

Vesihuollon toimialajohtaja

Hankintapäätös

§ 13/2025

292/00.01.015.0150/2025

13.03.2025

## **Ylijäämälietteen syklonointilaitteisto Viikinmäen jätevedenpuhdistamolle (Hankinta ilman kilpailutusta, kynnysarvon alittava)**

Päätös	<p>Päätän tilata ylijäämälietteen syklonointilaitteiston Viikinmäen jätevedenpuhdistamon yhdelle ilmastuslinjalle WaWaTech - WasteWAter TECHnology sp. z o.o:lta toimittajan kirjallisen tarjouksen 14.2.2025 mukaisesti hankinnan verottoman arvon ollessa enintään 212 000 euroa (alv 0 %). Lisäksi varaudutaan toimittajan kahteen ylimääräiseen käyntiin Viikinmäen jätevedenpuhdistamolla, jolloin hankinnan veroton kokonaisarvo on enintään 213 600 euroa (alv 0 %).</p>
Päätöksen perustelut	<p>Kyseessä on erityisalojen hankintalain (1398/2016) EU- kynnysarvon alittava hankinta, joten hankinnassa ei noudateta erityisalojen hankintalakia eikä hankintalakia (1397/2016). Päätös perustuu toimittajan kirjalliseen tarjoukseen, joka on laadittu HSY:n toimittamien lähtötietojen ja laitospöytäkirjan perusteella.</p> <p>Tarjouspyyntö on tehty vain yhdelle toimittajalle, koska kyseessä on patentoitu tekniikka. Markkinakartoituksen perusteella muilla toimittajilla ei ole tarjota täysin vastaavaa ratkaisua.</p>
Selvitys hankinnasta	<p>Viikinmäen jätevedenpuhdistamon hydraulinen kapasiteetti on nykytilanteessa kokonaan käytössä. Tärkein pullonkaula on jälkiselkeytyksen, jonka kapasiteetti rajoittaa biologisen prosessin maksimilietepitoisuutta ja siten prosessiin otettavan virtaaman ja lika-ainekuorman määrää. Nyt hankittavan laitteiston tavoitteena on rikastaa prosessiin tehokkaasti laskeutuvaa, granulamaista aktiivilietettä ja siten nostaa biologisen käsittelyn kapasiteettia kustannustehokkaasti. Näin pyritään siirtämään kolmannen jätevedenpuhdistamon rakentamisen tarvetta viemärintialueen asukasmäärän ja sadannan kasvaessa.</p> <p>Laitteisto asennetaan yhdelle käsittelylinjalle, ja sitä ajetaan ennalta suunnitellun koeohjelman mukaisesti ainakin vuoden ajan. Käyttökokemusten perusteella tehdään johtopäätökset ratkaisun mahdollisesta laajentamisesta muille käsittelylinjoille. Tekniikan käytöstä on hyviä kokemuksia useilta suurilta ulkomaisilta jätevedenpuhdistamoilta.</p> <p>Hankintasopimus ei synny tällä päätöksellä tai sen tiedoksiannolla, vaan vasta hankintasopimuksen allekirjoittamisella tai</p>
Päätöksen tekijä	Mari Heinonen Vesihuollon toimialajohtaja

Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu.

Lisätietoja antaa

Kristian Sahlstedt, osastonjohtaja

Liitteet Muutoksenhakuohjeet

Jakelu Asianosaiset

**Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymä**

PL 100, 00066 HSY, Puh. 09 1561 2110, Y-2274241-9, [www.hsy.fi](http://www.hsy.fi)

**Samkommunen Helsingforsregionens miljötjänster**

PB 100, 00066 HSY, Tfn 09 1561 2110, FO-2274241-9, [www.hsy.fi](http://www.hsy.fi)