

WELKOM OP THE GREEN VILLAGE

Jaron Weishut
Delft, 4 september 2019

THE
GREEN
VILLAGE

TU Delft



EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL
DEVELOPMENT FUND



De transitie naar een duurzame toekomst bestaat uit onzekere stappen

- Hernieuwbare energie
- Circulaire economie
- Klimaat-adaptatie
- Data-gedreven samenleving

© Broer van den Boom



Hernieuwbare energie

Circulaire
economie

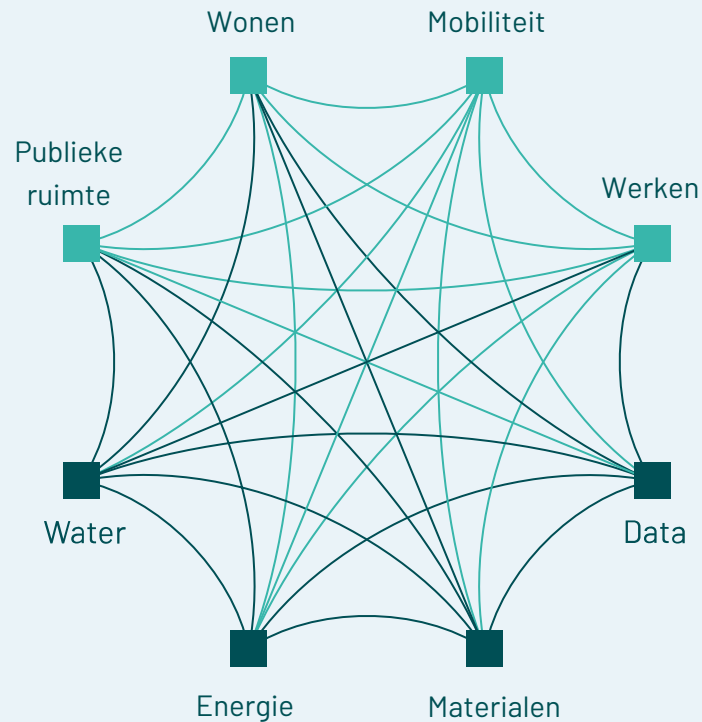


Klimaat- adaptatie



Data-gedreven samenleving

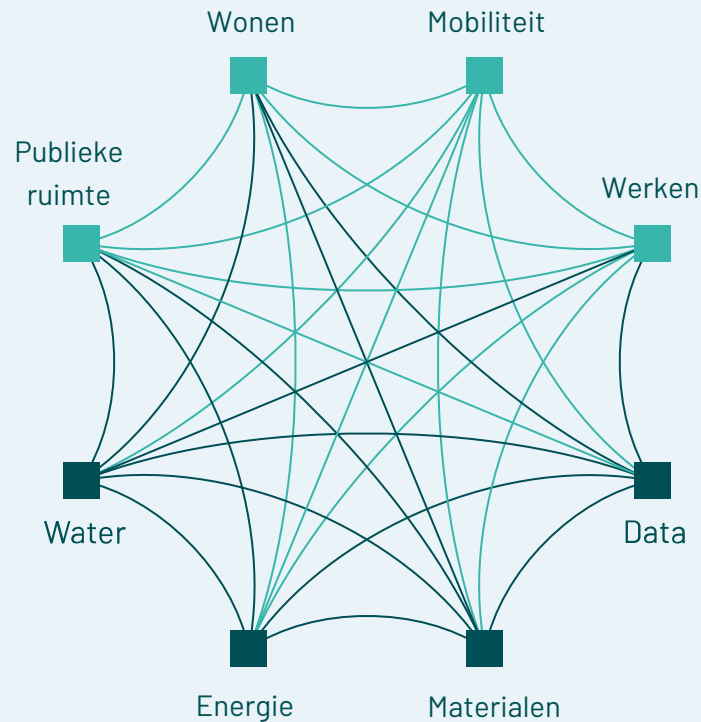
In de stad van de toekomst raakt alles **steeds meer geïntegreerd...**



...dus de verandering vraagt veel van
ons **maatschappelijke systeem**



The Green Village brengt als integraal platform **alle stakeholders** bijeen



Het platform biedt een ideale, veilige omgeving om te **onderzoeken, leren, ontdekken en demonstreren**



Publiek
toegankelijk



Flexibele
infrastructuur



Echte
bewoners



Bouwbesluit
'uitgezet'



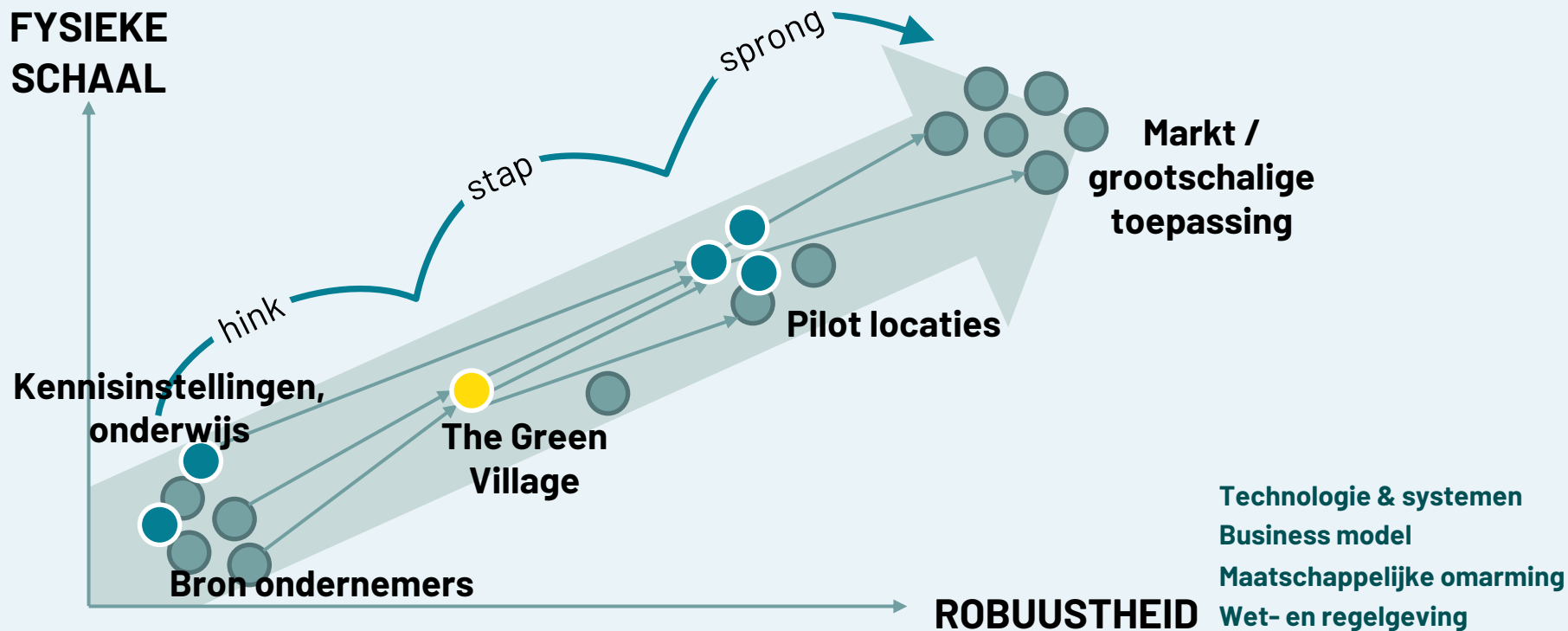
Workshops &
matchmaking



Dataplatform



Innovatie in **diensten- en productontwikkeling** gaat hand in hand met innovatie in **gebieds- en projectontwikkeling** in vastgoed



DreamHûs – Renovatie van sociale huurwoningen



Modular Office Renovation (**MOR**) – 2e plaats Solar Decathlon 2019



Co-Creation Centre – Samenspel van onderzoek & demonstratie

Dragend glas

TU Delft (CiTG), Si-X

Energy Pile

*Integratie van warmte/ koude
met constructie*

TU Delft (CiTG), Fundex

CONVERGE

*Klimaatbeheersing
TU Delft (3mE), Van Dorp,
Hunter Douglas, Priva*

Circuiton

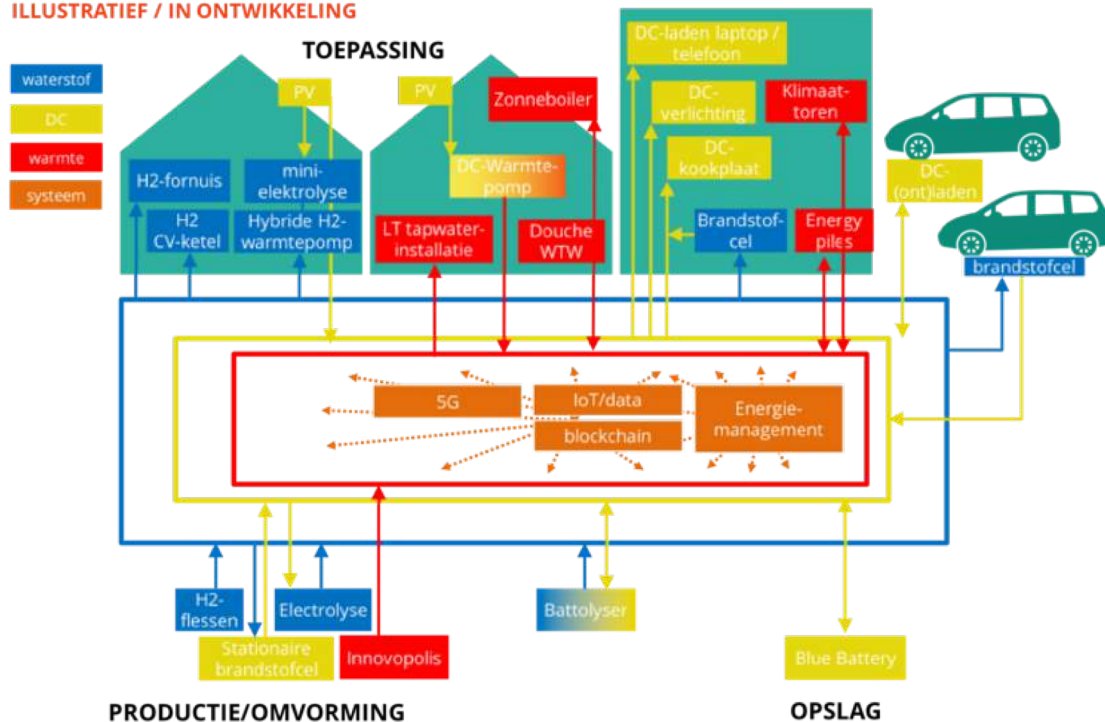
*100% gerecycled beton
VolkerWessels, C2CA, TU Delft*



Op The Green Village ontstaat de **Energieweg** – een plug-&-play multigrid voor systeemonderzoek en demonstratie

De **infrastructuur** wordt stapsgewijs gerealiseerd – Gepland en aanwezig zijn een gasnet voor waterstof, DC en AC en een open LT warmtenet

ENERGIEWEG THE GREEN VILLAGE -
ILLUSTRATIEF / IN ONTWIKKELING



Innoveer in **gebieds- en projectontwikkeling** door **product- en diensteninnovatie** aan te trekken

FILOSOFIE

Omarm onzekerheid

in technologie, businessmodellen, omarming & wet- en regelgeving

ONTWERP

Integreer flexibiliteit

voor toekomstige oplossingen

ORGANISATIE

Creëer randvoorwaarden

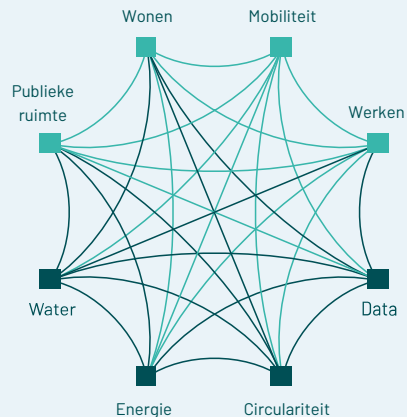
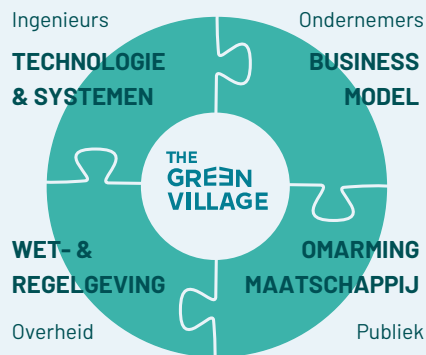
voor steeds verdere samenwerking

EXPERIMENTEER

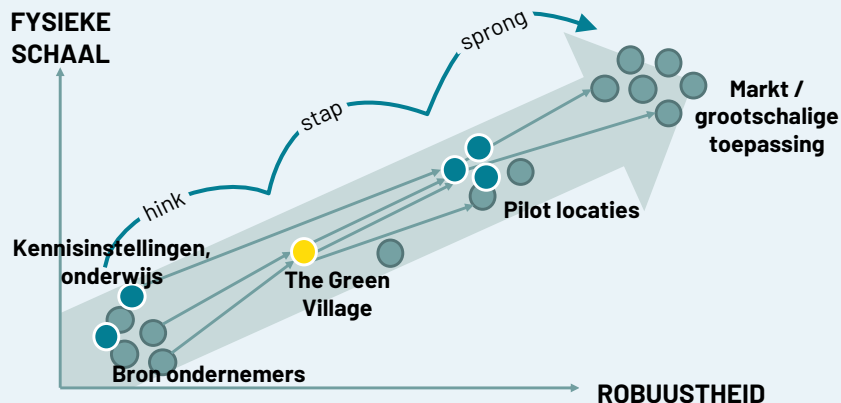
Begin klein en reduceer onzekerheid

in een veilige omgeving

Verbindt...



**FYSIEKE
SCHAAL**



THE GREEN VILLAGE

TU Delft



EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL
DEVELOPMENT FUND

www.thegreenvillage.org

nexero

Jaron Weishut
jaron@nexero.nl
06-26328413