



Leuven, België | e.claessens@gmail.com | +32 472 34 18 67 | linkedin.com/in/evaclaessens

# Eva Claessens

JUNIOR CIVIEL INGENIEUR

## PROFIEL

Zorgvuldige junior civiel ingenieur, recent afgestudeerd aan de KU Leuven. Tijdens mijn stage bij Besix betrokken bij het constructief ontwerp van **6 infrastructuurprojecten** met een totale bouwwaarde van €18 miljoen. Ervaring met SCIA Engineer, Revit, Eurocode-berekeningen en bouwplaatscoördinatie. Gemotiveerd om complexe constructieve uitdagingen op te lossen.

## OPLEIDING

### Diploma en studierichting

KU Leuven, Leuven  
Sep 2023 – Jul 2025

### Diploma en studierichting

KU Leuven, Leuven  
Sep 2020 – Jul 2023

## VAARDIGHEDEN

- SCIA Engineer
- Revit (BIM)
- AutoCAD
- Eurocode 2 & 3
- Betonberekeningen
- Staalberekeningen
- Grondmechanica
- Bouwplaatscoördinatie
- Technisch tekenen
- Probleemoplossend denken

## TALEN

- Nederlands (moedertaal)
- Frans (vloeiend)
- Engels (vloeiend)

## REFERENTIES

### Ir. Thomas Willems

Project Manager Structural Engineering, Besix  
t.willems@besix.com, +32 486 53 27 41

## ERVARING

### Stagiair Civiele Techniek, Besix, Brussel

Feb 2025 – Jul 2025

Stage binnen de afdeling Structural Engineering bij infrastructuurprojecten in België.

- Meegewerkt aan het constructief ontwerp van **6 projecten** (bruggen, tunnels, utiliteitsgebouwen)
- Belastingberekeningen uitgevoerd conform **Eurocode 2 en 3** voor 8 constructie-elementen
- BIM-modellen opgesteld in **Revit** voor 2 utiliteitsgebouwen
- **10 bouwplaatsbezoeken** uitgevoerd om ontwerp te toetsen aan de uitvoering

### Werkstudent Ingenieurs bureau, Sweco Belgium, Brussel

Feb 2024 – Jan 2025

Ondersteuning van het constructieteam bij berekeningen en tekeningen.

- Wapeningsberekeningen uitgevoerd voor **12 betonconstructies**
- Technische tekeningen gemaakt in AutoCAD voor **8 projecten**
- Grondmechanische berekeningen ondersteund voor **3 funderingsontwerpen**

## CERTIFICATEN

### BIM Basis Certificaat, Buildwise

Dec 2024 – Dec 2024

## PROJECTEN

### Masterproef - Seismische Versterking Historisch Metselwerk

Sep 2024 – Jun 2025

Onderzoek naar de effectiviteit van FRP-versterking bij historische metselwerkconstructies onder seismische belasting.

- FEM-analyse uitgevoerd op **4 casusgebouwen** in DIANA FEA
- Beoordeeld met een **17/20**

## BUITENSCHOOLSE ACTIVITEIT

### Lid - VTK Bouwkunde KU Leuven

Sep 2022 – Jun 2024

Organisatie van werfbezoeken en studiereizen voor studenten bouwkunde.

- Werfbezoek georganiseerd bij het **Oosterweelproject** in Antwerpen met 40 studenten
- Studiereis naar **Barcelona** met bezoeken aan 5 constructieprojecten