

Afstudeeropdracht: Duurzaam bouwen met circulaire verbindingen

Volg jij een studie in bouwkundige of civieltechnische constructies en wil je bijdragen aan een duurzame toekomst? Vind je het leuk om te werken met grensverleggende ideeën en innovatieve oplossingen? Dan is deze afstudeeropdracht bij Ingenieursbureau Verhoeven en Leenders écht iets voor jou!



(coderen met lego, 2022)

In de bouw is duurzaamheid een hot topic, en we zoeken voortdurend naar manieren om onze CO₂-uitstoot te verminderen. In het kader van de transitie naar een circulaire bouwconomie is de bouw op zoek naar oplossingen en ideeën om constructies circulair te ontwerpen en uit te voeren. Circulariteit is een containerbegrip waaraan veel verschillende interpretaties kunnen worden gegeven. Om hier een beter beeld van te krijgen kun je denken aan bijvoorbeeld het ontwikkelen van een leidraad voor het circulair ontwerpen van een constructie waarin verschillende ontwerpkeuzes worden onderzocht en tegen en elkaar worden afgewogen.

Wat ga je doen?

In deze afstudeeropdracht ga je onderzoeken wat de haalbaarheid is van circulaire verbindingen in constructies. Denk hierbij bijvoorbeeld aan het ontwikkelen van een leidraad voor het circulair ontwerpen waarin verschillende ontwerpkeuzes worden onderzocht en tegen elkaar worden afgewogen. Zo kun je je kennis en creativiteit inzetten voor een duurzamer Nederland.

Wat komt er allemaal bij kijken? Denk aan:

- Onderzoek naar een meetmethodiek voor het meten van de circulariteit van een verbinding en/of constructie. Welke voor- en nadelen zijn er per type verbinding?
- Je zoekt uit wat de haalbaarheid en de kosten zijn bij het toepassen van circulaire verbindingen binnen (verschillende) constructies.
- Pak een bestaand constructief ontwerp en beschouw hoe het verbeterd kan worden met het toepassen van circulaire verbindingen.
- Je onderzoekt de invloed van verschillende ontwerpstrategieën op een ontwerp.

Natuurlijk is er altijd ruimte voor jouw eigen ideeën. In overleg kunnen we je opdracht aanpassen, zodat het helemaal bij jou past!

Over Ingenieursbureau Verhoeven en Leenders

Verhoeven en Leenders is een innovatief ingenieursbureau dat al meer dan 25 jaar werkt aan de hoogste standaarden op het gebied van constructieve veiligheid en duurzaamheid. We hebben een hecht team van experts en werken voor bekende opdrachtgevers zoals **VanderLande**, **Heijmans** en **Sligro**.

Wat betekent dat voor jou?

Als afstudeerder krijg je bij ons de kans om volop in de techniek te duiken. Je bent onderdeel van een dynamisch team waarin veel jonge collega's zitten. De sfeer is open, gezellig en iedereen staat klaar om elkaar te helpen. Je kunt veel leren en jezelf ontwikkelen, met volop kansen voor je toekomst. Veel afstudeerders gingen je al voor en werken nu vast bij ons.

Waarom is afstuderen bij Verhoeven en Leenders zo leuk?

Bij Verhoeven en Leenders krijg je de kans om écht stappen te zetten. We zijn een ingenieursbureau dat altijd op zoek is naar verbetering. Je werkt samen met een team van ervaren professionals die jou verder helpen, en je wordt begeleid door onze directeur, Leon Leenders. Met zijn visie op groei en innovatie blijf je continu leren en ontwikkelen.

Daarnaast bieden we je:

- Goede begeleiding van een persoonlijke coach.
- Een gezellig team met veel leeftijdsgenoten.
- Een prettige, informele werksfeer.

Iets voor jou?

Bel of mail ons gerust. We kijken ernaar uit om je te leren kennen.

Stuur een berichtje naar: 06 - 51756112
Bel naar: 0413 - 726 713 (vraag naar Leon Leenders)
Mail naar: lleenders@verhoeven-leenders.nl
LinkedIn: [Leon Leenders](#)

Neem gerust contact op, je krijgt snel een reactie!