

Heerlen

Collegevergadering
d.d. 17 dec. 2013

Voor kennisgeving
aangenomen.

intern memo

Datum,
12 december 2013

Aan:
De leden van de gemeenteraad

Auteur:

Afdeling:
onderwerp
Bezoek OLAC Lyon

Telefoonnummer:

Mede-auteur(s):

Registratienummer:

Status:

Bijlage(n)

Jaarlijks bezoeken 3000 mensen vanuit verschillende landen van de wereld het OLAC, Outdoor Lighting Application Centre, van Philips in Lyon. Op uitnodiging van Ziut, de aannemer voor het installeren en het onderhoud van de openbare verlichting in Heerlen heeft wethouder Aarts met 2 ambtenaren van de gemeente Heerlen het centrum bezocht. Andere deelnemers waren: 3 account medewerkers en enkele managers van Philips en Ziut, een wethouder en een ambtenaar van de gemeente Beesel.

De excursie startte in het Lighting Application Centre van Philips in Eindhoven met een presentatie over de beleving van licht en soorten kunstlicht. Vanuit Brussel vertrok rond het middaguur de TGV naar Lyon. Lyon is de tweede stad van Frankrijk vooral bekend als "doorrijstad" op weg naar Zuid Frankrijk. Lyon heeft als een van de eerste steden in Frankrijk een lichtplan ontwikkeld. Meer dan 350 plekken in de stad worden er inmiddels aangestraald of verlicht. Effecten en toepassingen van openbare verlichting zijn een lust voor het oog. Door de aanstraling van en verlichting aan gebouwen is openbare verlichting door middel van masten vaak overbodig. Dit levert in de avonduren een sfeervol beeld van de stad op in tegenstelling tot de verlichting met lichtmasten waarvan de straling veelal naar beneden gericht is. Ook muurschilderingen zijn op verschillende manieren verlicht.

Lyon doet haar best van haar verouderde imago af te komen en ontwikkelt zich zichtbaar en in een hoog tempo tot een verblijfsstad voor toeristen. In oude stadsdelen verrijzen hyper moderne gebouwen. Daar waar mogelijk wordt gebruik gemaakt van de oude architectuur.

Het bezoek aan het OLAC was het hoofddoel van de excursie. In het OLAC zijn de trends op het gebied van openbare verlichting te aanschouwen en is de werking van verschillende toepassingen van verlichting van buitenruimten naast en na elkaar te zien. In de buitenruimte van het centrum zijn een hoofdweg, een woonstraat en een stadscentrum nagebootst. Verschillende soorten lichtmasten verrijzen achtereenvolgens uit de grond. lichteffecten die met verschillende armaturen en manieren van aanstraling te bereiken zijn worden zo zichtbaar gemaakt en kunnen worden vergeleken. Conventionele verlichting (veelal oranje en geel licht met slechte kleurherkenning en dus slecht voor de sociale veiligheid) is geheel uit beeld. Er wordt voornamelijk nog gebruik gemaakt van led verlichting.

Opgedane inzichten:

- Het schakelen zodat de openbare verlichting optimaal is afgestemd op de lichtbehoefte en op minimaal energieverbruik.
- Mogelijkheden om de centra en gebouwen te verlichten zonder toepassing van lichtmasten
- De verschillende sferen die gerealiseerd kunnen worden door aanstraling van gebouwen.
- De duurzaamheidsdiscussie rondom overschakeling naar led verlichting.

Kosten:

De kosten van het bezoek bedroegen €1000 per persoon en zijn betaald door de gemeente. Het bedrag is afgedekt uit het budget voor het onderhoud van de openbare verlichting.