

# 3D- stabiliteits- metingen aan sportveld- verlichtings- masten

## Normec Rei-Lux verricht ook 3D-stabiliteitsmetingen aan sportveldverlichtingsmasten.

Nadat een statische 3D-meting succesvol is uitgevoerd, wordt een rotatie generator op een van te voren vastgestelde hoogte aan de mast bevestigd.

D.m.v. een dynamische 3D-rotatie meting wordt er naar de frequentie van het object gezocht en wordt de resonantie en het gedrag van de mast uiterst nauwkeurig gemeten door de 3D-meetcamera.

Aan de hand van het dempingsgedrag van de mast tijdens het meetproces, kunnen wij bepalen in hoeverre de levensduur van de gemeten sportveldverlichtingsmast met een periode van 5 jaar verlengd kan worden.

Tevens is Rei-Lux in staat om sterkteberekeningen uit te voeren t.b.v. het plaatsen van c.q. vervangen door Led-armaturen.



### Voordelen zijn:

- ✓ Waarborgen van de openbare veiligheid
- ✓ Beperken aansprakelijkheid
- ✓ Grote financiële besparingen, uitstel van vervanging
- ✓ Meetkosten nihil t.o.v. aanschaf nieuwe masten
- ✓ Bijdrage verlaging CO<sub>2</sub> uitstoot
- ✓ Gehele mast wordt in kaart gebracht, dus niet alleen de lasnaden
- ✓ Geen schade aan sportvelden vanwege lichte meetapparatuur
- ✓ Levensduurverwachting

## CONTACT

**Normec Rei-Lux B.V.**

Balkweg 3

5232 BT 's-Hertogenbosch

T +31 (0)736 841 050

[info.rei-lux@normec.nl](mailto:info.rei-lux@normec.nl)

[www.normecrei-lux.nl](http://www.normecrei-lux.nl)