

Welkom!

Andy Bruijns, docent-onderzoeker Civiele Techniek en Watermanagement



6 november 2024



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!

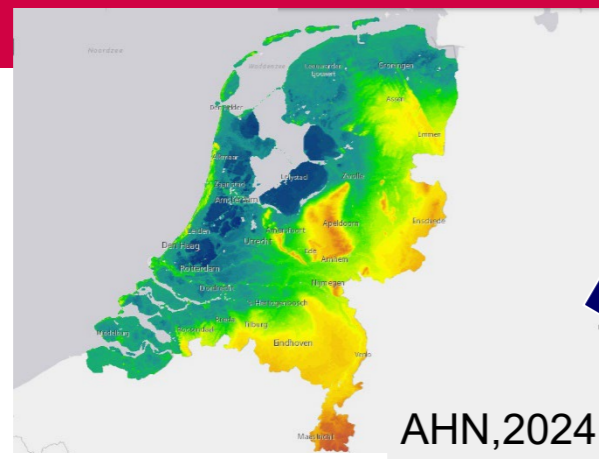
...meer weergeven



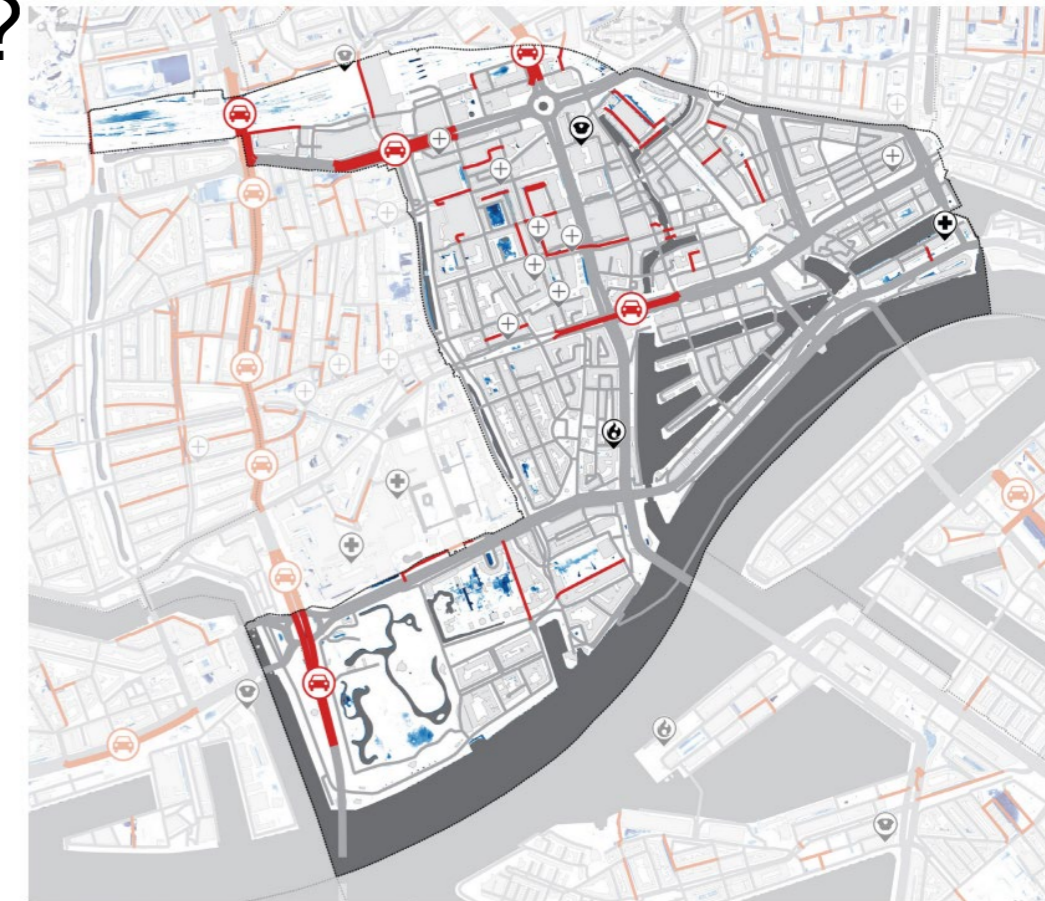
87 8 commentaren • 7 reposts



Digital Twins, AI, big data → midden in de digitale versnelling



Wat gebeurt er in de "black box"?



Rotterdams WeerWoord, 2021



Samenwerking met het beroepenveld

Zeker niet alleen stages en afstuderen!

- **CoP en LWG:** o.a. Waterveiligheid, Plastics, Digitalisering
- **In het onderwijs:** praktijkgerichte opgaven

Nieuws › Consortium gaat droogteproblematiek in stedelijke gebieden aanpakken

Consortium gaat droogteproblematiek in stedelijke gebieden aanpakken

24 oktober 2024

De klimaatverandering zorgt voor een toenemende droogte met grote uiteenlopende, schadelijke gevolgen in de gebouwde omgeving. Om de droogteproblematiek aan te pakken, heeft NWO binnen het NWA-programma 'Droogte in de Bebouwde Omgeving' (DroBE) het project 'Thirsty cities' gehonoreerd. Dit project richt zich op het ontwikkelen van kennis en handelingsperspectieven om stedelijke gebieden weerbaar te maken tegen droogte.



Preventing Delta Floods 2021-Rio de Janeiro



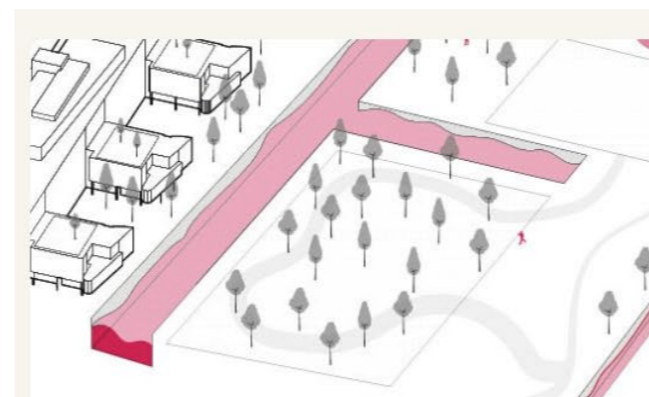
Annebeth Koole - Loois • 1e
Coördinator Minor Rivers bij Hogeschool Rotterdam
3 w • Bewerkt •

Prototyping 2024 bij de minor Waterbouw werd afgelopen vrijdag afgesloten met een heuse Dragon's Den in ons eigen Aqualab! Hoe gaaf om te zien hoe door gewoon eens te gaan bouwen en testen een oplossing voor de waterveiligheids problemen van dit moment [#maeslantkering](#) [#noordereiland](#) tot leven komen. Trots op onze studenten en dankbaar voor de Dragon's [Rijkswaterstaat](#) [Gemeente Rotterdam](#) [Hogeschool Rotterdam](#) [#COPwaterveiligheid](#) [Tijmen den Ouddammer](#) [Martine van den Boomen](#) [Opleiding Watermanagement](#)

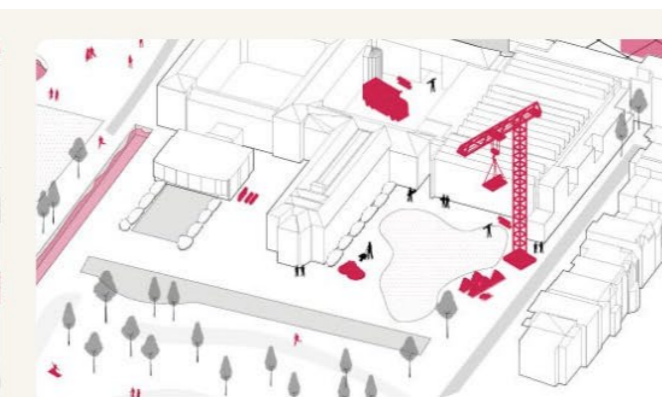
U en 51 anderen
4 commentaren • 2 reposts

Rol van het HBO

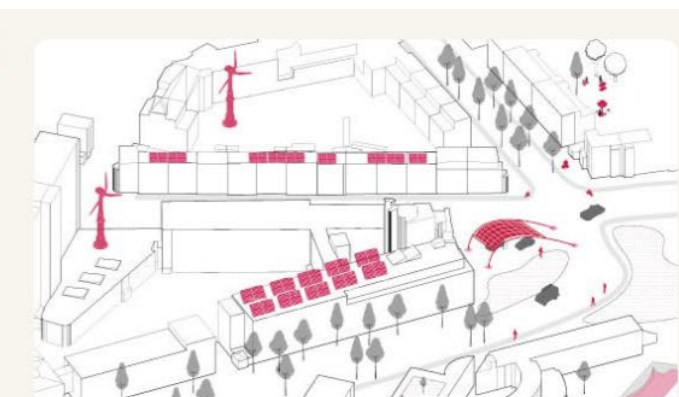
Opgavegericht aan de slag!



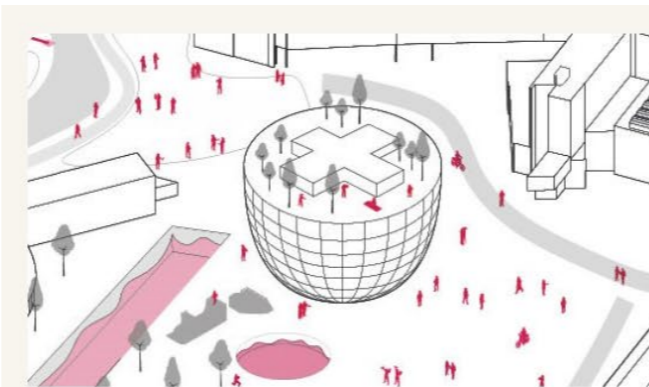
Klimaatadaptatie



Circulariteit



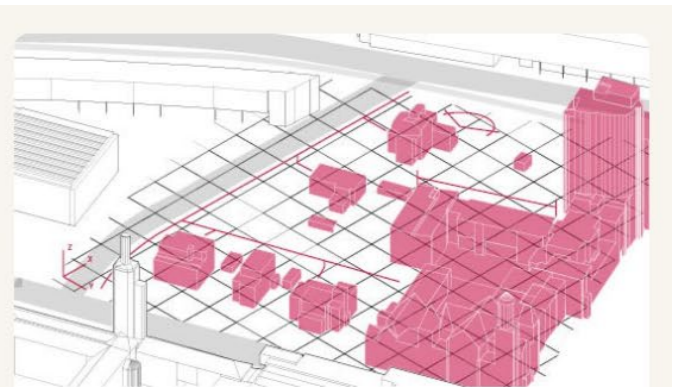
Energietransitie



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

Oproep: veel plezier vandaag en...

Blijf kritisch kijken naar data en resultaten:

- Zorg ervoor dat beslissingen zijn gebaseerd op betrouwbare informatie.
- Overschat de impact van digitale tools en technieken.

Gebruik de skills van hbo-studenten:

- Probleemoplossend vermogen, creatief denken en hands-on aanpak.
- Samenwerking tussen hbo-studenten en professionals om innovatie te bevorderen.



MSCopilot, 2024

“In de digitale wereld zijn hbo'ers de sleutel tot succes, laten we hun potentieel omarmen!” –

ChatGPT 2024

Contact? → a.j.bruijns@hr.nl



overtref jezelf