



Luminext

Connect & Control Fietspadverlichting

Verlichten wanneer nodig met fietspadverlichting

Wie op de fiets zit, wil zich veilig voelen en kunnen zien waar hij fietst. In de stad, maar ook in de buitengebieden en op een industrieterrein. Met de Connect & Control fietspadverlichting van Luminext wordt het fietspad verlicht wanneer er fietsers zijn voor goed zicht en sociale veiligheid op de weg.

VERLICHTEN WANNNEER NODIG

Een van de voordelen van dynamische openbare verlichting is dat de er wordt gedimd in de stille uren om energie te besparen en lichthinder te verminderen. Bij veel verkeer wordt er meer verlicht. Door een koppeling met een bewegingssensor en externe besturingsapparatuur kan nog specifiekere lokaal worden verlicht, precies zolang het nodig is.

SLIMME AANSTURING

Het lichtniveau wordt automatisch verhoogd op vaste tijden of zodra een fietser wordt gesignaleerd. Ook is het mogelijk om de fietser zelf het licht te laten activeren:

- Met een vast vooraf ingesteld dimschema, dat zorgt voor meer verlichting tijdens de drukke uren.
- Met een bewegingssensor die de verlichting voor een bepaalde tijd activeert zodra er een fietser wordt gesignaleerd.
- Met op elke lichtmast een SmartNodes sensor; die het lichtniveau verhoogt zodra de fietser in de buurt komt en direct dimt zodra hij voorbij is. Het fietspad wordt voor de fietser uit verlicht.
- Met een app of drukknop, te plaatsen aan het begin van het fietspad. Het licht blijft gedurende een vooraf ingestelde tijd aan.

Amsterdams Havengebied

Om energie te besparen, wordt de verlichting op het fietspad in het Amsterdamse Havengebied in de nachtelijke uren volgens een dimschaar gedimd. Wie 's avonds op het fietspad in het Amsterdamse Havengebied komt en de speciale verlichtings-app aan heeft staan, merkt dat de verlichting vanzelf naar 100% gaat. Om maximaal energie te besparen, wordt de verlichting weer gedimd zodra de fietser het fietspad verlaat.

Woonwijk Helmond

In een woonwijk in Helmond zijn alle lichtmasten voorzien van SmartNodes sensoren die allemaal met elkaar in contact staan. Elke sensor zorgt ervoor dat de straatlantaarn fel gaat branden zodra iemand nadert en de verlichting vlot weer dimt zodra hij is gepasseerd. De fietser heeft altijd goed zicht en omwonenden hebben zo min mogelijk lichthinder.

Snelfietspad Waalre

Overdag is het druk op het snelfietspad tussen Waalre en Valkenswaard, maar 's nachts wordt het nauwelijks gebruikt. Om de dieren in het bos niet met nachtelijke straatverlichting te verstoren, gaat de verlichting na de avondspits volgens een dimschaar in fasen langzaam uit en voor de ochtendspits weer aan, tot het weer licht is.

MEER INFORMATIE

Luminext, Schoudermantel 37,
3981 AE Bunnik. Tel. 030 207 2017.
info@luminext.eu www.luminext.eu