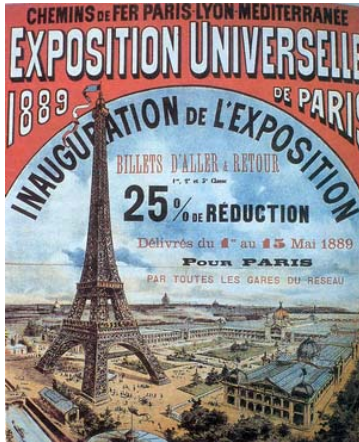


Weet u hoe lang de Eiffeltoren nog mee gaat?

Deze vraag heeft u zichzelf waarschijnlijk nog nooit gesteld. Of wel, maar dan ben ik benieuwd wat uw antwoord is. En hoe u daarop gekomen bent. Het is ook geen makkelijke vraag. Daarnaast bestaat de Eiffeltoren niet uit één geheel. Bepaalde delen moeten vervangen worden. Zoals de verlichting. De lampen gaan slechts enkele jaren mee, op een gegeven moment gaat een lamp stuk. Voor de armaturen geldt enigszins hetzelfde, hoewel ze natuurlijk veel langer meegaan dan de lampen.



En de elektriciteitsdraden voor de stroomtoevoer. Hoe lang gaan die wel niet mee? Zeer lang, kan ik u verzekeren. Eeuwig? Als de isolatie het niet begeeft, zijn er weinig problemen. En de mast zelf? De stalen mast, gebouwd in de 19^e eeuw, door de heer Eiffel. Hoe lang gaat die mast mee? Hij is van dik staal en staat in betonnen sokkels. En hij staat er al meer dan 100 jaar!

Metten is weten

Na de tweede wereldoorlog is er in Nederland zeer heftig gebouwd. De woningbouw kwam samen met de weginfrastructuur langzaam op gang. Eind jaren 50 tot en met de 70erjaren en nog later zijn er zeer vele en grote nieuwe wijken aan de gemeenten in Nederland toegevoegd. Dit lijkt recent, maar het is al weer 30 à 40 jaar geleden. In die periode zijn ook zeer veel nieuwe lichtmasten (toen nog lantaarnpalen geheten) geplaatst. Die zijn dus ook van die leeftijd. Op dit moment beginnen er in uw gemeente vele masten de ouderdom van 40 jaar te krijgen. De hoogste tijd om na te denken over hoe lang uw mastenpark nog mee gaat. Moet u ze nu al vervangen of kunt u nog wachten? En als u wacht, wie geeft u dan de zekerheid, dat ze niet omvallen? Moeten we afgaan op gevoel of zijn er metingen of testen uit te voeren om te bepalen of de mast nog voldoet of vervangen moet worden? Metten is tenslotte weten.

Hoe bepaalt u nu hoe lang een lichtmast nog goed blijft?

Oftewel in het Openbare Verlichting jargon, “hoe stelt u de restlevensduur van een lichtmast vast” en “hoe kunt u de harde garantie krijgen dat de mast nog zeker 5 jaar blijft staan”? Antwoord: door te meten. Bij voorbeeld door zgn. stabiliteitsmetingen. Hierbij wordt de mast als het ware getest: de sterkte van de mast zelf wordt gemeten en of deze stevig in de grond staat. Er zijn gespecialiseerde bedrijven die dit doen.



Indien de mast nog goed is krijgt u een schriftelijke garantie dat de mast nog zeker 5 jaar goed is. Zodoende kunt u door het verlengen van de levensduur uzelf geld besparen, terwijl u daarnaast de gemeten zekerheid krijgt dat de mast veilig is. Het kan ook zinvol zijn om als u

van plan bent de masten te laten schilderen de masten eerst te laten meten. Dan bent u zeker van uw zaak.

Conclusie:

Door uw masten na de door u verwachte technische levensduur te laten meten kunt u de levensduur in vele gevallen veilig verlengen door de vervanging uit te stellen. U kunt na die periode natuurlijk weer de mast laten meten. U krijgt dan een verzekerde schriftelijke garantie dat de mast nog 5 jaar zeker meegaat. U bespaart uw gemeente geld en u bent verzekerd van een veilige mast!

Eduard Schuringa
Onafhankelijk Adviseur Openbare Verlichting

Indien u meer informatie over het meten van lichtmasten wilt hebben:
e-mail schuringa@wxs.nl of M 06 51 93 70 64