

Lausunto Kokkolan Veden hakemuksesta Hopeakivenlahden jätevedenpuhdistamon ympäristöluvan määräysten määräjän pidentämisestä

Rakennus- ja ympäristölautakunta 21.08.2024 § 117
518/11.01.00/2024

Valmistelija kaupunkilupapäällikkö Juhani Hannila

Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirasto pyytää Kokkolan ympäristönsuojeluviranomaisen lausuntoa liikelaitos Kokkolan Veden hakemuksesta Hopeakivenlahden jätevedenpuhdistamon ympäristöluvan (31.10.2019) määräysten mukaisten selvitysten lisääjän myöntämiseksi. Lausuntoa on pyydetty 9.8.2024 mennessä. Kokkolan ympäristönsuojeluviranomaiselle ja kaupungille on myönnetty lisääaikaa lausunnon antamiseen 29.8.2024 saakka.

Lisääaikaa haetaan selvitysvelvoitteille, jotka koskevat puhdistamon puhdistettujen jätevesien vaihtoehtoisten purkupaikkojen sijoittumista merialueella sekä määräystä suunnitelmista toimenpiteiksi puhdistamon typenpoistotavoitteen (70%) saavuttamiseksi. Luvassa määrätty määräaika kyseisten selvitysten laatimiselle oli 31.12.2023. Lisääaikaa on haettu vuoden 2024 loppuun saakka. Hakemus on jätetty 31.10.2023.

Perusteluna lisääikapyynnölle on purkupuotkivaihtoehtojen osalta se, että aikaisemmin suunniteltu yhteinen purkupuotkivaihtoehto Umicore Finland Oy:n kanssa kariutui keväällä 2024. Purkupuotkelle ja jätevesien purkupaikalle on nyt tutkittu hakemuksen mukaa kahta vaihtoehtoista sijoituspaikkaa, joita verrataan mm. ravinteiden leviämismallia hyödyntäen nykyiseen purkupaikkaan Rummelö-Harrbådan Natura-alueella. Selvitys valmistuu kuluvan vuoden aikana.

Ympäristölupaan on myös kirjattu velvoite tehdä selvitys toimenpiteistä, joilla puhdistamo pääsee vaadittuun 70 % kokonaistypen poistotavoitteeseen vuositasolla. Vaihtoehtoisia typenpoistomenetelmiä on selvitetty ja Kokkolan vesi pyytää suunnitelman laatimiseen lisääaikaa vuoden 2024 loppuun asti. Lisääaikahakemus on liitteenä

LIITE A lisääaikahakemus ja tiivistelmä

Kaupunginhallitus on käsitellyt oman lausuntonsa asiassa kokouksessaan 19.8.2024.

Ehdotus lausunnoksi

Ympäristölupa on myönnetty lähes viisi vuotta sitten ja valituskäsittely kesti yli kaksi vuotta. Typenpoistoprosessia ei ole saatu toimimaan ja tavoitearvosta (70 % vuositasolla) on jääty

esimerkiksi vuosina 2020-2023 parhammillaankin noin puoleen. Purkuputki sijoittuu tällä hetkellä matalaan, ja maankohoamisen seurauksen edelleen mataloituvaan, rantaveteen (keskisyvyys noin 0,5 m) Natura-alueella ja rehevöittää lähialuetta. Virtaukset kuljettavat ravinteikkaita jätevesiä Harrbådan ja Vanhansatamanlahden suuntaan ja vaikuttavat pitkällä aikavälillä rehevöittävästi Vanhansatamanlahden ja matalien ranta-alueiden veden laatuun.

Kokkolan kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen katsoo, että lisäaikapyyntö selvitysten laatimiselle on puollettavissa. Tarkoituksenmukaista ja tärkeää on löytää vesiympäristön kannalta kestävä ja parhaat mahdolliset ratkaisut sekä typenpoiston tehostamiseen että jätevesien purkupaikan sijoittamiseen. Purkuputken osalta tulee selvittää myös diffuusoreiden käyttöä purkuputken päässä, jolla jäteveden virtausnopeutta purkupisteessä voidaan hidastaa ja suunnata sekä jakaa useampaan purkupisteeseen. Tällä voidaan välttää pohjasedimentin liikkumista ja sekoittumista meriveteen purkualueella.

Johtava ympäristötarkastaja

Rakennus- ja ympäristölautakunta päättää antaa asiassa yllä ehdotetun lausunnon.

Päätös

Rakennus- ja ympäristölautakunta hyväksyi päätösesityksen.