

Bram Visser



Geleen, Nederland // b.visser@gmail.com // +31 6 45 82 13 67 // linkedin.com/in/bramvisser

Analytische junior procestechnoloog, recent afgestudeerd in Chemical Engineering aan de TU Eindhoven. Tijdens mijn afstudeerstage bij DSM-Firmenich in Geleen meegewerkt aan de optimalisatie van **2 chemische processen** die de opbrengst met **5%** verhoogden. Ervaring met Aspen Plus, processimulatiemodellen, P&ID's en HAZOP-studies. Gemotiveerd om procesveiligheid en efficiëntie te combineren.

ERVARING

Jan 2025 – Jul 2025

Afstudeerstage Procestechnologie, DSM-Firmenich, Geleen

Afstudeeropdracht binnen de afdeling Process Development, gericht op procesoptimalisatie.

- Simulatiemodellen gebouwd in **Aspen Plus** voor 2 chemische processen
- Procesoptimalisatie uitgevoerd die de opbrengst verhoogde met **5%**
- Deelgenomen aan **2 HAZOP-studies** voor nieuwe procesinstallaties
- P&ID's gecontroleerd en **15 afwijkingen** geïdentificeerd en gerapporteerd

Feb 2024 – Dec 2024

Werkstudent Productie, SABIC, Sittard-Geleen

Ondersteuning van het productieteam bij procesmonitoring en kwaliteitscontrole.

- Procesparameters gemonitord voor **3 productie-units**
- Laboratoriumanalyses uitgevoerd op **40+ monsters per week**
- Afwijkingsrapporten opgesteld voor **8 procesverstoringen**

OPLEIDING

Sep 2023 – Jul 2025

Diploma en studierichting, Technische Universiteit Eindhoven, Eindhoven

Afgestudeerd met een gemiddelde van **7,8**. Masterscriptie over de optimalisatie van enzymatische processen.

- Relevante vakken: Procesontwerp, Reactorkunde, Scheidingstechnologie, Procesveiligheid, Regeltechniek

Sep 2020 – Jul 2023

Diploma en studierichting, Technische Universiteit Eindhoven, Eindhoven

Afgestudeerd met een gemiddelde van **7,4**.

VAARDIGHEDEN

Aspen Plus • Processimulatie • P&ID's • HAZOP • Massabalansen • Energiebalansen • Reactorkunde • Laboratorium-analyse • MATLAB • Procesveiligheid

CERTIFICATEN

Sep 2024 – Sep 2024

VCA Basis (Veiligheid, Gezondheid en Milieu), SSVV

TALEN

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

PROJECTEN

Jan 2025 – Jul 2025

Masterscriptie - Optimalisatie Enzymatisch Proces bij DSM-Firmenich

Modellering en optimalisatie van een enzymatisch conversieproces voor de productie van vitamines.

- Opbrengstverhoging van **5%** gerealiseerd door optimalisatie van temperatuur en pH-profiel
- Beoordeeld met een **8,0**

REFERENTIES

Dr. Ir. Frank Peters

Senior Process Engineer, DSM-Firmenich, f.peters@dsm-firmenich.com, +31 6 28 53 41 79

BUITENSCHOLSE ACTIVITEIT

Sep 2021 – Jun 2023

Lid - Studievereniging Proton (Scheikundige Technologie TU/e)

Actief lid met focus op bedrijfsbezoeken en symposia.

- Bedrijfsbezoeken georganiseerd bij **DSM, Shell en BASF**
- Symposium gecoördineerd over duurzame chemie met **180 deelnemers**