



HEIJMANS BIKESCOUT

Veiliger oversteken

Fietzers of scooters die onverwacht opduiken op een oversteekplaats; ze vormen maar al te vaak een plotseling gevaar. Automobilisten zien ze vaak te laat, de fietser zelf is zich vaak niet bewust van zijn of haar eigen kwetsbaarheid. De Heijmans BikeScout maakt oversteken veiliger.

Heijmans heeft een intelligent systeem ontwikkeld dat bijdraagt aan de veiligheid van fietsers. In tegenstelling tot soortgelijke producten volgt de Heijmans BikeScout con-

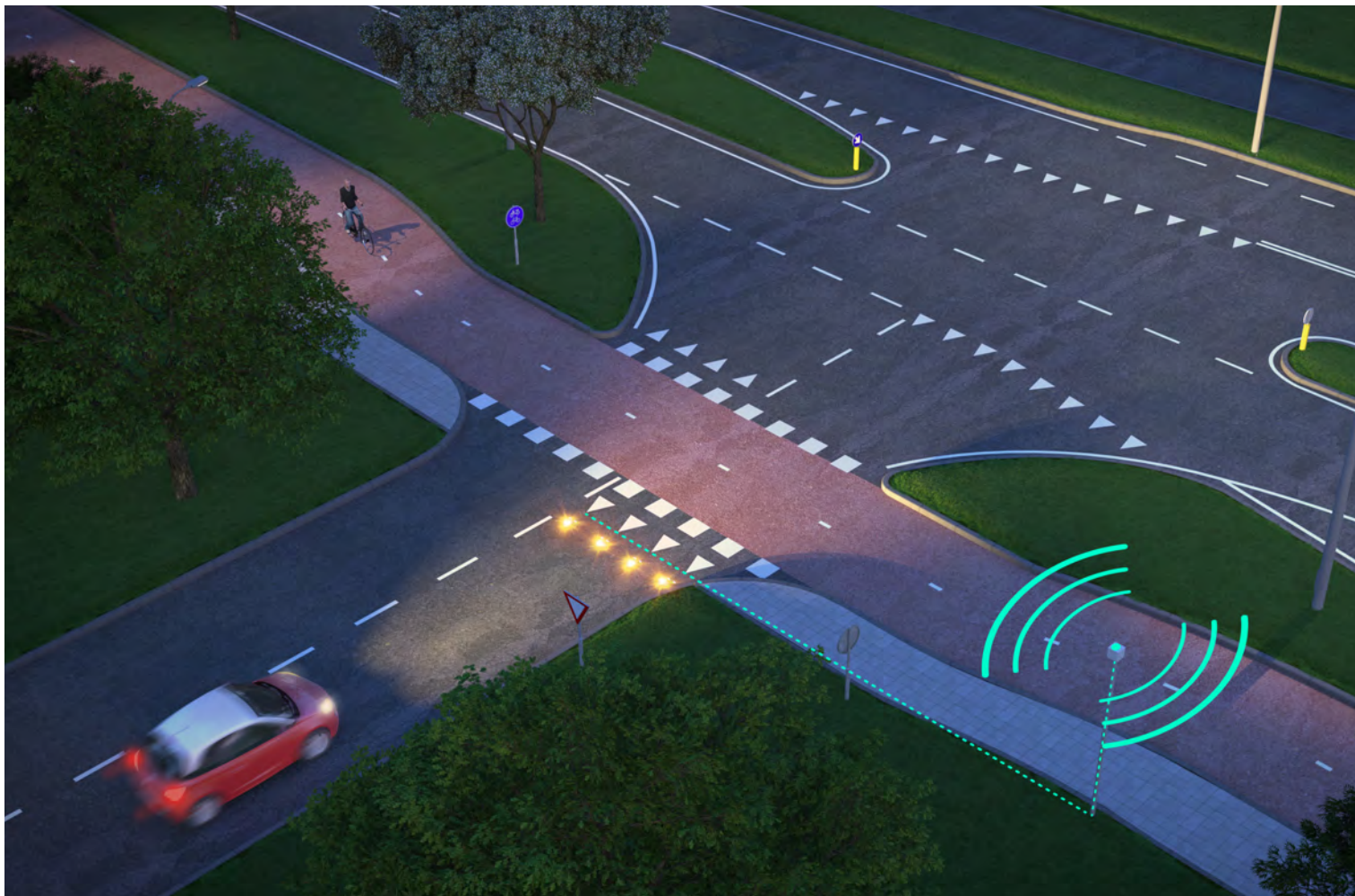
tinu de snelheid en afstand van naderende fietsers. Met die informatie berekent het systeem de aankomsttijd en waarschuwt de automobilist voor de naderende fietser(s). Dat waarschuwen gebeurt via LED-indicatie in het wegdek. Heijmans BikeScout biedt wegbeheerders bovendien de mogelijkheid om via een webapplicatie data in te zien van de fietspassages, zoals telgegevens, gemiddelde en maximale snelheid.

DE KWETSBARE FIETSER

De overheid stimuleert fietsen door de aanleg van comfortabele fietspaden waarop fietsers zich veilig wanen. De snelheidsverschillen op zo'n fietspad worden echter alsmaar hoger, mede door de groeiende populariteit van e-bikes. Met onder andere de vergrijzing komen er bovendien meer e-bikes op de weg. De berijders reageren over het algemeen minder alert en lopen bij een ongeval eerder botbreuken en ernstige verwondingen op. De kwetsbaarheid van fietsers is dus niet verminderd. Dat blijkt

DE VOORDELEN OP EEN RIJ

- Effectieve en tijdige waarschuwing voor overstekende fietsers door individuele snelheidsmeting
- Verhoogde veiligheidsbeleving van de fietser
- Minder ongevallen
- Zeer robuuste en dimbare LEDs, die vlak met het wegdek kunnen worden geplaatst.
- Signalering op meerdere manieren mogelijk
- Esthetisch aantrekkelijker en effectiever dan extra borden met fluorescerende achtergrond



uit het aantal ongevallen op oversteekplaatsen. Eenderde van alle dodelijke verkeersslachtoffers zijn fietsers. Met het stimuleren van fietsen neemt ook de zorg voor verhoogde veiligheid van fietsers toe. Heijmans BikeScout verbetert de veiligheid van alle fietsers bij oversteekplaatsen door ze in een vroeg stadium te detecteren en automobilisten op tijd te waarschuwen.

HOE HEIJMANS BIKESCOUT WERKT

De Heijmans BikeScout maakt gebruik van innovatieve detectietechnologie die al wordt toegepast in auto's en bestuurders waarschuwt voor andere weggebruikers. Het detectiesysteem meet en analyseert continu de veranderende positie van individuele weggebruikers (tot wel 50 meter van te voren). Door de techniek ook beschikbaar te maken voor infrastructuur, zoals wegen en fietspaden, ontstaan nieuwe mogelijkheden om de verkeersveiligheid te verhogen. Heijmans BikeScout waarschuwt automobilisten voor naderende fietsers, e-bikes of scooters gebaseerd op hun snelheid.

SIGNALERING

De signalering vindt plaats op meerdere manieren. Allereerst via LEDs in het wegdek, die al bekend zijn van zebrapaden met aanwezigheidsdetectie. Daarnaast is het mogelijk om te signaleren via verkeersborden met een extra LED-indicatie.

WEGBEHEERDER

Dankzij een koppeling aan het mobiele internet, heeft de wegbeheerder via een online webapplicatie inzage in de beschikbaarheid van Heijmans BikeScout en de verkeersstromen van alle passages. Zo wordt Heijmans BikeScout een waardevol instrument voor beheer en onderhoud.



MEER WETEN?

Ronald Folbert
Commercieel Manager

Tel: +31 (0)6 11 62 90 87
E-mail: rfolbert@heijmans.nl

www.heijmans.nl
www.heijmans.nl/bikescout