

CIRCULAIR ONDERNEMERSCHAP

Kansen en Risico's van Duurzaam en Circulair Ondernemen

Jifke Sol

Lector Circulaire Transitie Fontys

Waarom circulaire transitie?

- Het klimaat: ecologische grenzen, smeltende polen
- Onze economie: van lineair naar circulair
- Onze mentale modellen, gedrag en waardensystemen

We zijn wereldwijd verbonden



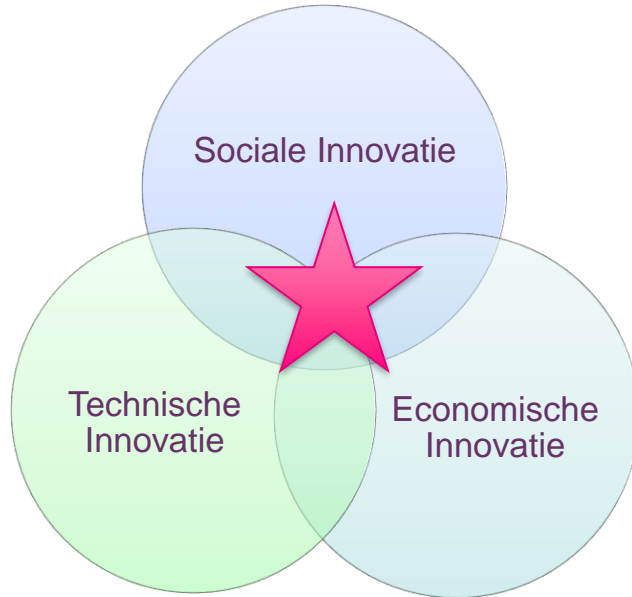
Kernvraag Lectoraat Circulaire Transitie



Hoe kunnen we de omslag naar een circulaire economie en de energietransitie versnellen?

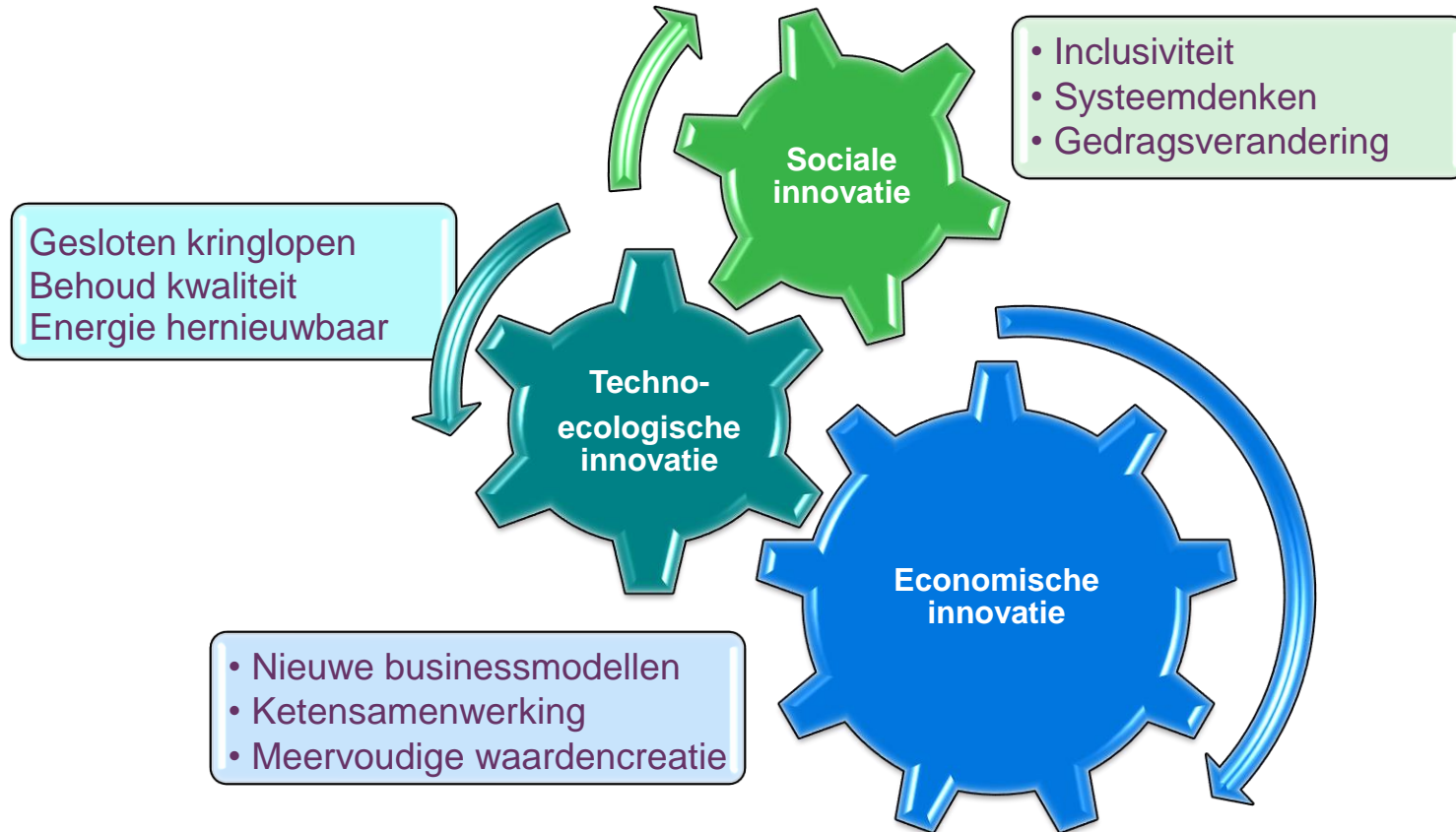
Wat zijn helpende en belemmerende factoren?

Circulaire Transitie: drie perspectieven



- **SI** Welke waarden en gedrag zijn van belang?
- **EI** Welke businessmodellen helpen?
- **TI** Welke technieken zijn mogelijk
- **Hoe deze perspectieven te integreren?**

Wat is een circulaire economie?

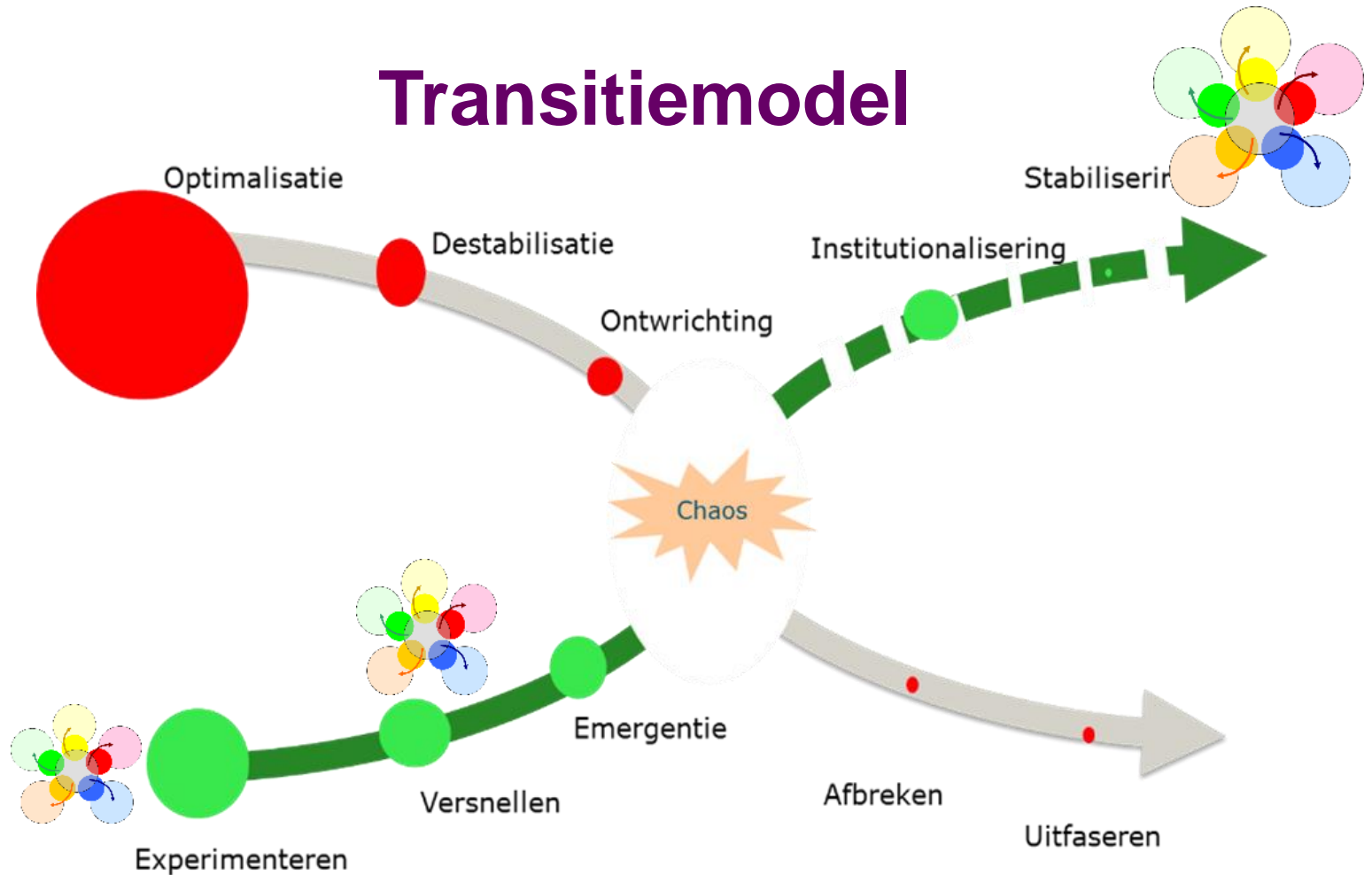


Belemmerende factoren richting circulair ondernemen

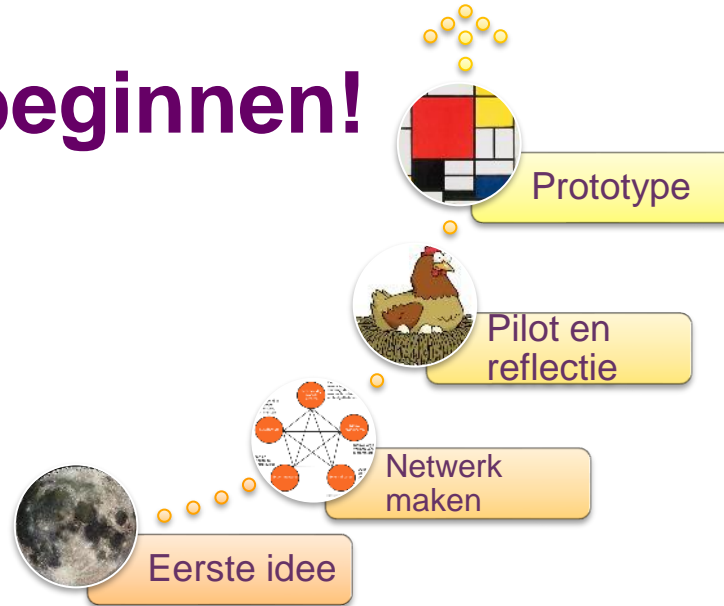


- 1. Beleid, wet- en regelgeving.
- 2. Coördinatie van de transitie.
- 3. Prijs versus (rest)waarde.
- 4. Onduidelijkheid omtrent richting van de transitie.
- 5. Markt voor circulaire producten en diensten is onbekend of (nog) onbereikbaar.
- 6. Financiering.
- 7. Beschikbaarheid en afzetmarkt van zowel secundaire grondstoffen als producten.
- 8. Kosten van arbeid te hoog om rendabele circulaire modellen mogelijk te maken.

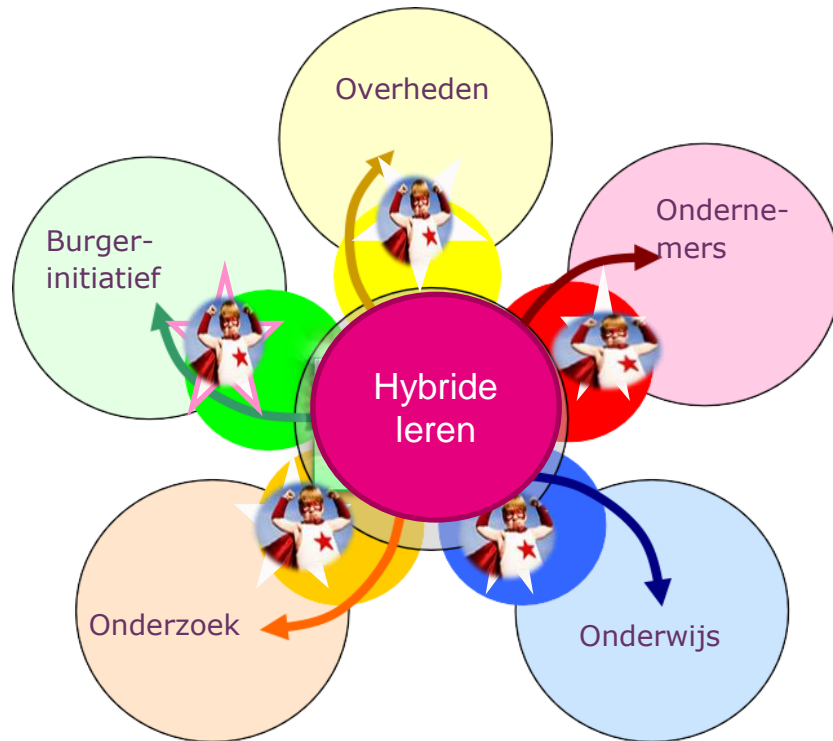
Transitiemodel



Klein beginnen!



Lerende netwerken



Pioniers

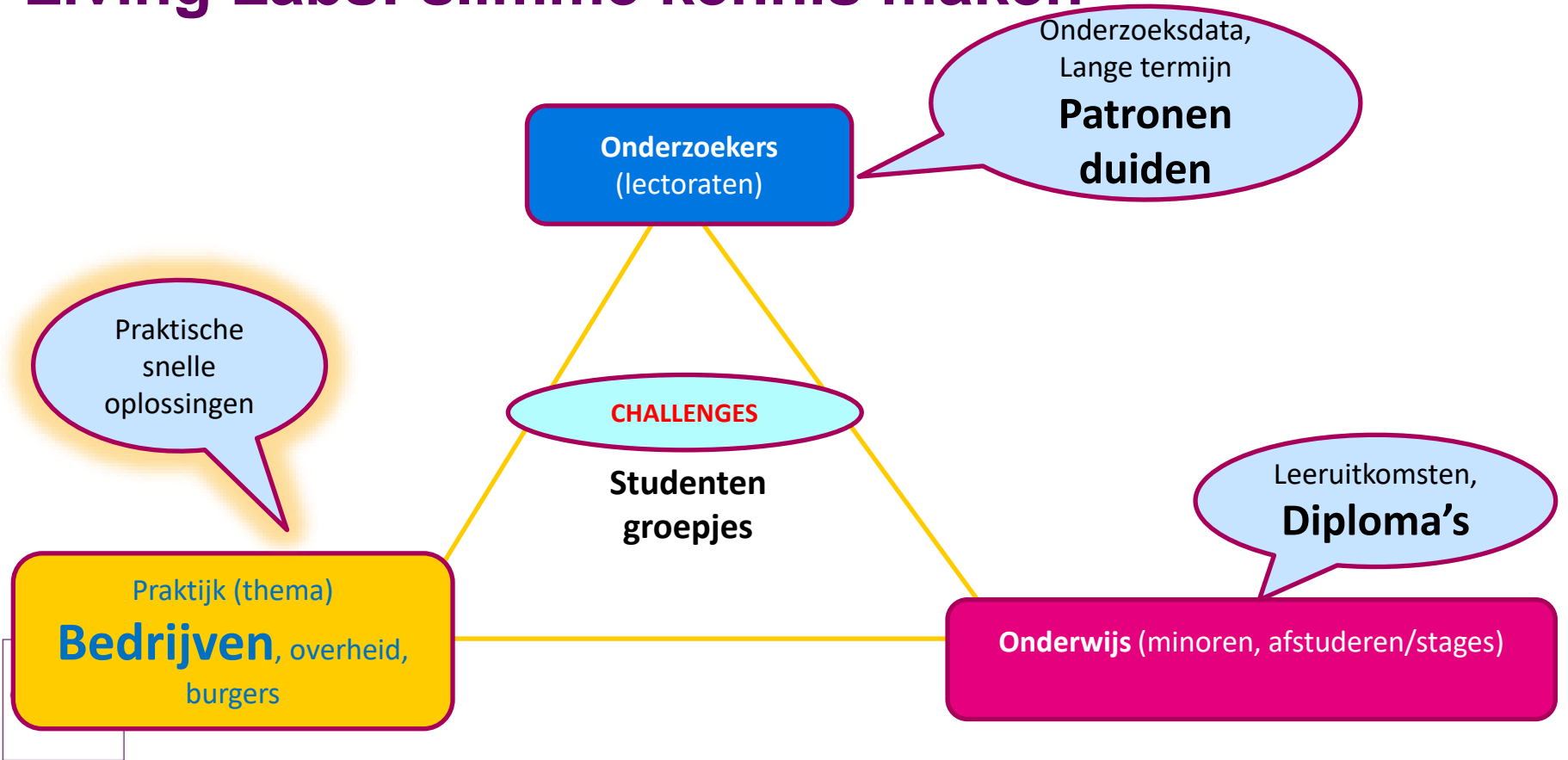


LIVING LABS

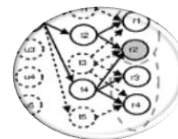
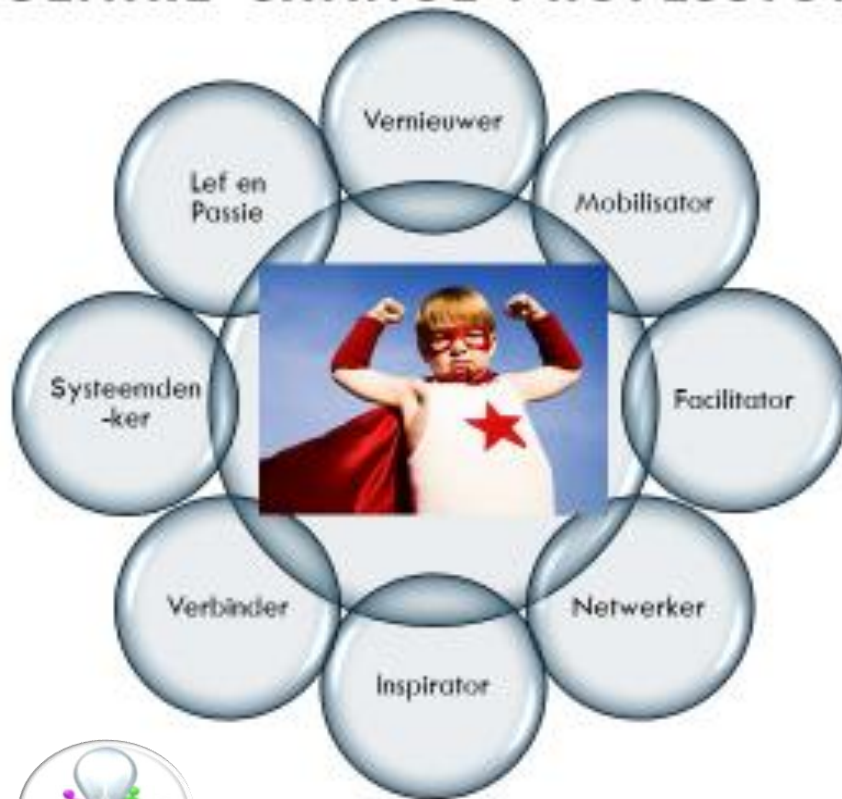
- Lerende platforms voor alle partijen in de helix
- Groeien naar circulaire netwerken met 'agents of change'
- Actief aanjagen van circulaire transitie



Living Labs: slimme kennis maken



KENMERKEN CIRCULAIRE CHANGE PROFESSIONAL



Studenten meerwaarde

Nieuwsgierig en open

Creatief en snel

Energie en tijd

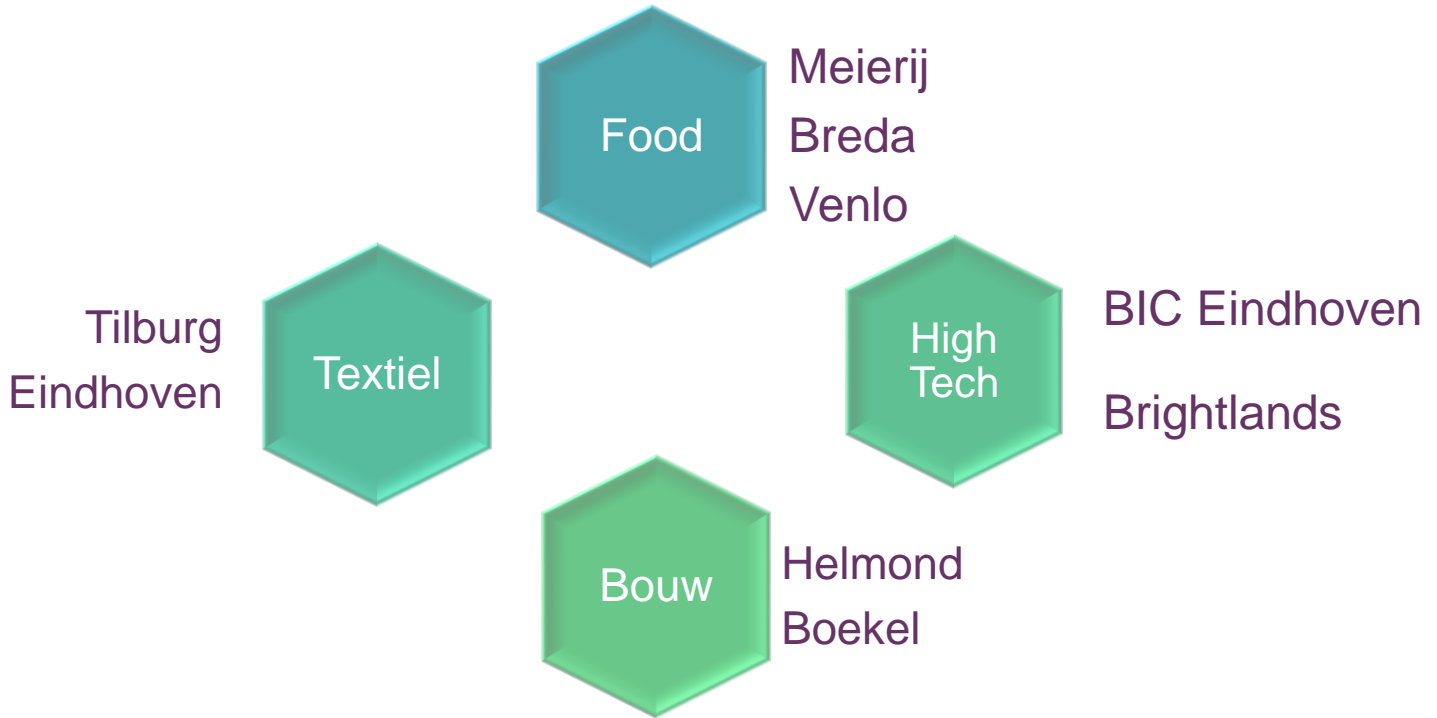
Hoe het werkt

Living Labs en Squads (Ground level)

- Fysieke locaties
 - Waar bedrijven en burgers kunnen experimenteren
 - Een thema per locatie
- Uitvalsbasis voor de Squads
 - Squads zijn kleinere teams van onderzoekers, studenten en stakeholders die onderzoek doen op deelvragen rond het thema;



Thema's; circulaire vraagstukken



LIVING LABS FONTYTS

& AVANS

Circular Food Centre
& Chocolate Factory
Meierij

Living Lab
Boxtel

Brainport Smart
District (BSD)

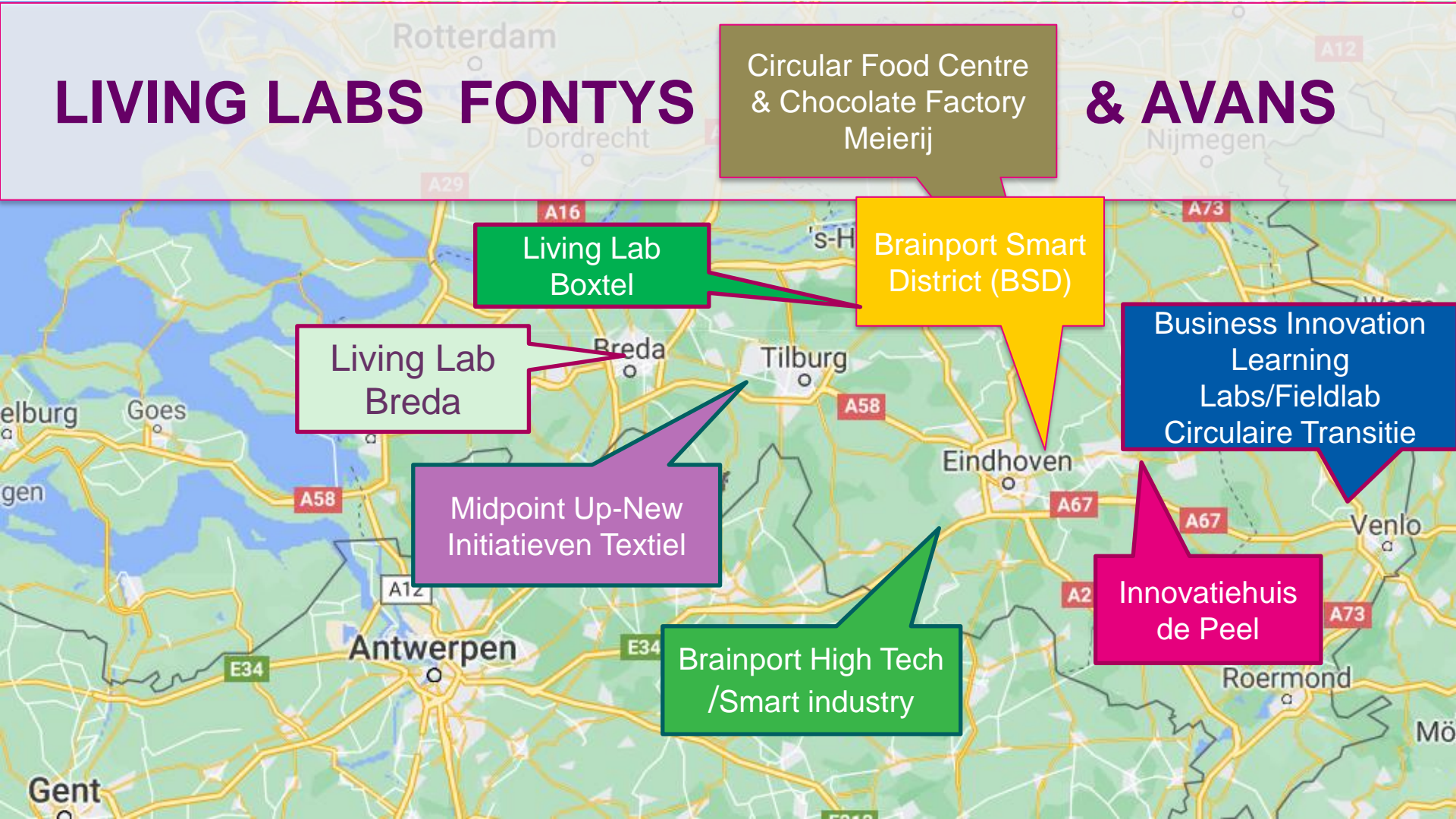
Living Lab
Breda

Business Innovation
Learning
Labs/Fieldlab
Circulaire Transitie

Midpoint Up-New
Initiatieven Textiel

Innovatiehuis
de Peel

Brainport High Tech
/Smart industry



Projectvoorbeelden

Ontwikkelen circulaire supermarkt

Verkennen kledingbieb

Deelauto in de wijk

Toeleveranciers coöperatie?

Textiellab Tilburg

Naar een Circulair Textielsysteem

- Onderzoeksvraag:

Hoe kan je circulair ondernemerschap,
gedragsverandering en netwerksamenwerking
versterken?

- Samenwerking met het Expertisecentrum Sustainable Business (ESB) van Avans en Midpoint Brabant.

