

Levin matkailumekkaan Uponor Flowise - alavesisäiliöt



Uponorin osallistuminen



2 kpl Uponor Flowise alavesisäiliötä

Levin matkailumekka turvaa juomaveden saannin Uponorin säiliöratkaisulla

Levin laskettelurinteet houkuttelevat vuosittain tuhansia matkailijoita. Vedenkulutus vaihtelee suuresti, minkä vuoksi Levin Kirakan vedenottamo saneerattiin vastaamaan huippusesonkien kulutuspiikkeihin. Uponor toimitti osana projektia kaksi valtavaa alavesisäiliötä, jotka turvaavat puhtaan veden riittävän saannin alueella.

Projektin tiedot

Location	Valmistuminen
Levi, Finland	2024
Rakennustyyppi	Product systems
Verkoston rakentaminen	Vesijohdot

Kirakan vedenottamo on yksi Levin kuudesta vedenottamosta ja alueen pääasiallinen raakaveden lähde. Pohjaveden laatu on alueella hyvä, mutta sitä on rajallisesti saatavilla.

"Vedenkulutus vaihtelee huomattavasti, vuodenajasta ja vuorokauden ajasta riippuen. Esimerkiksi illalla, kun laskettelijat palaavat huippusesonkina rinteestä, vedenkäyttö nousee piikkiin. Tähän vaihteluun Uponorin säiliöillä haetaan puskuria", Levin Veden toimitusjohtaja Petri Laiho selventää.

Erityisesti uutena vuotena ja pääsiäisenä juomavettä kuluu paljon iltaisin, kun saunoja käytetään ahkerasti. Yöllä ja muuten hiljaisempina aikoina vettä voidaan vastaavasti varastoida säiliöihin, jotta kulutushuippujen aikana vettä on riittävästi saatavilla. Säiliöt tuovat toimintavarmuutta lisäksi mahdollisissa häiriötilanteissa, kuten vedenottamoiden ongelmissa.

Haastavat lähtökohdat vaativat tarkkaa suunnittelua

Saneerausprojekti toteutettiin Levin Vesihuollon projektinjohdolla, ja Uponor valittiin säiliötoimittajaksi tarjouskilpailun kautta.

Uponorin toimittamiin alavesisäiliöihin johdettiin vesi kuudesta vedenottokaivosta Kirakan pohjavesialueelta.

Vedenottokaivojen putkistot, pumput ja automaatio saneerattiin samalla.

Lähtökohdat olivat haastavat, sillä säiliöt ovat huomattavan suuria, 25 metriä pitkiä ja 3 metriä korkeita. Se vaati erikoiskuljetuksia. Vedenottamolle vievä mutkainen metsätiekin oli osittain raivattava, jotta säiliöt saatiin turvallisesti perille.

Myös sähkölinjojen riittävä korkeus työmaaolosuhteissa piti varmistaa etukäteen.

”Tällaiset projektit vaativat räätälöityjä ratkaisuja ja tarkkaa suunnittelua, mutta Uponorin kanssa kaikki eteni sovitusti ja aikataulut pitivät. Uponorin edustaja oli mukana säiliöiden asennuksissa, ja yhteistyö sujui hyvin. Aina tulee jotain pientä korjattavaa, mutta fiksaukset tehtiin nopeasti”, Laiho kehuu.

Uponorin vastuulla olivat säiliötoimitusten lisäksi niiden ankkurointiratkaisut suunnitelmiseen, Levin Vesihuollon vastatessa itse asennuksista. ”Uponorin säiliöt on suunniteltu kestävästi Levin Kirakan alueen olosuhteita, joissa pohjavesi on lähellä maanpintaa ja säiliöiden ankkurointi välttämätöntä”, Uponorin Pohjois-Suomen aluepäällikkö Jouni Siironen täydentää.

Vedenjakelun turvaaminen on jatkuva prosessi

Levin alueen kasvu ja matkailun lisääntyminen asettavat tulevaisuudessakin paineita vedenhankinnalle. Matkailijoiden osuus alueen asukkaista on noin 90 prosenttia, ja uusia hotelleja rakentuu lähes vuosittain.

”Vedenjakelun kapasiteetin kasvattaminen on jatkuva prosessi, ja Uponorin säiliötoimitus on tärkeä askel kohti varmempaa sekä joustavampaa vedenjakelujärjestelmää”, Laiho toteaa tyytyväisenä.

Kirakan vedenottamon uudet alavesisäiliöt





Tällaiset projektit vaativat räätälöityjä ratkaisuja ja tarkkaa suunnittelua, mutta Uponorin kanssa kaikki eteni sovitusti ja aikataulut pitivät.

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