

Datablad

Analytics – Water Intelligence

- Webbärsarbaserad plattform för dataanalys
- Intuitiva kontrollpaneler och detaljerad översikt över distributionsnätet och potentiella läckor
- Avancerad mätardatabaserad algoritmbearbetning
- Använder ny teknik för att hjälpa vattenleverantören att minska sitt omätta vatten

Water Intelligence

Vatten som inte ger några intäkter är ett välkänt globalt problem som leder till stora vattenförluster. Det är en utmaning många vattenleverantörer ställs inför och som ofta förvärras av urbanisering, ökad efterfrågan, stigande priser och åldrande distributionsnät.

Det finns många sätt att både hitta orsakerna till vattenförluster och att minska dem. Men eftersom förluster kan ha olika orsaker och behöver hanteras på olika sätt, är det lätt att underskatta hur komplicerat problemet faktiskt är.

Med vår plattform Water Intelligence får ni en flexibel lösning som kan anpassas efter just ert företagsbehov. Plattformen erbjuder ett användarvänligt webbgränssnitt som är utformat för att göra arbetet med att identifiera och minska vattenförluster både enkelt och effektivt.

Moduler i Water Intelligence

District Analyser

Få en fullständig överblick över ert distributionsnät, uppdelat i sektorer. För varje distrikt får ni detaljerad information om inkommande flöde, förbrukning, nattflöde och vattenförluster, vilket gör att ni kan övervaka utvecklingen i detalj, inrikta era insatser och agera så snart vattenförlusterna stiger i något distrikt.

Leak Detector

Det kan vara svårt att hitta läckage i systemet, särskilt sådana på servisledning. Med Leak Detectors avancerade teknik får ni en översikt över potentiella läckor i nätet – utan att ni själva behöver leta. Genom att gruppera mätare med liknande ljudkurvor blir läckagedetektering snabbare, smartare och mer effektiv. Med denna tillämpning får ni övervakning över ert distributionsnät dygnet runt, alla veckans dagar, vilket gör att ni kan inrikta era insatser så att de blir så effektiva som möjligt.

Datakrav

Districts Analyser

För att kunna göra en sammanhängande analys av nätet krävs att vi kan ta emot data från distriktsmätaren eller -mätarna i ert nät.

- Distriktsmätaren eller -mätarna måste kunna avläsas dagligen eller timvis på distans via API eller FTP.
- Inkommande och utgående distriktsmätare måste kunna anges för alla distrikt
- Förbrukningsmätarna måste alltid finnas i READy Manager
- Förbrukningsmätarna måste läsas av via Drive-by eller Fast nätverk

Leak Detector

För att utnyttja potentialen hos Leak Detector-modulen till fullo rekommenderar vi att ni har en Fast nätverk-lösning med dygnsvärden.

- Förbrukningsmätarna måste alltid finnas i READy Manager
- Förbrukningsmätarna måste läsas av via Drive-by eller Fast nätverk

Systemkrav

För bästa upplevelse rekommenderar Kamstrup att ni använder Water Intelligence i en modern webbläsare eller mobil webbläsare.

Webbläsarkrav

Plattformen Water Intelligence har stöd för många populära webbläsare och mobila webbläsare. Vi kan garantera att följande webbläsare ger bästa möjliga upplevelse:

- Microsoft Edge, senaste versionen
- Google Chrome, senaste versionen
- Mozilla Firefox, senaste versionen
- Apple Safari, senaste versionen

Övriga krav

Läckagedetektering

Leak Detector, en del av Water Intelligence, använder data från akustiska ljud för att upptäcka läckor. Därför behöver ni ha en mätare, som flowIQ® 2200 och/eller 3200, installerad i ditt distributionsnätverk.

JavaScript

Water Intelligence använder JavaScript för många funktioner och egenskaper. För bästa upplevelse måste JavaScript vara aktiverat i er webbläsare. I er webbläsares Hjälp-avsnitt finns information om hur man ändrar denna inställning.

Cookies

Vissa av plattformen Water Intelligence funktioner och egenskaper, som valet av region för kartan, användares inloggning och statistisk analys, kräver att cookies har slagits på i webbläsaren. I er webbläsares Hjälp-avsnitt finns information om hur man ändrar denna inställning. Mer information om hur Kamstrup använder cookies finns på <https://www.kamstrup.com/en-en/about-kamstrup/cookie-information>.

Internetanslutning

För att använda Water Intelligence krävs en internetanslutning. Precis som för andra webbaserade lösningar behöver vi åtkomst till relevanta data för att kunna skapa heltäckande analysrapporter.

Vi rekommenderar en bandbredd på 1 Mbps för att använda plattformen Water Intelligence.

Säkerhet

Kamstrup är certifierat enligt ISAE3000 och ISO27001:2022 och arbetar i linje med relevanta aspekter av CIS18 samt standardserien IEC62443.

Kamstrup AB

Vendevägen 89

SE-182 32 Danderyd

T: +46 (0)8-522 265 00

info@kamstrup.se

kamstrup.com