

Jätevedenpuhdistamon yleissuunnitelma

Ympäristölautakunta 22.02.2022 § 25

113/10.03.01.04.00/2022 [Jätevedenpuhdistamon yleissuunnitelma 2022]

Ympäristölautakunta 15.6.2021 § 67:

Tohmajärven kunnan tekninen toimi on pyytänyt Ramboll Finland Oy:ltä tarjoukset Kemien jätevedenpuhdistamon yleissuunnitelman ja ympäristölupahakemuksen laatimisesta. Ramboll Finland Oy on toimittanut kunnalle 8.4.2021 pyydetyt tarjoukset seuraavasti:

Jätevedenpuhdistamon yleissuunnitelma

- suunnittelukustannukset, 227 h	18 280 €
- optio biokaasulaitoksen esiselvitys	6 660 €

Jätevedenpuhdistamon ympäristölupahakemus

- suunnitelman laadinta, hakemusasiakirjat 9 900 €.

Ramboll Finland Oy:n tekemät tarjoukset on jaettu ympäristölautakunnan jäsenille esityslistan oheismateriaalina.

Asian valmistelija

tekninen johtaja

Esittelijä

tekninen johtaja

Päätösehdotus

Ympäristölautakunta päättää aloittaa jätevedepuhdistamon yleissuunnittelun, biokaasulaitoksen esiselvityksen ja ympäristöluvan hakuprosessin sekä hyväksyy esitetyt tarjoukset. Suunnittelu ja ympäristölupahakemuksen kustannukset katetaan vesi- ja viemärilaitoksen nimeämättömistä investointimäärärahoista.

Päätös

Hyväksyttiin yksimielisesti esittelijän päätösehdotuksen mukaisesti.

- merkittiin, että kuntatekniikan päällikkö Oskari Mähönen oli kokouksessa läsnä tämän pykälän keskustelun ajan.

Ympäristölautakunta 22.2.2022:

Ramboll Finland Oy on toimittanut 25.1.2022 valmiin jätevedenpuhdistamon yleissuunnitelman liitteineen.

Yleissuunnitelmassa käydään yksityiskohtaisemmin läpi prosessin ja päälaitteiden mitoitusarvot ja toimintakuvaukset, uusien rakennusten tilaratkaisut ja LVI-, sähkö ja automaatiojärjestelmien toteutuksen periaatteet. Yleissuunnitelmassa esitetään alustava aikataulu, toteutustapa sekä tarkennettu

kustannusarvio. Yleissuunnitelman pohjana toimii vuoden 2021 esisuunnitelma ja siinä esitetyt periaatteet.

Biokaasulaitoksen esiselvitys on toimitettu 1.2.2022. Työn tavoitteena on ollut tarkentaa laskelmia ja määrittää lietteenkäsittelyyn tarkoitetun biokaasulaitosinvestoinnin kannattavuuden tunnusluvut. Kannattavuuslaskelmien perusteella voidaan todeta, että pelkän jätevesilietteen käsittelemiseksi laitosinvestoinnin vaikutus lietteen käsittelykuluun olisi nykytilanteeseen nähden korkea. Laitosinvestoinnin houkuttelevuutta nostaisi, mikäli voitaisiin tunnistaa muita, korkeamman metaanintuottopotentiaalin omaavia syötteitä.

Uuden jätevedenpuhdistamon ympäristölupahakemus on jätetty Aluehallintovirastolle 30.11.2021. Hakemusta on täydennetty 17.1.2022.

Jätevedenpuhdistamon yleissuunnitelma sekä biokaasulaitoksen esiselvitys on toimitettu ympäristölautakunnan jäsenille esityslistan oheismateriaalina ja ne esitellään kokouksessa.

Asian valmistelija

kuntatekniikan päällikkö, tekninen johtaja

Esittelijä

tekninen johtaja Berg Jorma

Päätösehdotus

Jätevedenpuhdistamon yleissuunnitelma sekä biokaasulaitoksen esiselvitys merkitään ympäristölautakunnalle tietoon saatetuksi.

Ehdotus jatkotoimenpiteistä tehdään kokouksessa käydyn keskustelun perusteella.

Käydyn keskustelun jälkeen **esittelijä täydensi kokouksessa päätösehdotustaan seuraavasti:**

Jätevedenpuhdistamon yleissuunnitelma sekä biokaasulaitoksen esiselvitys merkitään ympäristölautakunnalle tietoon saatetuksi.

Jätevedenpuhdistamon yleissuunnitelma esitetään edelleen kunnanhallitukselle hyväksyttäväksi.

Jätevedenpuhdistamohankkeen valmistelua jatketaan alkuperäisen aikataulun mukaisesti (2021-2025).

Päätös

Hyväksyttiin esittelijän kokouksessa tekemän päätösehdotuksen mukaisesti.

- merkittiin, että kuntatekniikan päällikkö Oskari Mähönen oli kokouksessa Teams-välityksellä läsnä tämän pykälän käsittelyn ajan.