

3D- stabiliteits- metingen aan hoge licht- masten en VRI's

Voor zowel de hogere lichtmasten (14 meter tot 75 meter hoogte), als sportveldverlichting en VRI-objecten, wordt de dynamische 3D-rotatiemeting toegepast. Door middel van de dynamische 3D-rotatiemetingen wordt de resonantie en het gedrag van het object gemeten. Aan de hand van het dempingsgedrag van het object tijdens het meetproces, kan men bepalen in hoeverre de levensduur van het gemeten object met een periode van 5 jaar verlengd kan worden.

Nadat eerst een statische 3D-meting is uitgevoerd, wordt aangevangen met de Dynamische rotatie meting. Op de mast of kolom (VRI) wordt een rotatie generator bevestigd. Middels deze rotatie generator wordt er naar de frequentie van het object gezocht. Gedurende dit proces, zal het object in beweging worden gebracht en zal de 3D-meetcamera het gedrag van het complete object registreren.

Voordelen zijn:

- ✓ Waarborgen van de openbare veiligheid
- ✓ Beperken aansprakelijkheid
- ✓ Grote financiële besparingen, uitstel van vervanging
- ✓ Bijdrage verlagend CO₂ uitstoot
- ✓ Gehele object wordt in kaart gebracht
- ✓ Geen overlast
- ✓ Levensduurverwachting



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