



ir. R.M. Smid (Riemer)

Adviseur Verkeersmodellen en Data-Analyse

Nationaliteit: Nederlandse | Geboortjaar: 1990 | Woonplaats: Rijswijk

Riemer is eind 2012 afgestudeerd als verkeerskundig ingenieur aan de TU Delft en is in maart 2013 in dienst getreden bij 4cast. Riemer is een resultaatgerichte adviseur met ervaring met het ontwikkelen en toepassen van diverse soorten verkeersmodellen. In zijn periode bij 4cast heeft hij gewerkt aan verschillende NRM-studies, maar ook aan modelstudies met gemeentelijke modellen. Ook heeft hij ervaring met het toepassen van de bijbehorende instrumenten ten behoeve van Lucht- en Geluid en MKBA.

Riemer is een gestructureerd zelfstandig werker en pakt nieuwe materie snel en zorgvuldig op. Naast de reguliere verkeerskundige pakketten werkt hij veel met Python. Waar het kan automatiseert Riemer elk werkproces en door zijn programmeerskills is hij sterk in het maken van allerlei verkeerskundige tools. Zijn scripts (CUBE, OmniTrans/Ruby en VISUM/Python) en data-analyses (in bijvoorbeeld Excel) zijn helder en gestructureerd opgezet en daardoor vaak gemakkelijk in andere studies toepasbaar. Riemer heeft kennis van verschillende verkeerskundige software-pakketten zoals CUBE, OmniTRANS en VISUM en is ook zeer bedreven met GIS (ArcGIS en QGIS).

RELEVANTE WERKERVARING

2013 – heden	Adviseur bij 4cast B.V.
2012	Afstuderen bij Witeveen+Bos
2011	Stage Bij RWS DVS, aanscherping parameters dynamisch snelheidsalgoritme op de A20 d.m.v. ex-post evaluaties

OPLEIDING

2010 – 2012	Technische Universiteit Delft Master of Science (MSc), MSc Civil Engineering Transport & Planning Afstudeeronderzoek uitgevoerd bij Witeveen+Bos: onderzoek naar variabiliteit in verkeer bij het voorspellen van congestie, onder begeleiding van prof. dr. ir. S.P. Hoogendoorn.
2007 - 2011	Technische Universiteit Delft Bachelor of Science (BSc), BSc Civiele Techniek
2001 - 2007	Christelijk Lyceum Delft VWO Natuur & Techniek

TAAL

Nederlands	Moedertaal
Engels	Goed

SKILLS

Projectleiding	●●●○
Planning	●●●●
Presenteren	●●●○
Python	●●●○
R	●●○○
CUBE	●●●●
VISUM	●●●○
VISSIM	●●●○
QGIS	●●●●
OmniTRANS	●●●○
Ruby	●●○○
Excel / VBA	●●●●

PROJECTREFERENTIES - SELECTIE

Periode	Projectomschrijving	Kernwoorden
2020 - heden	Basisprognoses NRM/LMS 2020 Adviseur, opstellen NRM / LMS basisprognoses 2020, controleren en analyseren SEG/netwerken, aanpassen invoerbestanden en draaien GM-runs, analyseren en presenteren van de resultaten, Rijkswaterstaat WVL <i>Modelstudie A2 Deil – Vught</i> Projectleider/Adviseur, verkeersberekeningen met het NRM2019 i.h.k.v. het monitoren en evalueren (M&E) van het programma A2 Deil-Vught, Ministerie I&W (in samenwerking met Studio Bereikbaar)	GM, CUBE, NRM, QBLOK, QGIS
2018 - heden	STRAVEM Adviseur, ontwikkeling Strategisch Verkeersmodel Midden-Nederland, opstellen zonering, controles invoernetwerken, ontwikkelen en programmeren Vrachtmodule, ontwikkelen en programmeren STRAVEM User Interface, Provincie Utrecht	VISUM, QGIS, PYTHON
2019	Ontwikkeling NetCONV voor QBLOK4 Adviseur, actualiseren en programmeren in python van het programma NetCONV, NetCONV converteert netwerkbestanden naar QBLOK invoer, Rijkswaterstaat WVL <i>Onderzoek NRM Minder Hinder</i> Adviseur, verkeersberekeningen voor de middellange termijn (2021 t/m 2025) op basis van NRM2019 en MLT2019, waarbij de effecten van geplande wegwerkzaamheden in beeld is gebracht, Rijkswaterstaat WVL/WNZ <i>Congestieraming MLT2019</i> Adviseur, Toepassen eerder ontwikkelde methodiek voor de congestieraming gebaseerd op de middellange termijn prognoses (MLT19) en vervolgonderzoek om de bestaande methodiek beter in lijn te krijgen met de groeiomdelprocedure, Rijkswaterstaat WVL <i>Actualisatie VENOM2018</i> Adviseur, actualisatie netwerken VENOM en kalibratieprocedures, Stadsregio Amsterdam	PYTHON CUBE, GM, NRM CUBE, QBLOK, GM GM, CUBE, VENOM, QBLOK, QGIS, OMNITRANS

