

3D-stabiliteitsmetingen aan gevelarmaturen

Normec Rei-Lux verricht 3D- metingen aan gevelarmaturen door middel van hiervoor speciaal ontwikkelde meetapparatuur.

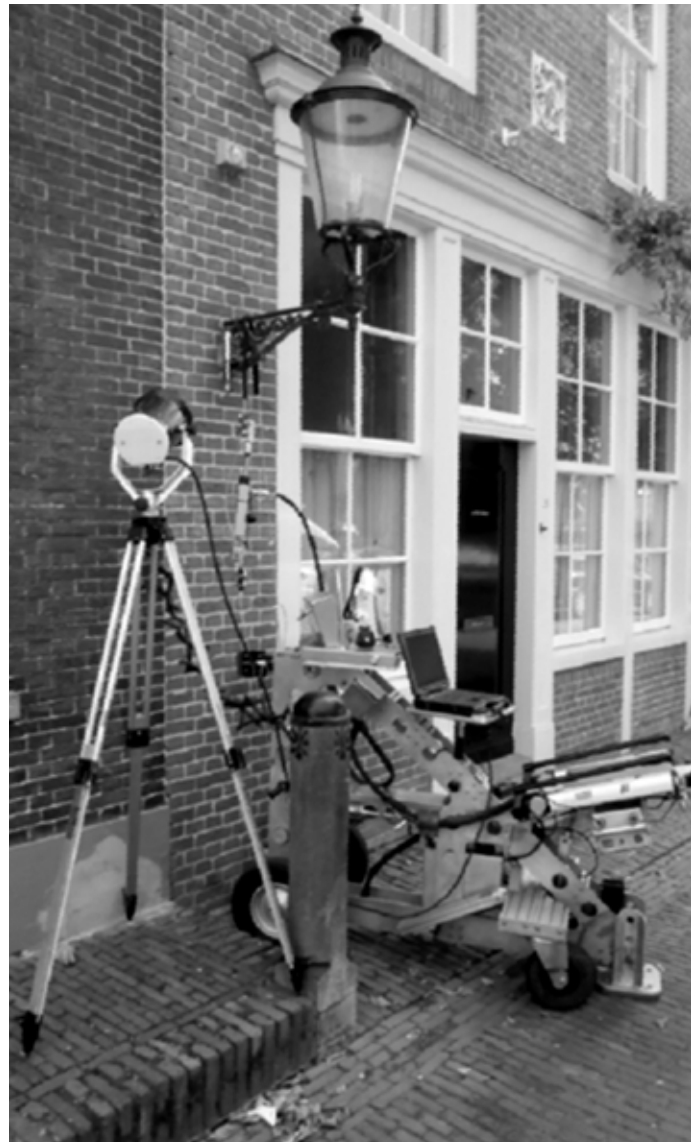
Aan één punt van het gevelarmatuur wordt een laser bevestigd. Een spankabel wordt verticaal aan de uitlegger van het gevelarmatuur bevestigd, de andere zijde van de spankabel wordt aan de meetmachine vastgemaakt. De meetmachine dient hierbij als contra gewicht. Aan de spankabel wordt een hydraulische cilinder met automatische spanbekken bevestigd met een geïntegreerde digitale trekkrachtmeter.

Door middel van het met de hand bedienen van de van de hydraulische cilinder, wordt een geleidelijke gecontroleerde trekkracht via de spankabel op het bevestigingspunt van het gevelarmatuur uitgeoefend. Gedurende dit proces meet een 3D-camera met een nauwkeurigheid van 1/1000ste mm het gedrag van het bevestigingspunt c.q. muurverankering.

Iedere beweging van de muurverankering c.q. het bevestigingspunt wordt opgenomen door een 3D-recorder. Deze recorder heeft tevens de belangrijke functie dat de meting in slow-motion kan worden afgespeeld voor analyse doeleinden.

Voordelen zijn:

- ✓ Waarborgen van de openbare veiligheid
- ✓ Beperken aansprakelijkheid
- ✓ Financiële besparingen
- ✓ Zekerheid m.b.t. aanvullende belasting (feestverlichting)



CONTACT

Normec Rei-Lux B.V.

Balkweg 3

5232 BT 's-Hertogenbosch

T +31 (0)736 841 050

info.rei-lux@normec.nl

www.normecrei-lux.nl

