



pioneering

Challenge Circulaire Waardeketens

Samenwerken aan een circulair systeem voor de openbare ruimte

2024 - 2027



Programma

8:45	Inloop
9:00	Opening en achtergrond Challenge door Jan Wienk
9:30	Inleiding Smart Solutions Semester door Egbert-Jan Pasman
9:45	Inleiding opdracht door Lars Mulder
10:00	Pauze
10:15	Interactief Meet & Greet
11:00	Plenaire terugkoppeling Meet & Greet
11:15	Afronding

Even voorstellen

Lars Mulder
Pioneering, Challengemanager



Robin de Graaf
Universiteit Twente, Docent,
Civil Engineering Challenges



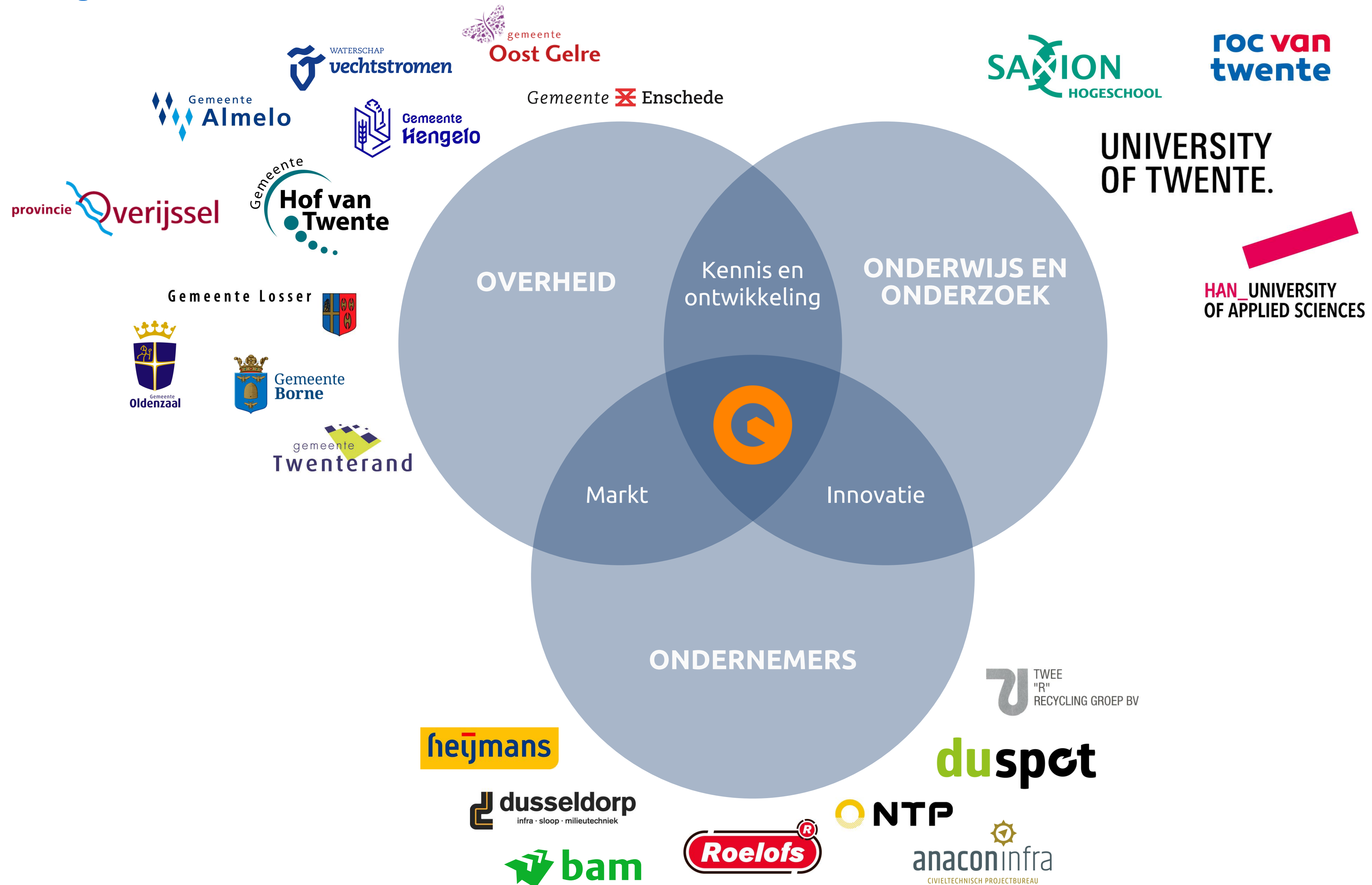
Egbert-Jan Pasman
Saxion, Docent en 3S Coördinator



Jan Wienk
Pioneering, Programmamanager



Triple helix





Doel van de Challenge

- 🕒 Ontwikkelen van een nieuwe werkpraktijk (aanpak) op regionaal niveau, waarin de circulariteit integraal is opgenomen
- 🕒 Uniformiteit van werken tussen verschillende overheden in voorbereiding en uitvoeren



Achtergrond van de Challenge

- De waarde van materialen en grondstoffen in een circulaire economie (CE) worden onderschat. De openbare ruimte is een 'urban mine'.
- Het onterechte paradigma dat de infrasector al erg circulair is. Er wordt veel gerecycled, maar dat is een destructief proces en niet circulair.
- Er zijn innovatieve regionale ondernemers die serieuze stappen zetten, maar opschaling nodig hebben. (b.v. DUSPOT, TweeRBeheer, BTG enz.).
- Er zijn (meer) circulaire innovaties nodig die bijdragen aan een CE.
- Circulariteit is nog te vaak uitzondering (pilots), waardoor opschaling van innovaties niet van de grond komen.
- De transitie naar een CE heeft een positieve uitwerking op bijna alle duurzaamheidsthema's.



Oorzaak / gevolg

- ⓪ Circulariteit maakt nog maar zelden onderdeel uit van de gehanteerde ontwerpcriteria.
- ⓪ Daardoor wordt Duspot (en andere platforms) niet structureel gebruikt in het (voorbereidings-/ontwerp-/realisatie) proces.
- ⓪ Daardoor is de schaal nog te beperkt en is de matching door Duspot (en andere platforms) nog niet effectief genoeg.
- ⓪ Daardoor worden te veel goede materialen laaglaagwaardig gerecycled (destructief proces).
- ⓪ Daardoor moeten we de waardeketen blijven aanvullen met primaire abiotische grondstoffen.

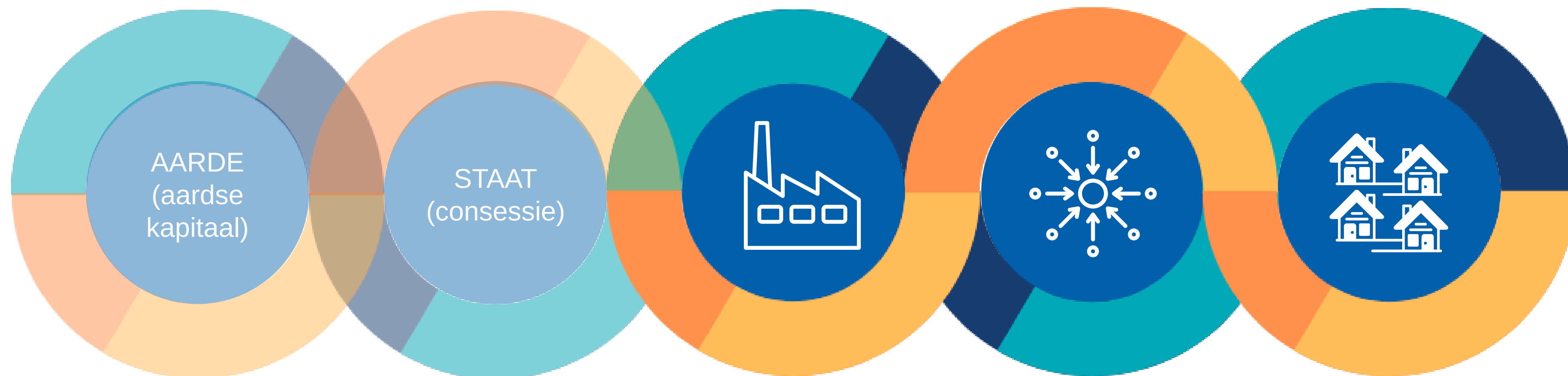


Circulaire waardeketen

Van bezit naar gebruik

duspet
Twente**Hub**

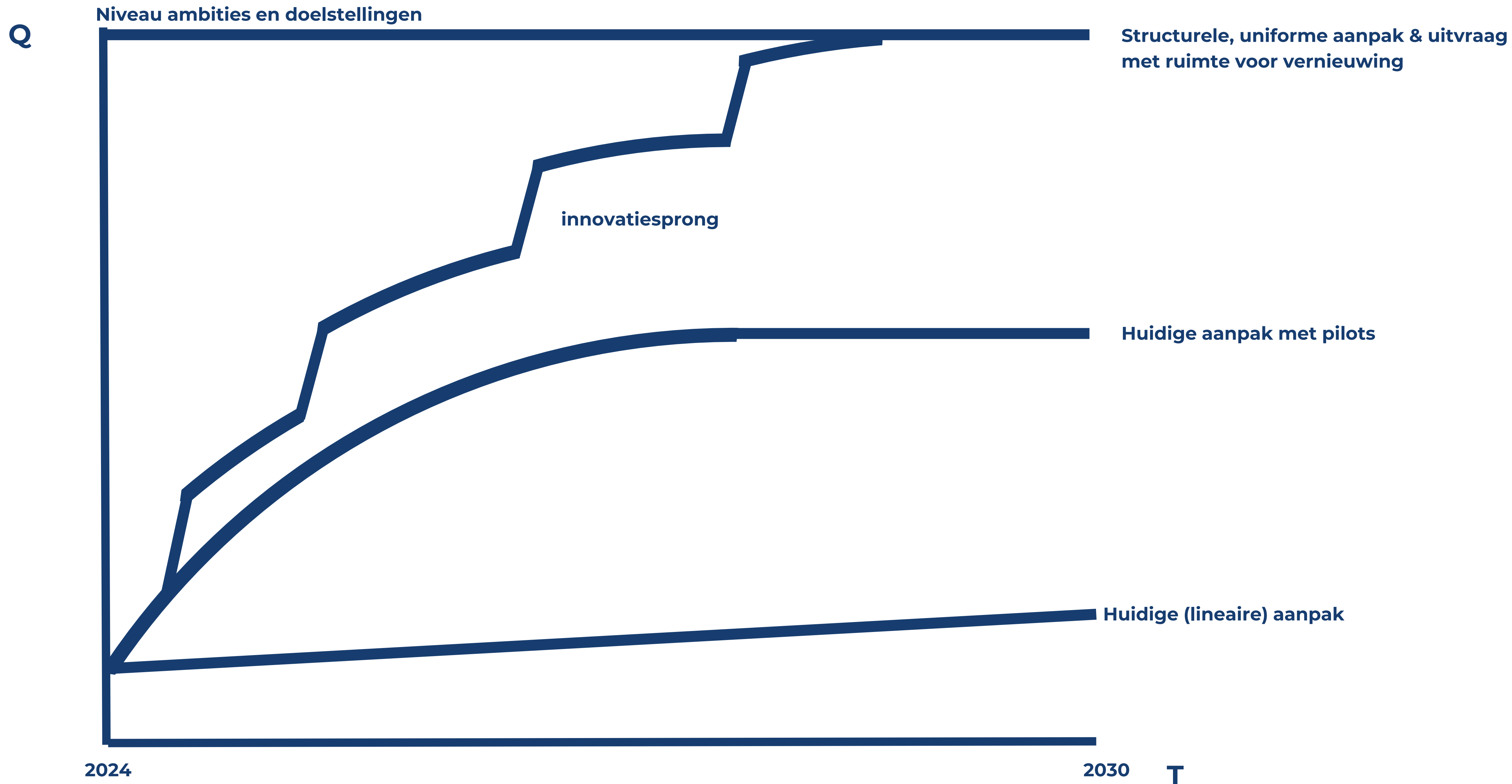
Eigenaar



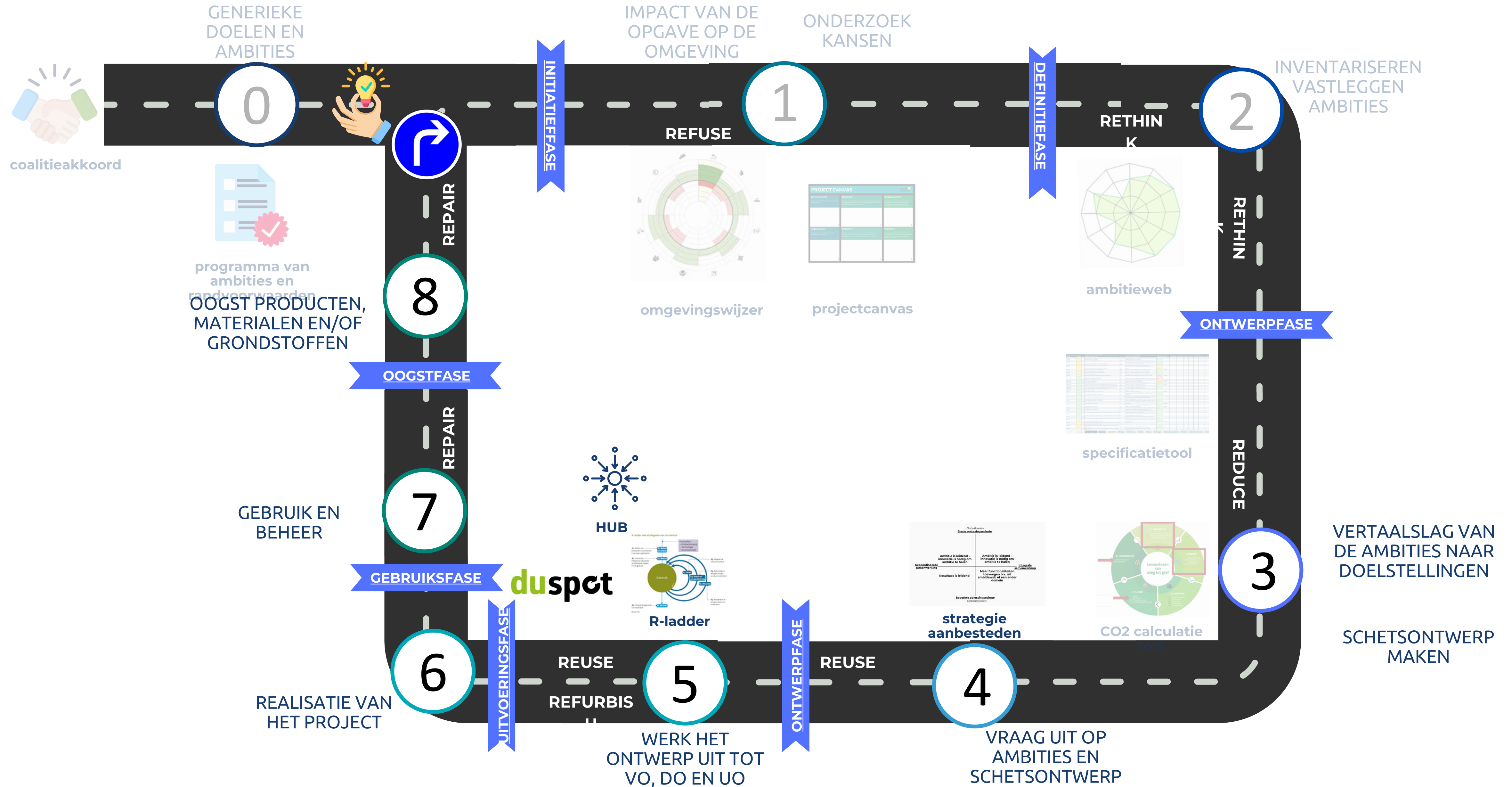
Gebruiker



Vernieuwen van de werkpraktijk



Regionale Aanpak Duurzaam GWW





Circulair bouwen

- ⓪ Gaat niet alleen over anders bouwen, maar vooral ook over anders ontwerpen
- ⓪ Is een kwestie van leren, ontwikkelen, organiseren en anders uitvragen
- ⓪ Komt van pilot naar opschaling, met een uniforme aanpak



- 🕒 Van ambities en doelstellingen naar bouwstenen voor in de operatie
- 🕒 Circulariteit en duurzaamheid in inkoop - Het ontwikkelen van een volwassenheidsscan voor professionalisering van circulair en duurzaam inkopen

An aerial photograph of a roundabout with several cars driving around it. The roundabout has a central green island with some landscaping. The surrounding area is green with trees and grass. The image is slightly blurred and has a dark overlay.

pioneering

Einde deel 1



Even voorstellen

Lars Mulder

Challengemanager

l.mulder@pioneering.nl

- 🕒 Mijn rol
- 🕒 Rol van Pioneering



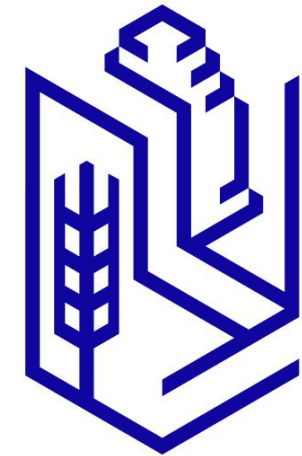


De opdracht

Hoe richt je een ontwerpproces in waarbij circulariteit een vast gegeven is dat leidt tot een zo circulair mogelijk eindproduct?

Maak een echt ontwerp en vertaal de doorlopen stappen naar een ontwerpaanpak waarmee gemeenten andere vergelijkbare projecten zelfstandig kunnen ontwerpen.

Gemeente  Enschede
herinrichting Pluimstraat

 Gemeente
Hengelo
herinrichting Achterhoekse
Molenweg

 gemeente
Oost Gelre

reconstructie Zieuwentseweg
Lichtenvoorde

 Gemeente
Almelo
Ondergrondse Blauwe Ader 3

 gemeente
Twenterand

Groot Onderhoud Grasbetontegels

 WATERSCHAP
vechtstromen
herstel oevers
Lateraalkanaal Almelo

 Gemeente
**Hof van
Twente**
Stoomblekerij Goor

Gemeente Losser
herinrichting
Aalsgaardenstraat



 Gemeente
Oldenzaal
Singelpark



Ruimtemakers aanpak





Meet & Greet

- 🕒 Wie is wie?
- 🕒 Toelichting van de opgave door opdrachtgever
- 🕒 Doel / Wat zijn je verwachtingen? Wat wil je eruit halen?
- 🕒 Hoe wil je samenwerken?
- 🕒 Maak afspraken (contactpersoon, contactmomenten, enz.)

An aerial photograph of a roundabout with several cars driving around it. The roundabout has a central green island with some landscaping. The surrounding area is green with trees and grass. The image is overlaid with a semi-transparent dark blue filter.

pioneering

Meet & Greet

10:00 – 11:00



Planning van de Challenge

Datum	Tijd	Locatie	Onderwerp
13 september 2024	9:00 – 11:30	Connect U	Meet & greet onderwijs en werkveld
18 oktober 2024	9:00 – 11:30	Connect U	Plan van aanpak en sparren met aanwezigen
8 november 2024	9:00 – 11:30	Connect U	Creatieve crossover Delen eerste resultaten en sparren
13 december 2024	9:00 – 11:30	Connect U	Battle of concepts: presenteren oplossingsrichtingen en sparren met aanwezigen
24 januari 2025	14:00 – 16:30	Saxion	Symposium Eindpresentatie studenten



Bedankt
voor jullie aandacht!

Community van voorlopers





Jaarevent 2024

Heb jij je al aangemeld?

Datum: 10 oktober 2024

Tijd: 13.00 – 18.00 uur

Locatie: Makersfabriek Zwolle



Jaarevent 2024