

The Netherlands of 2040

cpb



2040

www.nl2040.nl

Tijden veranderen

cpb



Tijden veranderen

cpb



Nieuwe CPB scenario studie

- Vraag
 - Waarmee verdienen we ons brood in 2040?
- Aanpak
 - Scenario's, geven inzicht in onzekerheid
- Antwoord
 - Slimme mensen
 - Sterke steden
- Beleid

Steden en menselijk kapitaal

- ICT verandert ons werk
- ICT verandert de ruimtelijke structuur
- Menselijk kapitaal bepaalt het succes van steden op lange termijn
- Technologieën worden ontwikkeld in steden
- Productiviteitsgroei vindt plaats in steden

Mondiale ontwikkelingen

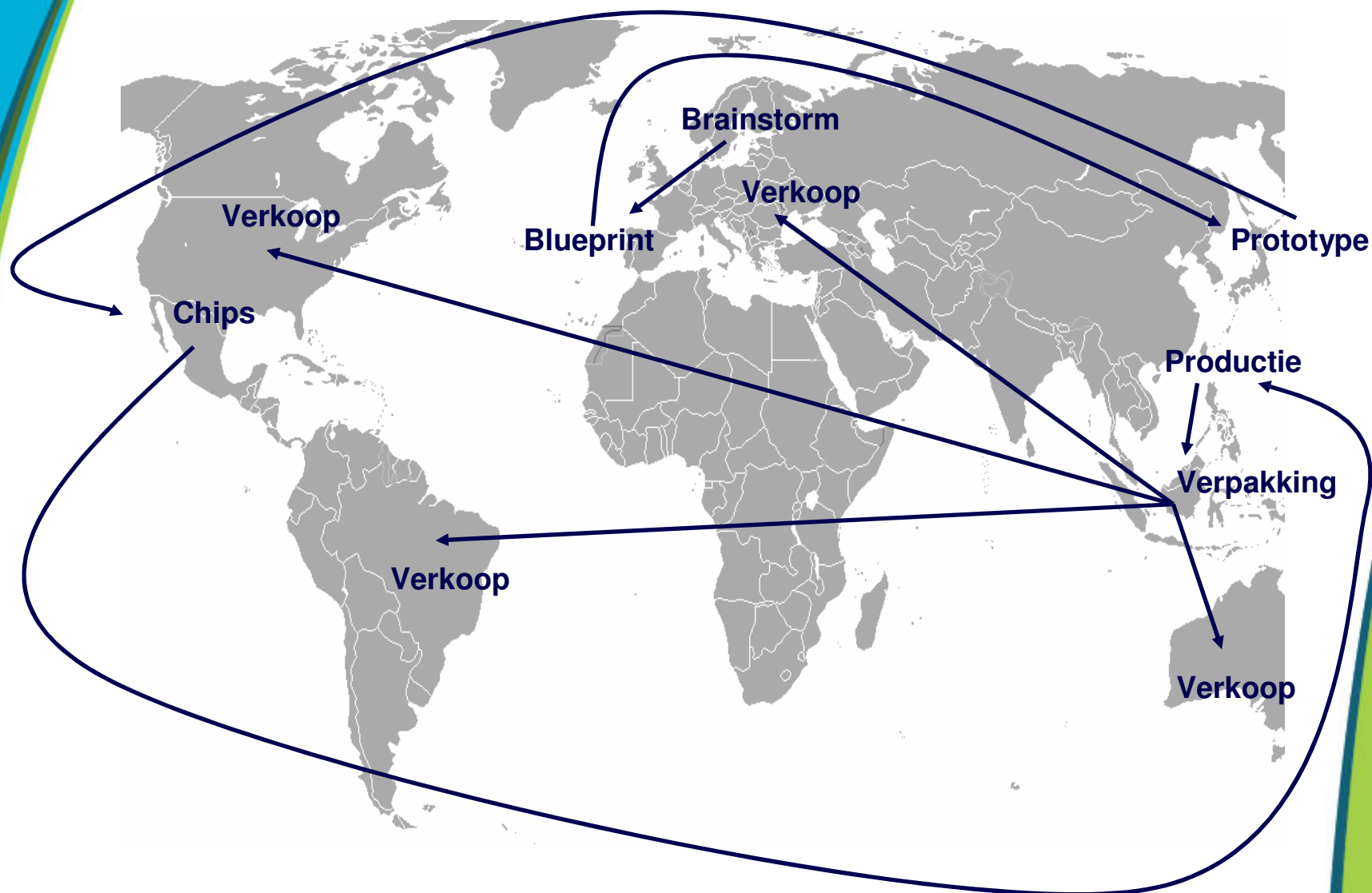
- Globalisering vergroot markten
- Handel in taken vervangt handel in goederen
- Vraag naar opgeleide arbeid groeit sneller dan het aanbod
- De wereld wordt meer gelijk
- Westerse dominantie neemt af
- Westerse economieën specialiseren in diensten en hoogwaardige industrie

Nederland in de toekomst

- Kennis cruciaal
- Taken in plaats van banen
- Economische activiteit in steden

cpb

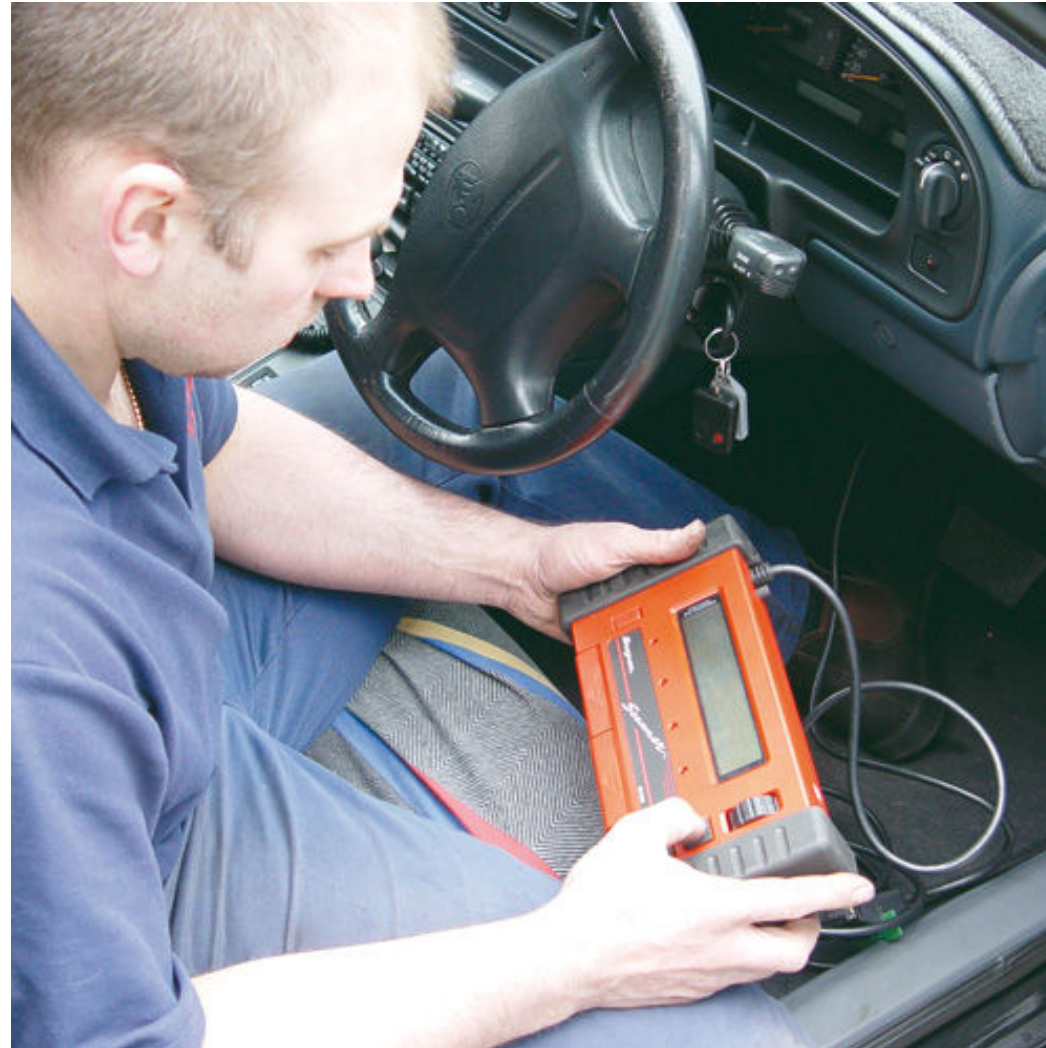
Specialisatie ...



Slimme mensen

- Specialisatie ...
 - Communicatie technologie
 - ontkoppeling van taken
 - wereldwijde uitwisseling van kennis
 - productie door gespecialiseerde werknemers

... of generalisatie



Slimme mensen

- ... of generalisatie
 - Monteur kent veel systemen
 - Verzekeringsagent met brede portfolio
 - Expert systeem voor diagnose ziekte
 - Design programma's
 - Schrijf je eigen e-mails

Slimme mensen

• Specialisatie ...

- Communicatie technologie
 - ontkoppeling van taken
 - wereldwijde uitwisseling van kennis
 - productie door gespecialiseerde werknemers

• Generalisatie ...

- Informatie technologie
 - Bundeling van taken
 - Productie door autonome, zelfstandige werknemers



Concentratie ...

cpb



Sterke steden

• Concentratie

- Voordelen van schaalgrootte ...
- ... face-to-face ...
- ... stimuleert ontwikkeling van nieuwe technologieën

... of spreiding



cpb

Sterke steden

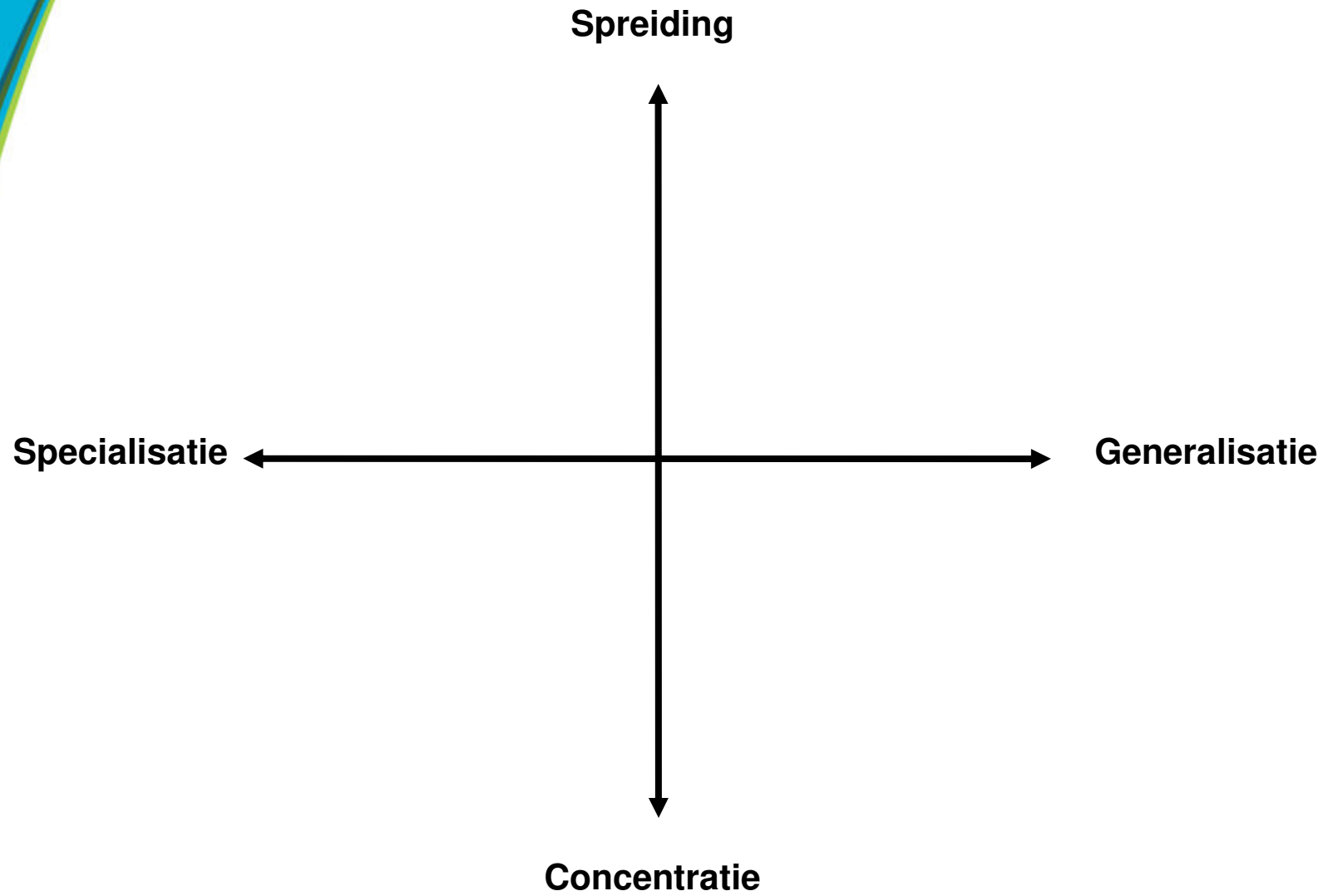
Concentratie

- Voordelen van schaalgrootte ...
- ... face-to-face ...
- ... stimuleert ontwikkeling van nieuwe technologieën

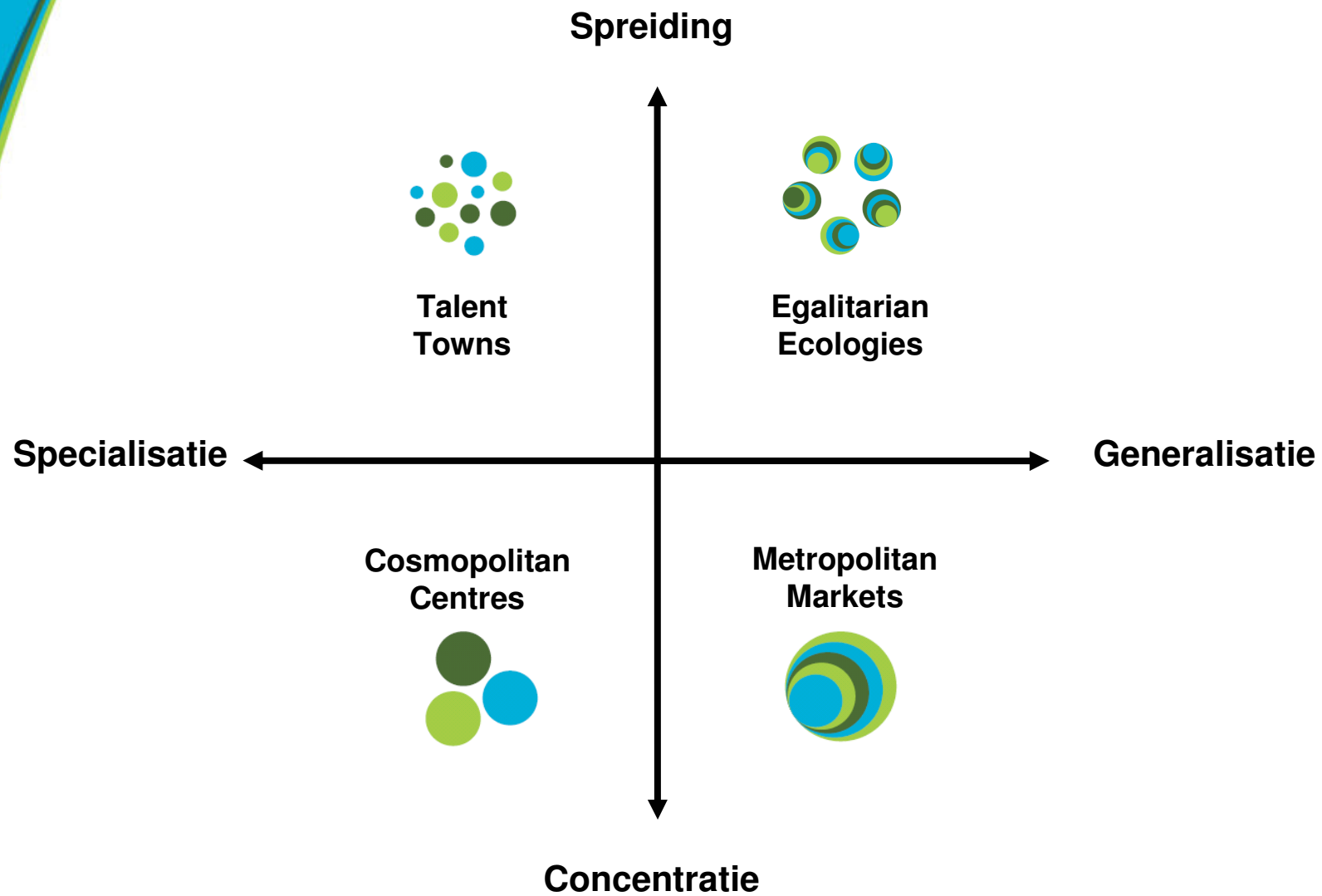
Spreiding

- Netwerk van kleine steden ...
- ... met uitstekende verbindingen ...
- ... mogelijk gemaakt door ICT

Twée onzekerheden



Vier scenario's



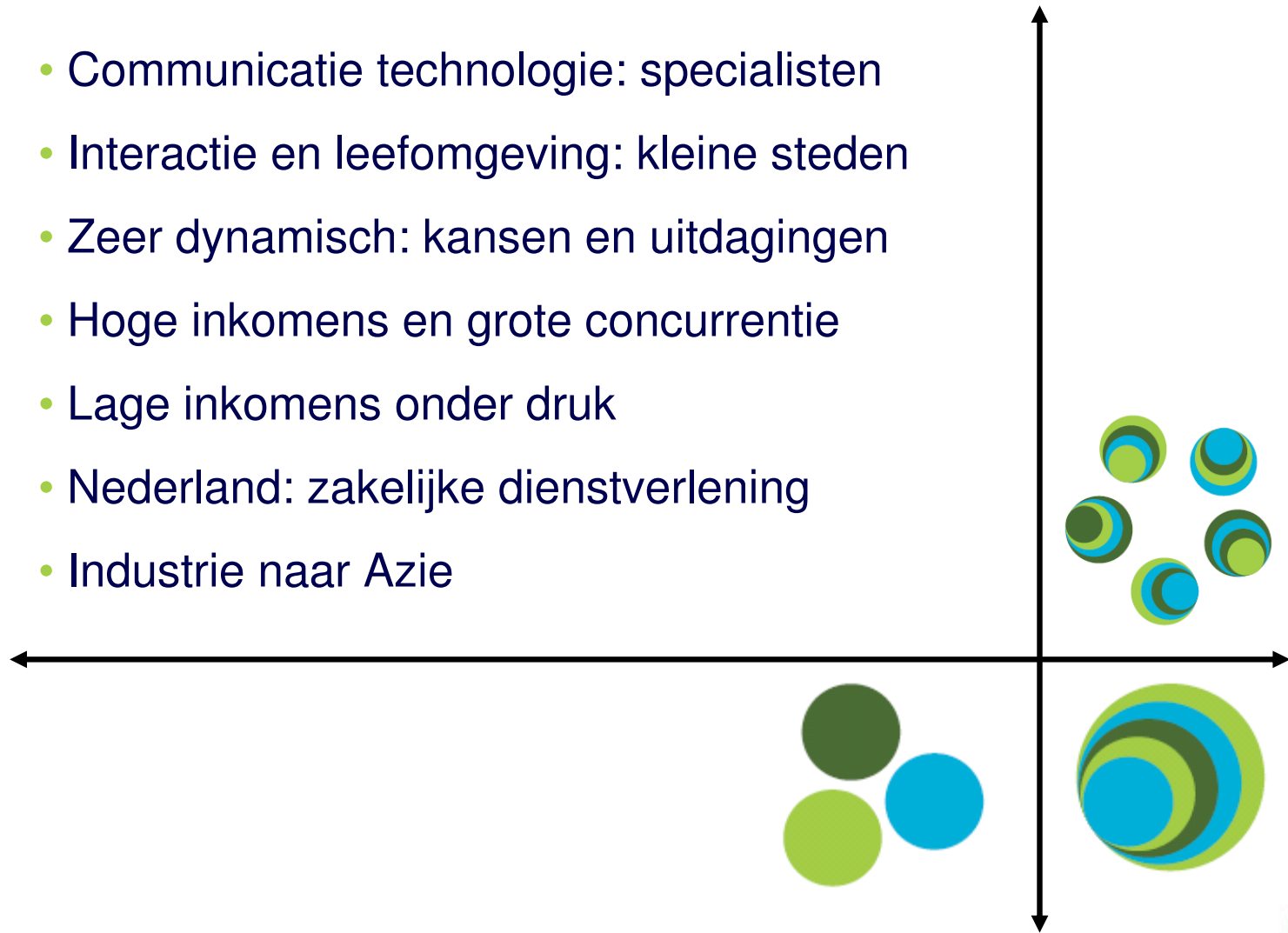
Talent Towns



cpb

Talent Towns

- Communicatie technologie: specialisten
- Interactie en leefomgeving: kleine steden
- Zeer dynamisch: kansen en uitdagingen
- Hoge inkomens en grote concurrentie
- Lage inkomens onder druk
- Nederland: zakelijke dienstverlening
- Industrie naar Azie



Cosmopolitan Centers

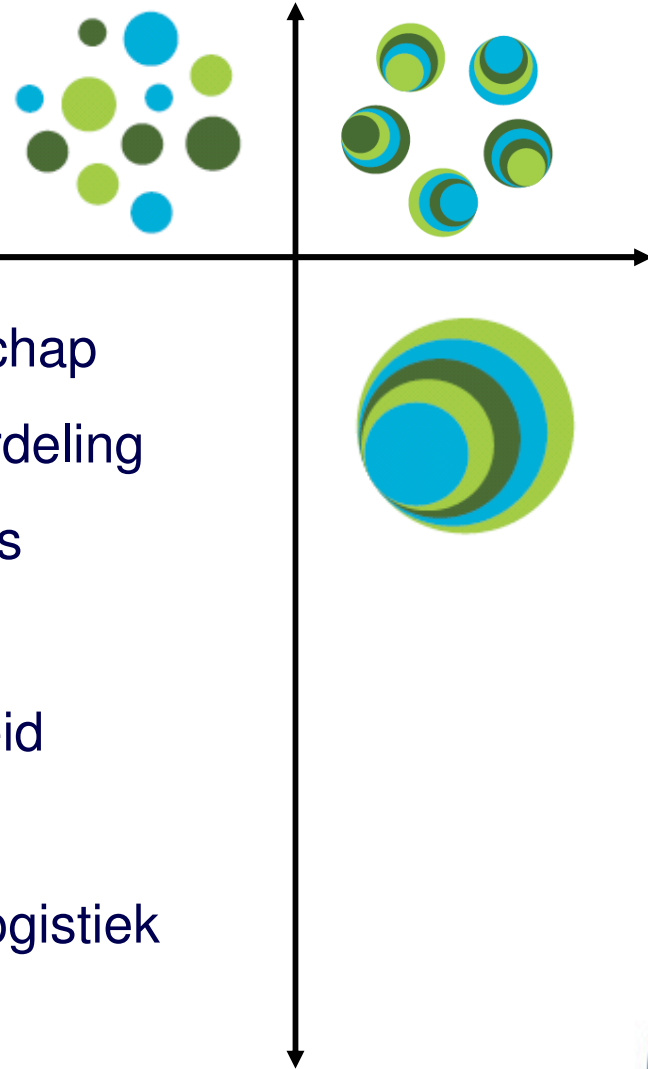
cpb



Cosmopolitan Centers

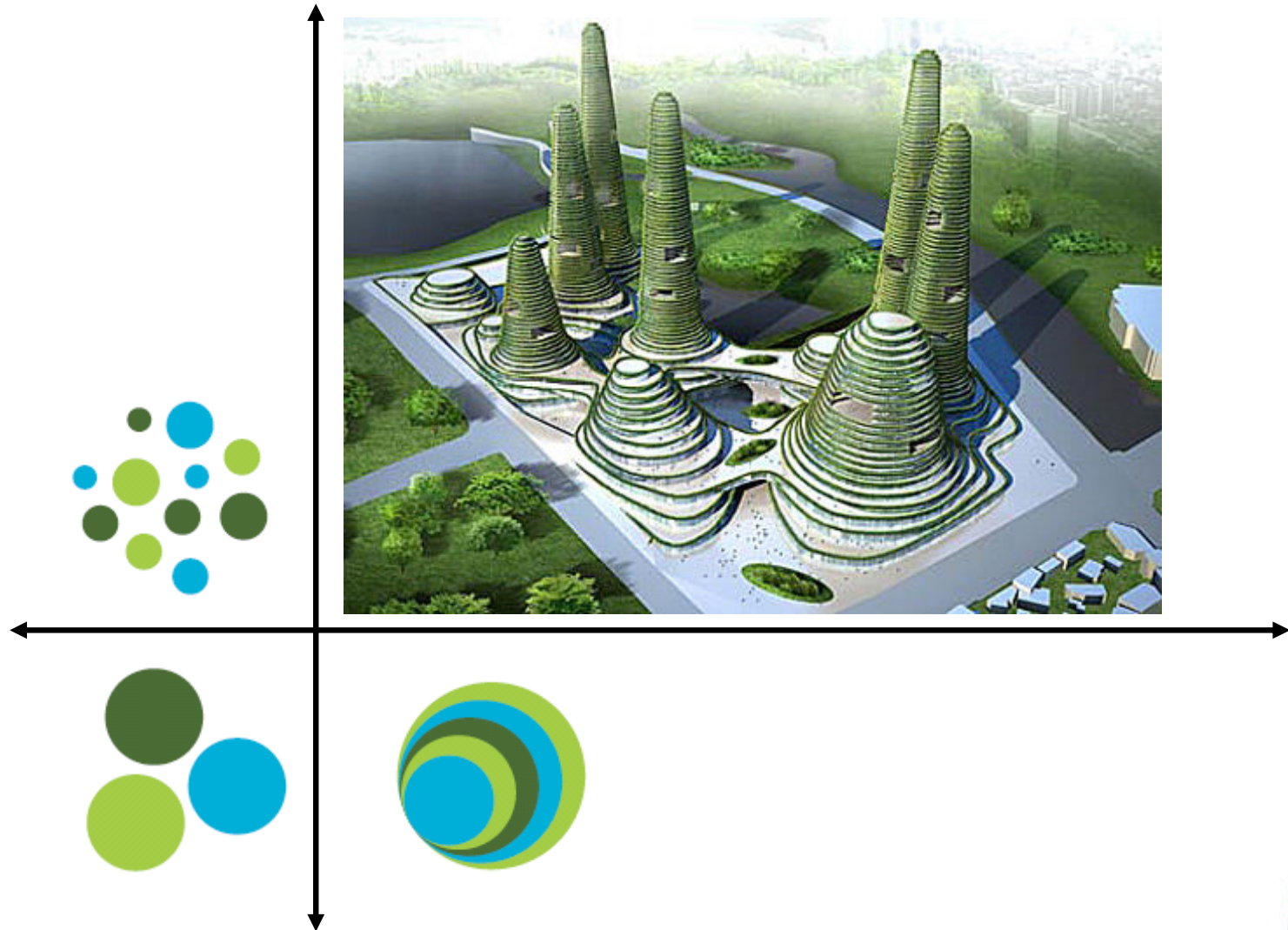
cpb

- Bio en nanotechnologie: wetenschap
- Communicatie: mondiale taakverdeling
- Steden: gespecialiseerde clusters
- Risico: andere stad neemt over
- Substantiële inkomensongelijkheid
- Mogelijke Nederlandse clusters:
 - water, biomassa, medisch, logistiek

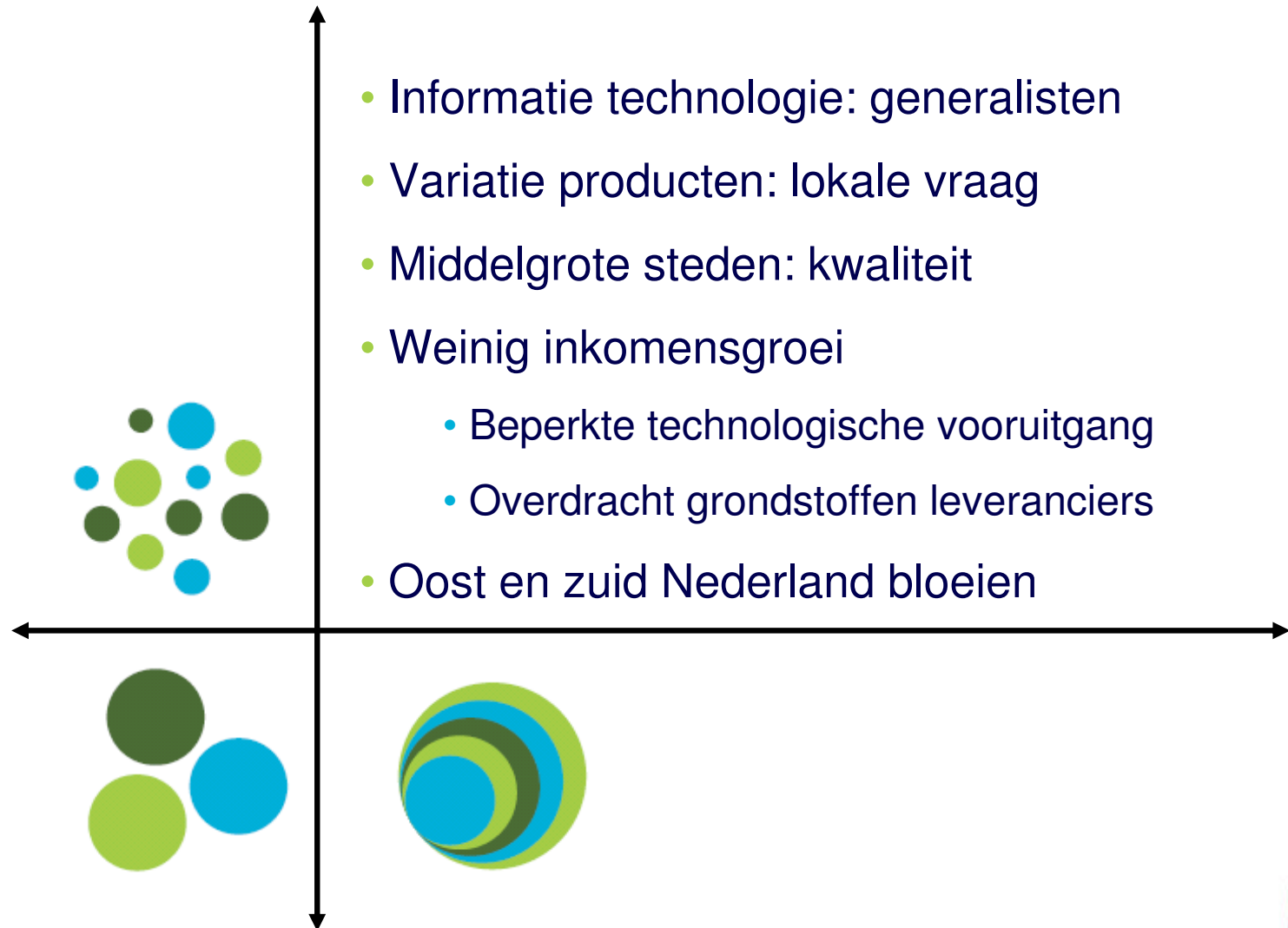


Egalitarian ecologies

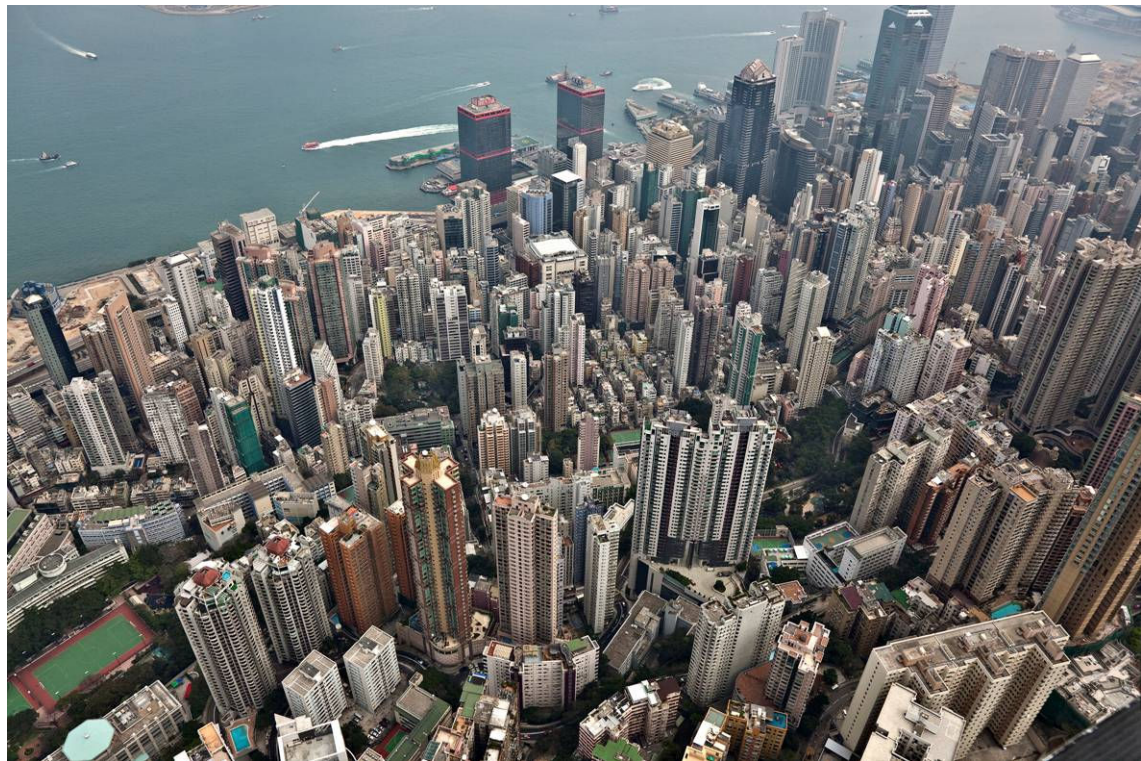
cpb



Egalitarian ecologies

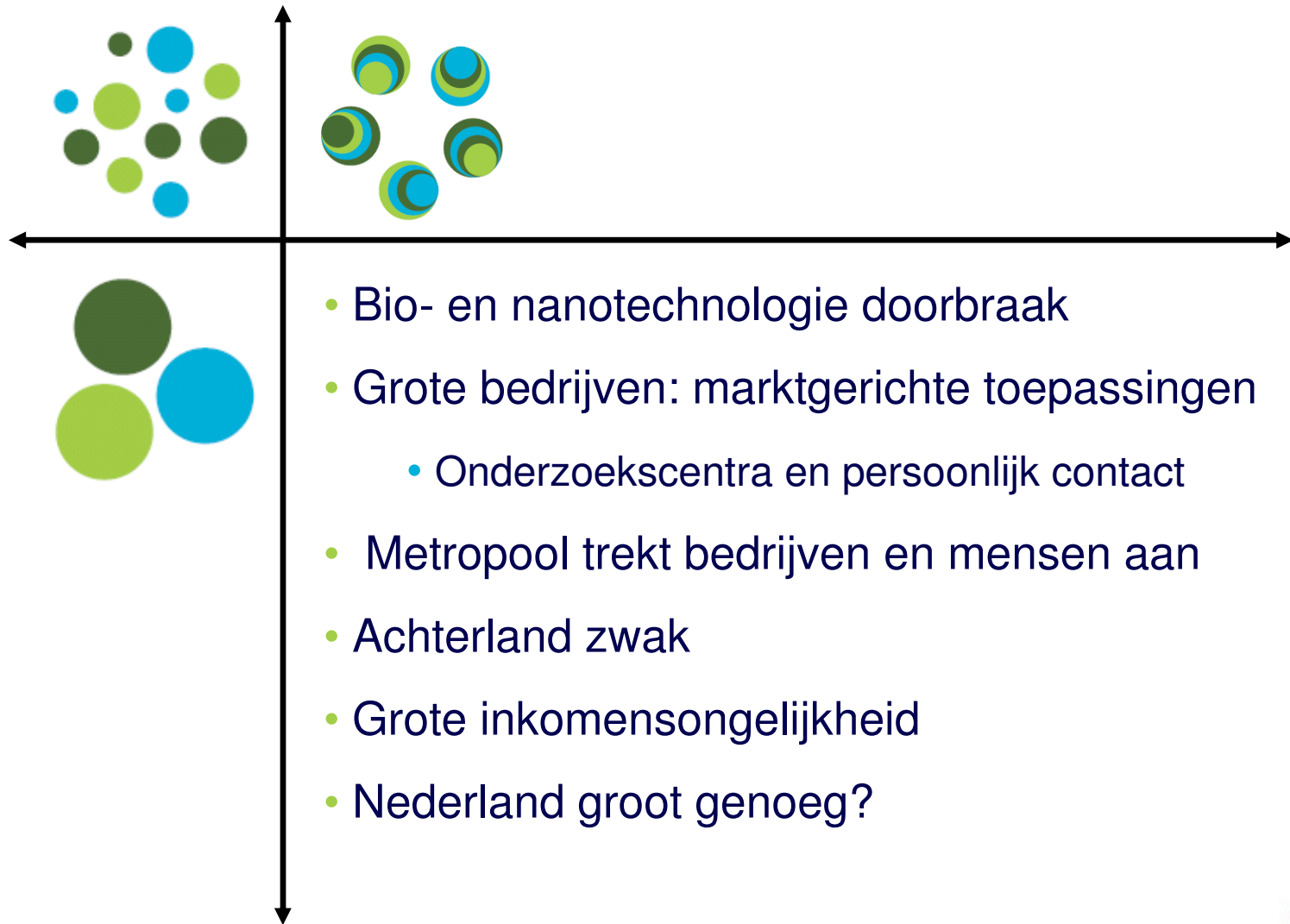


Metropolitan Markets



cpb

Metropolitan Markets



De magische cirkel van het beleid



Subsidiariteit: zwaartepunt besluitvorming



TT



CC



EE



MM

Stad	x	x	x	x
Provincie				
Land			x	
Europese Unie	x			
Mondiale instituties	x	x		

Aantrekkende (A) en mobiele (M) factoren



TT

CC

EE

MM

Werknemers

M

A

M

A

Ideeën

M

A

M

A

Vraag

M

M

A

A

Mobiliteit

+++

+

++

0

Verbindingen

cpb



TT



CC



EE



MM

Werknemers	continentaal	lokaal en mondiaal	nationaal	lokaal
Ideeën	mondiaal	lokaal en mondiaal	mondiaal	lokaal
Goederen	mondiaal	mondiaal	continentaal	beperkt
Stedelijke infrastructuur	0	++	+	+++
Structuur Nederland	deel van (virtueel) netwerk	lokale infrastructuur	verbinding mondiale kennis	Randstad ++



Beleid voor 2040

- Houdt rekening met onzekerheid
 - NL2040 is geen voorspelling
 - Evalueer beleid tegen achtergrond van alle vier scenario's
- Beleid moet keuzes maken
- Baten – kosten saldo per scenario. Positief in:
 - alle vier: no regret
 - drie van de vier: robuust tegen onzekerheid
 - een of twee van de vier: wachten?, monitoren.
 - Risico op hoge kosten: minimeer kans



Samenvatting

- Slimme mensen verdienen ons inkomen
- Sterke steden trekken slimme mensen aan en houden ze vast