

18 mei 2021
Afvalwaterketensymposium
GESTAPELDE
OPGAVEN



dinsdag 18 mei 2021

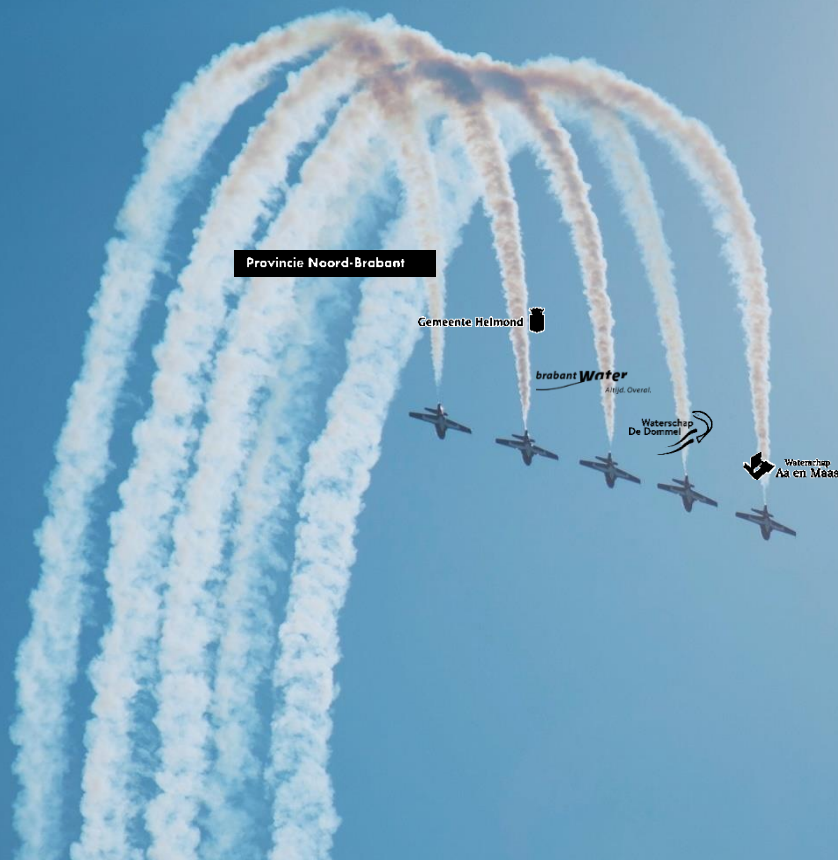
Ontwerpen en ateliers Brainport Smart District

Andrew Segrave, KWR

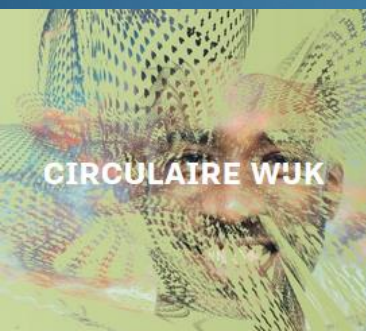
Dirk van Helvoirt, Aa en Maas

KWR

Bridging Science to Practice



Co-creatie



CIRCULAIRE WJK



PARTICIPATIE



SOCIALE EN VEILIGE WJK



GEZONDE WJK



DIGITALE WJK



MOBIELE WJK



WJK MET ENERGIE



Aanpak

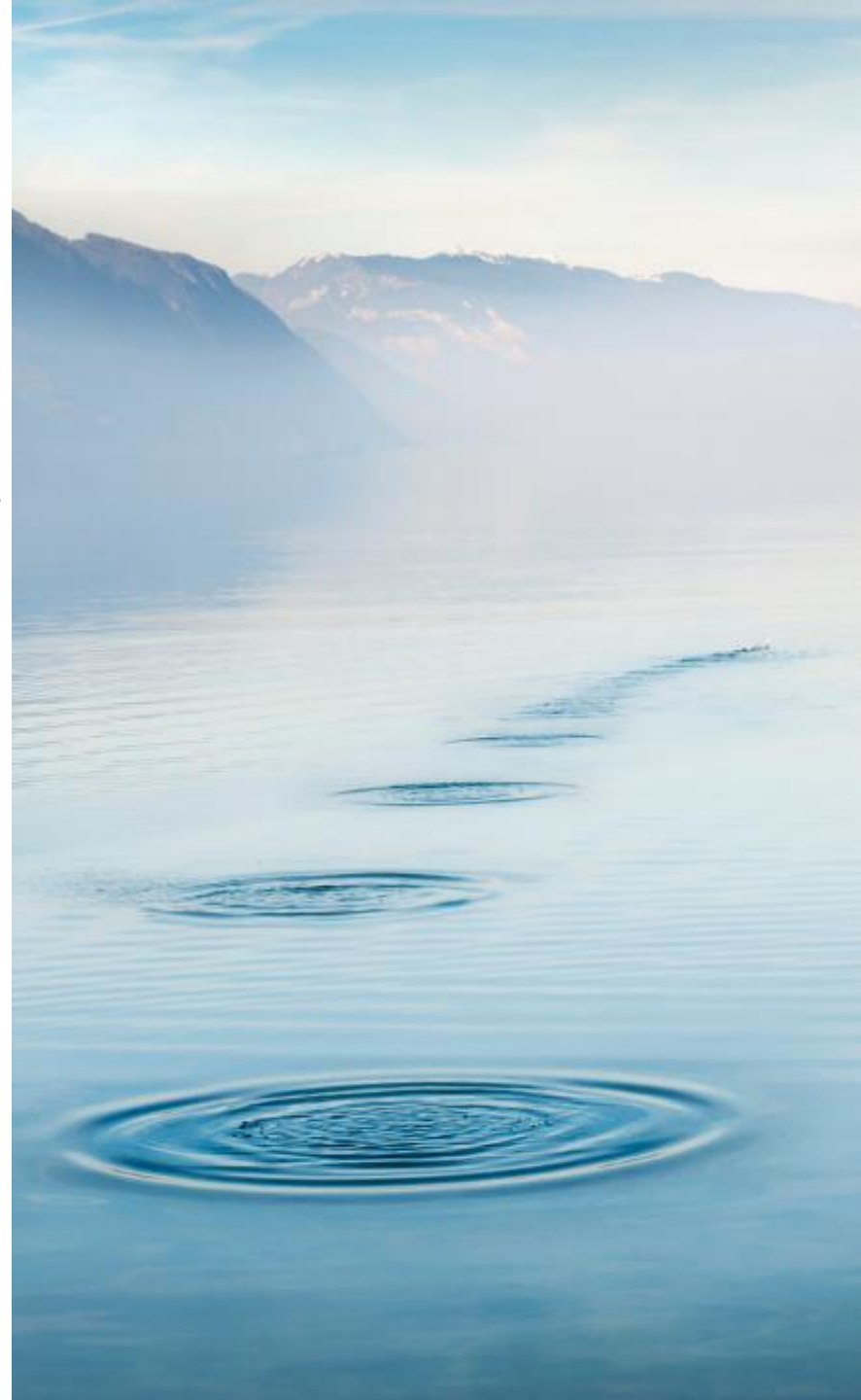
Aan het werk gaan zoals bij steentje ketsen

Eerst ondiep aan meerdere doelen tegelijkertijd beginnen.

Daarna een co-creatieproces afspreken voor het vervolg waarbij we een rimpeleffect per werkdoel realiseren.

De gemeente heeft de voortrekkersrol.

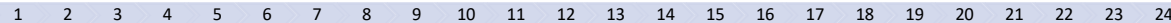
De waterketenpartners trekken samen op in een co-creatie traject.



Conceptueel Ontwerpfase



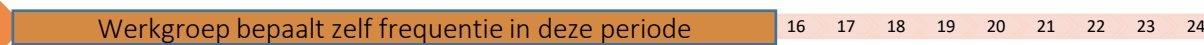
1. Circulair Watersysteem inclusief waterketen



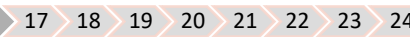
2. Klimaatadaptatie (Hittestress & Waterberging)



3. Waterparagraaf en Paspoorten



4. Water Data



Plenaire co-creatie

1

2

3

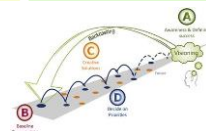
4

5

6

7

Maandelijks



>30 mensen
4 ontwerpteam

elke week een ½ dag
bijeem

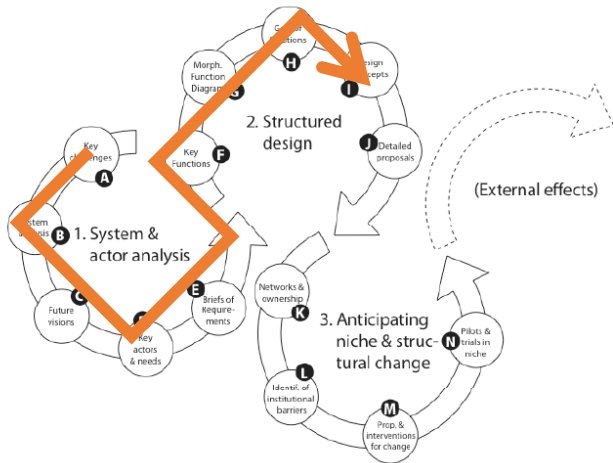
Conceptueel Ontwerpfase

Co-creatie Circulair Watersysteem BSD

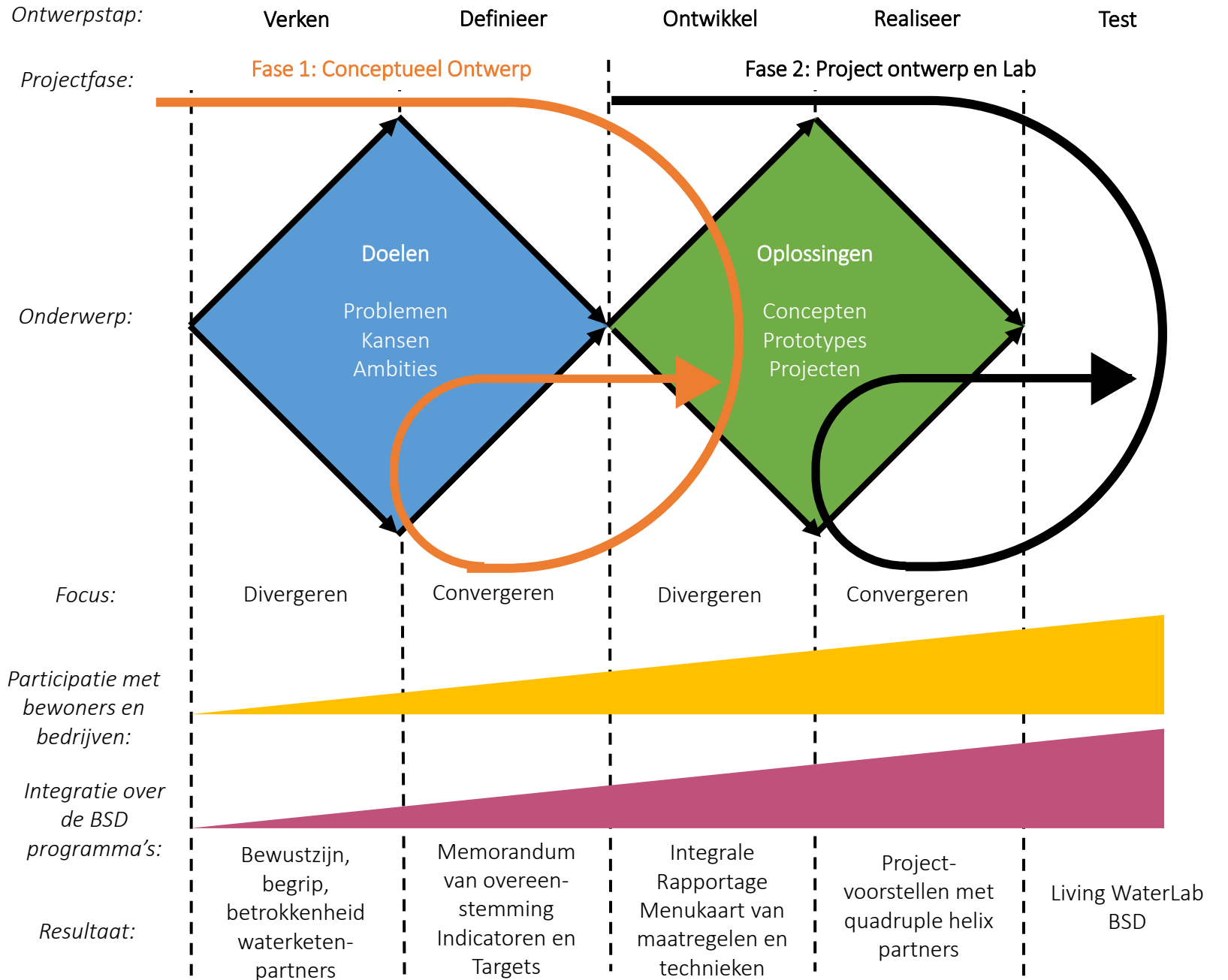
Drie ontwerpteams komen wisselings bij elkaar om een circulair, duurzaam, en slim watersysteem te ontwikkelen voor BSD Breda. Deze ontwerpteams bestaan uit experts van de vijf waterketenpartners aangevuld met quadrupel helix partners. In zeven plenaire co-creatie bijeenkomsten, eens per maand tot eind september, gaat het kernteam de voortgang ontwerpteams coördineren. Op deze plek worden de vergaderstukken en producten gedeeld en bewaard.

The image displays a grid of document thumbnails from a digital workspace. The thumbnails are organized into columns and rows, each with a title and a small preview image or text snippet. The columns are labeled with categories like 'Integrale Rapportage', 'Plenaire cocreatie', 'Ontwerpteam 1+2', 'Ontwerpteam (3) Waterparagraaf & Paspoorten', 'Ontwerpteam (4) Big Brown Data', 'Algemeen', 'Archief: Ontwerpteam (1) Circulaire Waterketen', and 'Archief: Ontwerpteam (2) Klimaatbestendigheid'. The thumbnails contain various documents such as reports, meeting minutes, and design documents.

Conceptueel Ontwerpfase



MANAGEMENT ENGAGEMENTS	#1 Questioning assumptions	#3 Stewarding divergence	#5 Making the future concrete
	#2 Leveraging empathy	#4 Navigating discomfort	#6 Insisting on public value
Design dimensions	Exploring the problem space	Generating alternative scenarios	Enacting new practices
Design approaches	Ethnographic research Visualisation Pattern recognition	Ideation Concept development	Prioritisation Prototyping User testing Business cases, evaluation



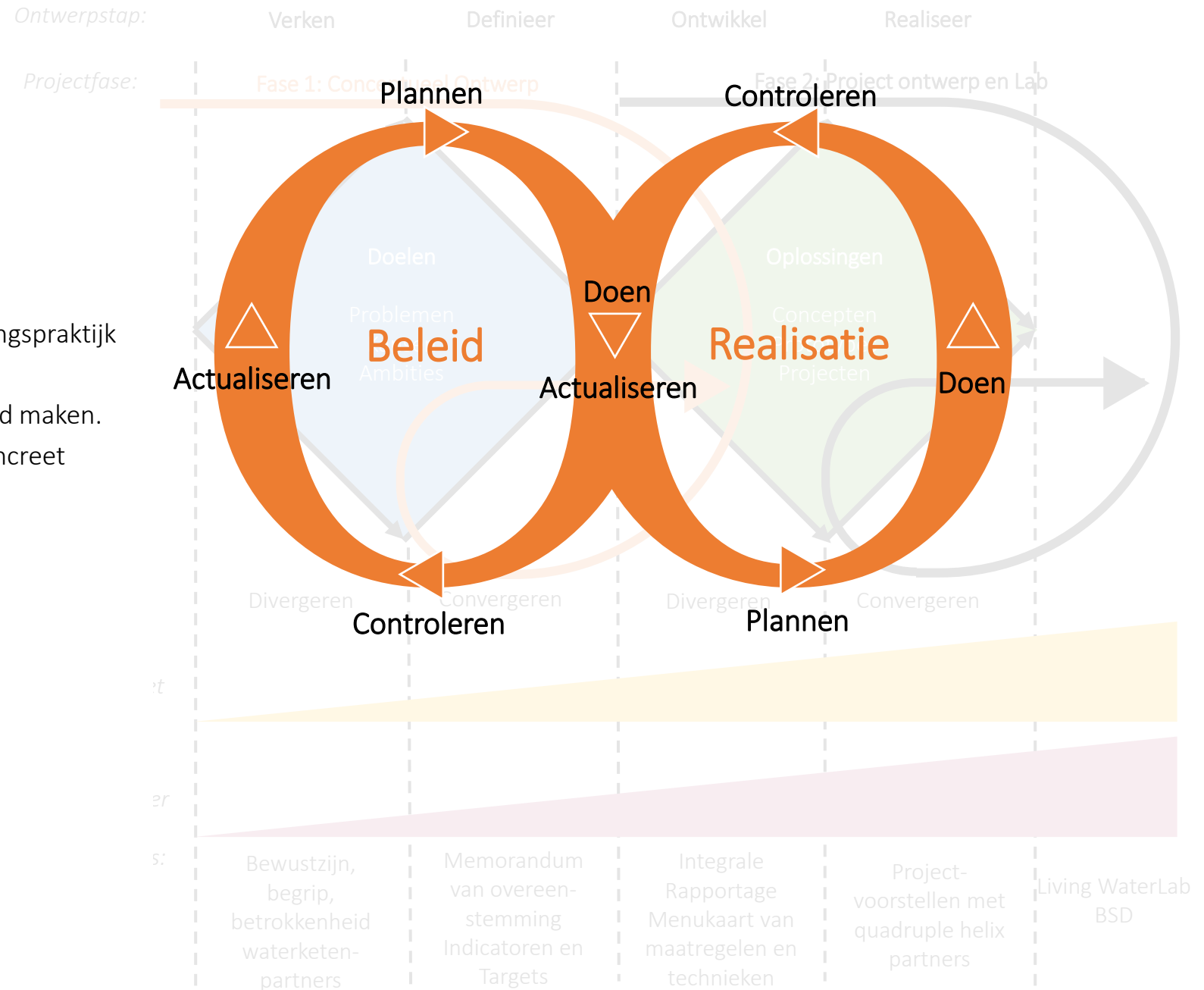
Uitdaging:

Ontwerp | Realisatie | Beheer

Van concepteel denken naar uitvoeringspraktijk

Het 'doen' in de beleidscyclus is beleid maken.
 Het 'doen' in de realisatiecyclus is concreet realiseren.

- Ontwikkelaars
- Expertteam water
- Advies aan Q-team
- Q-team besluit, realiseer



Everything as a service

Resilient city

An area with energy

Data

Open infrastructure

€cosystem

Health and well-being in a participating society

Diverse participation

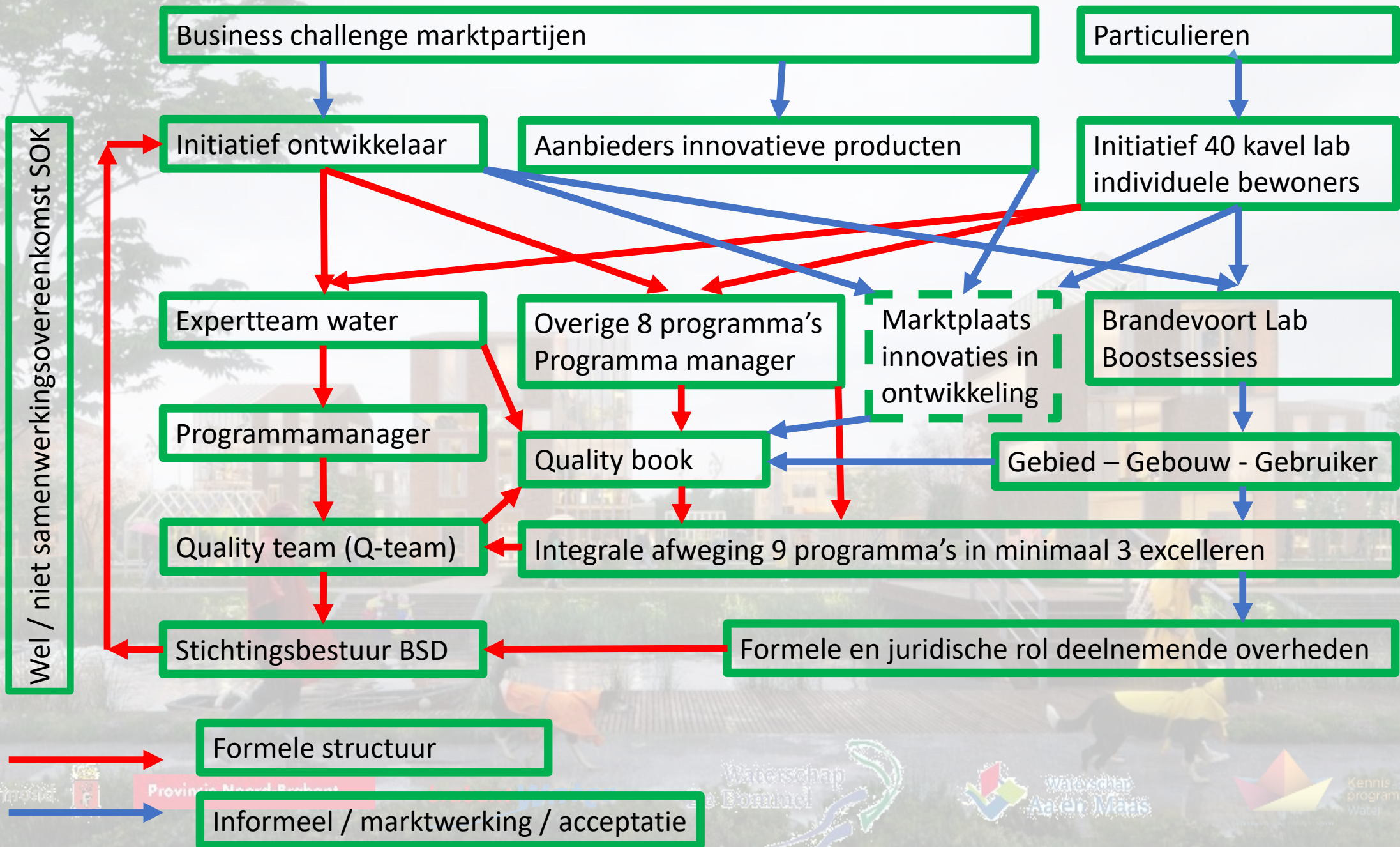
Attractive built environment

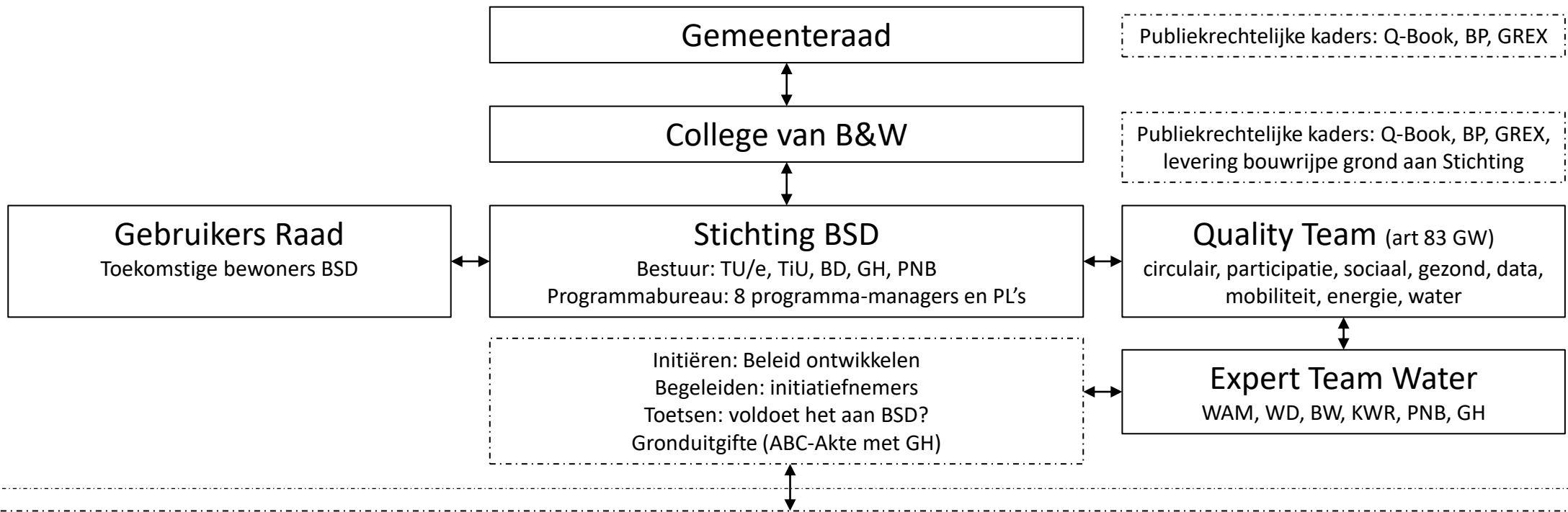
Mobility in, to and from

Implementation Process

Green self-sustainable city







Innovation Challenge: Quadruple Helix consortia: 2.000 woningen, 12 hA Business Park, 500 tijdelijke woningen



150 woningen in alle categorieën.
In Q4 positief behandeld in het Q-team
Werken aan startbouw in 2022



50 woningen in alle categorieën.
Geplande bespreking in het Q-team Q2 2021
Werken aan startbouw in 2022



50 tijdelijke woningen in alle categorieën / doelgroepen.
Geplande behandeling in het Q-team Q2-2021
Werken aan startbouw in 2022



40 Kavel Lab
40 woningen in alle categorieën / doelgroepen.
Tweede geplande behandeling in het Q-team Q2-2021.
Werken aan startbouw in 2022 door planprocedure op maat.



INFORMEEL KARAKTER



Dilemma's

- Traditionele overheidsrol vs marktwerking / loslaten
 - We willen zoveel mogelijk loslaten, maar creëren onzekerheid
- Toetsen vs Samen ontwerpen
 - Normen stellen werkt averechts, maar je wil ontwerp ook niet overnemen
- Autarkisch vs wijkniveau
 - Creativiteit op gebouwniveau is leuk, maar basisvoorzieningen zijn nodig
- Juridische bescherming vs experimenteer ruimte
 - Huidige bescherming past nooit bij nieuwe ontwikkelingen
- Ontwikkelaar vs individu
 - Ontwikkelaar kijkt naar een businesscase, maar individu naar woongenot
- Bewezen techniek vs maatschappelijke acceptatie
 - Drinkwater uit afvalwater is mogelijk, maar wordt niet gedronken