

Pieter Van Hoeck

Junior Landbouwkundig Ingenieur

Praktijkgerichte junior landbouwkundig ingenieur, recent afgestudeerd aan de Universiteit Gent. Tijdens mijn stage bij ILVO (Instituut voor Landbouw-, Visserij- en Voedingsonderzoek) meegewerkt aan **3 veldproeven** over precisielandbouw en bodemgezondheid. Ervaring met gewasmonitoring, drone-beeldanalyse, bemestingsadvies en GIS. Sterk in het vertalen van onderzoeksresultaten naar praktische adviezen voor landbouwers.

VAARDIGHEDEN

Precisielandbouw • Drone-beeldanalyse (NDVI) • Bodemanalyse • Bemestingsadvies • Gewasmonitoring • GIS (QGIS) • Veldproeven • Plantenziekteleer • R (statistiek) • Teeltadvies

TALEN

Nederlands (moedertaal) • Engels (vloeiend) • Frans (goed)

ERVARING

Stagiair Onderzoek, ILVO, Merelbeke

Feb 2025 – Jul 2025

Stage bij de eenheid Plant (precisielandbouw en bodembeheer).

- Meegewerkt aan **3 veldproeven** over precisielandbouw op 15 hectare proefvelden
- Drone-beeldanalyse uitgevoerd met **NDVI-indexen** voor gewasmonitoring
- Bodemmonsters genomen en geanalyseerd op **60 locaties**
- Bemestingsadviezen opgesteld voor **8 landbouwbedrijven** op basis van bodemanalyses

Werkstudent Teeltadvies, Inagro, Rumbeke

Feb 2024 – Jan 2025

Ondersteuning van het teeltadviesteam bij advisering van akkerbouwers.

- Plaaigmonitoring uitgevoerd op **20 percelen**
- Teeltfiches opgesteld voor **5 gewassen**
- Data verwerkt van **12 weerstation**

OPLEIDING

Diploma en studierichting, Universiteit Gent, Gent

Sep 2023 – Jul 2025

Afgestudeerd met onderscheiding. Masterproef over de toepassing van dronebeeldanalyse voor stikstofmanagement in tarweteelt.

- Relevante vakken: Precisielandbouw, Bodemkunde, Plantenziekteleer, Voedingsleer, GIS

Diploma en studierichting, Universiteit Gent, Gent

Sep 2020 – Jul 2023

Afgestudeerd met onderscheiding.

CERTIFICATEN

Fytolicensie P2, FOD Volksgezondheid

Okt 2024 – Okt 2024

PROJECTEN

Masterproef – Dronebeeldanalyse voor Stikstofmanagement in Tarweteelt

Okt 2024 – Jun 2025

Ontwikkeling van een methode om stikstofbemesting te optimaliseren op basis van NDVI-beelden van drones.

- Proef uitgevoerd op **8 hectare** met 4 behandelingen
- Stikstofbesparing van **15%** gerealiseerd zonder opbrengstverlies
- Beoordeeld met een **17/20**

REFERENTIES

Dr. Ir. Jan Bries, Onderzoeksleider Precisielandbouw, ILVO, j.bries@ilvo.vlaanderen.be, +32 479 34 18 27

BUITENSCHOOLESE ACTIVITEIT

Lid – Landbouwkring UGent

Sep 2021 – Jun 2024

Actief lid met focus op bedrijfsbezoeken en het jaarlijkse landbouwsymposium.

- Bedrijfsbezoeken georganiseerd bij **6 innovatieve landbouwbedrijven** in Vlaanderen
- Symposium medegeorganiseerd over **koolstoflandbouw** met 150 deelnemers