

Vihvilänsuon jäteveden puhdistamon saneerauksen jatkotoimenpiteet

LiLu 22.08.2023 § 33
210/10.03.02.00/2021

Valmistelija

Juho Jylhä, tekninen johtaja
p. 0400 654 897, juho.jylha@rautjarvi.fi

Vihvilänsuon jäteveden puhdistamon saneeraus aloitettiin keväällä 2023 lietteenkäsittelyn saneerauksella. Urakka on parhaillaan käynnissä ja sen on määrä valmistua syksyllä 2023.

Johtokunnan päätöksen mukaisesti koko puhdistamon saneeraus toteutetaan osa-alueittain laitoksen prioriteettijärjestyksen mukaisesti. Seuraavana saneerauskohteena tulisi uusia esikäsittely. Esikäsittelyn uusimisen saneerauslaajuus tulisi olemaan suurin piiretin seuraava:

- Välpät ja niihin liittyvät sähköistykset
- Välpepuristin, siihen liittyvät apulaitteet ja sähköistykset
- Välppien ja välpepuristimen ohjaus keskusautomaatiosta
- Välppähuoneen tuloilmakoje ja lämmitys
- Sakokaivovälppälle kohdepoisto → poistettava ilma johdetaan aktiivihiilisuodattimen läpi
- Välppähuoneen ulkoseinärakenteet uusitaan ja korjataan eristyksen puutteet
- Välppähuoneen katto- ja seinäpinnat pinnoitetaan profiilipellillä
- Välppähuoneen lattia oikaistaan ja pinnoitetaan

Suunnittelutarveselvityksen mukainen kokonaiskustannusarvio esikäsittelyn uusimiselle on 285.000 €. Saneeraus tulee aloittaa rakennussuunnittelulla, jossa laaditaan tarvittavat suunnitelmat ja piirustukset rakennusurakan kilpailuttamista ja toteuttamista varten.

Toisena vaihtoehtona on kilpailuttaa urakka KVR-urakkana, jolloin urakoitsija huolehtii koko rakennushankkeen toteuttamisesta mukaan lukien hankkeen kokonaiskoordinoinnista ja suunnittelusta. KVR-urakassa rakennuttaja on sopimussuhteessa vain urakoitsijaan ja urakoitsijan alaisuudessa toimivat suunnittelijat ja aliurakoitsijat.

Esittelijä

Tekninen johtaja Jylhä Juho

Päätösehdotus

Liikelaitos- ja johtokunta päättää, että puhdistamon saneerausta jatketaan esikäsittelyn uusimisella.

Liikelaitos- ja lupajohtokunta käy keskustelun esikäsittelyn uusimisen toteuttamisen vaihtoehdoista ja päättää hankkeen etenemisestä.

Päätös

Liikelaitos- ja lupajohtokunta päätti hyväksyä Vihvilänsuon jätevedenpuhdistamon saneerauksen jatkamisen esikäsittelyn saneerauksella. Lisäksi johtokunta päätti, että esikäsittelyn saneerauksen urakkamuotona käytetään kokonaisvastuurakentaminen eli KVR-urakkaa.