


REMCO BASTIAAN JANSEN

(+31)615087740 — r.b.jansen.uu@gmail.com

 linkedin.com/in/remco-b-jansen

 github.com/rbjansen — rbjansen.github.io

VAARDIGHEDEN

Programmeertalen	Python (2+ jaar), R (2 jaar)
Databasing	SQL (2+ jaar)
Opmaaktalen	Markdown, LaTeX, HTML, CSS
Visualisatie	matplotlib, seaborn, plotly, Dash, ggplot2
Statistiek en ML	scikit-learn, Monte Carlo methoden
Software en tools	DataGrip, QGIS, Qualtrics, Git, Bash, YAML

PROFESSIONELE ERVARING

Department of Peace and Conflict Research, Uppsala University

Uppsala, Zweden

Onderzoeksassistent, Violence Early Warning System (ViEWS)

Juni 2018 - Heden

- Verantwoordelijk voor programma's in Python voor verschillende doeleinden binnen de ViEWS pipeline, waaronder verzameling, verwerking, en voorbereiding van data, specificatie van modellen, statistische evaluatie, en presentatie van output in de vorm van automatisch gegenereerde rapporten en visualisaties. Tevens verantwoordelijk voor het algemene onderhoud van software binnen het ViEWS project, en de maandelijkse productie van voorspellingen middels een supercomputer (UPPMAX).

Institute for Security Studies

Pretoria, Zuid-Afrika

Externe Consultant

Apr. 2018 - Mar. 2019

- Productie van data, figuren, en kaarten voor de bijdrage van het ISS aan het door DFID gefinancierde Political Settlements Research Programme (PSRP).

Department of Peace and Conflict Research, Uppsala University

Uppsala, Zweden

Onderzoeksstagiair, Violence Early Warning System (ViEWS)

Aug. 2017 - Jan. 2018

- Ontwikkeling van scripts en functies in R en Python voor error-check procedures en visualisatie van simulatie input en output. Leverde enkele unsupervised learning algoritmen die sindsdien worden gebruikt in de voorbereiding van input data.

AKE International

London, Verenigd Koninkrijk

Onderzoeksstagiair, Sub-Saharan Africa Desk

June 2017 - Dec. 2017

- Dagelijkse bijdrage aan de 'risk updates' in AKE's Global Intake platform (Sierra Leone, Liberia, Zimbabwe, en Zambia). Daarnaast verantwoordelijk voor het coderen van voorvallen van ontvoeringen en piraterij in Nigeria en de Golf van Guinea.

Department of Peace and Conflict Research, Uppsala University

Uppsala, Zweden

Onderzoeksstagiair, UCDP Georeferenced Event Dataset (GED)

June 2017 - Aug. 2017

- Coderen van conflict events 2017 voor Irak (januari-juli), Israël/Palestina (januari-juni), Bangladesh (januari-juni), Rusland/Oekraïne (januari-juni), Myanmar (januari-mei). Daarnaast juni en/of juli voor Libië, Somalië, Kenia, Nigeria, Kameroen, Tsjaad, Niger, Soedan, Zuid-Soedan, Democratische Republiek Congo en de Centraal Afrikaanse Republiek.

PostNL
Control Room Operator

Nieuwegein, Nederland
Dec. 2015 - Aug. 2016

- Verantwoordelijk voor het monitoren van tijdige logistiek in collectie en levering in centraal, oost, en noordoost Nederland, en de behandeling van klachten via SAP CRM en contact met chauffeurs en managers.

ONDERWIJS

Universiteit van Uppsala
Master of Social Science (MSSc) in Peace and Conflict Studies
Cum Laude.

Uppsala, Zweden
Aug. 2016 - Juni 2018

Universiteit Utrecht
Bachelor of Arts (BA) in Liberal Arts and Sciences
GPA: 4.0/4.0, Cum Laude.

Utrecht, Nederland
Sept. 2011 - Nov. 2015

University of California, Santa Barbara
UCEAP Visiting Student
GPA: 4.0/4.0, Dean's Honors.

Isla Vista, CA, Verenigde Staten
Aug. 2013 - Dec. 2013

CERTIFICATEN EN DIPLOMA'S

Zweedse Krijgsmacht
Civil-Military Relations

Kungsängen, Zweden
Juni 2017

AFGERONDE PROJECTEN EN PUBLICATIES

Voorspellingscompetitie

- Opschoning, organisatie, en evaluatie van voorspellingen van maandelijkse delta in aantal doden als gevolg van gewapend conflict in Afrika (periode 2014-2019, out of sample), ingezonden door een internationale groep van 15 teams. Daarnaast verantwoordelijk voor de ontwikkeling van een benchmark regressiemodel.

Data pipeline voor een online expert-enquête

- Ontwikkeling van een end-to-end pipeline voor een online expert-enquête. Maakt gebruik van Qualtrics API en Javascript en CSS adaptaties aan de front-end. De enquêtes worden gepersonaliseerd, gegenereerd, en verwerkt via een PostgreSQL database en Python modules. Voortdurend project sinds Februari 2019.

Visualisaties

- Ontwikkeling van een reeks originele (interactieve) grafieken en kaarten via Python modules ter presentatie van de voorspellingen en de prestaties van het ViEWS systeem.

Geautomatiseerde data-verzameling

- Scrapers voor Crisis Group's Crisis Watch, electionguide.org, UK/US Travel Advisories. Daarnaast verantwoordelijk voor scripts ter verzameling van data via de APIs van de Wereldbank, IMF, en WFP.

Publicaties

- Hegre et al. (2019). ViEWS: A political violence early-warning system. *Journal of Peace Research*, 56(2), 155-174. <https://doi.org/10.1177/0022343319823860>
- Hegre et al. (2020). ViEWS 2020: Revising and evaluating the ViEWS political Violence Early-Warning System. *Journal of Peace Research* (artikel binnenkort gepubliceerd).