

# Welkom

Andy Bruijns, docent-onderzoeker Civiele Techniek en Watermanagement



20 november 2023

# Welkom!

## Andy Bruijns

- Docent-onderzoeker bij de opleidingen Civiele Techniek en Watermanagement
- Focus op: klimaatadaptatie en digitalisering
- Krijgt energie van: **nieuwe verbindingen maken door uitdagende projecten te doen!**



Ook in de zomer hebben we een meetronde gedaan in [#Zoeterwoude](#) en [#Rotterdam](#) om te testen of/hoe de [#WaterbergendeWeg](#) functioneren.

Hier een locatie in Zoeterwoude, waar studenten van [Hogeschool Rotterdam](#) stomverbaasd het water als sneeuw voor de zon zagen verdwijnen.

Leuk om de studenten zo kennis te laten maken met de klimaatbestendige inrichting van de toekomst.

[#klimaatadaptatie](#) [#waterberging](#)

Paul Geluk Gemeente Zoeterwoude @Ella van der Hout Gemeente Rotterdam Hogeschool van Amsterdam Nick van der Lee

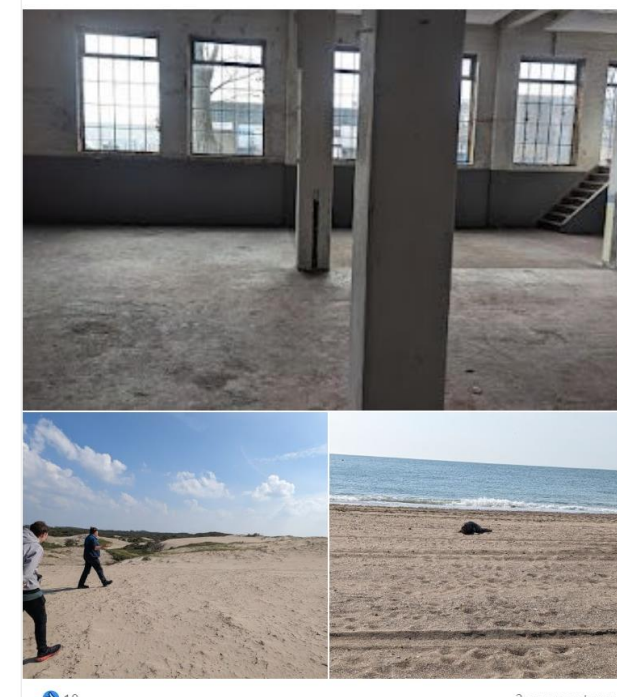


1.479 90 commentaren • 26 reposts

Net terug van de studiereis naar de [#Filipijnen](#) met de studenten van Civiele Techniek ([Hogeschool Rotterdam](#)) en wat was het een geweldige reis! ...meer weergeven



87 8 commentaren • 7 reposts



18 2 commentaren

**Preventing Delta Floods 2021**  
CoP Hoogwaterveiligheid  
8 videos 264 weergaven Laatst gelijpt op 16 dec...

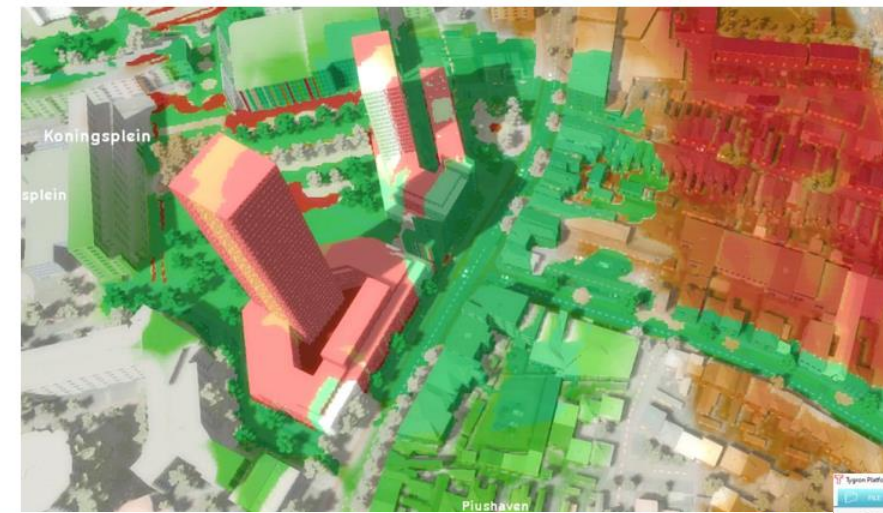
Alles afspelen Shuffle

- DAM 2300 - Saint Petersburg - LekkerDam**  
Tjebbe • 80 weergaven • 2 jaar geleden
- Preventing Delta Floods 2021 - Team New York City**  
CoP Hoogwaterveiligheid • 96 weergaven • 1 jaar geleden
- Preventing Delta Floods 2021 - Team Paramaribo**  
CoP Hoogwaterveiligheid • 44 weergaven • 1 jaar geleden
- Preventing Delta Floods 2021 - Taipei, Taiwan**  
CoP Hoogwaterveiligheid • 29 weergaven • 2 jaar geleden
- Preventing Delta Floods 2021 - Team Durban**  
CoP Hoogwaterveiligheid • 15 weergaven • 2 jaar geleden
- Preventing Delta Floods 2021- Team Mumbai**  
CoP Hoogwaterveiligheid • 65 weergaven • 2 jaar geleden
- Preventing Delta Floods 2021-Rio de Janeiro**  
Rogier Van Maaren • 11K weergaven • 1 jaar geleden
- Preventing Delta Floods 2021 - Team Semarang**  
CoP Hoogwaterveiligheid • 19 weergaven • 1 jaar geleden

# Ervaring met digital twins: hoe kijk ik naar DT's

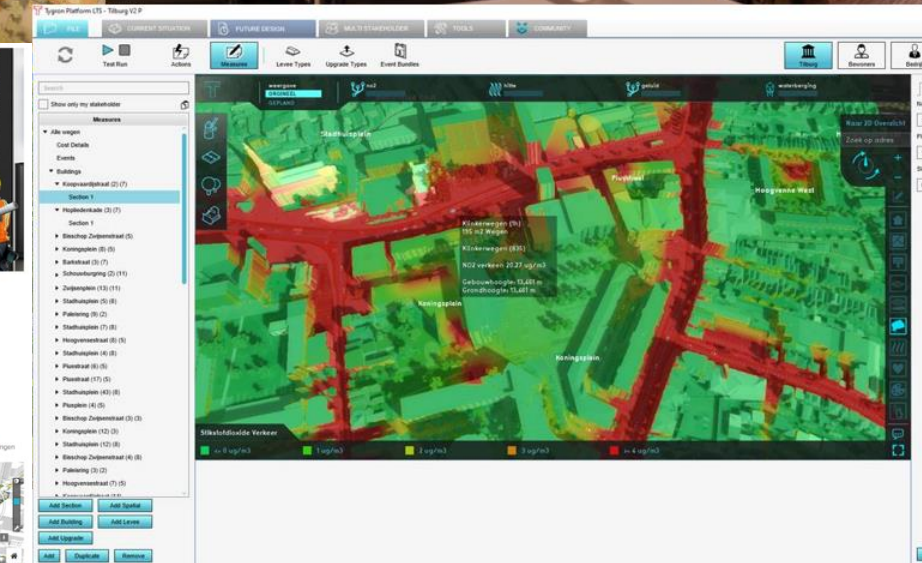
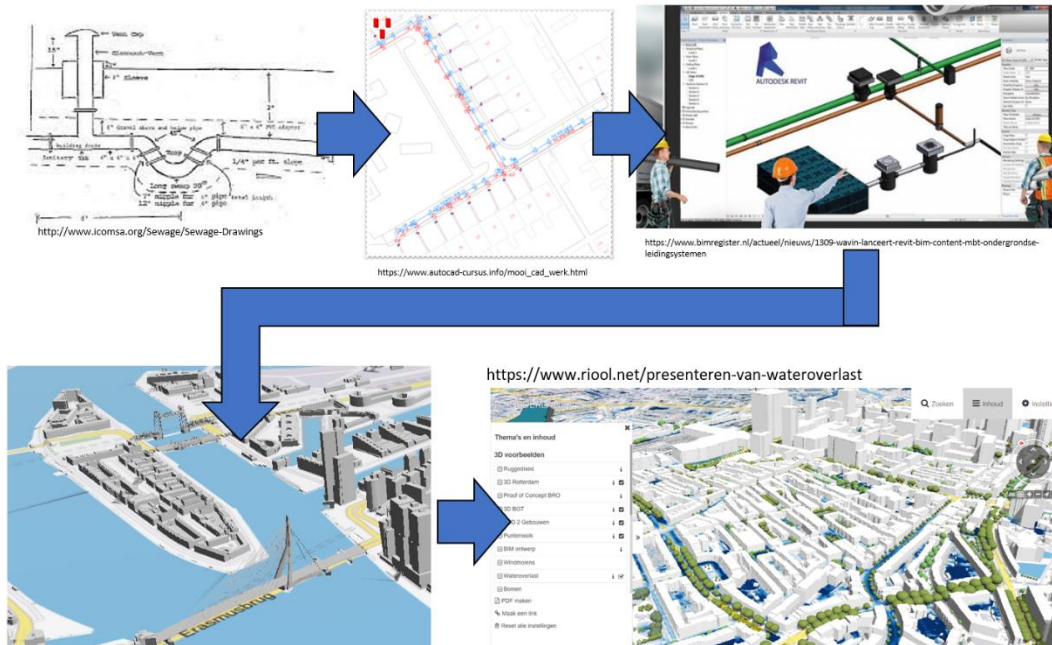
## Advieswereld:

Klimaatadaptatie → hoe richten we de stad in op het weer van de toekomst?



## Onderzoek:

Praktijkgericht onderzoek



## Onderwijs:

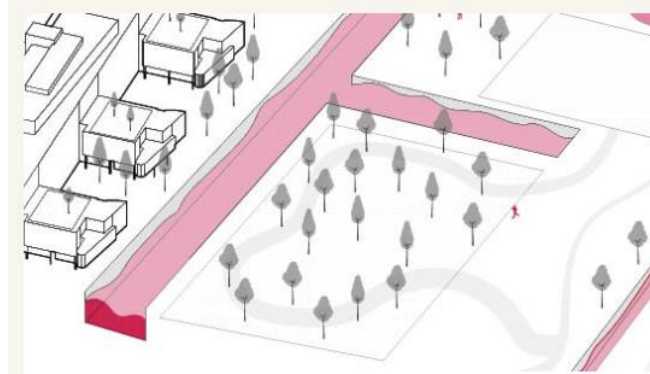
Hoe kunnen we studenten inzetten om de digitalisering te versnellen?

# Visie op het onderwijs → de IGOVisie

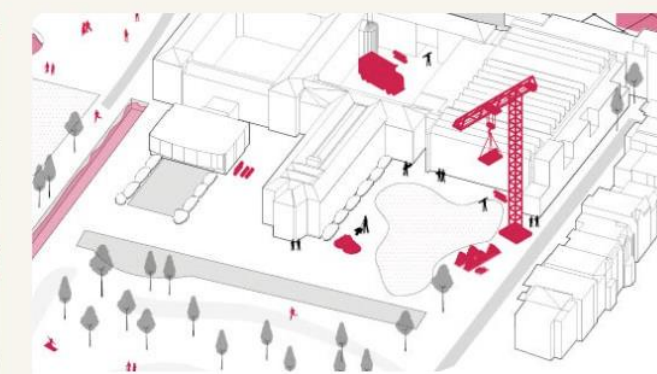
Hoe kijkt dit instituut vooruit om onze maatschappelijke opgaven?

Zes thema's:

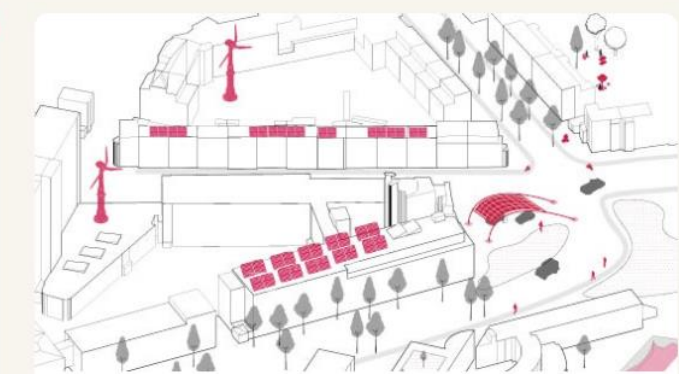
*Van vakken naar communities*



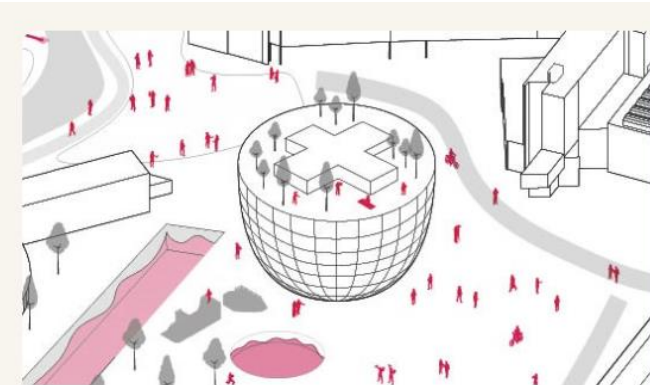
Klimaatadaptatie



Circulariteit



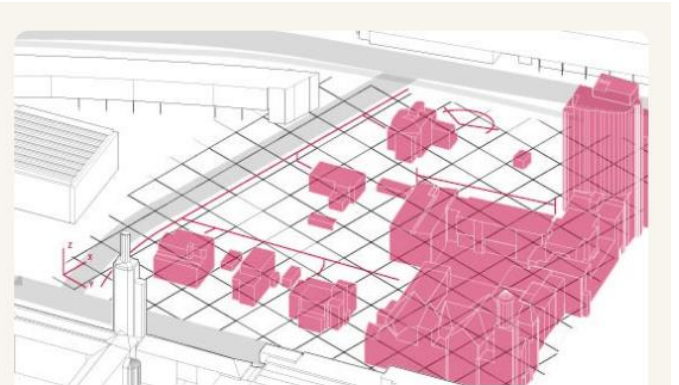
Energietransitie



Leefbaarheid en inclusiviteit



Huisvesting



Digitalisering



Bouwkunde voltijd



Civiele Techniek



Facility Management voltijd



Ruimtelijke Ordening en Plaanologie voltijd



Vastgoedkunde voltijd  
Door het volgen van de opleiding



Watermanagement voltijd  
Word in 4 jaar een creatieve



Master River Delta Develop-



Master Architectuur deeltijd



Master Stedenbouw deeltijd

# Samenwerking met het beroepenveld

*Zeker niet alleen stages en afstuderen!*

- Kenniscentra → praktijkgericht onderzoek
- **CoP's: o.a. Hoogwaterveiligheid, Plastics**
- **In het onderwijs:** projecten met gemeenten, waterschappen, adviesbureaus, etc.



## Multidisciplinary Challenge

Oriëntatiemarkt



**MDC aan het strand van Rio de Janeiro in Brazil!**

Hoe aaaf is het als iouw schoolwerk



**The River Scan Challenge**

Vier rivieren in drie steden die verdeeld zijn in bovenstreams



**Betaalbaar wonen, werken en studeren in Rotterdam Zuid**

2022 - 2023



Preventing Delta Floods 2021-Rio de Janeiro



# Nieuwsgierig? Benieuwd naar de mogelijkheden?

Heb je een uitdagend idee of casus? → durf te verbinden!

Neem vooral contact op!

[a.j.bruijns@hr.nl](mailto:a.j.bruijns@hr.nl) → of scan de QR-code:

Veel plezier vanmiddag!





**overtref jezelf**