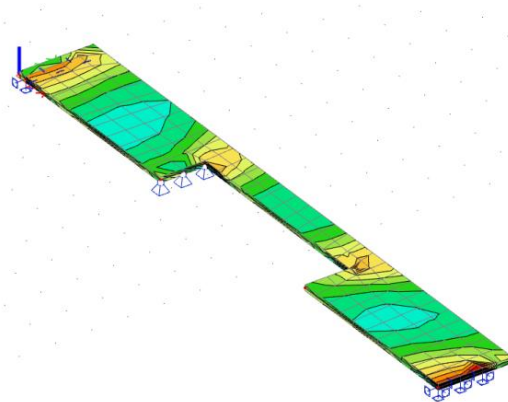


Afstudeeropdracht: Duurzaam bouwen met CLT-constructies

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 innovatieve bouwmaterialen? Dan is deze afstudeeropdracht bij Ingenieursbureau Verhoeven en Leenders écht iets voor jou!



In de bouw is duurzaamheid een hot topic, en we zoeken voortdurend naar manieren om onze CO₂-uitstoot te verminderen. Een van de veelbelovende oplossingen, is het gebruik van hout als bouw materiaal. Misschien heb je wel gehoord van CLT (Cross-Laminated Timber oftewel kruislaaghout). Het wordt wereldwijd steeds meer gebruikt, maar in Nederland staan we nog aan het begin van deze duurzame bouwtechniek. Daar willen wij verandering in brengen.

Wat ga je doen?

In deze afstudeeropdracht ga je onderzoeken wat de constructieve mogelijkheden zijn van CLT in de woningbouw. Zo kun je je kennis en creativiteit inzetten voor een duurzamer Nederland.

Wat komt er allemaal bij kijken? Denk aan:

- Uitzoeken hoe je CLT kunt toepassen in woningbouw. Welke voordelen heeft CLT en hoe werkt het precies?
- Rekenen en onderzoek (inter)nationale normeringen! Jij onderzoekt de rekenmethoden voor CLT-elementen en hoe we die kunnen gebruiken in de praktijk.
- Pak een bestaand constructief ontwerp en pas het aan naar CLT. Vervolgens vergelijk je dit met de reguliere manier van bouwen. Hoe verschillen de rekenmethoden, kosten, milieueffecten en bouwmethode?

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!