



ing. W.C. Heemrood (Wilco)

Adviseur Verkeersmodellen

Nationaliteit: Nederlandse | Geboortjaar: 1994 | Woonplaats: Katwijk

In juli 2018 is Wilco cum laude afgestudeerd voor de opleiding Civiele Techniek aan de Hogeschool van Amsterdam. Het laatste deel van zijn studie heeft Wilco zich gespecialiseerd in de richting Verkeer & Mobiliteit. Op school en met name tijdens zijn afstudeerstage bij Sweco heeft hij ervaring opgedaan met de simulatiemodellen: Paramics, Vissim en SUMO. Sinds september 2018 is hij in dienst bij 4cast.

RELEVANTE WERKERVARING

2018 – heden	Adviseur bij 4cast B.V.
2018	Afstudeerstage bij Sweco.
2017	Stage en projectondersteuner bij Boskalis. Bij Boskalis heb ik mij bezig gehouden met innovaties aan de proces en logistieke kant van het asfalt. Zoals de implementatie van het programma BPO, waarbij er een realtime inzicht wordt verkregen in het asfaltproces.

OPLEIDING

2014 – 2018	Hogeschool van Amsterdam <i>Bachelor Civiele Techniek Verkeer & Mobiliteit</i>
2012 - 2014	NOVA College <i>MBO Niveau 3 Procesoperator</i> Bij Tata Steel een BBL opleiding gedaan tot procesoperator. Als procesoperator ben je verantwoordelijk voor de productieprocessen.
2006 - 2012	Andreas College loc. Pieter Groen <i>HAVO Natuur en Techniek</i>

TAAL

Nederlands	Moedertaal
Engels	Goed

SKILLS

Planning	●●●○
Presenteren	●●●○
Python	●●○
CUBE	●●○
VISUM	●●○
VISSIM	●●○
QGIS	●●○
OmniTRANS	●●○
Excel	●●○
Paramics	●●○
Sumo	●●○

PROJECTREFERENTIES - SELECTIE

<u>Periode</u>	<u>Projectomschrijving</u>	<u>Kernwoorden</u>
2019 - heden	<i>Verkeersonderzoek Zuidas 2019</i> Adviseur; Verkeersonderzoek ten behoeve van de waarborging van de verkeersdoorstroming. Opstellen model, netwerkcontroles, uitvoeren modelruns en resultaten analyseren. Gemeente Amsterdam	OmniTrans
2018-heden	<i>VENOM2018: basismatrices wegverkeer</i> Adviseur, analyseren apriori matrices, verrijking en kalibratie basismatrices. Vervoerregio Amsterdam	GM, OmniTrans
2018-heden	<i>Verkeersonderzoek parkeergarages Noordwijk</i> Adviseur: verkeersonderzoek ten behoeve van realisatie nieuwe parkeergarages aan de kust. Gemeente Noordwijk	OmniTrans
2018	<i>ASML Veldhoven</i> Adviseur: variant met aanpassing zonale data, draaien RGM en NRM Zuid 2018 en analyseren van de resultaten, RWS Zuid-Nederland (in samenwerking met BonoTraffics)	RGM, NRM
2018	<i>SAA Badhoevedorp – Holendrecht</i> Adviseur; Opstellen autonome situatie, uitvoeren hertoedelingen met NRM West 2018 (QBLOK) en analyse resultaten, RWS West-Nederland Noord	NRM, QBLOK
2018	<i>Groot Onderhoud A79</i> Adviseur; Afleiden van selected link en cordon voor het basisjaar, verrijkte cijfers voor 2020 en 2030 voor lucht en geluid leveren. RWS Zuid-Nederland (in samenwerking met Arcadis)	NRM, QBLOK
2018	<i>Afstudeeronderzoek: Toedeling van verkeer</i> Doel van het onderzoek was om de verhouding tussen de todelingsmethodes te beschrijven en de toepassingsgebieden voor de softwarepakketten te bepalen.	Paramics, Vissim, SUMO

