



## Asset Management

# Grid – Kabels en Leidingen

## Beheren van ondergrondse objecten met Luminizer

Wanneer het openbare verlichting areaal ook het netwerk van voedingskabels en -kasten omvat, is het handig om de gehele infrastructuur binnen hetzelfde systeem te kunnen beheren. Met Luminizer Grid is het mogelijk om ondergrondse en bovengrondse objecten aan elkaar te koppelen en als één samengesteld systeem te beheren.

### ALTERNATIEF VOOR APART GIS PAKKET

Door naast de bovengrondse objecten ook kabels en leidingen in Luminizer te beheren is geen apart GIS pakket meer nodig. In Luminizer is een extra ondergrondse laag beschikbaar om de locatie en de objectgegevens van kabels, mantelbuizen en moffen gemakkelijk te registreren en de verbindingen met de bovengrondse objecten zichtbaar te maken. Vanuit Luminizer kunnen projectontwerpen en revisietekeningen voor de aannemer direct worden geëxporteerd zodat de aannemer er mee aan de slag kan. Uiteraard kunnen bestanden vanuit alle standaard GIS en CAD pakketten worden geïmporteerd. Ook kunnen wijzigingen binnen Luminizer met speciaal voor OVL toepassing ontwikkelde tekenfuncties worden ingetekend of aangepast.

Alle actuele informatie is steeds beschikbaar voor andere belanghebbenden op een geoserver, voor bijvoorbeeld publicatie naar de BGT.

### EENVOUDIG PROJECTEN PLANNEN EN OPLEVEREN

Bij het voorbereiden van herstel- of vernieuwingsprojecten kan de nieuwe geplande situatie eenvoudig als ontwerp worden ingetekend om vervolgens digitaal aan de aannemer aan te leveren. Voor oplevering kan de aannemer de gerealiseerde situatie digitaal terugmelden zodat deze kan worden gecontroleerd. De inspectie buiten wordt eenvoudig omdat de laatste gegevens voor alle betrokkenen beschikbaar zijn.

### COMPLEET OVERZICHT OVER DE GEHELE INSTALLATIE

De samenhang tussen masten, kasten en armaturen binnen voedingsgroepen en fase aansluitingen is steeds duidelijk in beeld, waardoor het in stand houden van de installatie en het opvolgen van storingen gemakkelijker wordt.

Binnen Luminizer Grid worden met een druk op de knop installatietekeningen automatisch gegenereerd zodat de documentatie altijd up to date is.

Aanvullende documentatie kan binnen het systeem worden geüpload en aan de juiste objecten worden gekoppeld zodat het gemakkelijk vindbaar is voor alle gebruikers.

### VOORDELEN

- Samenstelling van de gehele installatie altijd actueel
- Onderlinge relaties van lichtmasten, kabels en voedingskasten duidelijk in beeld
- Overzicht in samenstelling groepen en faseverdeling
- Automatisch genereren van installatietekeningen
- Importeren en exporteren van projecten
- Goedkeuringsproces voor mutaties
- Publicatie van actuele informatie in WMS formaat
- Kabelinfrastructuur beschikbaar voor andere gebruikers
- Zelf tekenen of im-/exporteren in .SHP of .DXF
- Dynamische doorsnedes / geulbakjes
- Geen apart GIS pakket nodig voor beheerders
- Luminizer Grid is een extra module in Asset Management

### MEER INFORMATIE



Luminext, Schoudermantel 37, 3981 AE Bunnik  
Tel. 030 - 207 1017  
info@luminext.eu  
www.luminext.eu