

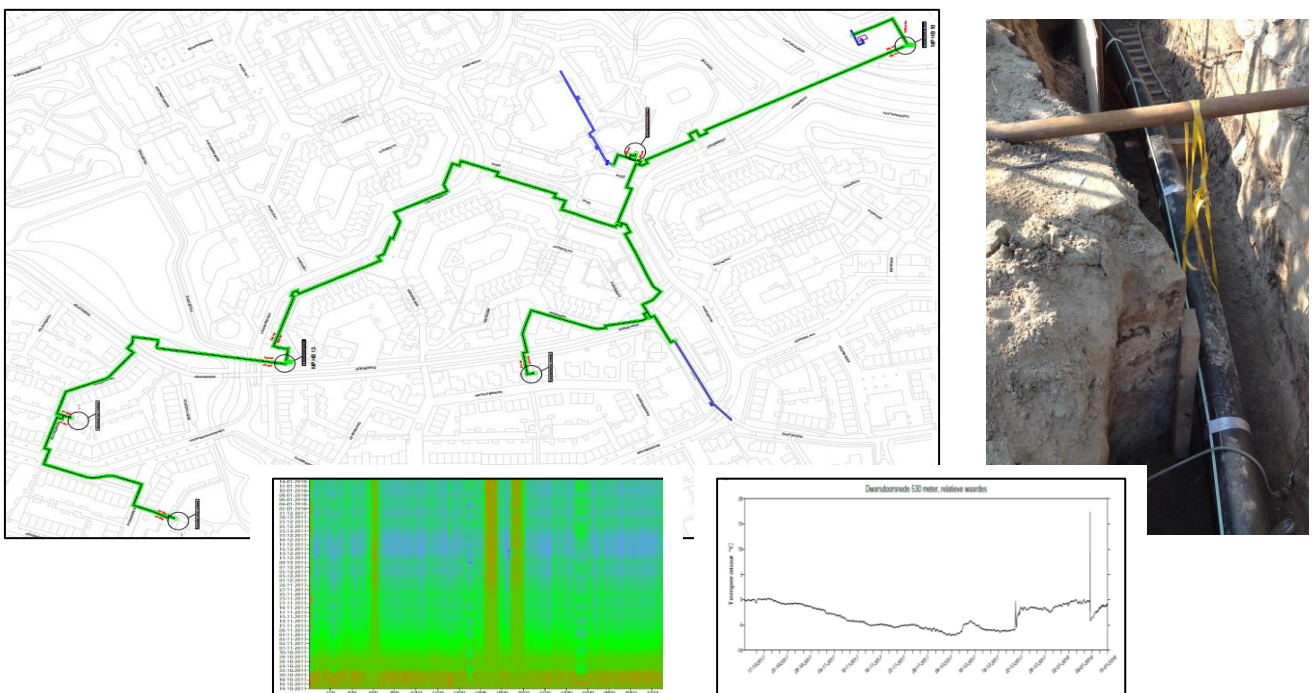
INVENTEC LEVERT LEKDETECTIESYSTEEM VOOR WARMTEPROJECT VEOLIA

In opdracht van Veolia heeft Inventec een **LEAKALERT®** lekdetectiesysteem geleverd voor het warmtenetproject Moerenpad in de wijk Gageldonk te Breda. Het betreft een 4,2 km lang leidingnetwerk. **LEAKALERT®** detecteert zowel een lekkage van de leiding als warmteverlies door aantasting van de isolatie.

LEAKALERT® werkt op basis van DTS (Distributed Temperature Sensing) en bestaat uit een aan de leiding bevestigde glasvezelkabel die verbonden is met een uitleesunit. Het systeem meet de temperatuur met intervallen van één meter met een resolutie van 0,1° C. Zowel de transportleiding als de retourleiding voorzien van een glasvezelkabel.

LEAKALERT® biedt wezenlijke voordelen ten opzichte van andere technieken:

- Detecteert niet alleen een lek maar geeft bij aantasting van de isolatie ook aan wat het warmteverlies is.
- Detectie tot op de meter nauwkeurig met een resolutie van 0,1° C.
- Geen lassen, geen junction boxes.
- Tijdens en na detectie blijft het systeem over de volle lengte correct uitlezen.
- De kabel kan eenvoudig met de leiding worden meegelegd of kan later via een aan de leiding verbonden buisje worden ingebracht.
- Tot 50 km lengte met één enkele uitleesunit.





Qua beheer, signalering en dataverwerking zijn de mogelijkheden:

- Permanente aansluiting op een uitleesunit met integratie in opdrachtgever's SCADA systeem.
- Permanente aansluiting met signalering en dataverwerking via ons **Livesense®** web applicatie.
- Periodieke door ons uitgevoerde metingen. Opdrachtgever hoeft dan niet in een uitleesunit te investeren.