



Maatschappelijke invloed van nieuwe technologie

6 trends & 4 scenario's

Marleen Lodder, Derk Loorbach, Roel van Raak, Charlie Spork, Bram Willemsse
DRIFT - Erasmus Universiteit Rotterdam / Studio Marco Vermeulen

Twitter mee via [#fvdt16](#)



Programma

13:30 Welkom

13:35 Zes trends in productie- en ICT-technologie

13:50 Stellingen: publieke invloed van nieuwe technologie?

14:00 Introductie scenario's

14:15 Discussie scenario's

14:30 Betekenis trends en scenario's voor provinciale agenda

STUDIO MARCOVERMEULEN



The Fourth Industrial Revolution
Klaus Schwab

1st	2nd	3rd	4th
Mechanization, water power, steam power	Mass production, assembly line, electricity	Computer and automation	Cyber Physical Systems

Is dat zo? Wat betekent dat voor de provincie?

STUDIOMARCOVERMEULEN

MINT project

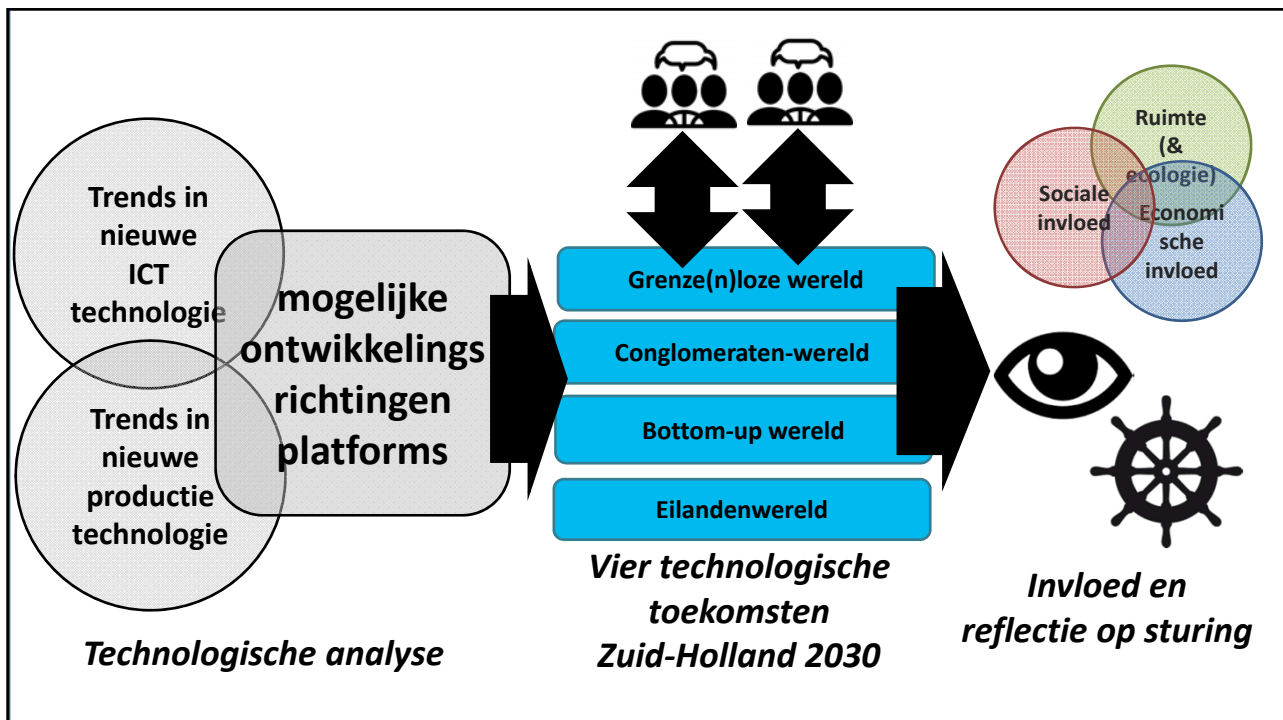
“Wat is de maatschappelijke invloed van nieuwe technologieën [op Zuid-Holland]? En, hoe verandert dat de wijze waarop we als provincie aan de opgaven van de toekomst werken?”

Methode:

- Trend-analyse informatie- en producttechnologie
- participatieve scenario-studie

Voeding voor beleid, onderdeel ‘toekomstagenda’

STUDIOMARCOVERMEULEN



ZES TECHNOLOGISCHE TRENDS

STUDIOMARCOVERMEULEN



Trends in ICT technologie

- Meer verbonden
- (Veel) meer data
- Vermenging virtueel en fysiek



STUDIOMARCOVERMEULEN



Trends in productie-technologie

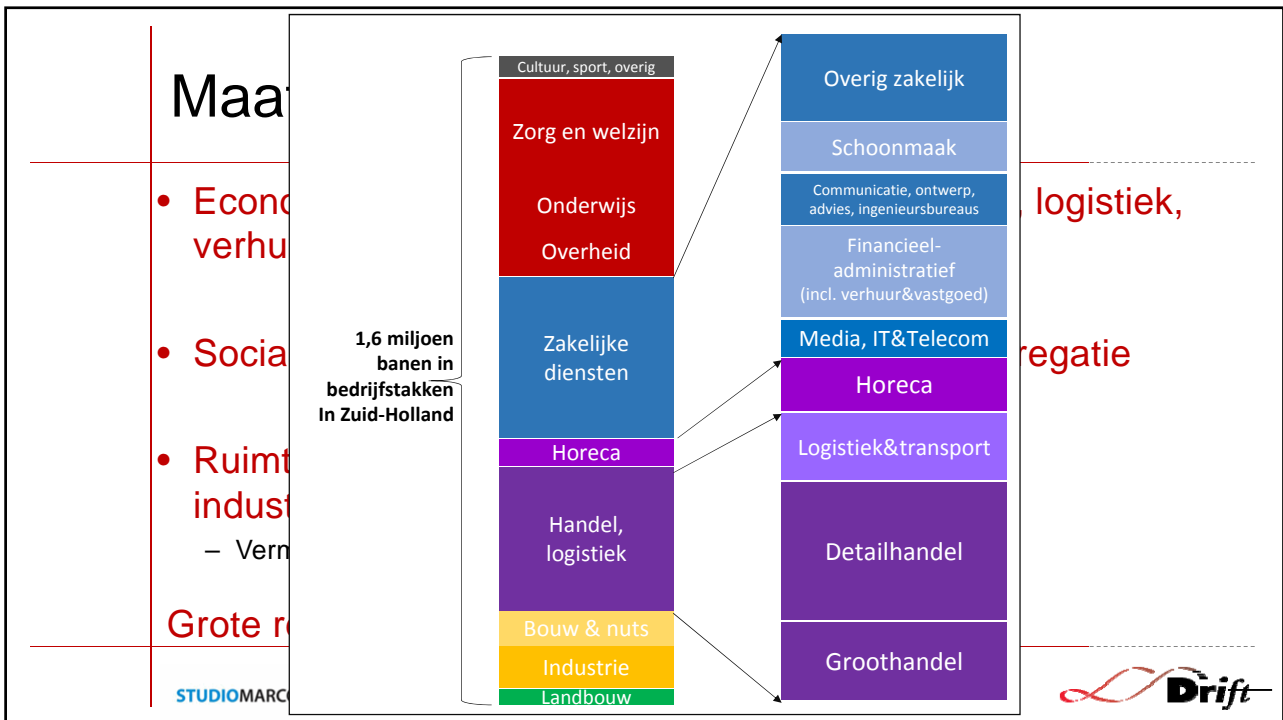
- Meer uniek en massaal (3D printen)
- Meer duurzaam (circulair)
- Delen ruimte en werk tussen robots en mensen



Maatschappelijke invloed

- Economisch: Brede transformatie opgave handel, logistiek, verhuur, dienstverlening
- Sociaal: Nieuwe risico's op stigmatisering en segregatie
- Ruimtelijk: Geconcentreerde effecten: kernen, industriegebieden
 - Vermenging virtueel / fysiek kan grote effecten hebben

Grote regionale diversiteit



STELLINGEN

STUDIOMARCOVERMEULEN




Stelling 1

In 2030 zijn nog maar 10% van de winkels over in Zuid-Holland

EENS

ONEENS

Stelling 2

In 2030 is er geen anonimiteit meer in de publieke ruimte

EENS

ONEENS

Stelling 3

*In 2030 werken er 10x zo weinig mensen
in de mainport dan nu*

EENS

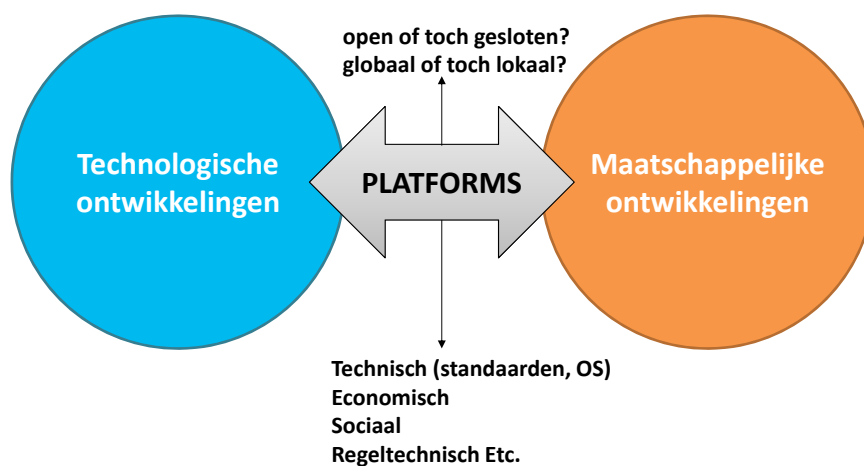
ONEENS

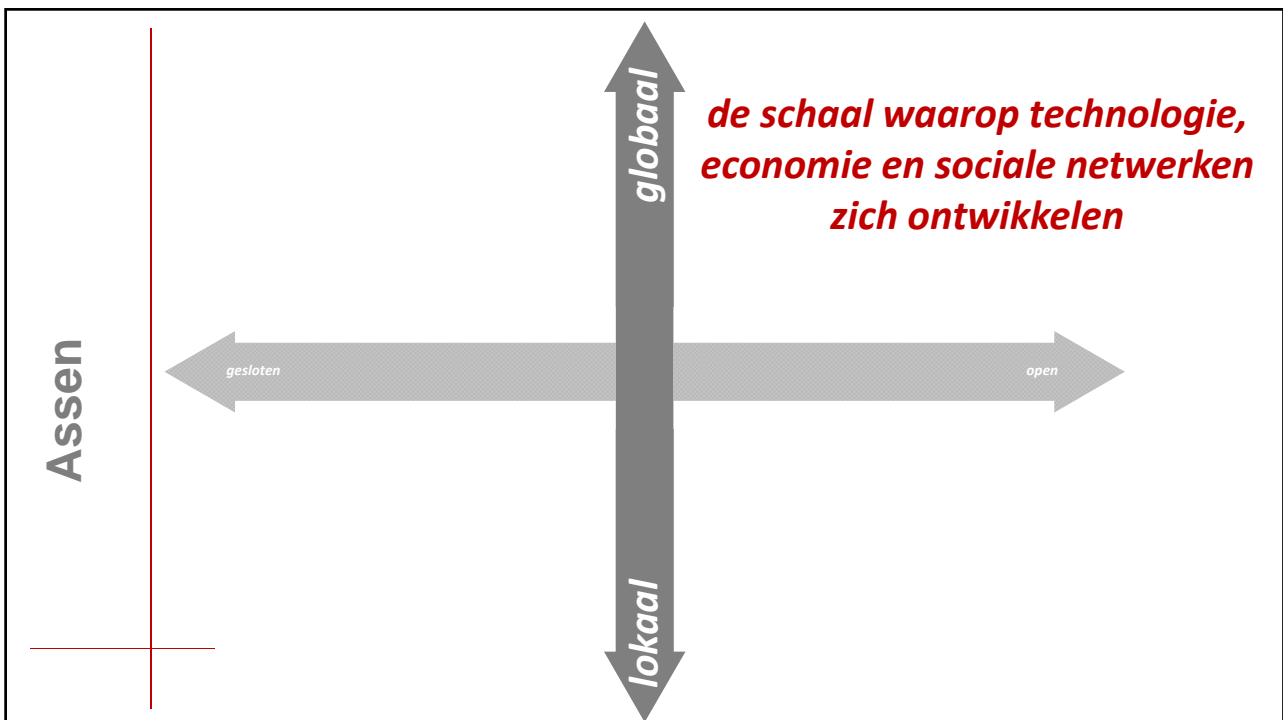
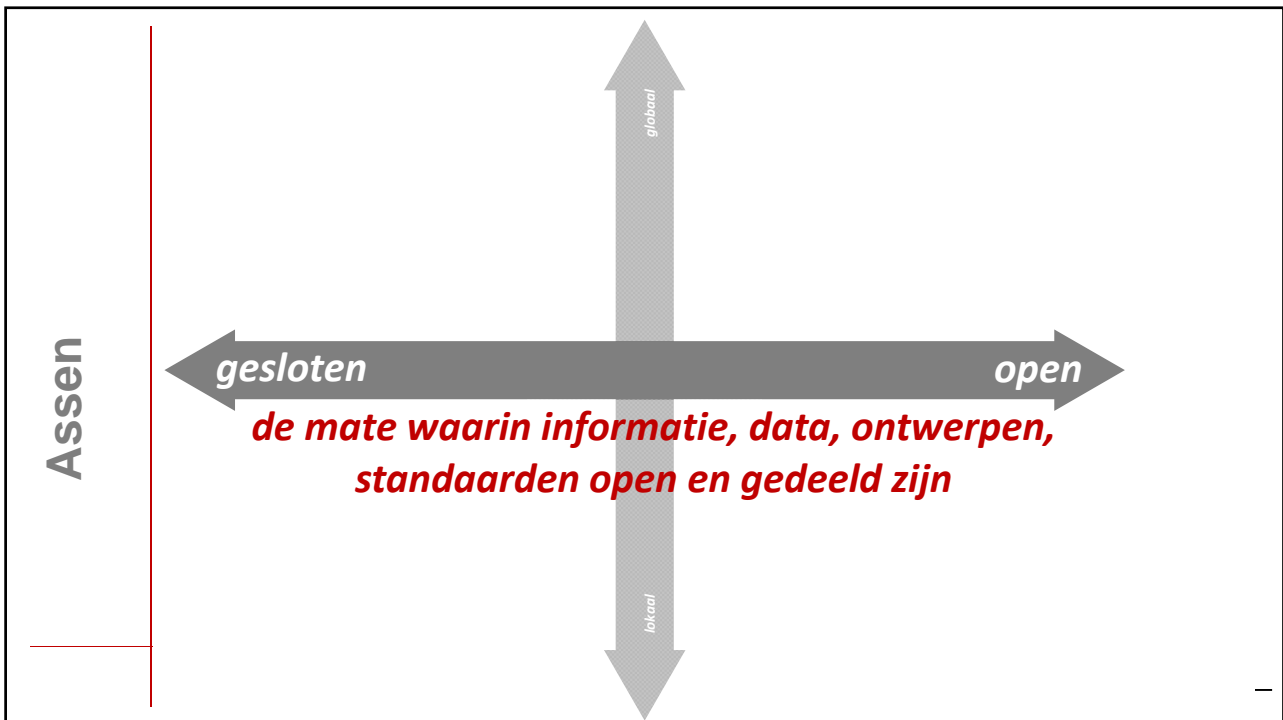
VIER SCENARIO'S

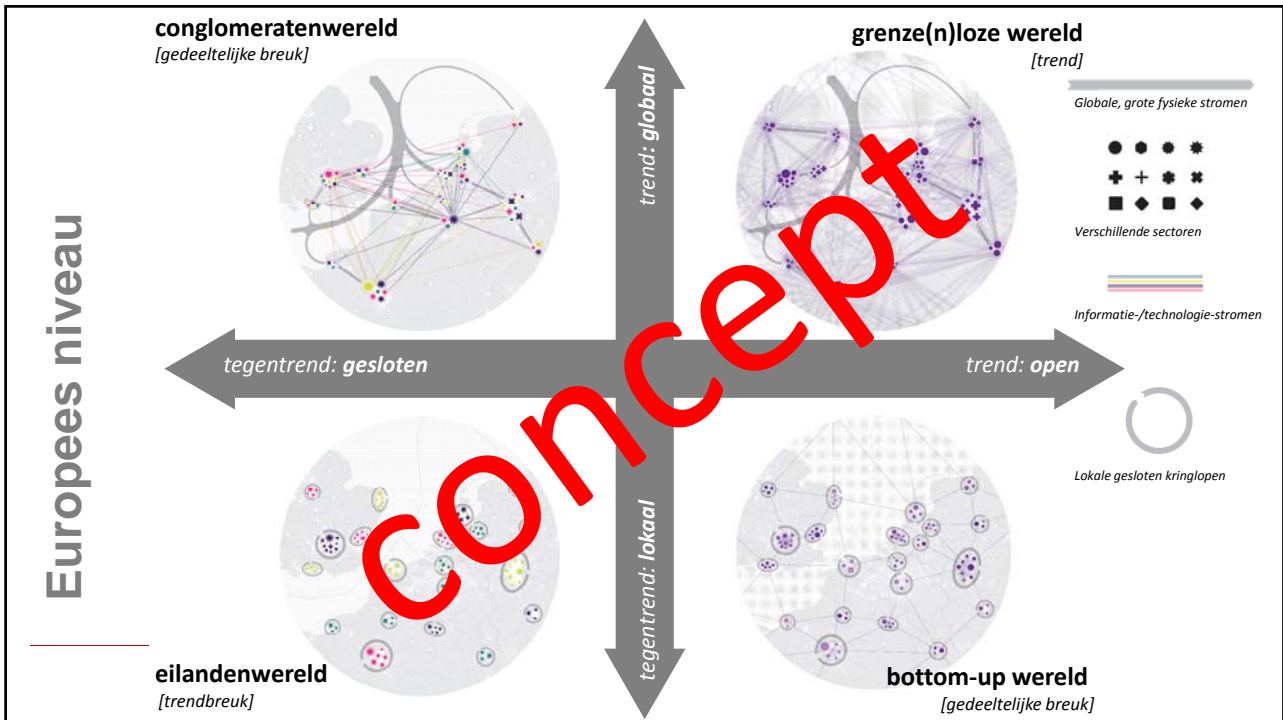
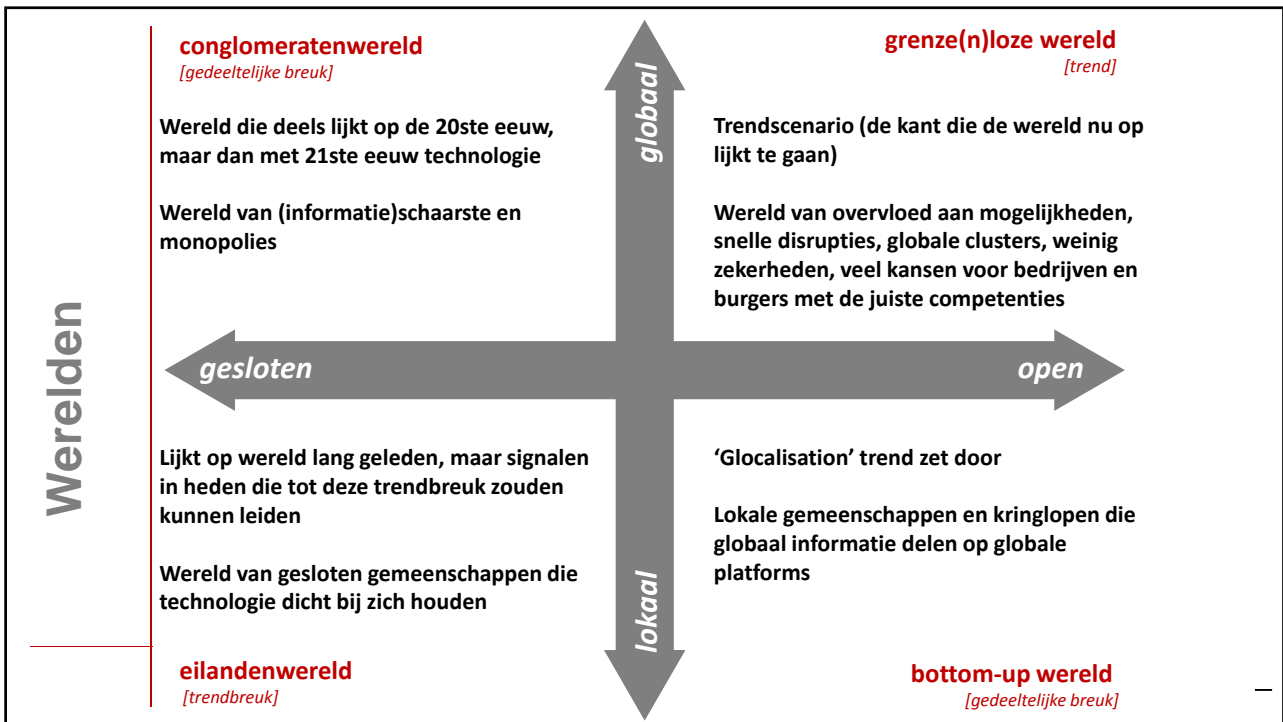
Waarom werken met scenario's

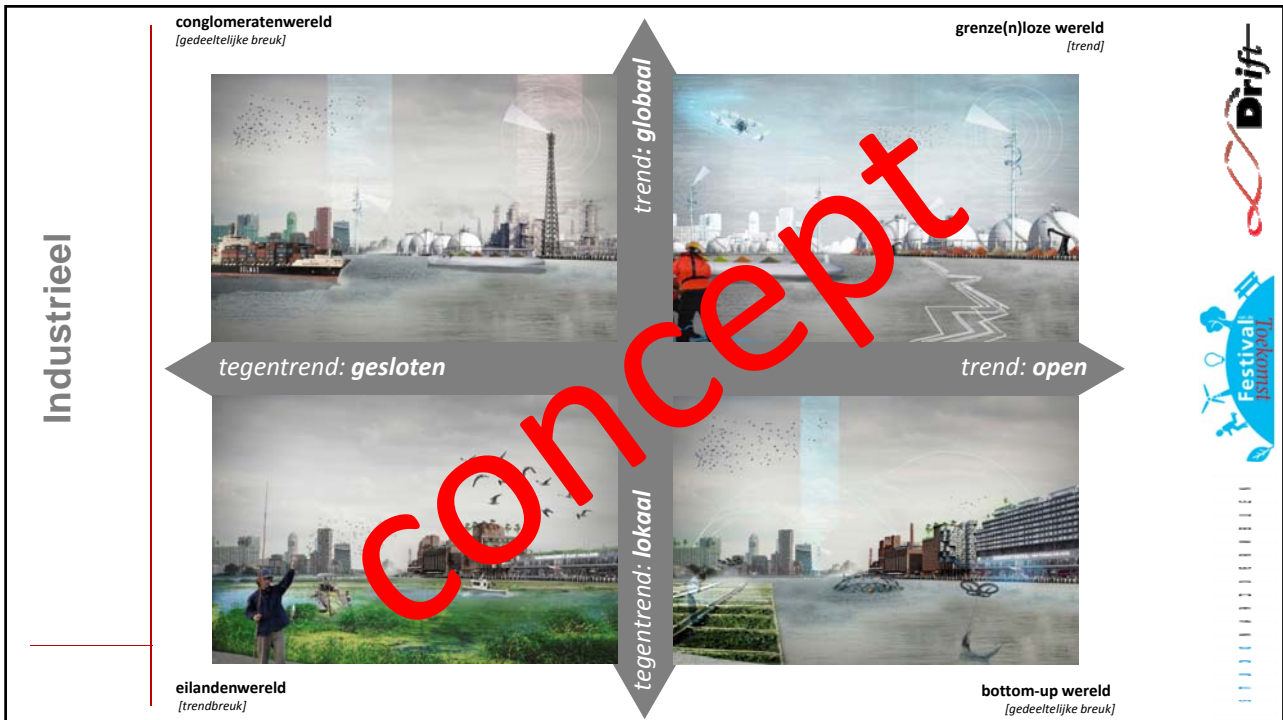
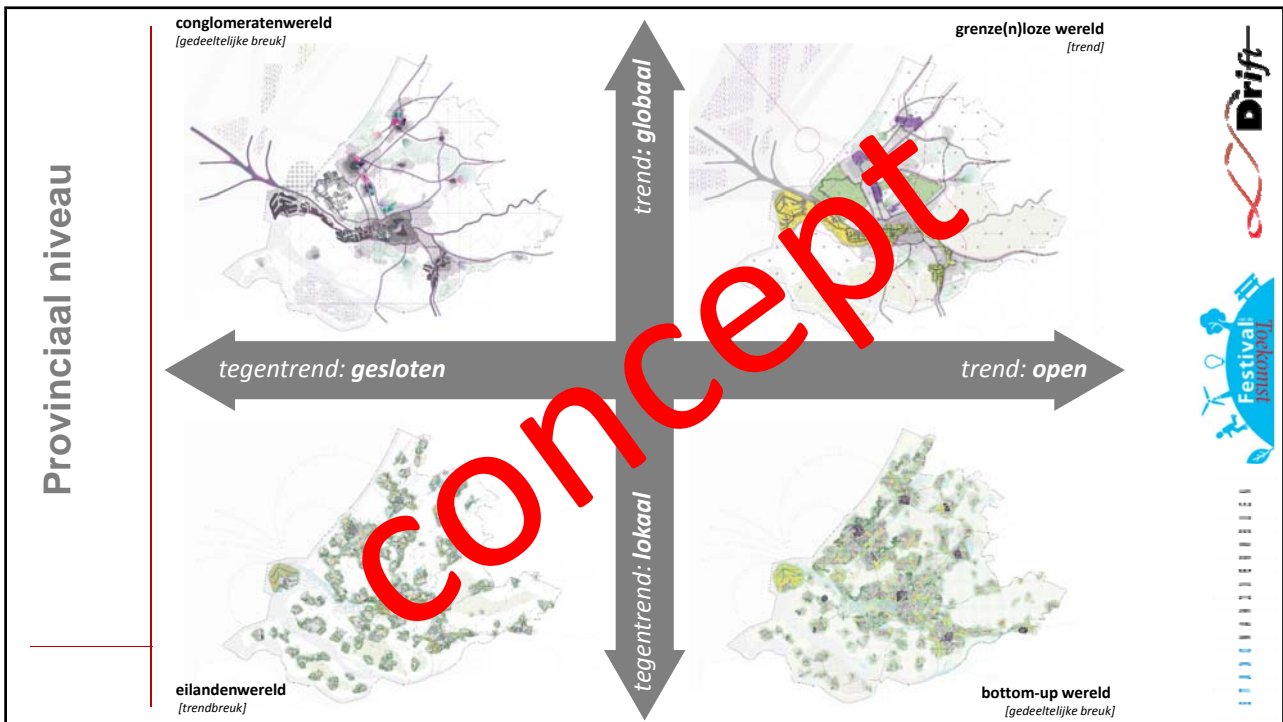
- In de analyse vonden we maatschappelijke invloeden, maar ook grote onzekerheden
- Scenario's zijn verkenningen (of verhalen) van mogelijke toekomsten
- Scenario's komen nooit uit, maar helpen wel om op toekomst voor te bereiden

Platforms als schakel





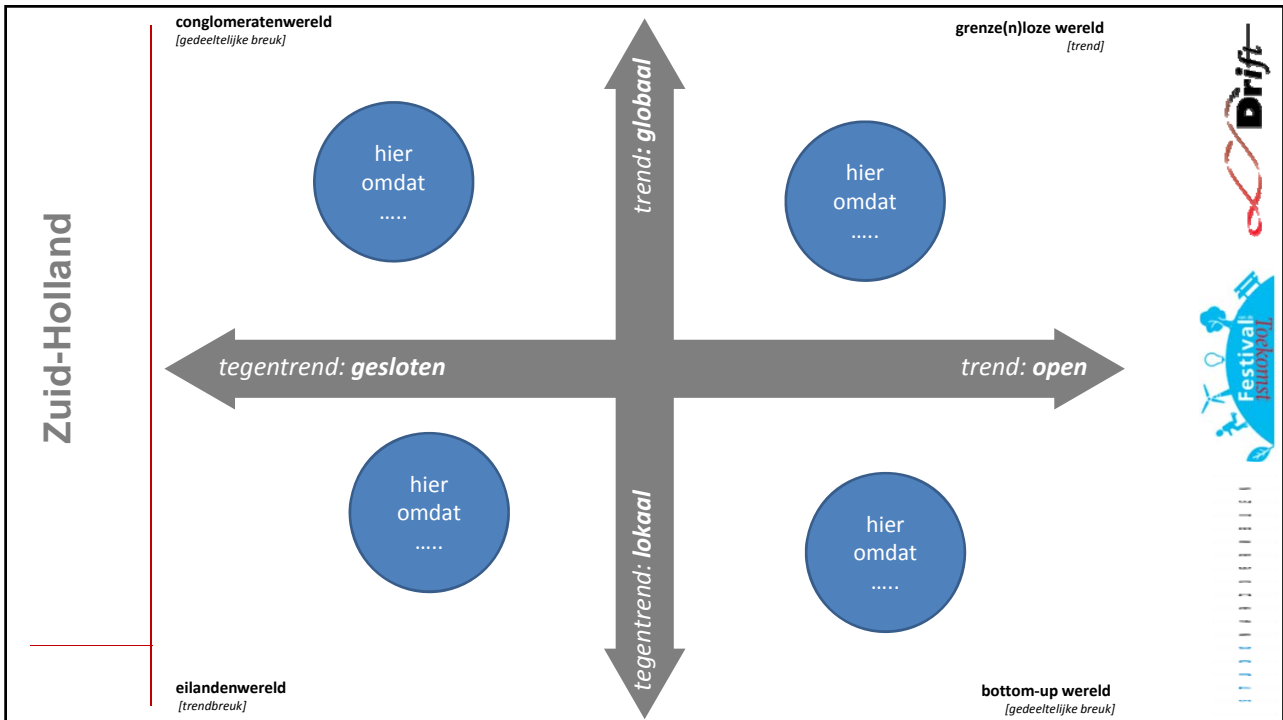




Discussie scenario's

Waar bevindt Zuid-Holland zich in 2030 ?

STUDIOMARCOVERMEULEN



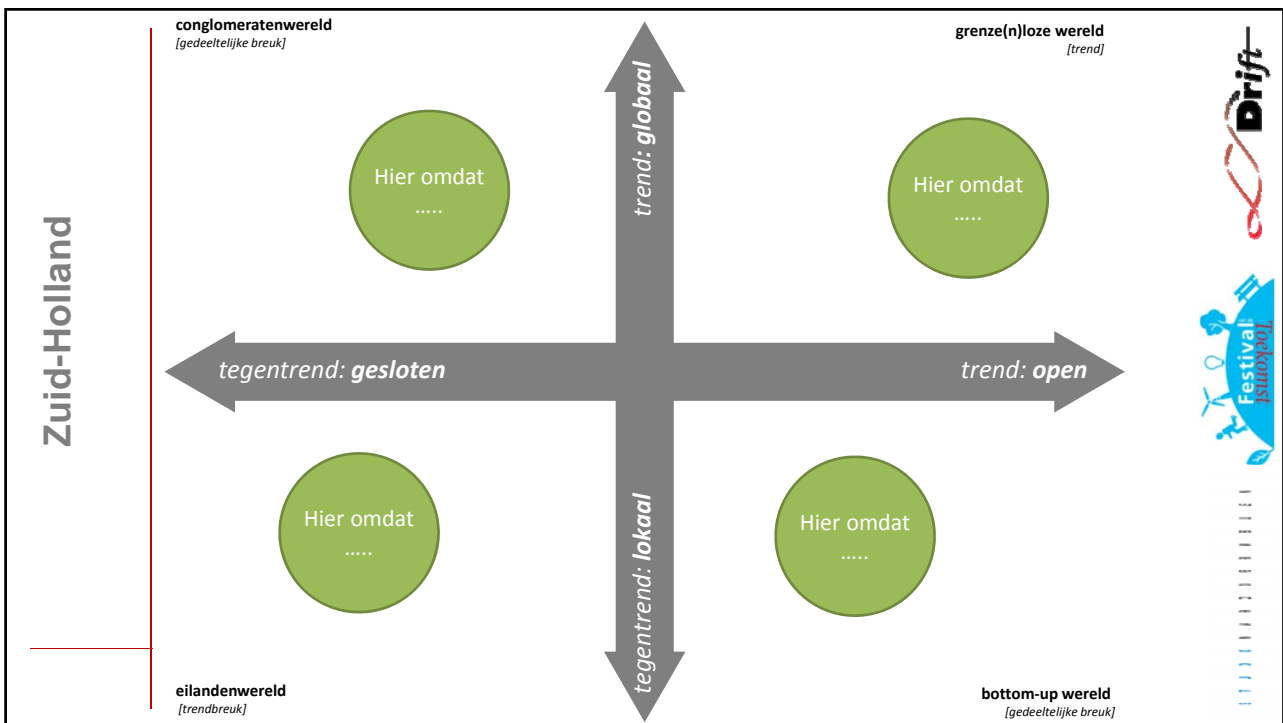
Discussie scenario's

Waar wil je dat Zuid Holland zich in 2030 bevindt?

STUDIOMARCOVERMEULEN

Festival [su03p0]

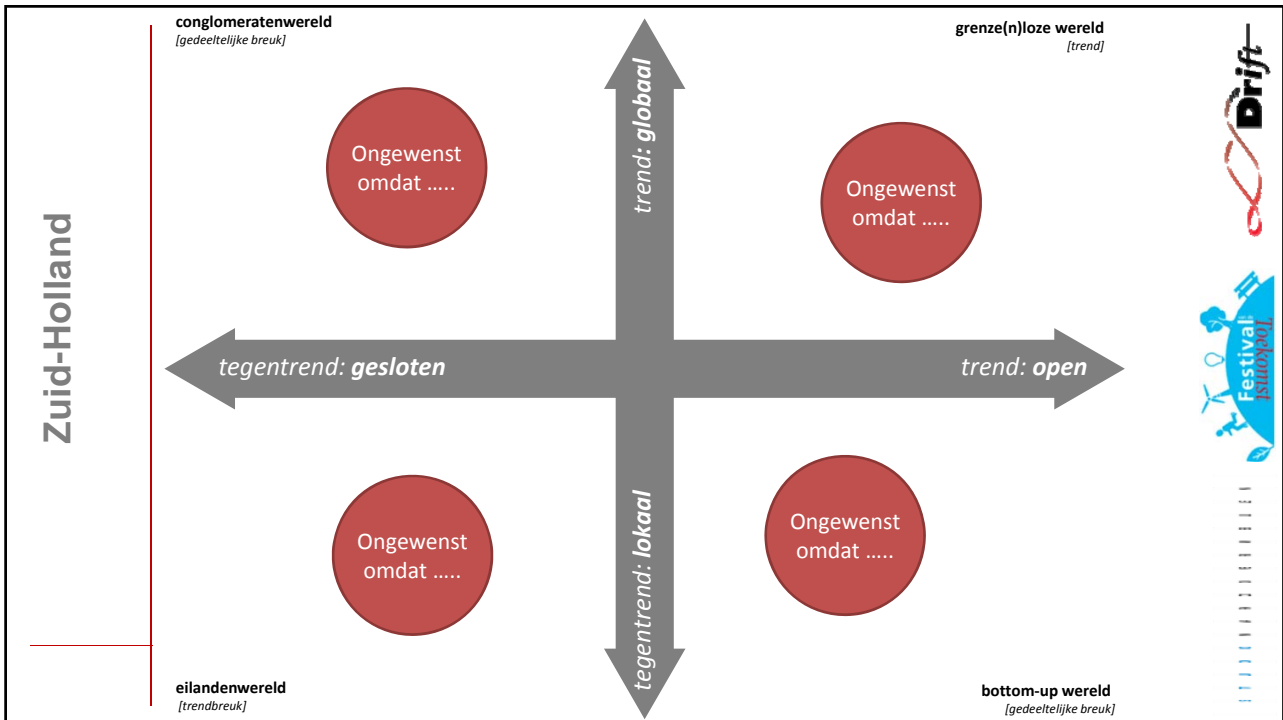
Drift



Discussie scenario's

Welke wereld is ongewenst voor Zuid Holland?

STUDIOMARCOVERMEULEN



STURINGSOPGAVEN

STUDIOMARCOVERMEULEN

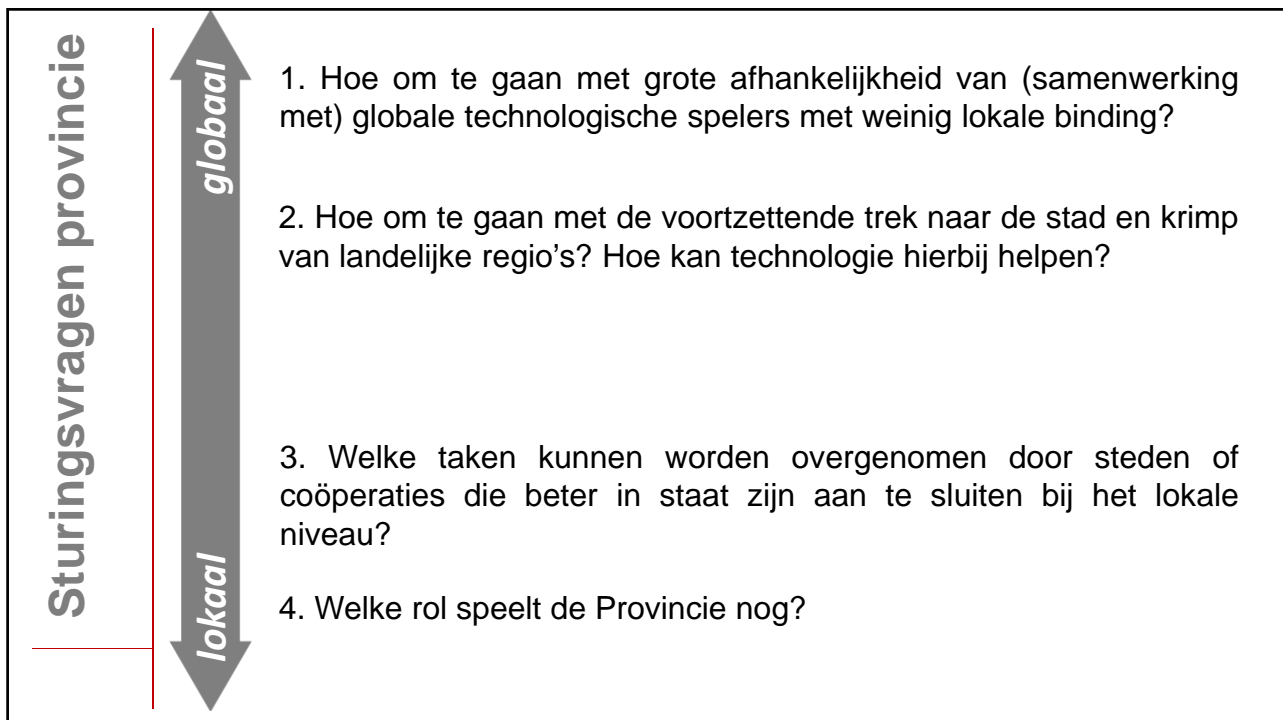
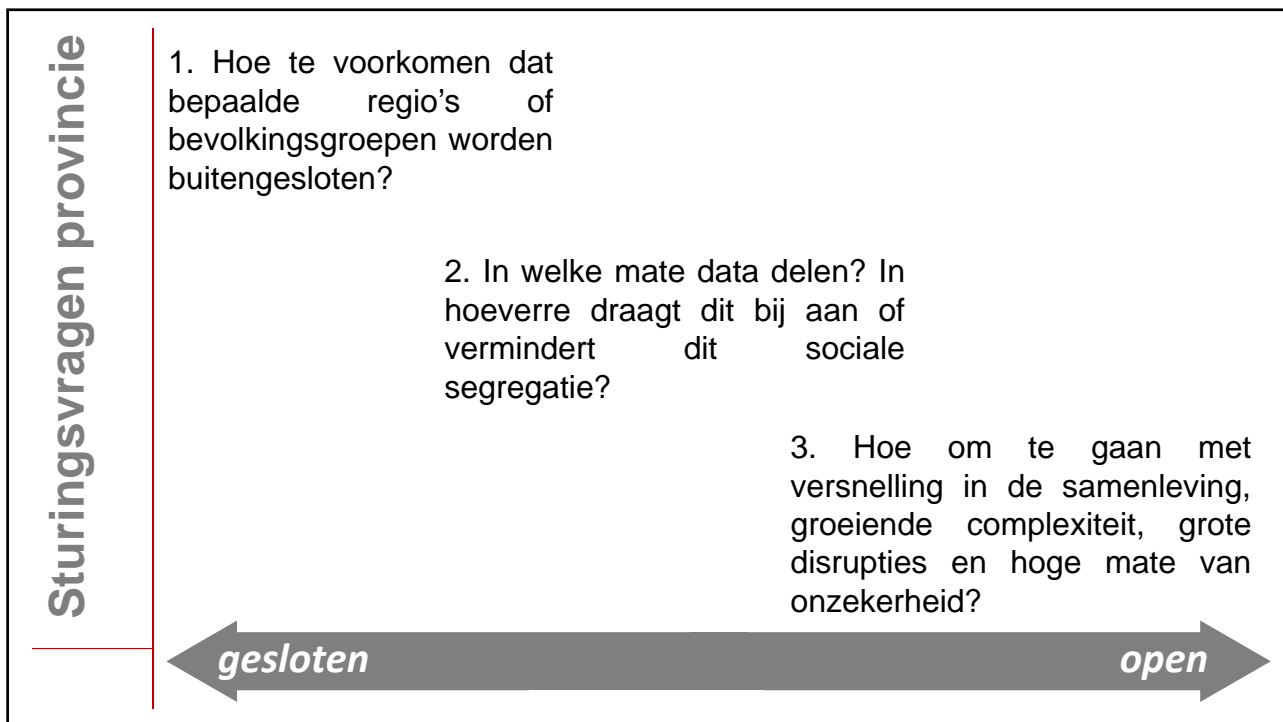


Actie-agenda

- Wat zou de provincie moeten doen?
- Wat ga ik/wij doen? *Noem naam & organisatie.*

STUDIOMARCOVERMEULEN





Actie-agenda

- Wat zou de provincie moeten doen?
- Wat ga ik/wij doen? *Noem naam & organisatie.*

Resultaten (eind januari)

Slotbijeenkomst / presentatie studie

Jullie worden uitgenodigd

Rapport en webpublicatie

Krijgen jullie toegezonden

BEDANKT VOOR JULLIE BIJDRAGE!

STUDIOMARCOVERMEULEN

