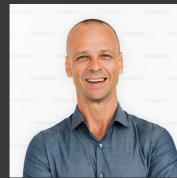


# Bram Willems

## JUNIOR RISICOANALIST



Den Haag, Nederland | b.willems@gmail.com | +31 6 31 57 84 26 | [linkedin.com/in/bramwillems](https://www.linkedin.com/in/bramwillems)

Afgestudeerd in Quantitative Finance aan de Erasmus Universiteit Rotterdam met een stage bij Nationale-Nederlanden. Tijdens de stage **4 risicomodellen** gevalideerd voor de levensverzekeringsportefeuille. Ervaring met Python, SAS en Solvency II-rapportage. Afgestudeerd met een gemiddelde van **8,1**.

## ERVARING

**Stagiair Risk Management**, Nationale-Nederlanden, Den Haag

Jan 2025 – Jul 2025

Ondersteuning bij modelvalidatie en Solvency II-rapportage.

- Validatie van **4 actuariale risicomodellen** voor een portefeuille van **€12 miljard**
- Backtesting uitgevoerd op **3 jaar** historische schadedata
- Python-scripts geschreven voor automatisering van **8 maandelijks risicorapportages**
- Bijdrage aan de kwartaal-Solvency II-rapportage aan DNB

**Werkstudent Data-analyse**, KPMG Advisory, Amstelveen

Feb 2024 – Dec 2024

Data-analyses voor het Financial Risk Management-team.

- Datasets van gemiddeld **500.000 records** verwerkt in SAS en Python
- Ondersteuning bij **6 klantopdrachten** in de bancaire sector
- Visualisaties gebouwd in Tableau voor **3 presentaties** aan klanten

## OPLEIDING

**Diploma en studierichting**, Erasmus Universiteit Rotterdam, Rotterdam

Sep 2023 – Jul 2025

Afgestudeerd met een gemiddelde van **8,1**. Scriptie over machine learning-toepassingen in kredietrisicomodellering.

- Relevante vakken: Derivatives Pricing, Risk Management, Econometrics, Stochastic Calculus

## VAARDIGHEDEN

Risicomodellering • Solvency II • Python (pandas, scikit-learn) • SAS • Modelvalidatie • Backtesting • Tableau • Excel (VBA) • Statistiek • Rapportage aan toezichthouders

## CERTIFICATEN

**FRM Part I (kandidaat)**, GARP

Mei 2025 – Mei 2025

## TALEN

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

## PROJECTEN

**Scriptie - Machine Learning in Kredietrisicomodellering**

Sep 2024 – Jun 2025

Vergelijking van logistische regressie met gradient boosting voor het voorspellen van defaults in een dataset van **50.000 MKB-leningen**.

- Beoordeeld met een **8,5**

## REFERENTIES

**Erik van den Berg**

Head of Model Validation, Nationale-Nederlanden

e.vandenberg@nn-group.com, +31 6 48 71 23 65

## BUITENSCHOOLSE ACTIVITEIT

**Lid - Erasmus Finance Association**

Sep 2023 – Jun 2025

Deelname aan het Investment Research-team dat maandelijks analyses publiceerde over **5 Europese sectoren**.

- Auteur van **4 sectoranalyses** gepubliceerd op de verenigingswebsite