

Slimme straatverlichting volgt voorbijgangers

Mechelen en Bonheiden testen slimme straatverlichting uit. De verlichting, langs de N15, volgt passerende voetgangers en fietsers en leert zichzelf ook nieuwe dingen aan.

In Mechelen liepen in de Schoutetstraat en de Vrouwvliet al twee proefprojecten met volgvverlichting. Dat is straatverlichting die aan de hand van een sensor detecteert wanneer iemand voorbijkomt. De nieuwste generatie van die verlichting werd de voorbije dagen aangebracht langs de N15 tussen Mechelen en Bonheiden. Het traject van ruim twee kilometer wordt dagelijks gebruikt door jongeren die uitgaan in Transit M of bezoekers van de sport- en recreatiesites.

‘Een goede straatverlichting is heel belangrijk’, zegt schepen van Jeugd en Preventie Labsir Abdrahman (Open VLD). ‘Ze vergroot niet alleen het veiligheidsgevoel, maar draagt dat ook effectief bij tot meer veiligheid.’

In samenwerking met de gemeente Bonheiden en de netbeheerder Fluvius werkte de stad Mechelen een proefproject uit met slimme volgvverlichting. ‘Elke lamp brandt continu op 20 procent’, zegt Kevin Daems, technoloog openbare verlichting bij Fluvius. ‘Aan elke lantaarnpaal hangt een sensor die voetgangers, fietsers en auto’s herkent en de intensiteit van de verlichting aanpast wanneer ze passeren. De sensors communiceren met elkaar, waardoor de verlichting de voorbijganger makkelijk kan volgen.’

‘De verlichting kan zichzelf zaken aanleren’, zegt Daems. ‘Als er bijvoorbeeld elke week op dezelfde dag en rond hetzelfde tijdstip veel volk passeert, dan zullen de lampen na verloop van tijd weten dat ze op dat moment continu aan 100 procent moeten branden. Wij kunnen ook van op afstand de verlichting aansturen.’

De slimme straatverlichting kost 242.000 euro. Midden 2020 volgt een grondige evaluatie.

Uit De Standaard
Donderdag 19 december 2019
Stijn Van de Sande

Hieronder vind je nog 2 filmpjes die bovenstaande illustreren.

[Stad Mechelen en Fluvius voorzien slimme volgvverlichting langs N15 van en naar Transit M](#)

[Openbare verlichting -Volgvverlichting](#)