

Adviseurs voor bouw, industrie, verkeer, milieu en software

info@dgmr.nl www.dgmr.nl

Brugstraat 16  
Postbus 153  
NL-6800 AD Arnhem  
T +31 (0)26 351 21 41  
F +31 (0)26 443 58 36

Eisenhowerlaan 112  
Postbus 82223  
NL-2508 EE Den Haag  
T +31 (0)70 350 39 99  
F +31 (0)70 358 47 52

Morra 2  
Postbus 671  
NL-9200 AR Drachten  
T +31 (0)512 52 23 24  
F +31 (0)512 52 25 19

Prof. P. Willemsstraat 21-23  
NL-6224 CC Maastricht  
T +31 (0)43 362 36 54  
F +31 (0)43 352 00 20



Infraroodtechnologie bij  
gevelonderzoek

# Infraroodtechnologie bij gevelonderzoek



Met het blote oog de kwaliteit van gevels onderzoeken heeft zo zijn beperkingen. Zo moeten voor het vinden van gebreken als lucht- en warmtelekken bijna altijd eerst delen van de gevel worden gedemonteerd. Iets wat relatief veel tijd en geld kost, en dus liever wordt nagelaten. Op zich jammer want vooral luchtlekkages zijn bij de huidige trend met verdiepingshoog glas vaak aanleiding voor koudeval en tocht. Met behulp van infraroodtechnologie wordt het signaleren van gebreken als lucht- en warmtelekken gelukkig een stuk eenvoudiger. Een infraroodcamera, waarmee elektromagnetische straling zichtbaar gemaakt kan worden, biedt de mogelijkheid om min of meer in constructies te kijken. Hierdoor kunnen warmtelekken, luchtlekken en vochtaccumulaties aanmerkelijk sneller worden herkend zonder een vergaande demontage. Om de mogelijkheden van infraroodtechnologie optimaal te benutten heeft DGMR speciaal opgeleide mensen in dienst (ITC level I). Deze zijn mede door hun geveltechnische achtergrond als geen ander in staat goede infraroodopnamen te maken en deze juist te interpreteren. Met behulp van een hoge resolutie camera kunnen in korte tijd grote gevelvlakken worden geïnventariseerd, en efficiënt worden aangegeven waar eventuele gebreken zich bevinden. Deze locaties kunnen vervolgens nader worden onderzocht om de exacte oorzaak vast te stellen en een oplossing voor een herstel aan te dragen. Door de combinatie van infraroodtechnologie en onze uitgebreide kennis van geveltechniek kunnen gebreken niet alleen sneller worden gevonden, maar ook nog eens praktisch en degelijk worden opgelost.

Engineering  
Schadeonderzoek

Materiaaldeskundigheid van:  
Glas  
Natuursteen  
Aluminium  
Baksteen  
Beton

