

# Lekdetectie & Thermografie



## Lekkage opsporen

Polygon Lekdetectie & Thermografie biedt een niet-destructieve oplossing voor het opsporen van verborgen lekkages. In tegenstelling tot het traditionele hak- en breekwerk maakt Polygon gebruik van specialistische apparatuur voor het snel en nauwkeurig opsporen van verborgen lekkages. Hierdoor wordt zowel tijd als geld bespaard.

Schades die worden veroorzaakt door lekkende leidingen mogen niet worden onderschat – via een lek van 0,5 mm kan per uur 20 liter water wegvloeien. Zelfs als een lekkende leiding wordt opgemerkt kan het opsporen van de bron aanzienlijke kosten en overlast met zich meebrengen. Maar al te vaak worden muren en vloeren onnodig beschadigd en is er geen garantie dat het lek ook daadwerkelijk wordt gevonden.

## Gebruik

Polygon maakt gebruik van de allernieuwste technieken waaronder electro akoestiek, warmtebeeldcamera, endoscopie en traceergastechniek voor het vaststellen van de juiste oorzaak en locatie van de lekkage.

Bij het onderzoek naar de oorzaak van de lekkage maken de specialisten van Polygon gebruik van één of een combinatie van deze technieken. Dit zou een lekkage kunnen zijn in/op een:

- warm- en/of koud waterleiding;
- centraal verwarmingssysteem;
- afvoer en riolering;
- bouwkundige constructie (lucht- en waterlekkages);
- plat dak.

Met behulp van deze apparatuur kan de lekkage binnen een klein gebied worden opgespoord. Deze plaats wordt duidelijk gemarkeerd waarna de lekkage met een minimum aan hak- en breekwerk kan worden hersteld.

## Voordelen

- De specialisten van Polygon stellen probleemgebieden vast en brengen deze in kaart
- Een niet-destructieve opsporingsmethode
- Snelle detectie van alle soorten lekkages
- Kostenbesparend zowel t.a.v. materiaal- als arbeidskosten
- Kortere herstelperiode en dus minder overlast voor de gedupeerde.



Polygon maakt gebruik van de modernste specialistische apparatuur.

# Lekdetectie & Thermografie

## Prestaties

De technici die de lekdetectie opdrachten uitvoeren, hebben zowel de interne training van Polygon als de opleiding level 1 thermografie met goed resultaat gevolgd.

De meetresultaten worden in een digitaal rapport verwerkt waarbij foto's en een gedetailleerde beschrijving van de oorzaak worden weergegeven.

Een interne inspectie van het pand wordt aanbevolen om binnendringing van water te kunnen traceren en de omvang van de schade te kunnen beoordelen. Polygon neemt in alle onderzoeken de volgende zaken standaard op:

- Vaststellen en bevestigen van de plaats(en) waar vocht is binnengedrongen met behulp van vochtmetingen
- Vochtmetingen registreren en deze in het rapport opnemen
- Digitale foto's aanleveren van de plaatsen waar water is binnengedrongen
- Toepassing van het zogenaamde 'verkeerslichtsysteem' voor aanduiding van gebieden die onmiddellijke actie vereisen (rood), gebieden die als onderdeel van lopende onderhoudswerkzaamheden kunnen worden aangepakt (oranje) en gebieden die geen actie vereisen (groen).



Een niet-destructieve oplossing voor het opsporen van lekkages.



Gebruik van thermografie voor het vaststellen van leidinglekkages.

## Resultaat

In 95% van de opdrachten wordt de oorzaak van de aanwezige vochtproblemen bij een eerste bezoek gedetecteerd.

In de resterende 5% van de opdrachten is een vervolgonderzoek noodzakelijk om de juiste toedracht van het vochtprobleem vast te stellen.

De vakkundigheid en ervaring die de specialisten van Polygon te bieden hebben, garandeert dat de meest efficiënte opsporingsmethode wordt toegepast wat leidt tot het effectief opsporen van de lekkage en de daarop aansluitende herstelwerkzaamheden. Dit voorkomt kostbare en onnodige schade aan het bezit van de gedupeerde.

