

Lausunto Etelä-Suomen aluehallintovirastolle Etelä-Nummelan jätevedenpuhdistamon sijoittamisesta lupahakemuksessa esitettyyn paikkaan

Elinvoimalautakunta 08.10.2024 § 99
445/11.01.00/2021

Vihdin kunta / Vihdin Vesi on hakenut Etelä-Suomen aluehallintovirastolta (ESAVI) ympäristölupaa Etelä-Nummelan jätevedenpuhdistamolle sekä lupaa toiminnan aloittamiselle. Hakemus on ESAVI:lla tullut vireille 13.3.2023. ESAVI on pyytänyt 20.6.2024 Vihdin kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen lausuntoa koskien jätevedenpuhdistamon sijoittamisesta lupahakemuksessa esitettyyn paikkaan.

Lausuntoa on pyydetty 29.7.2024 mennessä. Vihdin kunnan kaavoitusviranomainen on pyytänyt lausuntoa varten jatkoaikaa ja saanut sitä 11.10.2024 saakka.

Uuden jätevedenpuhdistamon tausta

Vihdin kunnan alueella käsitellään jätevesiä kahdella puhdistamolla, joista toinen sijaitsee Vihdin kirkonkylällä ja toinen Nummelassa. Vaihtoehtojen selvittämisen jälkeen Vihdin Vesi on päätenyt ratkaisuun, jossa Kirkonkylän puhdistamo saneerataan ja Nummelan jätevedenpuhdistamolta siirrytään sen lakkauttamisen myötä kokonaan uutena rakennettavalle jätevedenpuhdistamolle. Vuosien 2016-2020 välillä keskiarvoinen vuorokausivirtaama on vaihdellut 2200-2900 m³/d välillä. Tulevan jätevesivirtaaman trendi on ollut hiukan nouseva. Puhdistamon mitoitusvirtaama on ylittynyt joinain vuosina sulamisvesien aikana kuukaudenkeskivirtaaman pysyessä selvästi alle puhdistamon mitoitusvirtaaman.

Uuden puhdistamon tarve

Nummelan puhdistamon tilalle on tarkoitus rakentaa tehokkaampi jätevedenpuhdistamo, jonka kapasiteetti voisi tulevaisuudessa vastata väestöennusteen mukaiseen asukasmäärän ja siten kuormituksen lisääntymiseen. Nykyisen puhdistamon sijaintia ei voida pitää optimaalisena myöskään kaavoitettavan asutuksen näkökulmasta. Liittyjämäärien odotetaan kasvavan tulevien vuosien aikana Vihdin strategisessa yleiskaavassa esitetyn ennusteen mukaan vuoteen 2050 mennessä 19 350 asukkaalla. Kasvun odotetaan kohdistuvan kokonaisuudessaan vesihuollon piiriin. Vastaanotettavien sako- ja umpikaivolietteiden määrän odotetaan pysyvän nykyisellä tasolla. Tulokuorman odotetaan lisäksi kasvavan teollisuusvesikuorman osalta Etelä-Nummelan alueen kehittymisen myötä. Yhteismäärän mitoitusvirtaaman (Qkesk) odotetaan kasvavan nykytilanteesta 2670 m³/d vuoden 2050 arvioon 7600 m³/d.

Uusi Etelä-Nummelan jätevedenpuhdistamo on tarkoitus rakentaa noin kahden kilometrin päähän kaakkoon nykyiseltä Nummelan puhdistamolta. Alueelle varataan laajennusmahdollisuus vuoden 2050 mitoitusta varten.

Alue on kaavoitettu Etelä-Nummelan yritystoiminnan alueeksi. Risubackajoki säilyisi purkuvesistönä, mutta aiempaa eteläisemmällä purkukohdalla.

Vaihtoehtona uuden puhdistamon rakentamiselle olisi siirtoviemärin rakentaminen, jolloin jätevedet johdettaisiin käsiteltäväksi Blominmäelle. Siirtoviemäri vaihtoehto on kustannuksiltaan korkein. Toiminnan aloitusta on suunniteltu vuoden 2026 alusta.

Kaavatilanne

Vihdin kunnan strategisessa yleiskaavassa sekä Etelä-Nummelan osayleiskaavassa kunnan yritystonttien painopiste on osoitettu eteläiseen Nummelaan. Nyt laadittavana oleva N202-asemakaava tulee muodostamaan yhdessä vuonna 2023 lainvoiman saaneen Rostin yrityspuiston asemakaavan sekä vireillä olevan N205 Linnanmäen yrityspaikka-alueen asemakaavan kanssa Etelä-Nummelan työpaikka-aluekeskittymän, jonne tulee sijoittumaan monipuolisesti toimi- ja liiketiloja sekä teollisuusaluetta.

Asemakaava sisältyy kunnanvaltuuston 30.10.2023 § 40 hyväksymään kaavoitusohjelmaan vuosille 2024-2025.

Uuden puhdistamon sijainti on valikoitunut kaavan vuorovaikutusprosessin kautta. Vihdin kunnan viranomaisten kanssa on etsitty soveltuvien alue toiminnolle, ja se on lupahakemuksen ja kaavan valmisteluaineiston mukainen.

Valmistelija Marianne Kaunio etunimi.sukunimi(at)vihti.fi, p. 044 0421 345

Esittelijä Elinvoimajohtaja Mika Herpiö

Ehdotus Vihdin kunnan elinvoimalautakunta sanoo lausuntonaan seuraavaa:

Uusi puhdistamo sijaitsee yritysalueen läntisen osan eteläpuolella, eikä häiritse asemakaavaratkaisun toteuttamista liikenteellisesti tai maankäytöllisesti. Puhdistamon optimaalisin paikka on selvitetty yhteistyössä Vihdin eri viranomaistahojen kanssa, ja se sopii kaavan tavoitteisiin ja kaavaratkaisuun.

Päätös Vihdin kunnan elinvoimalautakunta sanoo lausuntonaan seuraavaa:

Uusi puhdistamo sijaitsee yritysalueen läntisen osan eteläpuolella, eikä häiritse asemakaavaratkaisun toteuttamista liikenteellisesti tai maankäytöllisesti. Puhdistamon optimaalisin paikka on selvitetty yhteistyössä Vihdin eri viranomaistahojen kanssa, ja se sopii kaavan tavoitteisiin ja kaavaratkaisuun.

Tiedoksi Etelä-Suomen aluehallintovirasto