



Beleid OVL en onderzoek standzekerheid van lichtmasten

Stadsbeheer Dordrecht, 7 februari 2013

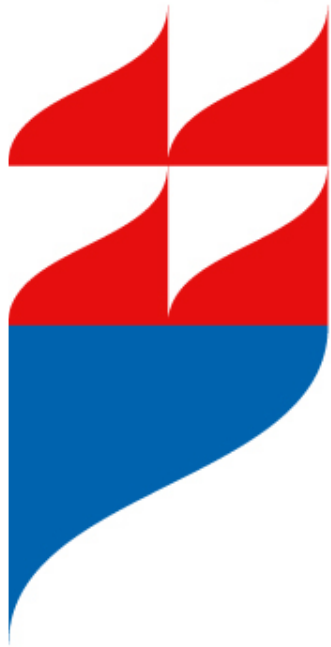
DORDRECHT





Om te weten

- Dordrecht heeft ca. 24000 stalen lichtmasten.
- Plaatsingsdatum voor 1979 is een aanname.
- Diverse lichtmasten met voetplaat.
- Samenwerkingverband met drie gemeenten. ca. 17.500 aluminium masten.
- In uitvoering: Het opstellen beleids- en beheernota (2014-2023)



Tot nu toe gedaan

- Vanaf 2005 zijn gem. 200 masten per jaar getest.
- Getest om beter inzicht te krijgen in de fysieke toestand.
- Masten op voetplaat testen vanaf van 25 jaar.
- Visuele inspectie gelijk met de lampremplace.
- Inrichten planning en begroting in het beheersysteem.
- Testen op standzekerheid van de masten opgenomen in de beleids- en beheernota 2014-2023



Onderbouwing van de beleidskeuze

- Aanbeveling Inspectiebeleid IGOV.
- Duurzaam.
- Financieel voordeel.
- Risicobeperking
- Visuele inspectie niet afdoende.
- Opgedane ervaring.



Onderzoek meet/testmethode

- Er is onderzoek gedaan en diverse meet- en testmethodes zijn geïnventariseerd.
- Er is een (concept) rapport opgesteld, waarbij de meet/test methodes zijn uitgeschreven.
- In een overzicht zijn de eigenschappen per meet/testmethode weergegeven.
- Op basis van de voor Dordrecht belangrijke wensen/eigenschappen zal een keuze worden gemaakt.

Het rapport is nog niet geheel afgerond en de betreffende firma's krijgen de door ons uitgeschreven tekst, over zijn/haar meet/test methode, nog ter controle aangeboden.

Overzicht meet- en testmethodes op standzekerheid

	Hamer test	HMH	Mastap	Rei-Lux	Roch	ZWP
1. Testprincipe	Hamer					
2. Meting conditie mast	Op diverse punten t.h.v. maaiveld wordt tegen de mast geklopt.					
3. Meting conditie fundatie	Visueel					
4. Benodigd personeel	Minimaal 1 persoon					
5. Benodigd materieel	Hamer					
	0,5 m ²					
7. Milieubelasting meetapparatuur	Geen uitlaatgassen of iets dergelijks.					
8. Rapportage meetgegevens	n.v.t.					
9. Locatie meetpersoneel en meetmaterieel	Eigen personeel (?)					
10. Contact Nederland	Eigen personeel (?)					
11. Garanties op mast	Geen					
12. Garanties op fundatie	Geen					
13. Duurzaamheid	CO-2 neutraal					
14. Verkeersmaatregelen						
15. Etc...						

Keuze meet/testmethode

We gaan ons de vraag te stellen:
Wat wil ik gemeten hebben en waarom?

- Meten van de conditie van de mast tot en met ca. 50 cm boven mastdeurtje?

of

- Meten van de conditie van de mast incl. fundering t/m ca 200 cm boven het maaiveld.

of

- Meten van de gehele mastcombinatie incl. de fundering.



Keuze meet/testmethode

Welk risico is voor de gemeente
aanvaardbaar?

Aandachtspunten hierbij zijn:

- Verschil tussen hoge en lage lichtmasten;
- Verschil tussen staal en aluminium lichtmasten;
- Verzekeren? Of zijn we al (voor een deel) verzekerd?

Advies

Maak een beleid/beheerkeuze!

- Neem je het meten/testen wel of niet op in je beleid/beheerplan.

Neem in je onderbouwing dan mee:

- Risicobeperking;
- Duurzaamheid;
- Onderbouwing aanvraag krediet;
- Naar voren schuiven van investeringen.



Vragen?