

Call for graduate students

Studiejaar 2024 - 2025

Samenwerken in de bouw

Afstuderen? We hebben jou nodig!

De bouwsector staat voor enorme uitdagingen. De bestaande infrastructuur van Nederland moet de komende jaren grootschalig worden vervangen, vernieuwd en uitgebreid om aan de groeiende capaciteitsbehoeften te kunnen voldoen. Tegelijkertijd moet de infrastructuur en het beheer ervan meebewegen met ontwikkelingen op het gebied van duurzaamheid, circulariteit en de energietransitie. Wegen, spoorwegen, vaarwegen, vastgoed en energienetwerken moeten tegelijkertijd worden aangepakt. Hiervoor is meer capaciteit nodig dan momenteel beschikbaar is. De vraag is daarom: Kunnen opdrachtgevers, aannemers, advies- en ingenieursbureaus in de sector nóg beter en slimmer samenwerken dan ze nu al doen?

Er zijn natuurlijk voorbeelden hoe het anders zou kunnen dan wat nu gebruikelijk is. Zo zijn er nieuwe samenwerkingsvormen, zoals enkelvoudige IPM-teams, die vorm geven aan ideeën als 'meer werk maken met minder mensen'. En er zijn bouworganisatievormen, zoals Alliantie-, Bouwteam-, Twee Fasen- en Programmatische aanpakken die een andere manier van samenwerken mogelijk maken. Maar elke vorm heeft andere spelregels en wat werkt nou wanneer het beste? En kan het nog beter dan dit?

Dit is waar we jou voor nodig hebben! Wij zijn op zoek naar HBO en WO-studenten die willen afstuderen op de grote vraagstukken rondom samenwerken die nu in de bouwsector spelen.

Onderzoeksprogramma

Rijkswaterstaat, Rijksvastgoedbedrijf en ProRail hebben het initiatief genomen om een vierjarig programma voor afstudeeronderzoek op te zetten rondom het thema 'samenwerken in de bouw'. De reden hiervoor is dat we allemaal te maken hebben met vergelijkbare vraagstukken en dus ook veel van elkaar kunnen leren. Marktpartijen, kennis- en overheidsinstellingen zijn welkom om zich bij dit onderzoeksprogramma aan te sluiten.

Hoe werkt het en wat zijn de voordelen voor jou?

Normaliter studeer je af bij en voor één organisatie. In dit onderzoeksprogramma studeer je ook af bij één organisatie, maar je doet dat vanuit het samenwerkingsverband van de programmapartners. En dat biedt veel voordelen, zoals interactie met afstudeerders bij andere partners, periodieke inspiratiesessies en kennisuitwisseling, en een jaarlijkse prijs voor de beste scriptie. En natuurlijk een breed netwerk voor ná je afstuderen!

Globaal tijdpad

In dit onderzoeksprogramma geldt globaal het volgende tijdpad, waarbij natuurlijk rekening wordt gehouden met de roosters van de verschillende opleidingsinstituten.

Oktober: vacatures komen online
November-December: sollicitatiegesprekken
Januari: opstellen onderzoeksplan
Februari: start uitvoering onderzoek
Maart-April-Mei-Juni: inspiratiesessies
Juli / september: afstudeerpresentatie

In september 2025 wordt ook jouw bijdrage aan evaluatie en overdracht gevraagd voor de nieuwe lichter afstudeerders.

Contact

Heb je vragen over dit onderzoeksprogramma of één van de subthema's? Of heb je een goed idee voor een afstudeeronderzoek, maar vraag je je af of het zou passen bij dit onderzoeksprogramma? Neem dan gerust contact op met Merel van Boven (Campus Recruitment). Zij is de contactpersoon namens alle deelnemende organisaties. Je kunt haar bereiken via email: merel.vanboven@prorail.nl of per telefoon: +31 – 641 684 144.

Subthema's

Binnen het overkoepelende thema van 'samenwerken in de bouw' denken we onder andere aan de onderstaande subthema's waar afstudeeronderzoek op gericht kan zijn. Deze onderwerpen kunnen elk zowel vanuit HBO- als WO-perspectief onderzocht worden. Het doel van de onderzoeken is steeds gericht op nóg beter en slimmer samenwerken, zodat we de grote uitdagingen in de bouw aan kunnen!

Inzichten toepassen

Er is al veel onderzoek naar verschillende facetten van samenwerken in de bouw gedaan. Wat kunnen we hiervan leren en wat is ervoor nodig om deze inzichten in de praktijk toe te passen?

Invloed van samenwerken op innovatie

Wat is het verband tussen hoe we samenwerken en de mate waarin we openstaan voor toepassing van innovaties?

Samenwerkingsdashboards

Wat is het effect van methodes om de mate van onderlinge samenwerking meetbaar te maken op het projectresultaat?

Gemengde projectmanagementteams

Wat zijn de voor- en nadelen van het werken in gemengde projectmanagementteams waarin managementrollen deels door de opdrachtgever en deels door de opdrachtnemer ingevuld worden?

Adaptiviteit

Hoe ga je in de onderlinge samenwerking om met veranderingen tijdens het project?

Publiek-publieke samenwerking

Hoe kan de samenwerking tussen publieke organisaties op infrastructurele projecten verbeterd worden?

Omgaan met belangen

Hoe verhoudt het nastreven van betere onderlinge samenwerking zich tot de individuele belangen van partijen (zoals winst maken, imago verbeteren, ...) en de omgeving?

Risicobereidheid

Hoe kun je in de samenwerking tussen publieke opdrachtgever en opdrachtnemer productie versnellen zonder onverantwoorde risico's te nemen?

Vertrouwen

Welke effecten hebben nieuwe samenwerkingsvormen (zoals Twee Fasen en Enkelvoudig Projectteam) op het onderlinge vertrouwen?

Vaste teams

Wat betekent het werken in vaste teams voor bepaalde categorieën en bundels van projecten voor de onderlinge samenwerking?

Kwaliteitsmanagement

Hoe kan de onderlinge samenwerking op het gebied van kwaliteitsmanagement effectiever georganiseerd worden?

Benutting kwaliteiten van teamleden

Wat is het effect van methodes zoals 'de waarderende aanpak' op de onderlinge samenwerking?