



Consibio

Enkel, sikker og trådløs løsning
til forsyningsselskaber

Én partner til hele rejsen – udstyr, integration og service



Insatech er en dansk virksomhed med mange års erfaring i at skabe overblik, stabil drift og effektiv udnyttelse af ressourcer hos forsyningsselskaber.

For fjernvarmen betyder det, at vi giver jer "øjne" helt ude i nettet – dér hvor det er mest kritisk at kende tryk, temperatur og flow. Med trådløse løsninger og fleksible målesystemer får I indsigt, så I kan lækagesøge, reagere hurtigt på udsving og arbejde mere proaktivt med drift og vedligehold.

Med Insatech får I ikke bare instrumentering – men en partner, der omsætter data til konkrete forbedringer i driften.

+30 års erfaring giver dig:

Komplette løsninger - Fra udstyr og montage til opstart og integration i SRO

Trådløse og fleksible målesystemer, der fungerer dér hvor udfordringerne opstår

Serviceafdeling der sikrer support, vedligehold og kalibrering

Tryghed i hverdagen med pålidelige data og stabil drift

Én samlet partner, der forstår både teknologien og jeres virkelighed

Når lækagesøgning bliver dyr og langsom

Uden løbende monitorering kræver det droner, gravearbejde og mange timers fejlsøgning.

Fjernvarmenettet er komplekst og svært at overvåge, fordi det ligger under jorden. Når der opstår lækager eller trykfald, opdages det ofte først, når det giver problemer i driften – eller når forbrugerne selv henvender sig.

Traditionelle løsninger med målinger i skabe er dyre at etablere.

Resultatet er:
Forsinkelser, høje omkostninger og manglende indsigt i, hvor og hvornår lækager sker.

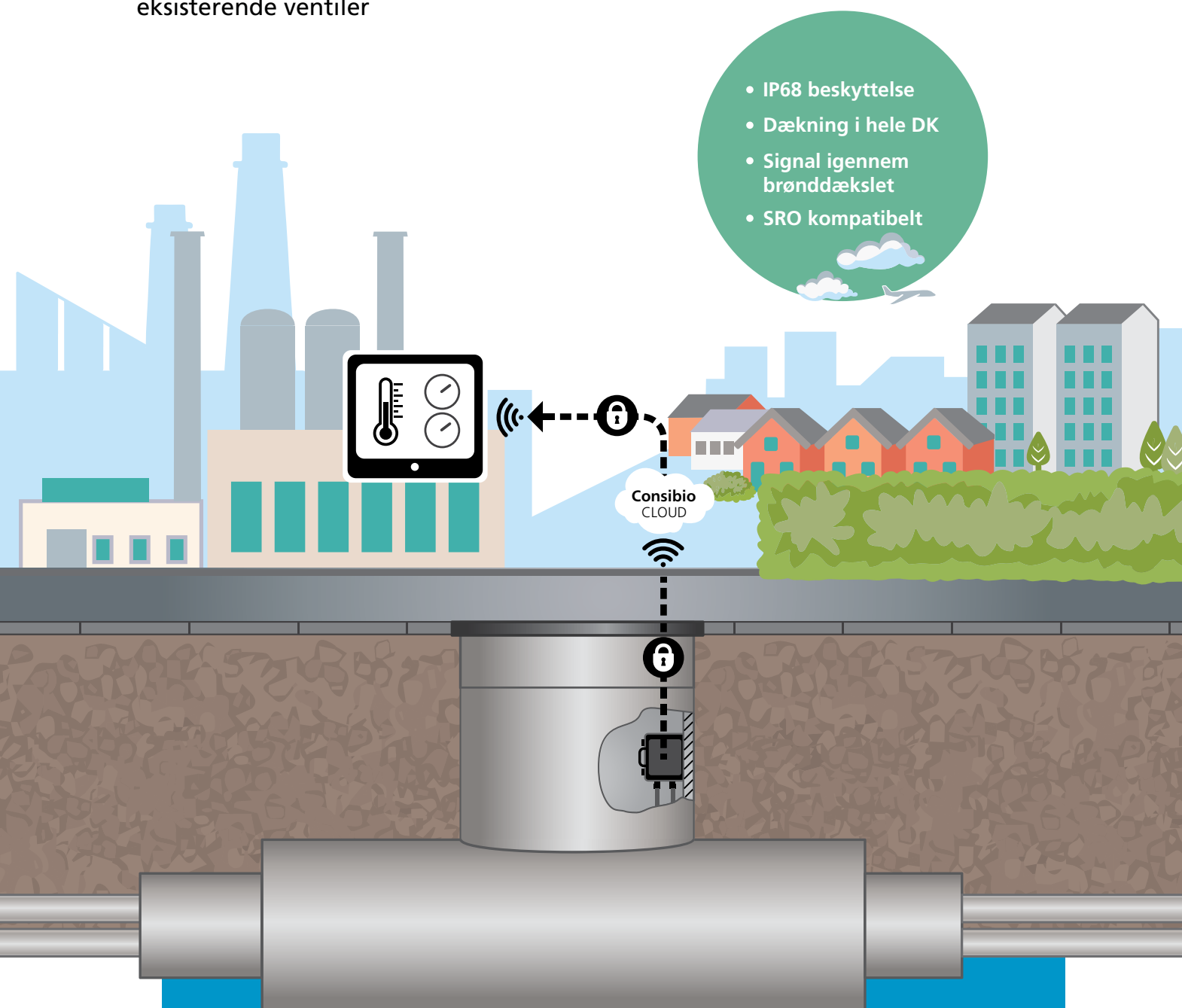
Med Insatechs
Consibio-løsning
finder du hurtigt rørbrud
og lækager



Læs mere her

Consibio: Så enkelt kan fjernevarme overvåges

Consibio giver jer trådløs, robust og fleksibel overvågning - leveres til nye og eksisterende ventiler



Hvorfor Consibio?

Enkelhed - Installer, mål og send data uden fritstående skabe

Sikkerhed - Lukket cloud-løsning med adgangskontrol og kryptering

Kommunikation - 5G, NB-IoT, LTE-M eller satellit

Dashboard - Visualisering af data og alarmer. Er SRO kompatibelt

Robusthed - IP68-klassificering

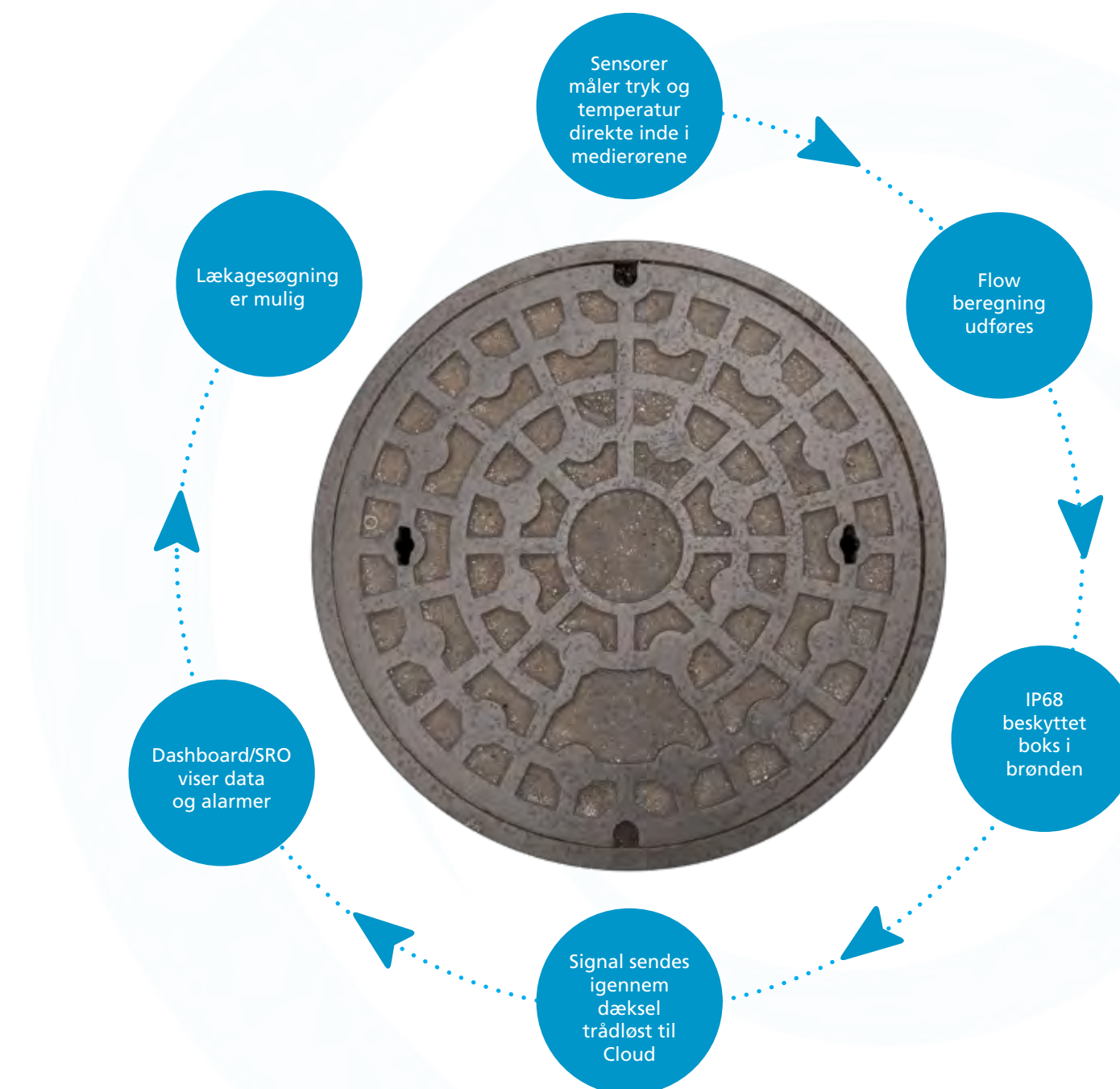
Lækagesøgning - På få timer uden drone

Ny komplet ventilløsning med måleenheder tilbydes

Nem etablering - Consibio løsning kan monteres på eksisterende service ventiler

Hvordan virker det?

Sensorer måler tryk og temperatur direkte i medierørene. Derefter kan man beregne flowet. Målingerne sendes til en IP68-beskyttet Consibio-boks i brønden. Herfra overføres data nemt og sikkert gennem dækslet via et landsdækkende trådløst signal til Consibio Cloud. Fra skyen sendes data videre til dit dashboard eller SRO anlæg, hvor du kan se målinger og modtage alarmer i realtid.



Præstø Fjernvarme får øjne på nettet

Præstø Fjernvarme kan nu overvåge differenstryk i yderområderne af nettet med Consibio – og handle proaktivt, før problemerne rammer driften.

Hos Præstø Fjernvarme var udfordringen, at trykfald i yderområderne først blev opdaget, når de havde direkte konsekvenser for forbrugerne. Det betød risiko for utilfredse kunder, ustabil drift og mange timer brugt på fejlsøgning.

Med installationen af differenstryktransmittere koblet til Consibio får værket nu data i realtid direkte fra brønden. Data sendes trådløst til en cloud-løsning, hvor de kan følges via dashboard – og næste skridt er fuld integration i SRO-anlægget.

Insatech stod for hele leverancen: Udstyr, montage og opstart

Resultater for Præstø Fjernvarme

- **Stabil drift** – løbende indsigt i differenstryk ude i nettet
- **Proaktiv styring** – alarmer gør det muligt at reagere hurtigt på trykfald
- **Effektiv drift** – færre manuelle kontrollure frigiver tid til andre opgaver
- **En samlet løsning** – Insatech leverede hele pakken, så processen blev enkel



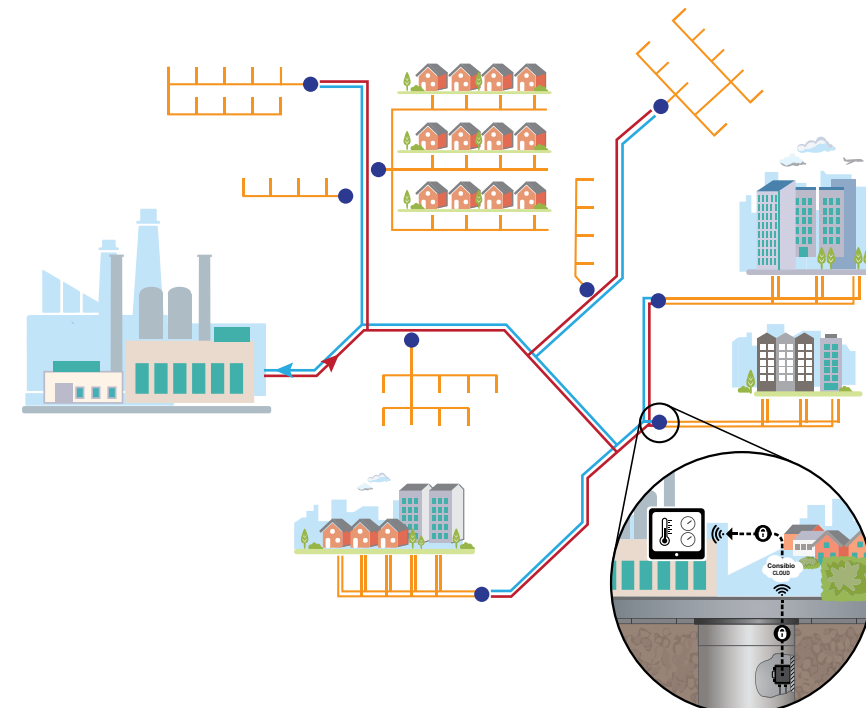
“Vores samarbejde med Insatech har betydet at vi nu kan følge vores differenstryk i yderenderne af byen og være sikker på at der som minimum er det tryk, der skal være til beboernes anlæg.”

Henrik, Driftsleder på Præstø Fjernvarme

Derfor vælger fjernvarmeselskaber Consibio

Consibio er udviklet specifikt til forsyningsselskaber, der har brug for enkel, robust og sikker overvågning af deres netværk.

- **Lækagesøgning**
Fra uger til få minutter med realtidsdata
- **Ingen gravearbejde**
Kan monteres direkte på eksisterende serviceventiler
- **Hurtig installation**
Fra montage til data på få timer
- **Trådløs kommunikation**
5G, NB-IoT, LTE-M eller satellit med fuld dækning i Danmark
- **Lang levetid**
Batteridrift op til 10 år, kan kombineres med ekstern strøm eller solcelle
- **Dashboard**
Visualisering af data, alarmer og historik
- **Sikkerhed**
Lukket cloud-løsning med adgangskontrol og kryptering
- **Signal igennem brønddækslet**
Stabil trådløs forbindelse, selv når sensoren er monteret under dæksel i fugtige miljøer
- **Robusthed**
IP68, designet til fugt, kulde og oversvømmelse
- **Dokumentation**
Data gemmes og kan bruges til rapportering, planlægning og optimering
- **Consibio løsning**
Kan kombineres med ny præisoleret ventilløsning i specialdesign
- **System**
Systemet er CRM kompatibelt



Kan købes som
én samlet pakke til
eksisterende præisolerede
ventiler

1 x Consibio boks

4 x Tryktransmitter

2 x Temperaturfølere

4 x Koblinger

Inkl. komplet ledningsnet

Kontaktoplysninger



René Graugaard
Head of Valve Department

+45 8177 5396
Rene.Graugaard@insatech.com



Søren Olsen
Sales Manager
- Insatech Industry

+45 3577 9020
Soren.Olsen@insatech.com



Lars Madsen
Key Account Manager
- Energy & Industry

+45 2085 6071
Lars.Madsen@insatech.com



Kenneth Andersson
Senior Sales Engineer
- Marine, Industry & Projects

+45 2085 6078
Kenneth.Andersson@insatech.com

Insatech A/S Næstvedvej 73C
DK-4720 Præstø Danmark

Tlf. +45 5537 2095
mail@insatech.com
www.insatech.com



Læs mere her

Dette er en serie af informationshæfter produceret hos Insatech. Øvrige hæfter kan ses på www.insatech.com.
Folderen er trykt på FSC mærket papir

FSC er en international mærkningsordning til træ og papir. I en FSC skov bliver der ikke fældet mere træ, end skoven kan nå at reproducere. Samtidig er FSC en garanti for, at dyr og planteliv bliver beskyttet, og at de mennesker, der arbejder i skoven er sikret uddannelse, sikkerhedsudstyr og ordentlig løn.

© Insatech A/S
Gengivelse af tekst eller uddrag af denne er tilladt med tydelig kildeangivelse.