



Lichtmasten mechanisch én elektrisch veilig

Introductie 'One Stop Inspectie'

Gemeenten zijn verantwoordelijk voor de algehele veiligheid van hun lichtareaal. Dat betekent niet alleen dat de mast zelf geïnspecteerd en getest dient te worden, maar ook dat de elektrische installatie gegarandeerd veilig moet zijn. Aangezien efficiëntie tijd en geld bespaart, biedt Rei-lux nu de 'One Stop Inspectie' aan, waarin de mechanische inspectie wordt gecombineerd met een elektrische. Want zeg nu eens eerlijk: kunt u met zekerheid zeggen wat de staat is van uw lichtmastinstallaties?

Theo Schaap, General Manager van Rei-Lux Benelux: "Wij hebben gemerkt dat installatieverantwoordelijkheid en het IV-schap een actueel onderwerp vormen in Gemeenteland. Openbare verlichtingsinstallaties dienen aan de NEN-1010 voor laagspanningsinstallaties te voldoen en er dient volgens de NEN3140 elektrisch veilig aan en in de buurt van de lichtmast gewerkt te kunnen worden. Maar bij veel gemeenten is de elektrische staat van de lichtmastinstallaties nog onbekend."

De meettechnici van Rei-Lux hebben een elektrotechnische opleiding gevolgd en zijn in staat om ook de lichtmastinstallatie te inspecteren. "Aangezien wij tijdens een 3D-stabiliteitsmeting toch al bij de lichtmast zijn, is het een logische stap om deze direct te onderwerpen aan een elektrische veiligheidsinspectie. Een 'One Stop Inspectie'."

Uitvoerige inspectie of visuele scan

Afhankelijk van de wensen van de opdrachtgever kan Rei-Lux een uitvoerige elektrische veiligheidsinspectie uitvoeren conform de NEN3140, of een elektrische scan. Bij een elektrische scan wordt het mastluikje geopend en wordt de installatie uitgebreid visueel geïnspecteerd. Er wordt onder andere gekeken of het aansluitblok en de bedrading voldoende veiligheid bieden, zonder aan de installatie (van het netwerkbedrijf) te komen. Eventuele afwijkingen worden in het inspectierapport verwerkt.

Voor de uitgebreide elektrische veiligheidsinspectie is speciale software ontwikkeld waarmee de resultaten eenvoudig verwerkt kunnen worden.

Alle data - inclusief foto's en XY-coördinaten - kunnen direct worden weggezet in het beheerprogramma van de opdrachtgever. Op deze wijze is met één bezoek van het inspectiebedrijf zowel de mechanische staat van de mast, als de elektrische staat inzichtelijk gemaakt.

Grote plus

Volgens Roland Stolk, Databeheerder Beheer Openbare Ruimte bij de gemeente Uithoorn komt het bedrijf op het juiste moment met deze aanvullende dienstverlening. "Uithoorn maakt al jaren gebruik van de diensten van Rei-Lux en heeft door middel van de 3D-stabiliteitsmetingen de levensduur van haar lichtmasten al weten op te rekken naar 50 jaar. Maar hoe de elektrische staat van de lichtmasten is, is niet altijd bekend. Deze belangrijke informatie zowel in rapport als digitaal aangeleverd te krijgen, is een grote plus", aldus Stolk.



Rei-Lux Benelux BV
Vught
T: 073-6841050
www.rei-lux.nl