



Datadrivna lösningar för övervakning och underhåll av rörledningar

Icke fakturerbart vatten kostar vattenleverantörer 14 miljarder dollar årligen. Kostnaden föranleder vattenleverantören att vidta åtgärder för att minska mängden icke fakturerbart vatten.

Visentis lösningar förser vattenleverantörer med ett brett sortiment av intelligenta sensorer och mjukvarulösningar för att proaktivt övervaka samhällsviktiga rörledningar och minska mängden icke fakturerbart vatten. Detta resulterar i goda förutsättningar för ett förbyggande underhåll av rörledningar.

Lösningarna är designade för att ge leverantörer möjligheten att minska energi- och vattenförbrukningen i realtid, utan att kompromissa på vattenkvalitet eller kapacitet.

Genom att använda våra avancerade lösningar för övervakning och analys minskar driftkostnaderna då oplanerade investeringar kan undvikas

Visenti's flagskeppslösning inkluderar ett analytiskt system som samordnar leverantörens befintliga dataflöden (SCADA, vattenmätare, fakturering, GIS mm.) till en enda plattform. Data från plattformen ger en sammanhållen analys av rörsystemets skick som underlättar för de olika instanserna som ansvarar för rörledningarna att tillsammans fatta väl underbyggda beslut.

Våra intelligenta sensorer kan övervaka hela din infrastruktur och slår larm vid potentiella problem som då kan förebyggas

Till dags dato har mer än 20 städer världen över infört Visentis intelligenta övervaknings teknologi

Lönsam investering

- Samordnar data från olika system till en enad plattform
- Skyddar renvattenledningarna.
- Minska mängden icke fakturerbart vatten
- Ger driftpersonal information om läckor och potentiella svagheter i ledningarna.
- Förbättra effektiviteten i drift och underhåll.

Kundcase

SA Water som levererar rent vatten till Adelaides affärsdistrikt i Australien anlidade Visenti för att samordna data från fler än 400 sensorer som de har utplacerade i sina huvudvattenledningar. Sensorerna (akustiska sensorer, tryckgivare, flödesmätare, vatten kvalitets mätare) skickar kontinuerligt data till en plattform där den sammanställs och analyseras. Det gav dem en tidig varning om tryckslag, tryckförändringar, läckor, rörbrott och förändringar i vattnets kvalitet. Genom att data från sensorerna samordnas har SA Water kunnat åtgärda problem relaterade till 15 brott och läckor på deras huvudvattenledningar.

Tjänster



Lokalisera läckor i realtid



Upptäcka brister i ledningsnätet



Operativa Simuleringar



Övervakning av vattenkvalitén