

Uponor Flowise lösningar för Levi i Finlands turistmecka



Uponors roll

- ✓ 2 stycken Uponor Flowise Reservoartankar med en total volym av 2 150 kubik

Levis turistmecka säkerställer dricksvattenförsörjning med Uponor Flowise reservoartank

Skidbackarna i Levi lockar tusentals turister varje år. Vattenförbrukningen varierar mycket, varför vattenintagsanläggningen i Kirakka i Levi renoverades för att klara förbrukningstopparna under högsäsong.

Som en del av projektet levererade Uponor två mycket stora reservoartankar för att säkerställa tillräcklig tillgång på rent vatten i området.

Projektfakta

Location	Färdigställt
Levi, Sweden	2024
Byggnadstyp	Product systems
Kommunal mark	Tryckrörssystem

Kirakkas vattenintagsanläggning är en av de sex vattenintagsanläggningarna i Levi och den huvudsakliga råvattenkällan i området. Kvaliteten på grundvattnet i området är god, men dess tillgänglighet är begränsad.

"Vattenförbrukningen varierar avsevärt, beroende på årstid och tid på dygnet. Till exempel på kvällen, när skidåkarna kommer tillbaka från backarna under högsäsong, ökar vattenanvändningen. Uponors tankar skapar en buffert för denna variation", förklarar Petri Laiho, VD för Levin Vesi.

Särskilt under nyår och påsk förbrukas mycket dricksvatten på kvällarna då folkostar mycket. På motsvarande sätt kan vatten på natten och under annars lugnare perioder lagras i tankar, så att det finns tillräckligt med vatten tillgängligt under förbrukningstopparna. Tankarna ger även driftsäkerhet vid eventuella störningar, till exempel problem vid vattenintagsanläggningar.

Utmanande utgångspunkter kräver noggrann planering

Renoveringsprojektet genomfördes under ledning av Levin Vesihuolto och Uponor valdes som lösningsleverantör genom en konkurrensutsatt anbudsprocess. Reservoartankarna som Uponor levererade försågs med vatten från sex intagsbrunnar i Kirakkas grundvattenområde. Samtidigt renoverades rörledningar, pumpar och automatisering av vattenintagsbrunnarna.

Utgångspunkten var utmanande, eftersom tankarna är mycket stora, 25 meter långa och 3 meter höga. Det krävde specialtransporter. Den slingrande skogsvägen som leder till vattenintaget behövde också delvis röjas för att tankarna säkert skulle kunna ta sig till destinationen. Kraftledningarnas tillräckliga höjd under byggarbetsplatsförhållanden måste också säkerställas i förväg.

"Sådana projekt kräver skräddarsydda lösningar och noggrann planering, men med Uponor gick allt som överenskommet och tidsschemana hölls. Uponors representant var med i installationen av tankarna och samarbetet gick bra. Det finns alltid något litet att fixa, men korrigerarna gjordes snabbt", berömmar Laiho.

Utöver leveranserna ansvarade Uponor för deras förankringslösningar och planering medan Levin Vesihuolto ansvarade för installationerna.

"Uponor Flowise-tankar är designade för att klara förhållandena i Kirakka-området i Levi, där grundvattnet är nära marken och förankring av tankarna är nödvändig", tillägger Jouni Siirinen, regionschef för norra Finland på Uponor.

Att säkra vattenförsörjningen är en pågående process

Tillväxten av Levi-området och ökningen av turismen kommer att fortsätta att sätta press på vattenförsörjningen i framtiden. Turister utgör cirka 90 % av områdets invånare och nya hotell byggs nästan varje år.

"Att öka vattendistributionskapaciteten är en kontinuerlig process och Uponors Flowise-lösning är ett viktigt steg mot ett säkrare och mer flexibelt vattendistributionssystem", säger Laiho nöjd.

New reservoir tanks of Kirakka water intake plant





”

Dessa projekt kräver skräddarsydda lösningar och exakt planering, med Uponor gick allt enligt plan och tidsscheman hölls.

+GF+

Adress

Uponor VVS
737 03 Virsbo

W www.uponor.com

Uponor Infra AB
Industrivägen 11
513 32 Fristad