

# Rens Kievit

rens@renskievit.com | +31 6 211 711 65 | [in](#) rens-kievit | [RenVit318](#)



## OVER MIJ

Ik ben een 24 jarige, Nederlandse student, met een passie voor ontdekking. Ik heb een achtergrond in Sterrenkunde, maar heb in recente jaren het veld van data science. Sindsdien ben ik mijn domein gaan uitbreiden vanaf Sterrenkunde, en ben ik altijd op zoek naar manieren om automatisatie en digitalisatie te gebruiken voor mijn onderzoek en dagelijks leven.

## OPLEIDING

### **M.Sc. in Astronomy & Data Science**

Universiteit Leiden

September 2021 - Juli 2023

- GPA = 8.4/10

### **B.Sc. in Sterrenkunde**

Universiteit Leiden

September 2017 - Juli 2021

- GPA = 7.1/10

## DIPLOMA'S

Juli 2017 - Internationaal

Baccalaureaat in Engels

- Behaald op Higher Level 4

## VAARDIGHEDEN

Onderzoeksvaardigheden

Oplossing Gericht Denken

FAIR Data Management

**Programmeren:** Python SQL  $\LaTeX$  TensorFlow · Git

### **Talen:**

- *Nederlands:* Moedertaal
- *Engels:* Uitstekend
- *Frans:* Redelijk

## HOBIES & INTERESSES

Korfbal

Fietsen

Tuinieren

Lezen

- Science-Fiction
- Zelf-Verbetering

## WERK ERVARING

### **Universiteit Leiden - Student Assistent**

Februari 2022 - Juli 2023

- Ik ben een S.A. voor het tweede jaars sterrenkunde B.Sc.vak *Modern Astronomical Research & Communication* geweest, een vak waarin studenten onderzoeksvaardigheden leren, en ze worden voorgesteld aan de professionele wereld.
- Mijn verantwoordelijkheden waren gecentreerd op het assisteren van studenten met het uitvoeren van hun grote literatuur onderzoek, en helpen met het verzorgen van gast colleges.

### **EasyWay - Student Hiker**

September 2019 - Januari 2022

- Bij EasyWay hield mijn werk voornamelijk het transporteren van lease auto's tussen auto dealers en hun klanten in. Daarbovenop fungeerde ik als het eerste contact punt voor de klant op het moment van overdracht.

## ONDERZOEKSERVARING

### **Universiteit Leiden - The Interoperability of Patient Generated Health Data**

with FAIR Data Records

September 2022 - December 2022

- We onderzoeken de interoperabiliteit tussen "Patient Generated Health Data" en VODAN-Africa, een data framework gebaseerd op FAIR principes opgezet in 8 Afrikaanse landen.
- Dit project focust zichzelf specifiek op het gezondheidszorgsysteem in Nigeria met als doel betere toezicht te kunnen houden op patiënten met lange termijn gezondheidsproblemen.
- Dit werk zal leiden tot twee publicaties

### **Universiteit Leiden & ESA/ESTEC - Connecting Mother and Daughter:**

*Creating an ideal Hipparcos - Gaia Crossmatch*

September 2022 - Juli 2023

- We hebben een verbetering op eerder onderzoek aan een perfecte crossmatch tussen twee grote ster catalogi uit 2016 en 1991 gecreëerd. Hiervoor hebben we gebruikt gemaakt van een algoritme op basis van een Gaussian Mixture Model.
- Momenteel zijn we nog aan het werk om dit onderzoek uit te breiden naar een publicatie in Astronomy & Astrophysics.

### **Universiteit Leiden - Nothing but Bubbles: Studying a Thermally Expanding HII Region**

with Unsupervised Machine Learning

September 2021 - Juli 2022

- Ik heb een hulpmiddel ontwikkeld gebaseerd op een Gaussian Mixture Model om te assisteren met de analyse en visualisatie van gedetailleerde observaties van de SOFIA telescoop.
- Dit onderzoek is verder uitgewerkt tot een artikel dat geaccepteerd is door the Astrophysical Journal.

### **Universiteit Leiden - Milky Way Clouds as Templates for Clouds**

in External Galaxies

Januari 2021 - Juli 2021

- Samen met een andere B.Sc student hebben we observaties van moleculaire wolken in de Melkweg bestudeerd in een poging tot het creëren van simpele modellen voor extra-galactische wolken.

## VRIJWILLIGERSWERK

### **Astronomy on Tap - Algemeen Vrijwilliger**

Maart 2022 - Mei 2023

- Bij Astronomy on Tap organiseren we een maandelijks evenement waar professionele sterrenkundigen presentaties geven over hun werk aan het algemeen publiek.
- Mijn laatste verantwoordelijkheid was het verzekeren dat de presentatie en opname soepel verlopen vanaf een IT perspectief.

### **AEGEE-Leiden - Dispuuts Penningmeester**

September 2021 - September 2023

- Ik was verantwoordelijk voor de gedeelde financiën van een groep van ongeveer 10-20 mensen. Hier houd ik maandelijks binnenkomende betalingen, en de kosten van activiteiten bij.