

Ingenieurs en adviseurs van de toekomst

Wij bieden innovatieve oplossingen voor een duurzame, veilige en
gezonde leefomgeving. Voor vandaag én morgen.



Bouw



Industrie



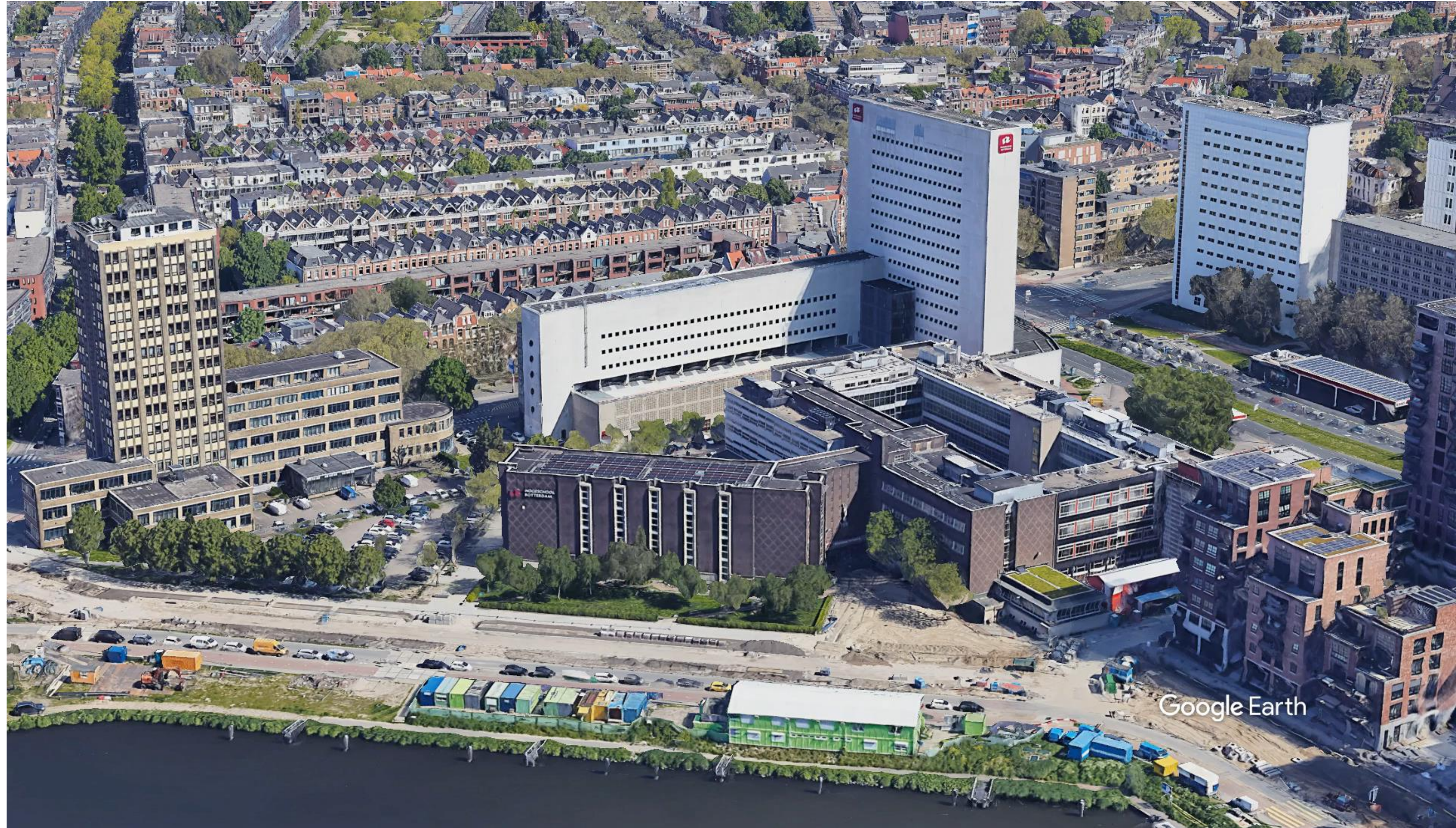
Verkeer



Milieu



Software



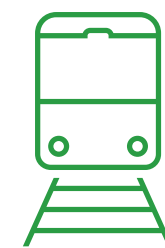
Ligging DGMR

dGm^R

- Locatie Den Haag Casuariestraat
- midden in de stad
- Goed bereikbaar met vervoersmiddelen

2

Reistijd vanaf Rotterdam Centraal Station



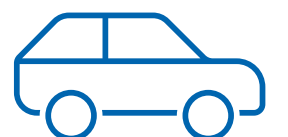
±30 min



23 km



±35 min



±30 min



dGm^R

Uitdagende
projecten

Goede
begeleiding

Informele
werksfeer

STAGE
AFSTUDEREN



bouwphysica



bouw



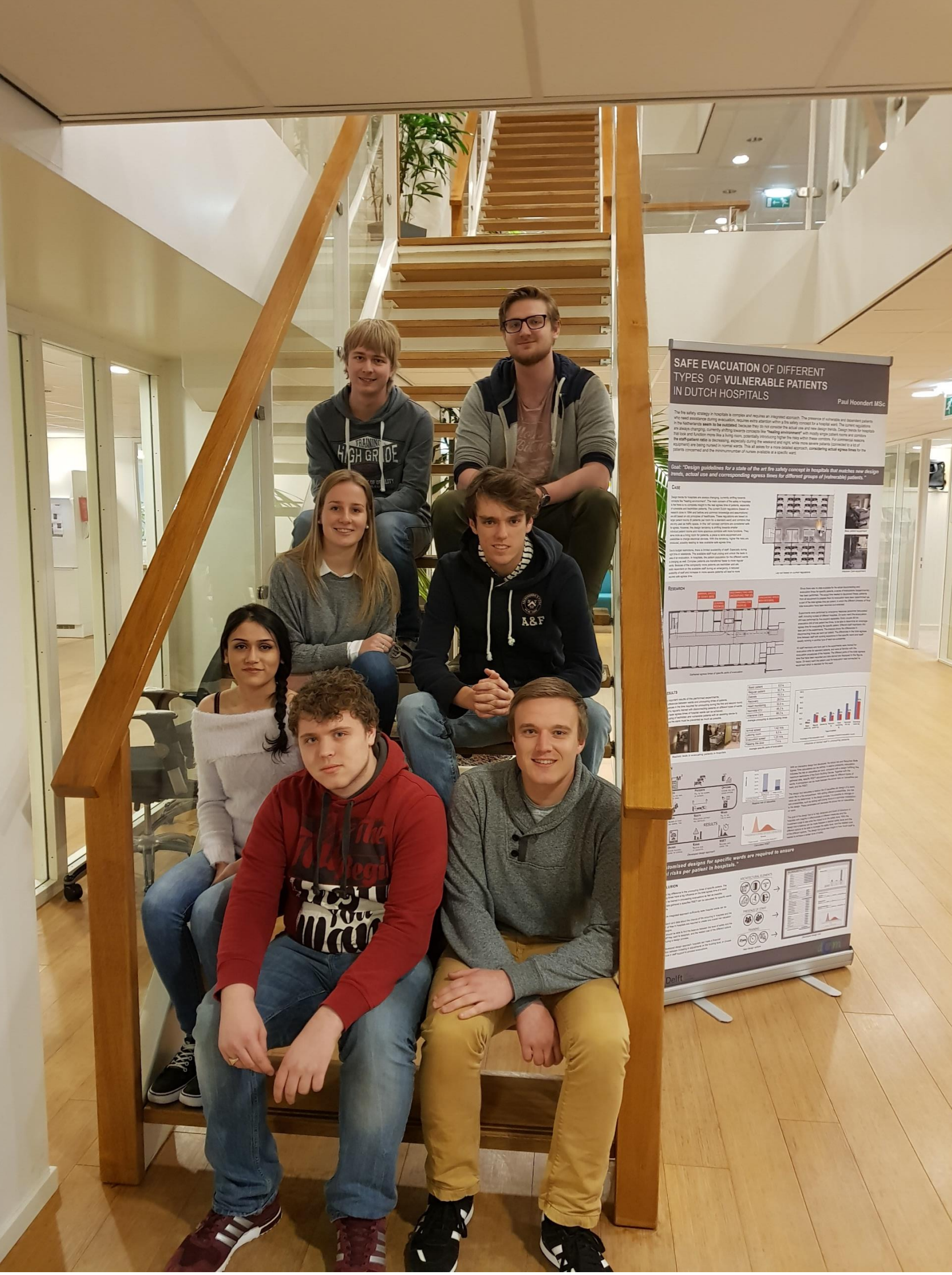
brandveiligheid



duurzaamheid

Meer info





Onze **kernthema's** zijn
**duurzaamheid, veiligheid en
gezondheid**

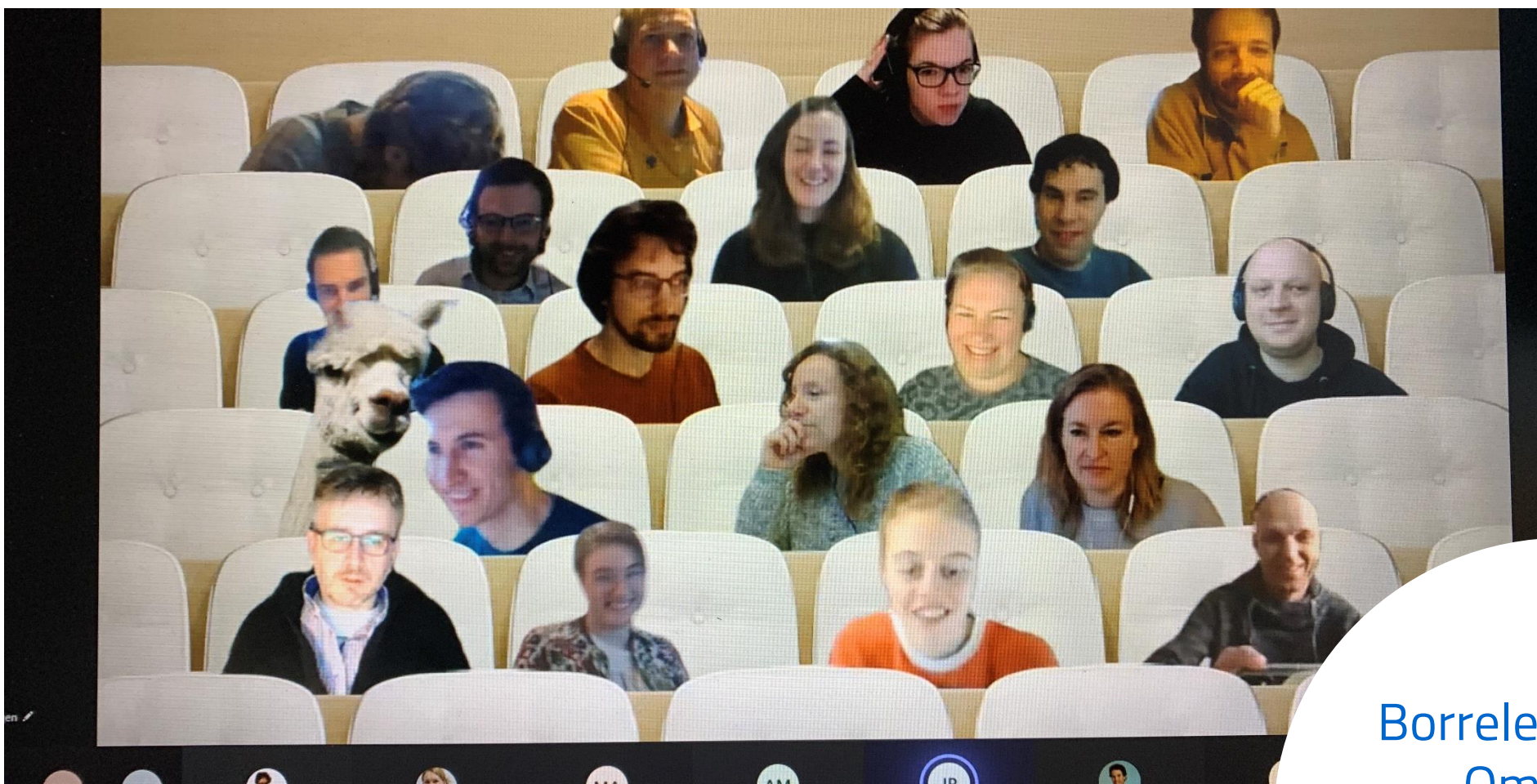
Wil jij de **wereld** een stukje **beter** maken?
Wil jij kennis en ervaring opdoen en
samenwerken met professionals in het vak?

Wij **bieden:**
Het hele jaar door
stage- en afstudeerplaatsen

Vestiging **Den Haag**,
maar ook in Arnhem en Drachten

Stage of afstuderen





Borrelen Pubquiz
Ommetje
Challenges
Samen sporten





Uitgevoerde afstudeerprojecten bouwfysica



- Zonneschoorstenen in woningen (Nasja, 2014)
- Tweede huid voor energieneutrale woningen (Jesse, 2014)
- Productive Building (Coen, 2015)
- Sociale duurzaamheid voor Scholen (Coen L, 2016)
- Ontwerpen met BENG (Hessel, 2017)
- Hoe ontwerp en maak je een circulaire biobased composite gevel (Marijn, 2017)
- Op naar een Europese daglichtnorm (Lianne, 2017/2018)
- Nul op de Meter (NOM) in de praktijk (Babet, 2018)
- Hoe maak je circulariteit meetbaar? (Danielle, 2018)
- 3D Ontwerpen met Geluid, EEM (Thomas, 2018)
- MOR team TU Delft – duurzame renovatie met mockup (coach, 2019)
- Klimaatadaptatief maken Feyenoord stadion (Sofia, 2019)
- Op naar gezonde scholen met WELL (Pam, 2020)
- Hittestress in de stad en klimaatadaptatief ontwerpen (Tom, 2020)
- Parametrisch ontwerpen van Active House 2.0 (Danita, 2020)
- De weg naar circulaire gebouwen, meer dan MPG (Souhaila, 2021)
- Big BENG data, voorspellen obv BENG data (Melanie, 2021)
- Geluidluw ontwerpen, Harbourfenster met EEM+metingen (Thijs, 2021)
- Daglicht ontwerptool voor architecten, parametrisch (Tjiko, 2022)
- Akoestisch comfort bij videobellen op kantoor (Farah, 2022)
- Biobased materialen, hennepvezel praktisch doorgelicht (Alexandra, 2022/2023)



DE HAAGSE
HOGESCHOOL



TU Delft

inholland
hogeschool

dGm^R

Afstuderen op bouwfysica?

Mogelijke onderwerpen:

1. **De norm van de toekomst** (de clash tussen steeds strenger worden eisen voor BENG, MPG en daglicht, hoe ver kunnen we gaan voor gezonde en duurzame gebouwen?)
2. **Paris Proof in de praktijk** (met BENG en TAS berekeningen kunnen alles simuleren, maar meten is weten. Ahv een praktijkcase met energiemeters willen we theorie en praktijk bij elkaar brengen)
3. **Daglicht begint bij stedenbouw** (met de nieuwe daglichteisen is het verstandig om al in een heel vroeg stadium na te denken over daglicht bij een stedenbouwkundig plan. Met parametrisch ontwerpen kan dat.)
4. **Groene gebouwen, feit of fictie?** (welke bijdrage kan natuur hebben op de gebouwen, hoe onderbouwen we dat en hoe brengen we ecologie in het ontwerpproces)
5. **Circulaire installaties** (bouwkundig is er al het nodige, maar hoe krijgen we gebouwinstallaties ook circulair. Wat valt er te oogsten, hoe zit het met garanties, kortom hoe maak je die stap?)
6. **Enz, enz.** (stuur je cv en kom langs voor een gesprek)

We gaan graag met je in gesprek over actuele onderwerpen.

Het moet iets toevoegen, verder gaan dan we al weten en van meerwaarde zijn voor jou, DGMR en Hogeschool Rotterdam.

Belangrijk is een onderwerp dat jou ook echt past. We nodigen je dan ook graag uit voor een kennismakingsgesprek, waarbij we samen brainstormen over mogelijke afstudeeronderwerpen.



bouw



daglicht



Stikstofdepositie



circulariteit



Afgeronde afstudeerprojecten brandveiligheid

- Brandveiligheid in ziekenhuizen – integrale aanpak (Paul, 2017)
- Onderzoek brandveiligheid Grenfell Tower London (Nasrin, 2018)
- Brandveiligheid van parkeergarages (Kevin, 2019)
- Explosiegevaar van waterstofauto's (Yael, 2021)
- Knelpunten brandveiligheid in trappenhuizen (Kimberly, 2022)



DE HAAGSE
HOGESCHOOL



DGMR Academie

TU Delft

holland
hogeschool

Afstuderen op brandveiligheid?

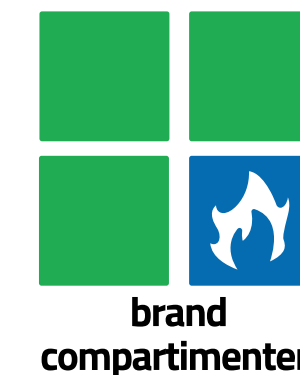
Wij zoeken nog afstudeerders voor de volgende onderzoeken:

- Brandwerendheid van lichte scheidingsconstructies
- Visualiseren van berekeningsresultaten
- Energie-opslag systemen (EOS) voor PV en wind op basis van Lithium-ion batterijen
- Mechanische en thermische belasting van een door brand exploderende waterstoftank op de bouwconstructie van een parkeergarage
- Externe effecten van brand
- Brandstatistiek
- Handreiking uitvoeren capaciteitsberekening vluchtroutes
- Houtbouw i.r.t. brandveiligheid
- Biobased materials i.r.t. brandveiligheid
- Brandrisicoanalyse voor cultureel erfgoed
- Brandrisicoanalyse voor duurzaamheid bij monumentale panden
- Brandrisicoanalyse van PV-panelen geïntegreerd in gevels en daken
- Brandveilig vluchten voor gehandicapten
- Brandgevaar van elektrische auto's en fietsen

We gaan graag met je in gesprek over actuele onderwerpen.

Het moet iets toevoegen, verder gaan dan we al weten en van meerwaarde zijn voor jou, DGMR en Hogeschool Rotterdam.

Belangrijk is een onderwerp dat jou ook echt past. We nodigen je dan ook graag uit voor een kennismakingsgesprek, waarbij we samen brainstormen over mogelijke afstudeeronderwerpen.



www.dgmr.nl

of direct pz@dgmr.nl

Direct contact

Het team Bouwfysica

Den Haag



Doen waar je energie van krijgt! Talentontwikkeling bij DGMR.

Meer weten over bouwfysica en brandveiligheid?

www.dgmr.nl

of direct pz@dgmr.nl



kennismakings-
gesprekken



Direct contact

Whitepapers
Stage
Afstuderen
Traineeship
Vacatures



bouwfysica



duurzaamheid



geveltechniek



circulariteit



brandveiligheid



installaties



trillingen



industrie



verkeer



milieu



software

