

Referenssit

Turvallista, nopeaa ja helppoa



Uponorin osallistuminen

✓ Ø 225 mm Barrier PLUS -vesijohtoputkea | Uponor PE-vesijohtoputkea

Turvallista, nopeaa ja helppoa

Uponor Barrier PLUS -putket varmistavat turvallisen runkovesijohdon Mikkelissä vanhalla teollisuusalueella, jonne lähivuosien aikana rakennetaan lukuisia uusia asuinkerrostaloja.

Kestävät Uponor Barrier PLUS -putket varmistavat turvallisen runkovesijohdon ja nopean, helpon asennuksen Mikkelissä sijaitsevalla vanhalla Graanin teollisuusalueella, jonne lähivuosien aikana rakennetaan lukuisia uusia asuinkerrostaloja.

Projektin tiedot

Location

Mikkeli, Finland

Valmistuminen

2019

Rakennustyyppi

Verkotorakentaminen

Product systems

Vesijohdot

Projektityyppi

Renovation

Yhteistyössä mukana

Maanrakennus Talpa Oy

Rakennusyhtiö YIT:n tarkoituksena on rakentaa lähivuosien aikana Graanin entiselle teollisuusalueelle, noin kahden kilometrin päähän Mikkelin keskustasta 15 uutta asuinkerrostaloa. Tuppuralan kaupunginosassa sijaitseva alue on ollut YIT:n omistuksessa vuodesta 1991, jolloin Mikkelin kaupunki ja YIT tekivät sopimuksen alueen kaavoituksesta, rakentamisesta ja kehittämisestä.

Alue on vanhaa puuteollisuusaluetta, jonne perustettiin jo 1890 höyrysaha. Vuosina 1938-1986 sahan yhteydessä toimivat Oy Grahn Ltd:n vaneritehdas ja puutalotehdas. Yritys kuitenkin päätyi konkurssiin ja rakennukset purettiin 1990-luvulla. Kymmenien vuosien tehdastoiminnan jälkeä on nyt saneerattu maaperäkunnostuksella.

- Maaperätutkimuksissa löytyi muun muassa öljyhiilivetyä ja raskasmetalleja. Kunnostuksessa alueelta kuljetettiin tuhansia kuutioita pilaantunutta maata pois ja korvattiin uudella, puhtaalla maa-aineksella, kertoo työnjohtaja Petri Pynnönen Maarakennus Talpa Oystä, joka parhaillaan urakoi alueella uutta, noin 2 000 asukasta palvelevaa runkovesijohtoa. Kilometrin pituisesta linjasta vajaan 200 metrin pituinen osuus kulkee puhdistetun maa-alueen läpi. Vaikka maaperä on todettu puhtaaksi, halusi rakennuttaja Mikkelin Vesilaitos olla linjan turvallisuudesta täysin varma. Aikoinaan saastuneelle osuudelle asennetaan nyt halkaisijaltaan 225-milliset Uponor Barrier PLUS -putket. Muilta osin linja rakennetaan Uponorin tavallisilla PE-vesijohdoilla.

Pynnönen kertoo, että niemen alueelle on rakennettu ensimmäisiä kerrostaloja jo 1990-luvulla. - Tuolloinhan suojattuja muoviputkia ei ollut, joten vesijohdot on rakennettu valurautaputkillä.

Helppo käsitellä, nopea asentaa

Talpa halusi käyttää urakassa muoviputkia, ja kuultuaan uusista Uponor Barrier PLUS -putkista yritys päätti valita ne urakkaan. - Tämä on meille ensimmäinen kohde, jossa käytämme Barrier PLUS -putkia, Pynnönen mainitsee.

Täysin muovinen, polymeerikerrosrakenteinen Barrier PLUS -putki osoittautui erittäin helpoksi käsitellä ja asentaa. - Putki on kevyt ja joustava, mikä tekee asennuksesta nopeaa ja sujuvaa. Putken taipuisuus mahdollistaa turvallisesti myös linjan pienet suunnanmuutokset, Pynnönen sanoo.

Varauksettoman kiitoksen hän antaa myös saumojen liitossuojien nopealle ja vaivattomalle asennukselle. Putkisaumoja tehdään 200 metrin matkalle kaikkiaan vajaan 20.

- Työ sujuu todella joutuisasti - yhden liitossuojan asennuksessa kuluu vain kymmenisen minuuttia. Kun muovinen liitossuoja on kiedottu putken ympärille, sen päälle asetetaan kutiste, joka lämmittämällä tiivistyy tiukasti putken suojakuoren päälle. Suojat ja kutisteet on myös mitoitettu valmiiksi putkelle, joten mitään ei tarvitse mitailla tai leikkailla oikeaan kokoon.

Turvallista, nopeaa ja helppoa





uponor

Uponor Infra Oy

Uponor Infra Oy
Uponor Suomi Oy
Kouvolaantie 365, 15550 Nastola
Kappelinmäentie 240, 65370 Vaasa

Puhelin +358 20 129 211
Sähköposti
asiakaspalvelu@uponor.com
W www.uponor.com