

Luuk Dijkstra

Civiel Ingenieur Starter

Delft, Nederland · l.dijkstra@gmail.com · +31 6 28 41 93 57 · linkedin.com/in/luukdijkstra



Ambitieuze civiel ingenieur, recent afgestudeerd aan de TU Delft met een specialisatie in waterbouwkunde. Tijdens mijn stage bij Rijkswaterstaat betrokken bij het ontwerp van **2 dijkversterkingsprojecten** in Zuid-Holland. Ervaring met AutoCAD, Revit en hydraulische modellering. Gepassioneerd door duurzame infrastructuur en klimaatadaptatie in de Nederlandse delta.

ERVARING

Stagiair Civiele Techniek, Rijkswaterstaat, Utrecht

Feb 2025 – Jul 2025

Stage binnen de afdeling Waterveiligheid, betrokken bij dijkversterkingsprojecten.

- Bijdrage aan het ontwerp van **2 dijkversterkingsprojecten** langs de Lek en Hollandsche IJssel
- Hydraulische berekeningen uitgevoerd met **D-Hydro en SOBEK**
- Technische tekeningen gemaakt in **AutoCAD en Revit** voor constructiedetails
- Bijgewoond bij **8 stakeholdervergaderingen** met gemeenten en waterschappen

Werkstudent Constructie, Royal HaskoningDHV, Amersfoort

Mrt 2024 – Jan 2025

Ondersteuning van het constructieteam bij diverse infraprojecten.

- Constructieberekeningen uitgevoerd voor **4 bruggen** conform Eurocode
- 3D-modellen gemaakt in **Revit** voor een viaduct op de A28
- Grondonderzoeksrapporten geanalyseerd voor **6 projectlocaties**

OPLEIDING

Diploma en studierichting, Technische Universiteit Delft, Delft

Sep 2024 – Jul 2025

Mastertrack Hydraulic Engineering. Verwacht gemiddelde: **7,8**.

- Afstudeeronderzoek bij Deltares over golfoverslagmodellering bij dijken

Diploma en studierichting, Technische Universiteit Delft, Delft

Sep 2021 – Jul 2024

Afgestudeerd met een gemiddelde van **7,6**.

- Relevante vakken: Waterbouwkunde, Constructieleer, Geotechniek, Verkeerskunde, Materiaalkunde

VAARDIGHEDEN

AutoCAD, Revit, D-Hydro / SOBEK, Constructieberekeningen (Eurocode), Hydraulische modellering, GIS (QGIS), MATLAB, Python (basis), Technisch tekenen, Projectmanagement (basis), Stakeholdercommunicatie, Rapportage

CERTIFICATEN

VCA Vol (Veiligheid, Gezondheid en Milieu), SSVV

Jun 2024 – Jun 2024

BHV (Bedrijfs hulpverlening), Het Oranje Kruis

Sep 2024 – Sep 2026

TALEN

Nederlands (moedertaal), Engels (vloeiend), Duits (basis)

PROJECTEN

Afstudeeronderzoek - Golfoverslagmodellering bij Deltares

Jan 2025 – Jul 2025

Onderzoek naar de nauwkeurigheid van golfoverslagmodellen bij niet-standaard dijkprofielen.

- Simulaties uitgevoerd met **OpenFOAM** en vergeleken met fysieke modelresultaten
- Aanbevelingen gedaan die werden overgenomen in de **nieuwe WBI-richtlijnen**

REFERENTIES

Ir. Karin Verhoeven, Projectleider Waterveiligheid, Rijkswaterstaat, k.verhoeven@rws.nl, +31 6 34 71 28 45

BUITENSCHOOLSE ACTIVITEIT

Commissielid - Studievereniging CiTG

Sep 2023 – Jun 2024

Lid van de excursiecommissie van de studievereniging Civiele Techniek.

- Buitenlandse excursie georganiseerd naar **Kopenhagen** met 40 studenten
- **6 bedrijfsexcursies** georganiseerd bij o.a. BAM, Boskalis en Rijkswaterstaat