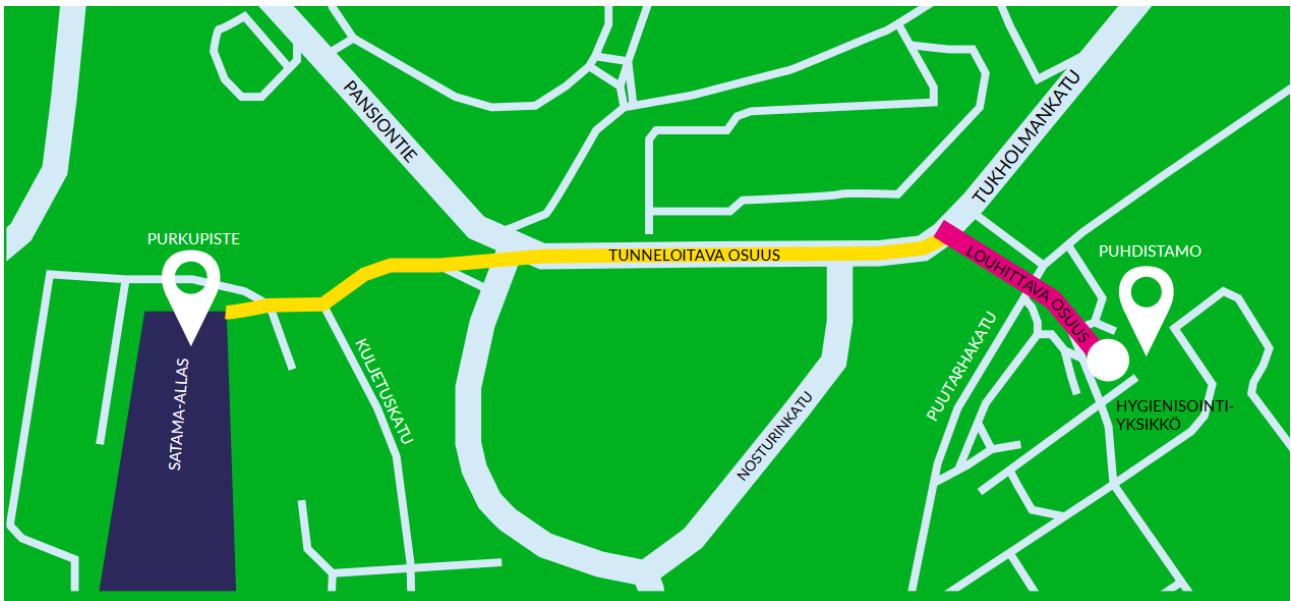


Lehdistötiedote (julkaisuvapaa heti)

Turun seudun puhdistamo Oy

Turun seudun puhdistamo Oy rakennuttaa uutta poistoputkea puhdistetulle jätevedelle Kakolanmäeltä Turun satamaan. Suurin osa poistoputkesta on toteutettu tunkkausmenetelmällä. Uusi putki auttaa puhdistamoita varautumaan ilmastonmuutokseen ja samalla kuormitus Itämereen vähenee.

Turun seudun puhdistamo Oy rakennuttaa uutta poistoputkea, jolla puhdistettu jätevesi johdetaan Kakolanmäen jätevedenpuhdistamolta mereen Turun satama-altaaseen (kuva 1). Suurin osa poistoputkesta on toteutettu tunkkaustekniikalla, joka ei edellytä aukikaivuuta kuin aloitus- ja lopetuskaivannoissa. Kyseessä on erittäin haastava ja poikkeuksellinen hanke, eikä vastaavaa toteutustapaa ole käytetty Suomessa tässä mittakaavassa aiemmin.



Kuva 1. Poistoputken reitti ja toteutustavat (tunneloitava osuus = tunkkaustekniikalla toteutettu osuus) sekä hygienesointiyksikön sijainti.

Poistoputkihankkeen tunkkausosuus on tekniseltä toteutukseltaan ja kokoluokaltaan Suomen mittakaavassa ainutlaatuinen urakka. Tunkkaustekniikka aiheuttaa mahdollisimman vähän haittaa ympäröivälle asutukselle, liikenteelle, sataman toiminnoille sekä ympäristölle. Myös hiilijalanjälki on aukikaivuuta huomattavasti pienempi. Sisähalkaisijaltaan 2,5 metristä putkea on tunkattu 800 metriä Turun sataman ja Pansiontien alle noin 8 metrin syvyyteen, eikä putken toteutusta ole juurikaan huomattu. Tunkkausvaihe alkoi 29.6.2020 ja valmista tuli 4.8.2020 (kuva 2). Tunkkausnopeus oli keskimäärin 20 metriä päivässä. Jäljellä ovat vielä viimeistelytyöt, jotka kestävät marraskuun 2020 loppuun. Urakoitsijana tunkkausurakassa toimii irlantilainen Ward & Burke Group.

”Tunkkausurakka on merkittävin osa käynnissä olevaa poistoputkihanketta. Olen iloinen voidessani todeta, että tunkkausvaihe onnistui erinomaisesti ja hanke kokonaisuudessaan etenee talousarvion mukaisesti”, kertoo yhtiön toimitusjohtaja Mirva Levomäki.

Poistoputkihankkeeseen kuuluu myös nykyisen laitoksen yhteyteen rakennettava UV-desinfiointilaitos. UV-desinfiointilaitos ja osa poistoputkea (300 m) toteutetaan perinteisellä louhintatekniikalla. Louhinnat laitoksen läheisyydessä alkoivat 14.10.2019 ja ovat edenneet suunnitelmien mukaan. Louhintaa toteuttaa Kalliorakennus-Yhtiöt Oy. Louhintatöiden on tarkoitus valmistua keväällä 2021.



Kuva 2. Tunnelointikoneen (TBM) saapuminen lopetuskaivantoon 4.8.2020.

UV-desinfiointikäsittelyn jälkeen jo poistoputkea pitkin mereen johdettava puhdistettu jätevesi täyttää uimavedelle asetetut hygieniavaatimukset ja Turun merialueelle kohdistuva hygieeninen ympäristökuormitus vähenee merkittävästi. Poistoputkihankkeella Turun seudun puhdistamo Oy vastaa ilmastonmuutoksen haasteisiin sekä kehittää puhdistusprosesseja ja varautumista häiriötilanteisiin. Hankkeen valmistuttua Itämereen yhdyskuntajätevesistä johdettava kuormitus vähenee entisestään, ja vaikutus tulee näkymään erityisesti Turun merialueella.

Poistoputkihankkeen kokonaisbudjetti on 48 miljoonaa euroa ja hanke on jaettu useisiin urakoihin ja erillishankintoihin. Hankkeen seuraavat kilpailutukset käynnistyvät syksyllä 2020, ja kilpailutuksista merkittävin on UV-desinfiointilaitoksen rakennusurakka. Koko hanke valmistuu keväällä 2023.

Ajantasaista lisätietoa hankkeen etenemisestä löytyy Turun seudun puhdistamo Oy:n nettisivuilta osoitteesta www.turunseudunpuhdistamo.fi/poistoputki. Lisäksi drone-kuvattuja videoita löytyy YouTubesta, <https://www.youtube.com/channel/UChAvJhUCyIbzyMVWsDRJKSg> tai hakusanoilla "Turun seudun puhdistamo poistoputki". Video- ja kuvamateriaalit ovat vapaasti median käytettävissä.

Turun seudun puhdistamo Oy

Turun seudun puhdistamo Oy on seudullinen, 14 kunnan omistama palveluntuottaja, joka tarjoaa omistajilleen hyvänlaatuista jätevedenpuhdistuspalvelua kustannustehokkaasti. Yhtiö vastaa ja huolehtii Kakolanmäen jätevedenpuhdistamon operoinnista ja puhdistustuloksesta.

Lisätietoja:

Mirva Levomäki
p. 040 712 6241
mirva.levomaki@turku.fi