



BIJLAGE 4F – PVE PERCEEL 3 ELEKTROTECHNISCHE INSTALLA- TIES





Bijlage 4f – PvE Perceel 3 Elektrotechnische installaties

Nummer	Programma van Eisen – Perceel 3 Elektrotechnische installaties
1.	Opdrachtnemer voert de inspecties van de elektrotechnische installaties uit conform de voorschriften van de NEN-3140. De inspectie dient te worden uitgevoerd door een gecertificeerd Keurmeester NEN3140.
	<u>Eisen t.a.v. stabiliteitsmetingen</u>
2.	Opdrachtnemer dient een onafhankelijke meetinstantie te zijn (aantoonbaar, niet gelieerd zijnde aan een masten en- of armaturen fabrikant).
3.	Metingen dienen te bestaan uit een niet-destructieve meetmethode.
4.	Gehele lichtmast, dus inclusief uitlegger, dient gemeten te worden.
5.	Zowel boven als onder maaiveld dient te worden gemeten waarbij er een duidelijk onderscheid gemaakt wordt tussen grondverplaatsing en mastvervorming.
6.	Meetresultaten van de metingen dienen in een grafiek een duidelijk netto buigmoment van de gemeten lichtmast aan te geven.
7.	Elke lichtmast dient naast de stabiliteitsmeting, visueel geïnspecteerd te worden. Bevindingen en/of opmerkingen moeten in het meetrapport worden vermeld.
8.	Meetresultaten dienen in een grafiek de optredende torsie van de gemeten lichtmast aan te geven.
9.	De navolgende gebreken/waarnemingen dienen d.m.v. meetgrafieken te worden aangetoond; <ul style="list-style-type: none"> - Plastische vervorming - Scheurvorming - Overmatige torsie - Loszittende delen - Een zwakke fundatie - Vaststelling netto buigmoment
10.	Op basis van de meetresultaten dient het meetbedrijf de betrouwbaarheid en stabiliteit van de goedgekeurde lichtmasten inclusief uitlegger, te garanderen voor een periode van maximaal 6 jaar.
11.	Opdrachtnemer dient in staat te zijn om vanuit de gemeten lichtmasten een levensduurverwachting uit te kunnen spreken.
12.	Meetrapportage dient in de Nederlandse taal opgesteld te zijn.
13.	Meetrapportage dient samenvatting van de verschillende gebreken in een oogopslag weer te geven, voor zowel mastgebreken alsmede fundatie gebreken



14.	Van de niet goedgekeurde lichtmasten dient een foto in het meetrapport aanwezig te zijn.
15.	De meettechnici en overig uitvoerend personeel dienen te beschikken over een geldig VCA-certificaat.