteveden laadun ja käsittelytehon suhteen. Uudet luparajat tulee lupamääräyksen mukaan ottaa käyttöön viimeistään 1.7.2023. Uusille luparajoille määrätty aikataulu on haasteellinen, mutta vaadittuihin raja-arvoihin on kuitenkin mahdollista päästä. Toijan jätevedenpuhdistamon viime vuoden puhdistustulos täytti nykyisen luvan vaatimukset, mutta myös 1.7.2023 alkaen määrätty tiukemmat lupavaatimukset. Lupaa valvovalla viranomaisella VARELY:llä ei ole ollut huomautettavaa puhdistamon toiminnan tai puhdistustulosten suhteen.

Toijan jätevedenpuhdistamon vuosiraportti on liitteenä. Puhdistamo on toiminut hyvin ja puhdistustulos on täyttänyt luvan vaatimukset.

Tiukentuneiden lupavaatimusten täyttämisen varmistaminen edellyttää kuitenkin pienimuotoisia investointeja puhdistusprosessin tehostamiseen. Lupamääräyksen 10 mukaan viemäriverkoston kunto ja vuotavuus on selvittävä ja sen perusteella laadittava kunnostussuunnitelma on toimitettava 31.10.2023 mennessä. Puhdistamon tehostamisen ja vuotovesiselvityksen toimenpiteet tullaan suorittamaan tänä vuonna, ja toimenpiteet on mahdollista suorittaa talousarvion puitteissa.

Lisäksi lupamääräyksessä 28. määrätään tarkkailupisteen lisäämisestä Kirkkojärvelle. Määräyksessä 35. määrätään luvanhaltija osallistumaan vesikasvien niittokustannuksiin 20 % osuudella vuosittain. Näiden vaatimusten edellyttämien toimenpiteiden kustannusarvio on arviolta 6000 €/v.

Lupamääräykset aiheuttavat kustannuspaineita myös kiinteistöille, joiden jäte- ja sadevesien viemärointiä ei ole eriytetty. Viemäriverkostoja ja liittyjiä koskevat muutetut lupamääräykset edellyttävät toimenpiteitä myös

kiinteistöjen viemäroinnin eriyttämiseksi, jotta voidaan rajoittaa sade- ja kuivatusvesien joutuminen jätevesiviemäriin mahdollisimman vähäiseksi. Kiinteistöille kohdistuvat muutostarpeet tarkentuvat vuotovesitutkimusten myötä.

Muutetut lupamääräykset mahdollistavat uuden ympäristöluvan hakemisen määräaikaisen luvan päättyessä. Liikelaitos tulee teettämään teknis-taloudellisen vaihtoehtotarkastelun puhdistamon kehittämisen ja siirtoviemärin rakentamisen vaihtoehtojen välillä. Mahdollisen siirtoviemärin linjausta on toistaiseksi tarkasteltu ainoastaan yhden linjauksen osalta (Kisko-Muurla), joka on ongelmallinen mm. linjalle sijoittuvan Natura-alueen vuoksi. Vaihtoehtoja on tarkasteltava laajemmin, jotta voidaan valita sekä vesiliikelaitoksen että asiakkaiden kannalta kustannustehokkain ratkaisu. Kisko-Muurla linjauksen vuonna 2021 tarkentunut kustannusarvio (sisältäen siirtovesijohdon) on hyvin suuri, noin 6,3 M€, mikä ei sisältänyt vuoden 2021 jälkeen tapahtunutta rakennuskustannusten hinnannousua. Viemärintialueen asukasmäärä (noin 510 as.) huomioiden tämän kokoluokan investointi aiheuttaisi merkittävät paineet liikelaitoksen maksujen korottamiselle tai alueellisten maksujen harkinnalle. Aluehallintovirastolle 10.6.2022 antamassaan vastineessa Liikelaitos Salon Vesi katsoi, että siirtoviemärin rakentaminen ei ole sen hetkisillä tiedoilla kustannustehokas keino Kiskonjoen vesistön kuormituksen vähentämiseen hyötyihin nähden.

Vaihtoehtotarkastelu tehdään 2024 loppuun mennessä, jotta mahdollinen hakemus uuteen lupaan on mahdollista jättää lupamääräysten aikataulussa eli 31.12.2025 mennessä.

Esittelijä	Liikelaitos Salon Veden toimitusjohtaja
Päätösehdotus	Liikelaitos Salon Veden johtokunta merkitsee Etelä-Suomen aluehallintoviraston 12.5.2023 antaman päätöksen nro 124/2023 tiedoksi, ja tyytyy aluehallintoviraston ratkaisuun. Lisäksi johtokunta merkitsee tiedoksi esitetyt jatkotoimenpiteet.
Päätös	Liikelaitos Salon Veden johtokunta hyväksyi päätösehdotuksen.