

3D-stabiliteitsmetingen op brugleuningen en kunstwerken.

Rei-Lux heeft haar 3D-meettechniek uitgebreid met 3D-stabiliteitsmetingen op brugleuningen, grachthekken en kunstwerken door middel van een hiervoor speciaal ontwikkeld (kleine) meetapparaat.

Op een hoogte van ± 10 cm en een hoogte van ± 100 cm wordt een laser aan het object bevestigd. Vervolgens wordt er naast het object een 3-dimensionele meetcamera geplaatst. De lasers worden op één punt in de 3D-camera gericht zodat de callibratie van de lasers kan plaatsvinden. De meetapparaat brengt een van tevoren berekende, geleidelijke drukkracht uit op het object (berekent conform de NEN 6702 norm). Iedere reactie (beweging) van het object wordt middels de 3D-camera met 1/1.000ste mm nauwkeurigheid gemeten en wordt opgenomen door een 3D-recorder. De 3D-recorder heeft tevens de belangrijke functie dat de meting in slow-motion nagespeeld kan worden voor analyse doeleinden.

Voordelen zijn:

- *Waarborgen van openbare veiligheid*
- *Beperken aansprakelijkheid*
- *Bijdrage verlaging CO2 uitstoot*
- *Financiële besparingen*
- *Geen overlast*



Voor meer info: Rei-Lux Benelux BV • Postbus 2112 • 5260CC Vught
T 073 684 1050 • F 073 684 3599 • I www.rei-lux.nl • E info@rei-lux.nl

Rei-Lux:
3D-meten is
zeker weten...

X

u

l

i

e

r