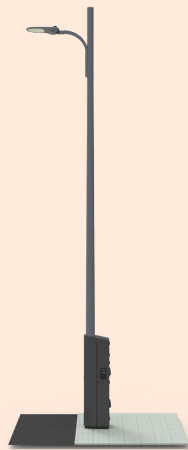


Pientere lantaarnpaal voor 5G en energietransitie in Rotterdam



In het kort

- Een 'slimme' lantaarnpaal moet de wildgroei aan kastjes en antennes in het Rotterdamse straatbeeld tegengaan.
- De gemeente hoopt zo de regie te behouden bij nieuwe functionaliteiten die het gevolg zijn van de energietransitie en de verwachte uitrol van 5G.



CENT-R Foto: Lightwell

De Amsterdamse producent Lightwell heeft in opdracht van Rotterdam een veelzijdige lantaarnpaal ontwikkeld. De mast geeft niet alleen licht, maar kan ook worden uitgerust met een parkeermeter, 5G-antennes, laadpaal, camera's of milieusensoren. De eerste drie testexemplaren, die dinsdag op het Smart City-wereldcongres in Barcelona worden gepresenteerd, worden volgende maand geplaatst.

De CENT-R, zoals de veelkunner is genoemd, zorgt in eerste instantie voor straatverlichting en Rotterdammers kunnen er straks hun e-scooter of elektrische auto opladen. De gemeente en Lightwell gaan op zoek naar partners voor andere functies die als een module in de lichtmast geplugd kunnen worden. Dat kunnen grote bedrijven zijn voor 5G of camerasystemen, maar ook kleine start-ups.

'Het doembeeld van de gemeente is dat elke dienst of bedrijf zijn eigen antenne of kastje in de buitenruimte neerzet', zegt verkoopdirecteur Virgil Warnars van Lightwell. De nieuwe lichtmast kan elektriciteitskastjes vervangen en ruimte bieden aan telecomantennes, sensoren om de luchtkwaliteit of eikenprocessierups te monitoren of functies die nu nog helemaal niet bekend zijn.

'Natuurlijk bestaan er grote bedrijven die dat allemaal kunnen leveren', zegt directeur Peter-Paul Metz van Lightwell. 'Maar dat gaat bij een gemeente niet werken.' De CENT-R is de afgelopen anderhalf jaar in nauw overleg met de

'We willen voorkomen dat onze lichtmasten, als we er allerlei camera's en sensoren in hangen, eruit gaan zien als veredelde kapstokken'

• [Jacco de Jongh van gemeente Rotterdam](#)

Volgen via mijn nieuws

Big data	+ Volg
Duurzaamheid	+ Volg
Elektriciteit	+ Volg
Innovatie	+ Volg
Kennis en innova...	+ Volg
Technologie	+ Volg

Laatste nieuws

13:01
Palmolievrij margarinemerkt moet 'eenzijdige' reclame aanpassen

12:22
NIBC verbreedt opgeleefde markt met eerste actief verantwoorde CLO

12:21
Dit zijn de duurste files van Nederland

12:00
Berutteling

[Lees al het laatste nieuws](#)

gemeente ontwikkeld. Allerlei partijen zaten aan tafel, van de stadsarchitect tot de netwerkbeheerder en gemeentelijke juristen.

Veredelde kapstokken

Eén reden om de CENT-R te ontwikkelen was de energietransitie, die meer laadpalen nodig maakt voor elektrische voertuigen, legt Jacco de Jongh van gemeente Rotterdam uit. Een andere reden was de komst van 5G. 'We willen voorkomen dat onze lichtmasten, als we er allerlei camera's en sensoren in hangen, eruit gaan zien als veredelde kapstokken.'

De gemeente Rotterdam wil niet alleen een wildgroei aan kastjes en palen in de openbare ruimte voor zijn, maar ook de regie houden over de data, zoals persoonsgegevens, die zo'n slimme paal zal opleveren. 'Je wilt niet dat die gegevens in handen komen van een groot bedrijf.'

Een eerdere slimme lichtmast van Lightwell trok wereldwijde belangstelling, maar de grote groei bleef uit. Het bedrijf bleef steken op een omzet van ongeveer €5 mln. 'Met het elektrisch rijden is het niet zo snel gegaan als we dachten', zegt Warnars. Hij ziet een groot verschil met de nieuwe lichtmast. 'Die is niet ontstaan vanuit technologie, maar uit uit behoeftes van de gemeente.'

Lees verder over 5G

[Auto's gaan met elkaar praten, en daar hebben ze 5G niet voor nodig](#)



Richard Smit



Meest gelezen



Aanleg aardwarmte blijft ver achter bij ambities kabinet



Belegger in wiet heeft stalen zenuwen nodig



Essent koopt Vandebroon

[FD Redactie](#)

[LinkedIn](#)

[Twitter](#)

[Facebook](#)

[FD Producten](#)

[FD e-paper](#)

[FD Wijnen](#)

[FD Vacatures](#)

[Service & Contact](#)

[Abonneren](#)

[Bedrijfslicenties](#)

[Bezorgklachten](#)

[Hulp bij inloggen](#)

[FAQ](#)

[Instellingen \(Mijn FD\)](#)

[Voorwaarden](#)

[Adverteren](#)

[Copyright](#)

[Cookies](#)

[Privacy](#)

[Werken bij FD Mediagroep](#)

[Familieberichten](#)

[Responsible Disclosure](#)

[BNR Nieuwsradio](#)

[Company.info](#)

[Energieia](#)

[ESB](#)

[FD Mediagroep](#)

[Fondsnieuws](#)

[Pensioen Pro](#)

[Springest](#)