

# onderzoeker verkeerskunde / kwantitatieve methoden

bij Transport & Mobility Leuven

31 juli 2018

## Jobomschrijving

Als onderzoeker bij Transport & Mobility Leuven kom je terecht binnen een multidisciplinair team en werk je mee aan onderzoeksprojecten op Europees en nationaal niveau. Je werkt samen met een projectcoördinator aan oplossingen op vlak van mobiliteit met behulp van verkeersmodellen, evaluatietechnieken, statistische analyse, en dataverzameling. Op termijn groei je door naar een functie als projectleider. Van bij de start zal je onmiddellijk je tanden kunnen zetten in projecten zoals het ontwerpen van intelligente verkeerslichtenregelingen, het modelleren van het effect van rekeningrijden voor personenwagens, het simuleren van alle verkeer in een stad of wijk. Jouw rol bestaat erin de impact van mogelijke maatregelen te simuleren met behulp van complexe kwantitatieve modellen en zo de meest effectieve maatregelen te identificeren.

## Profiel

- Je bent afgestudeerd als ingenieur, master in de computerwetenschappen, bio-ingenieur of een gelijkaardige richting en bent bereid om je in te werken in het domein van de verkeerskunde.
- Je hebt kennis van en interesse in kwantitatief onderzoek, het ontwikkelen van verkeersmodellen, of aanverwante zoals wiskundige of fysische modellen.
- Programmeerervaring (VBA, advanced Excel, Matlab, R, Vensim, ...) is een pluspunt.
- Je hebt een analytische geest en bent sterk in praktijkgerichte probleemoplossing.
- Je communiceert vlot en bent taalvaardig in Nederlands en Engels.
- Werkervaring binnen een verwante werkomgeving is geen absolute vereiste.

## Aanbod

- Een job bij een vooraanstaand studiebureau, met interessante samenwerkingsverbanden met o.a. KU Leuven, verschillende onderzoeksinstellingen in Europa en gereputeerde mobiliteitsgerelateerde ondernemingen.
- Een positieve en open bedrijfscultuur.
- Een competitieve verloning met extralegale voordelen.
- Flexibele werkuren en de mogelijkheid om te telewerken.
- De kans om je bij te scholen via trainingen en conferenties.

## Transport & Mobility Leuven

Transport & Mobility Leuven (TML) is een studiebureau opgericht in 2002. Wij zijn een multidisciplinair team dat gespecialiseerd is in kwantitatief mobiliteitsonderzoek en transportmodellering. TML voert onderzoek uit in opdracht van overheden en bedrijven naar allerlei problemen die mobiliteit en vervoer met zich meebrengen. Hierbij kijken we zowel naar de fileproblematiek, de economie, het milieu, de verkeersveiligheid als naar het maatschappelijk belang. TML baseert zich hierbij op de laatste ontwikkelingen in de verkeerskunde en de economische theorie.

## Interesse?

Stuur je sollicitatie (motivatiebrief en CV) in het Nederlands of Engels ten laatste op 31 augustus 2018. Heb je nog vragen, contacteer ons via e-mail:

[griet.deceuster@tmlleuven.be](mailto:griet.deceuster@tmlleuven.be) of via telefoon: 016 317730.