

## Bachelor eindopdrachten in de Achterhoek

*Stel je voor: in 2022 ligt in de provincie Gelderland een weg waar ook de omwonenden enthousiast over zijn: stil & schoon, veilig, mooi en vol energie!* In het Proeflab voor Leefbaar Verkeer werken omwonenden samen met ondernemers, onderzoekers en overheden om alle beschikbare innovaties voor leefbaar verkeer te testen op en rond de N825 tussen Borculo en Lochem en de kennis met heel de wereld te delen.

Het Proeflab organiseert leerateliers voor studenten teams HBO en WO. Ook zijn er mogelijkheden voor individuele opdrachten. Voorjaar 2019 betreft dat ondermeer:

### Het ontwerp van een testprogramma (voor de geluidsrail of de bike scout).

In het Proeflab voor Leefbaar Verkeer worden innovaties op het gebied van Leefbaar Verkeer getest. Voor de buurt vormen gezondheid en veiligheid de belangrijkste aandachtsgebieden. Op het gebied van gezondheid spelen geluidhinder en fijnstof. Door studenten civiele techniek zijn voorjaar 2018 mogelijke oplossingen verkent. Eén daarvan is de zogenoemde 'geluidsrail', die de aanpak van geluid, fijnstof en onveiligheid combineert.

De kruising Nettelhorsterweg (de N825) en de Broekstraat is een gevaarlijke kruising. In het afgelopen jaar zijn er twee fietsers om gekomen. De Broekstraat is ondermeer de toegangsweg voor een basisschool. Daarmee vormt de aanpak van het kruispunt prioriteit nummer 1. Door studenten civiele techniek zijn voorjaar 2018 mogelijke oplossingen verkent. Eén daarvan is de bike scout. Mogelijk ook toe te passen bij andere kruisingen.

### Wij vragen

- Dat voorwerk te doen dat een succesvolle test mogelijk maakt.
- Contact onderhouden met (inter) nationale testcentra, de ontwikkelaars van geluidsrail of bike scout, omwonenden en de betrokken overheden.
- Een poster presentatie in de buurt en op video.

We bieden een praktijk situatie, geïnitieerd door burgers waar 'de 4 o's (ondernemers, onderzoekers, omwonenden en overheden) op vernieuwende wijze samen werken. Met een werkplek bij één van de partners van het Proeflab in de regio. Contact:

Naam organisatie	<b>Proeflab voor Leefbaar Verkeer</b>
Bezoekadres	p/a Hans Leefflang Kulsdom 17
Postcode en plaats	7274 EG Geesteren (Gld)
Telefoon organisatie alg	06 40637171
Internetadres	famleeflang@zonnet.nl