

# Niels Vanhoeck

Junior GIS-analist



Gent, België · n.vanhoeck@gmail.com · +32 479 43 18 27 · linkedin.com/in/nielsvanhoeck

Data-gedreven junior GIS-analist, recent afgestudeerd in Geografie aan de Universiteit Gent. Tijdens mijn stage bij het Agentschap Natuur en Bos **25 ruimtelijke analyses** uitgevoerd en **15 thematische kaarten** geproduceerd voor beleidsondersteuning. Ervaring met ArcGIS Pro, QGIS, Python (ArcPy) en remote sensing. Sterk in het vertalen van ruimtelijke data naar bruikbare inzichten voor besluitvormers.

## Ervaring

Feb 2025 – Jul 2025

**Stagiair GIS**, Agentschap Natuur en Bos (Vlaamse Overheid), Brussel

Stage bij de afdeling Beleidsinformatie, gericht op ruimtelijke analyse voor natuurbeheer.

- **25 ruimtelijke analyses** uitgevoerd ter ondersteuning van het Vlaamse natuurbeleid
- **15 thematische kaarten** geproduceerd in ArcGIS Pro voor publicaties en beleidsnota's
- Python-scripts (ArcPy) geschreven voor het **automatiseren van 4 GIS-workflows**
- Remote sensing-analyse uitgevoerd op **Sentinel-2 satellietbeelden** voor bosmonitoring

Feb 2024 – Jan 2025

**Werkstudent Data**, Sweco Belgium, Brussel

Ondersteuning bij GIS-werkzaamheden voor infrastructuurprojecten.

- Kadastrale gegevens verwerkt voor **12 infrastructuurprojecten**
- Terreinmodellen (DTM) gegenereerd voor **5 locaties**
- Geodatabases onderhouden in **ArcGIS Enterprise**

## Opleiding

Sep 2023 – Jul 2025

**Diploma en studierichting**, Universiteit Gent, Gent

Afgestudeerd met grote onderscheiding. Masterproef over de detectie van ontbossing met Sentinel-2 satellietbeelden.

- Relevante vakken: GIS, Remote Sensing, Cartografie, Ruimtelijke Statistiek, Programmeren (Python)

Sep 2020 – Jul 2023

**Diploma en studierichting**, Universiteit Gent, Gent

Afgestudeerd met onderscheiding.

## Vaardigheden

ArcGIS Pro, QGIS, Python (ArcPy, GeoPandas), Remote sensing (Sentinel-2), Cartografie, Ruimtelijke statistiek, Geodatabases, SQL, Adobe Illustrator (kaartontwerp), Terreinmodellering

## Certificaten

Nov 2024 – Nov 2024

**Esri ArcGIS Desktop Associate**, Esri

## Talen

Nederlands (moedertaal), Frans (vloeiend), Engels (vloeiend)

## Projecten

Okt 2024 – Jun 2025

**Masterproef - Ontbossingsdetectie met Sentinel-2 Satellietbeelden**

Ontwikkeling van een automatische ontbossingsdetectiemethode voor het Vlaamse bosbestand met behulp van Sentinel-2 tijdreeksanalyse.

- Nauwkeurigheid van **92%** behaald bij de classificatie
- Beoordeeld met een **17/20**

## Referenties

**Ir. Koen Debruyne**, GIS Coördinator, Agentschap Natuur en Bos, k.debruyne@vlaanderen.be, +32 486 34 17 28

## Buitenschoolse activiteit

*Jan 2022 – Jun 2025*

### **Lid - OpenStreetMap Belgium**

Bijdragen aan de open kaartdatabase van België.

- Meer dan **5.000 gebouwen** gekarteerd in de regio Gent
- **2 mapathons** georganiseerd voor humanitaire cartografie