



**SMART WATER SOLUTION**  
PÅLITELIG // ÅPEN // SKALERBAR // VERDIFUL

# Hva om målerne dine kunne høre hva du ikke kan se?

Å ta vare på vannressurser er alles ansvar. Men som vannprofesjonell, minimere vanntap og vann uten inntekt er bokstavelig talt din virksomhet.





Bevaring av vannressursene er alles ansvar, men som en vannprofesjonell, minimere vanntap og ikke-fakturerbart vann er bokstavelig talt din virksomhet.

# En proaktiv tilnærming for å bekjempe vanntap

## I dag...

Spesielt i tjenesteforbindelser er lekkasjedeteksjon ofte en tidkrevende, ineffektiv og kostbar oppgave, ettersom tjenesteforbindelsene er plassert på privat eiendom. Med begrenset kunnskap om hva som går på i distribusjonsnettverket ditt, er det vanligvis basert på en kombinasjon av prøving og feiling, teoretiske modeller, eller rett og slett magefølelser. Når du ikke vet, hvordan kan du tilby best mulig service til dine forbrukere? Hvordan prioriterer du din daglige innsats? Hvor gjør du finner ditt grunnlag for å vurdere behovet for vedlikehold og fremtidig investeringer?

## Bare tenk...

Tenk deg heller at du hadde alle svarene for hånden. At du kunne identifisere og verifisere potensielle lekkasjer før de utviklet seg til eksplosjoner. At du var i stand til å fokusere tiden og ressursene dine på steder der du visste at de ville levere mest verdi. Med vår avanserte lekkasjedeteksjonsløsning får du full åpenhet på tvers av distribusjonsnettverket hele veien til sluttbrukerne, sammen med verktøyene du trenger for effektiv lekkasjedeteksjon og en proaktiv tilnærming til bekjempe vanntap.

## Mindre ikke-inntektsvann og bedre kundeservice

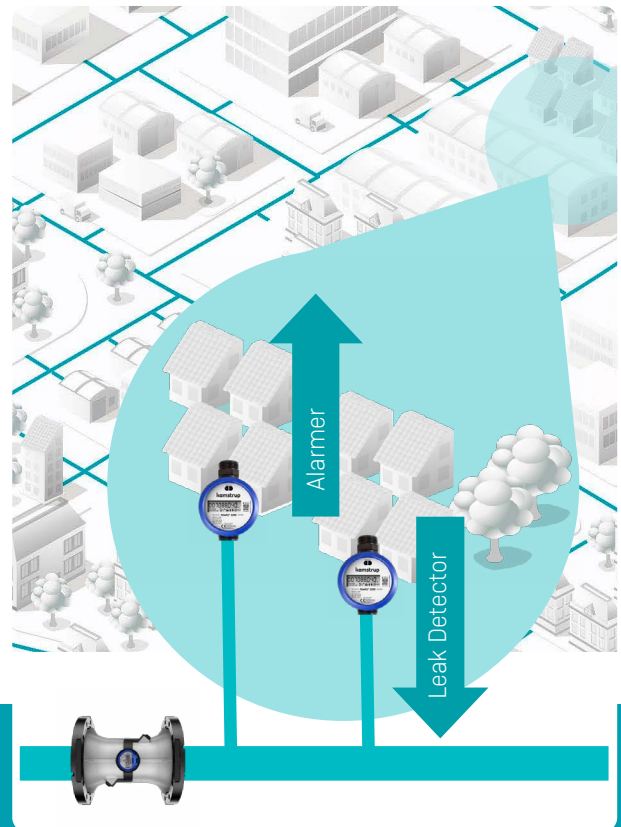
Raskere og mer effektiv lekkasjedeteksjon lar deg redusere nivået av ikke-fakturerbart vann. Dette reduserer driftskostnadene etter hvert som du distribuerer mindre vann, samt kostnadene ved å oppfylle lovkrav og miljømål. I tillegg med detaljert kunnskap om lekkasjer og tilstanden til nettverket ditt, vil du kunne prioritere og kanskje utsette investeringer i vedlikehold, renovering eller tilleggskapasitet.

Tidlig oppdagelse av lekkasjer begrenser også følgeskader og tillater å yte mer proaktiv kundeservice ved for eksempel å advare kunder om potensielle lekkasjer. I tillegg fjerntilgang til din målere betyr at du kan oppdage lekkasjer uten å måtte gjøre det forstyrre kundene dine.

## Boligbygg

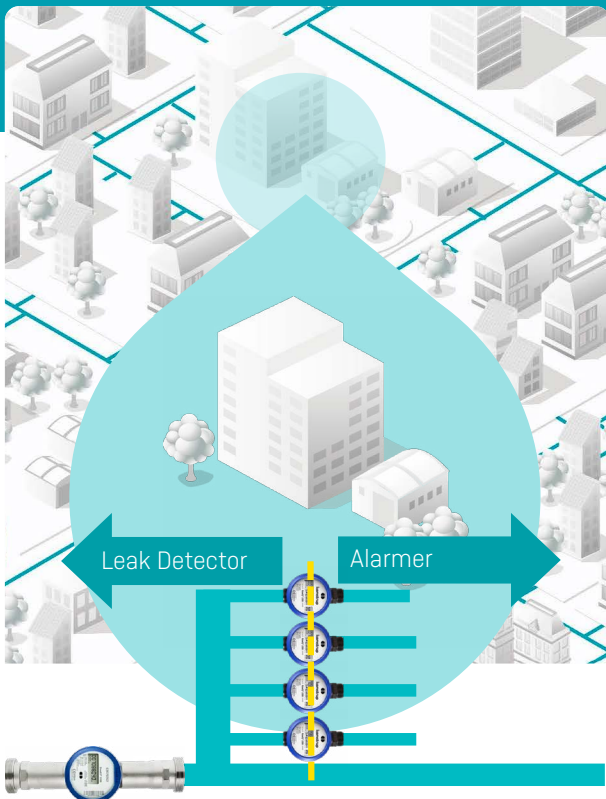
Finn lekkasjer før og etter vannmålerne dine i boligbygg  
Med sitt intelligente alarmsystem sporer flowIQ® 2200 potensielle uregelmessigheter inne i hus, som lekkasjer, utbrudd, manipulering, lavt batteri og lav/høy temperatur.

Ved å bruke sin akustiske lekkasjedeteksjonsfunksjon, vannmåleren oppdager også mulige lekkasjer i distribusjonsnett, både før og etter måleren, og sender dataene til vår analyseprogramvare Lekkasjedetektor.



## Smarte målere med integrert akustisk lekkasjedeteksjon

flowIQ 2200 og flowIQ 3200 opp til DN40 (DN40 er inkludert) har integrert akustisk lekkasjedeteksjon som lar deg overvåke mulige lekkasjer i nettverket ditt. Ved å overføre dataene til vår analyseplattform kan du optimalisere lekkasjelokaliseringen og prioriteringer når og hvor du skal iverksette tiltak.



## Næringsbygg

Finn lekkasjer før og etter vannmålerne dine i nærings- og industribygg

I kommersiell og industriell måling, dusinvis av meter blir ofte samlet inn, hver dekker forbruket inn individuelle leiligheter eller bygninger, men matet fra samme manifold.

Ved å legge til vår flowIQ® 3200 (opptil DN40) til ligningen, du kan ikke bare oppdage lekkasjer, utbrudd og annet uregelmessigheter inne i bygninger, men finner også mulige lekkasjer i tilstøtende stikkledninger og distribusjonsnett.

# Én løsning for dine behov for måling og lekkasjedeteksjon



PÅLITELIG // ÅPEN // SKALERBAR // VERDIFUL



## Effektiv og pålitelig måleravlesning

Med innebygd kommunikasjon, enten Wireless M-Bus, linkIQ®, eller NB-IoT, flowIQ® 2200 og 3200 vannmålere tilbud fullt støtte for både drive-by og nettverksfjernlesning. Dette sikrer effektiv, stabil og sikker måleravlesning og betydelig reduserer tid, kostnader og administrasjon involvert i din datainnsamling.



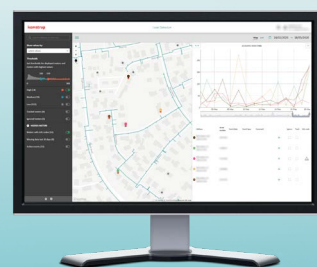
## Kommersiell og industriell vannmåler

flowIQ® 3200 er vår ultralyd vannmåler for kommersielle og industrielle formål, tilgjengelig med akustisk lekkasjesøking i størrelser opp til DN40. Leverer høy kvalitet forventet fra din Kamstrup måler, tilbyr flowIQ® 3200 en kommersiell vannmåler i et lett design med en kompakt målerhus og ulike tilkoblingsmuligheter for økt fleksibilitet.



## Vannmåler til bolig

Nøkkelfunksjonene til ultralyden flowIQ® 2200 inkluderer akustisk lekkasjedeteksjon, intelligent alarmer og infokoder, og en konfigurert logg for å matche din databehov. Naturligvis det også tilbyr høy nøyaktighet, levetid designet for opptil 16 år, og den overlegne kvaliteten det Kamstrup smarte målere er kjent for.



## Intelligent analyseplattform

Målerdataene dine blir automatisk organisert, visualisert og analysert på vår plattform. Det gir deg en oversikt over distribusjonen din nettverk, filtrerer ut støynivåer å finne høyrisikoinstallasjoner, legger til tilbakemelding og mer.

**Kamstrup AS**  
Innspurten 1 A  
N-0663 Oslo  
T: 23 37 18 80  
info@kamstrup.no  
kamstrup.com

**kamstrup**