



Lehdistötiedote julkaisuvapaa 23.5.2023

Turun seudun puhdistamo Oy

Kakolanmäen jätevedenpuhdistamon miljoonahanke maaliin aikataulussa ja alle budjetin – uusi poistoputki ja UV-laitos vihittiin käyttöön 23.5.2023

Turun seudun puhdistamo Oy:n uusi UV-hygienisointilaitos puhdistaa jäteveden uimakelpoiseksi ja maan alle tunkattu poistoputki johtaa veden Kakolanmäeltä mereen. Yhtiön historian suurimmalla investoinnilla varaudutaan ilmastonmuutokseen ja Itämeren kuormitus vähenee.

Poistoputkihankkeen vihkivät käyttöön Turun kaupungin pormestari Minna Arve, Turun seudun puhdistamo Oy:n hallituksen puheenjohtaja Ville Tavio, Fimpec PMO Oy:n toimitusjohtaja Mikko Turunen, AFRY Finland Oy:n liiketoiminnanjohtaja Risto Rätty, Skanska Oy:n toimitusjohtaja Tuomas Särkilähti ja Skanska Infra Oy:n toimitusjohtaja Ari Huovila. Mukana paikalla oli myös Turun seudun puhdistamo Oy:n toimitusjohtaja Mirva Levomäki.

Merkittävä infrahanke, jota ei huomannut – ei aukirevittyjä katuja eikä liikennekaaosta kuukausiksi. Julkinen hankinta, jossa budjetti alitettiin. Tätä kaikkea on Turun seudun puhdistamo Oy:n poistoputkihanke, jota toteutettiin Kakolanmäellä ja lähiympäristössä vuosina 2018-2023. Investoinnin toteutuksen arvo on noin 45 M€ (kustannusarvio 48 M€).

Uuden poistoputken myötä puhdistettu jätevesi johdetaan mereen omaa reittiä myös runsassateisina hetkinä. Aikaisemmin poistoreittinä toiminut hulevesiverkosto on vapautunut kokonaan sadevesikäyttöön. Sademäärien lisääntyessä ilmastonmuutoksen myötä oman poistoputken merkitys korostuu tulevaisuudessa entisestään.

Poistoputki itsessään on 800 metrin mittainen, sisähalkaisijaltaan 2,5 metrin, maan alla 8 metrin syvyydessä kulkeva betoniputki, joka johtaa puhdistetun jäteveden mereen. Poistoputki on ensimmäinen tässä kokoluokassa tunkkausmenetelmällä Suomessa toteutettu putki. Tunkkauksen hiilijalanjälki sekä toteutuksen haitta vilkkaasti liikennöidyllä kaupunkialueella on perinteistä aukikaivuuta huomattavasti vähäisempi.

Itämeren kuormitusta puolestaan vähentää Kakolanmäen jätevedenpuhdistamon yhteyteen valmistunut uusi UV-hygienisointilaitos. Puhdistusprosessin läpikäynyt jätevesi virtaa vielä UV-hygienisoinnin läpi, jolloin mereen johdettava puhdistettu jätevesi täyttää uimaveden hygieeniset vaatimukset.

Koko hanke on kilpailutettu julkisena hankintana hankintalakia noudattaen. Matkan varrelle ovat osuneet Brexit, pandemia ja Ukrainan sota, kaikki keskeisiä tapahtumia myös hankkeen kannalta – tunkkauksessa käytetyt putket ehdittiin laivata Pohjois-Irlannista juuri ennen Brexitin toteutumista, tunkkauksen asiantuntijat saatiin maailmalta Suomeen rajojen ollessa suljettuina keväällä 2020 ja UV-laitteisto hankittiin valmiiksi varastoon. Tämä osoittautui sittemmin hyväksi ratkaisuksi toimitusaikojen viivästyessä ja hintojen noustessa Ukrainan sodan myötä.

Poistoputkihanke on saanut seuraavat tunnustukset:

- Turun hyvän rakentamisen palkinto 2023, kunniamaininta
- Ground Engineering Awards 2022 -kilpailun finalistisarjassa "International Project of the Year"
- Suomen Rakennusinsinööriliiton RIL-Palkinto 2021 -kilpailussa jaettu 2. sija
- Suomen kaivamattoman tekniikan yhdistyksen "Vuoden työ 2021" -palkinto

Kuvia: Valokuvia hankkeesta (© Tero Säteri, Turun seudun puhdistamo Oy),
mari.laaksoharju@turunseudunpuhdistamo.fi

Lisätietoja: Mirva Levomäki, toimitusjohtaja, p. 040 712 6241, mirva.levomaki@turunseudunpuhdistamo.fi

Esittelemme mielellämme hanketta. Tervetuloa tutustumaan paikan päälle erikseen sovitusti.

www.turunseudunpuhdistamo.fi/poistoputki