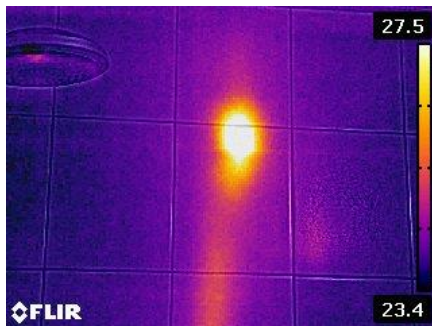


## THERMOGRAFIE

Het onzichtbare zichtbaar maken. Dat doen we met thermografie. Thermografie is een meetmethode waarbij we temperaturen in kaart brengen. Alle objecten met een temperatuur hoger dan -273 graden Celsius zenden energie uit in het infrarode deel van het elektromagnetisch spectrum. Deze energie kan gedetecteerd worden met behulp van een warmtebeeldcamera. Op deze wijze zijn we dus in staat om temperatuurverschillen vast te leggen in een mooi gekleurd beeld. Hieronder ziet u enkele voorbeelden van dit soort plaatjes:



Lekkage warm waterleiding



Controle van een na geïsoleerde gevel



Koude buitengevel vanaf de binnenkant

Thermografie kan in principe overal ingezet worden waar sprake is van een voldoende groot temperatuurverschil. U kunt hierbij onder andere aan de volgende toepassingen denken:

### Bouwkundige toepassingen

- In kaart brengen volledige gevels, daken en vloeren van gebouwen (thermische schil)
- In kaart brengen van koudebruggen
- Opsporen van vocht in constructies
- Opsporen van luchtlekkages / posities waar de schil niet luchtdicht is gesloten
- Inspectie in koel- en vriescellen en huizen
- Gebruik bij comfort en tochtonderzoeken

### Installatietechnische toepassingen

- In kaart brengen van vloerverwarming, radiatoren en klimaatplafonds
- Lekkages in leidingen lokaliseren
- Leidinglokalisatie
- Opsporen van defecte cellen in zonnepanelen
- Lekdetectie
- Elektrotechnische inspecties / hotspots.