

Diverse afstudeeronderwerpen waaronder:

1. Samenwerking in relationele contracten (nieuwe hype onder inkopers, opvolger Best Value),  
bijv. via onze lopende samenwerkingsovereenkomsten voor Vitens en Rijkswaterstaat.
2. Ketensamenwerking bij de implementatie van emissieloos werken
3. Het creëren van maatschappelijke meerwaarde (o.a. duurzaamheid) in projecten (wat zijn de succesfactoren, en waarom lukt het in het ene project wel en in het andere project niet)
4. De hobbels bij de implementatie van emissieloos werken
5. Ontwikkeling van een tool om MKI/CO2 uitstoot inzichtelijk te maken vanuit calculaties en besteksomschrijvingen.
6. Hergebruik in infraprojecten (zie ook ons Closing the Loop project waarbij we liggers van viaducten hergebruiken)
7. Realisatie van duurzaamheidsdoelstellingen in projecten (van bouwteam tot RAW)
8. Gebruik van digitale tools ter ondersteuning onderhoudsmanagement
9. Gebruik digitale tools ter ondersteuning omgevingsmanagement
10. Budgetbewaking tijdens het ontwerpproces – ontwikkeling van een budgetbewakingsproces
11. Budgetbewaking voor opdrachtgevers in bouwteams
12. BIM toepassingen in projecten, bijv. 4D planning of 3D GIS.  
Ontwikkeling van een tool om versneld en automatisch tracéstudies voor leidingbouwprojecten uit te voeren.
13. Ontwerpproces in bouwteamprojecten
14. Prestatiegericht samenwerken met opdrachtgevers
15. Samenwerking met andere aannemers binnen langlopende raamovereenkomsten.
16. Samenwerking in onderhoudscontracten bijv.  
Basisonderhoudscontract ZO Nederland en het onderhouds Vaarwegen Oost NL voor Rijkswaterstaat

Detailering van de opdracht in overleg met de student.

Eigen ideeën van studenten zijn vanzelfsprekend ook welkom.

- **Period of the assignment**

Van 3 maanden tot een half jaar, starten op elk moment mogelijk.

Bij voorkeur master studenten, bachelor is ook mogelijk.

- **Details of the contact person and supervision**

Studenten krijgen begeleiding van alumni van de universiteit Twente die werkzaam zijn binnen Strukton. Zo zijn binnen Strukton Civiel Noord & Oost alleen al > 5 mensen actief die zijn afgestudeerd aan de universiteit Twente. Begeleiding wordt ingericht naar de wensen van de student.

- **Allowance**

Vanzelfsprekend hebben stagiaires en afstudeerders recht op een ruime maandelijkse vergoeding cf. CAO.

- **Location**

Afstuderen kan onze locaties vanuit Oldenzaal, Groningen, Maarssen, Medemblik of Breda.

We bieden een werkplek op kantoor, maar studenten kunnen zelf hun tijd indelen tussen

universiteit, thuis en kantoor. Indien gewenst voorzien we in Strukton laptop.

Ter illustratie: onze huidige afstudeerders werken 1 à 2 dagen op kantoor, en de rest op afstand.

- **Some details of the company and the place of employment**

Strukton Civiel werkt aan grote multidisciplinaire geïntegreerde projecten in heel Nederland.

Vanuit Oldenzaal richten we ons op projecten in Noord-Oost Nederland.

We specialiseren ons daarbij steeds meer in bouwteams.

Voorbeelden van projecten die we op dit moment vanuit onze regio uitvoeren:

- Onderhoud Vaarwegen Oost Nederland Rijkswaterstaat (+€40 mln., prestatiecontract)
- Aanleg drinkwatertransportleidingen Vitens (+€20 mln., relationeel contract)
- Aanleg Afvalwatertransportsysteem Westerkwartier (+€25 mln., BVP)
- Nieuwe Waterwerken Zoutkamp (+€25 mln., bouwteam)
- Hoogspanningsstations binnen het EU-303 programma van TenneT (o.a. Rijssen en Raalte)
- Bouwteam Reeve Sluis en Bruggen Kampen (+€15 mln., bouwteam)
- Bouwteam Fietssnelweg F35 Enschede (+€10 mln., bouwteam)
- Bouwteam Vervanging Norgerbrug (+€6mln., bouwteam)
- SureBridge Toeslagweg Hardenberg – een innovatieve brugrenovatie