

Vesihuollon erilliskohteet

2.2.1 Viemäriverkoston sujutukset

Vuonna 2021 sujutuksien painopiste oli pääasiassa läntisessä runkoviemärissä joka laskee Päivärinteen jätevesipumppaamolle ja josta jätevesi pumpataan jäteveden puhdistamolle. Läntinen runkoviemäri on rakennettu 1960-luvun lopussa ja vuonna 2021 betonisen runkoviemärin sisään pätkäsujutettiin uusi muoviputki. Sujutusurakassa uusittiin myös pieneltä osin läntiseen runkoviemäriin liittyviä sivuhaaroja.

Tämän lisäksi sujutuksia tehtiin myös paljon Linnansuon alueella jossa jätevesilinja liittyy Linnansuon jätevesipumppaamoon.

Viemäriverkoston sujutuksilla saadaan korjattua vanhoja ja vuotavia viemäreitä ja pienennettyä viemäriin kulkeutuvia hulevesiä jotka kuormittavat pumppaamoja ja puhdistamoja.

Vuonna 2021 Imatralla sujutettiin yhteensä noin 4,6 km viemäriverkostoa ja saneerattiin 78 kpl kaivoja.

Läntisen runkoviemärin osuus sujutuksista oli noin 1,6 km.

300B/250 HD VipLiner	2 149 m
225B/200 HD VipLiner	229 m
400B/355 HD VipLiner	116 m
500B/450 HD VipLiner	626 m
600B/560 HD VipLiner	1 263 m
PV 250vr/200 Profuse PN10 ruskea sujutus	204 m
400mm Kaivo hatulla <280	46 kpl
400/315 kaivo teleskoopilla	29 kpl
800 Suodatinkaivo	3 kpl

Sujutustöiden pääurakoitsija toimi Uponor Infra Oy joka voitti vuonna 2021 kilpailutetun sujutustöiden puitesopimus kilpailun ja toisena sopimus Kumppanina on Mikonsju Oy.

2.2.2 Rönkäntien ja Karjalantien alitukset

Rönkäntiellä sekä Karjalantiellä tehtiin vesi ja jätevesihuoltoon liittyviä huoltotöitä. Rönkäntiellä junaradan ali menevä vesijohto on ollut poissa käytössä vuodon takia. Rönkäntien urakassa junaradan ali vasaraporattiin uusi vesijohto ja vanha vuotava vesijohto poistettiin käytöstä.

Karjalantien ali kulkevat vesi ja viemärijohtot ovat kulkeneet Karjalantie alimenevän kivrakenteisen hulevesilinjan sisällä. Urakassa oli tarkoitus poistaa viemäri ja vesijohto hulevesilinjan sisältä, mutta pohjaolosuhteet eivät mahdollistaneet viemäriin porausta Karjalantien ali, eikä hanketta saatu toteutettua suunnitellusti mutta vesijohto saatiin poistettua.

Aikaisempi ratkaisu missä kaikki linjat ovat yhdessä nipussa avonaisessa "putkessa" oli vesihuollon kannalta riskitekijä missä pahimmassa tapauksessa vesijohtoverkoston olisi voinut päättyä epäpuhtauksia aiheuttaen vesijohtoverkoston pilaantumisen.

Karjalantien alitus päätettiin toteuttaa vasaraporaamalla, sillä kaivamalla Karjalantie olisi ollut poissa käytöstä noin kaksi kuukautta ja se olisi aiheuttanut logistisia ongelmia tehtaalle.

Urakassa uusittiin noin 150 m vesijohtoa ja viemäriinjaa 100 m. Pääurakoitsijana kohteella toimi GRK Infra Oy.

2.2.3 Jätevesipumppaamo

Imatran vesi toteuttaa yhden jätevesipumppaamon saneerauksen vuodessa. Vuonna 2021 saneeraus vuorossa oli Linnansuon jätevesipumppaamon saneeraus. Urakka toteutettiin ST-urakkana ja urakka sisälsi pumppaamon koneiston, pumppujen, putkiston, venttiilien ja pumppaamokaivon saneerauksen. Lisäksi urakassa uusittiin pumppaamosta lähtevä painelinja sujuttamalla vanhan putken sisään uusi putki sekä uusittiin pumppukaivon päälle tuleva sähkökeskus ja poistoilmasuodatin.

Tarjouspyynnöt hankkeesta lähetettiin kolmelle tarjoajalle, jonka voitti Grundfors Oy. Hankeen arvo oli noin 65.000 €

Urakoitsija tulee vielä viimeistelemään pumppaamon ympäristön 2022 keväällä.