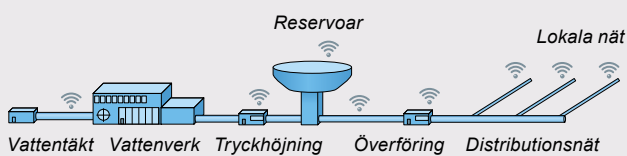


Uponor Infra Water Monitoring Services

If you can detect it you can control it!



Uponor Water Monitoring Services är ett servicekoncept för övervakning av kommunala dricksvattennät. Systemet övervakar vattenflödet, flödesriktningen, minskar risken för rörbrott, upptäcker läckor och avvikelser av vattenkvaliteten i realtid.



Fördelar för ledningsägaren:

- ✓ Läckage och rörbrott minskar
- ✓ Vattenkapaciteten ökar
- ✓ Snabb upptäckt och lokalisering av avvikelser
- ✓ Säkrar vattenkvaliteten
- ✓ Ger kostnadsbesparingar

För tilläggsuppgifter:



Magnus Lundin
Affärsområdeschef
magnus.lundin@uponor.com
+46 33 172 602



Kim Bärlund
Produktchef
kim.barlund@uponor.com
+358 20 129 2895

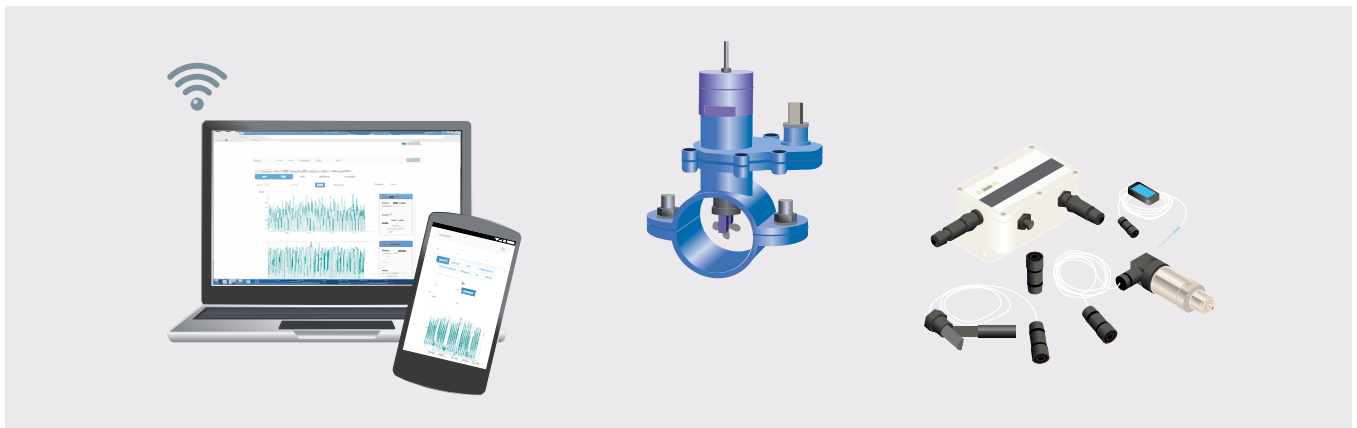
Läckagedetektering

Kundens utmaning

- Ledningsägare har en begränsad insyn i sina ledningsnät
- Flödesriktning och vattenvolym i ledningsnäten kan inte mätas fullt ut
- Läckor upptäcks oftast manuellt med hjälp av akustiska metoder
- Tysta läckor som leder till rörbrott kan åstadkomma stora skador
- Läckor är svåra att upptäcka

Uponors lösning

- ✓ Övervakning i realtid
- ✓ Trådlös kommunikation och batteridrivna utrustning
- ✓ Sensorer kan installeras utan avbrott av vattendistributionen
- ✓ Övervakning av tryck, flöde och vattennivåer
- ✓ Realtidslarm om rörbrott och statistik på tysta läckor
- ✓ Minska tiden för upptäckt av läckande rör



Övervakning av vattenkvalitet

Kundens utmaning

- Ledningsägare har en begränsad insyn i sina ledningsnät
- Laborrietester är tidskrävande och dyra
- Identifiering av källan och spridningen vid en händelse är svårt
- Kostnaderna kan bli mycket höga

Uponors lösning

- ✓ Realtidsövervakning och tidigare dokumentation av händelser
- ✓ Upptäcker främmande partiklar i vattnet genom att punktmarkera vattnet, mäta grumligheten, antalet mikroskopiska objekt i olika formklasser, konduktiviteten och temperatur
- ✓ Extremt känslig utrustning som känner av minutiösa avvikelser online
- ✓ Realtidslarm när avvikelser sker

