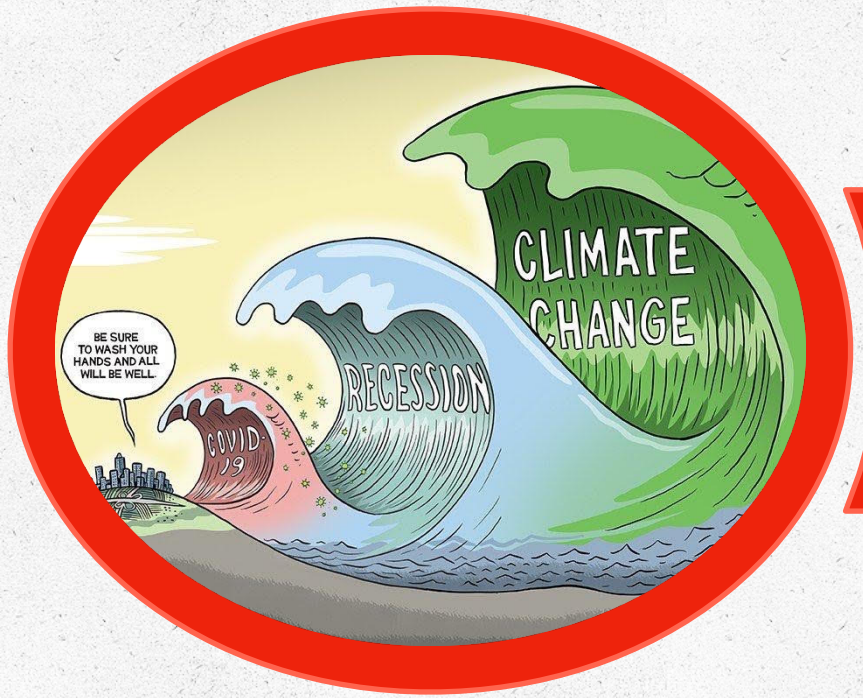
Mission 100 climate neutral cities by 2030

Missie gedreven innovatie om tot systemische transformatie te komen

Societal and organizational challenges

We are in need of 21st century solutions



Increasing problems on a daily basis

"We are stuck in the system"

- Digital Disruption
- Sustainability & resiliency
- Silos
- Humans & Technology
- Data ownership

"- **Societal innovation -** refers to a systemic change in the interplay of the **state**, **business** and **civil society**. It is a relative of **social innovation**, but differs from it by considering the state to be an important crowdcreator through **capacity building** in achieving **sustainable** systemic change."

De focus van de Europese Commissie

'A Union that strives for more' omschrijft de ambities voor de komende 7 jaar.
In de woorden van Ursula von der Leyen:

1. **A European Green Deal;** "I want Europe to strive for more by being the first climate-neutral continent."
2. **An economy that works for people;** "I want Europe to strive for more when it comes to social fairness and prosperity."
3. **A Europe fit for the digital age;** "I want Europe to strive for more by grasping the opportunities from the digital age within safe and ethical boundaries."
4. **Protecting our European way of life;** "I want Europe to strive for more when it comes to protecting our citizens and our values"
5. **A stronger Europe in the world**; "I want Europe to strive for more by strengthening our unique brand of responsible global leadership."
6. **A new push for European democracy;** "I want Europe to strive for more in nurturing, protecting and strengthening our democracy."

Missie gedreven aanpak

De aanpak van de Europese Commissie is gebaseerd op de theorie van Mariana Mazzucato (Mission Economy) op basis van missies (geïnspireerd op moonshots).

De missies zijn bepaald en worden ingericht volgens de volgende 5 criteria:

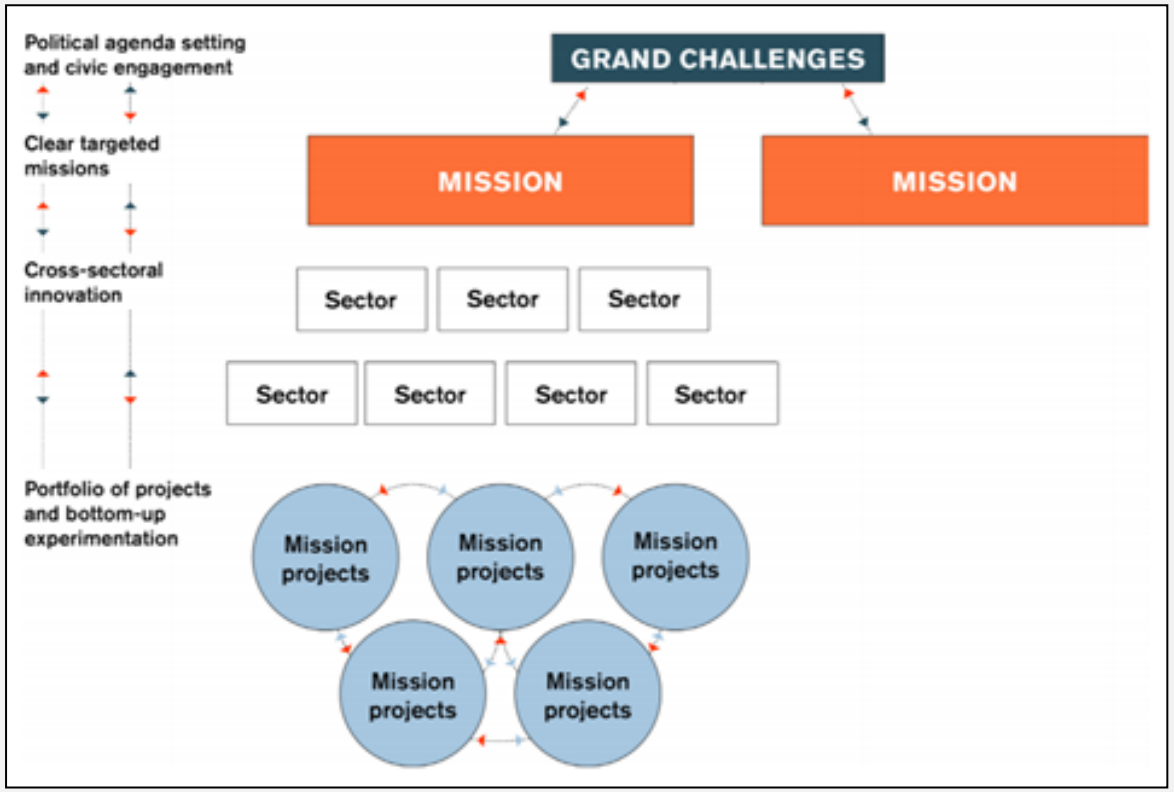
1. **Gedurfd, inspirerend met een brede maatschappelijke relevantie;** missies moeten inspelen op de grote uitdagingen van onze samenleving als geheel.
2. **Een duidelijke richting: gericht, meetbaar en tijdgebonden;** missies moeten heel duidelijk worden omkaderd.
3. **Ambitieus maar met realistische onderzoeks- en innovatieacties**; er moet worden gezorgd voor een logisch kader: van mondiale, sectoroverschrijdende missies tot zeer specifieke R&I-projecten.
4. **Cross-disciplinaire, cross-sectorale en cross-actor innovatie**; missies moeten worden opgezet om activiteiten op gang te brengen in en tussen meerdere wetenschappelijke disciplines (inclusief sociale wetenschappen en geesteswetenschappen), in verschillende industriële sectoren (bijv. Vervoer, voeding, gezondheid en diensten) en verschillende soorten actoren (openbaar, privé, derde sector en maatschappelijke organisaties).
5. **Meerdere bottom-up oplossingen**; missies kunnen niet worden bereikt door middel van een enkel ontwikkelingspad of een enkele technologie, maar door een reeks complementaire instrumenten en projecten.

Missiegedreven transformatie

Op basis van de 'Grand challenges' heeft de Europese Commissie 5 missies gedefinieerd:

1. **Conquering Cancer: Mission Possible**
2. **A Climate Resilient Europe**
3. **Mission Starfish 2030: Restore our Ocean and Waters**
4. **100 Climate-Neutral Cities by 2030 - by and for the citizens**
5. **Caring for Soil is Caring for Life**

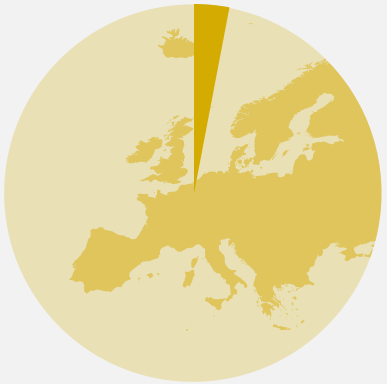
De missies hebben een grote ambitie richting 2030 met concrete doelstellingen en forceren inwoners, overheden en het bedrijfsleven om holistisch te denken, in heldere taal en met duidelijke resultaten.



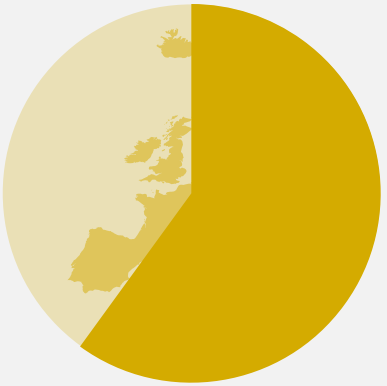
Let's.
Go.
Green.

Let’s.
Go.
Digital.

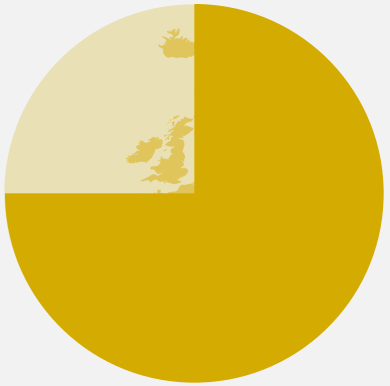
Cities as drivers for change



Cities occupy **3%** of global land surface



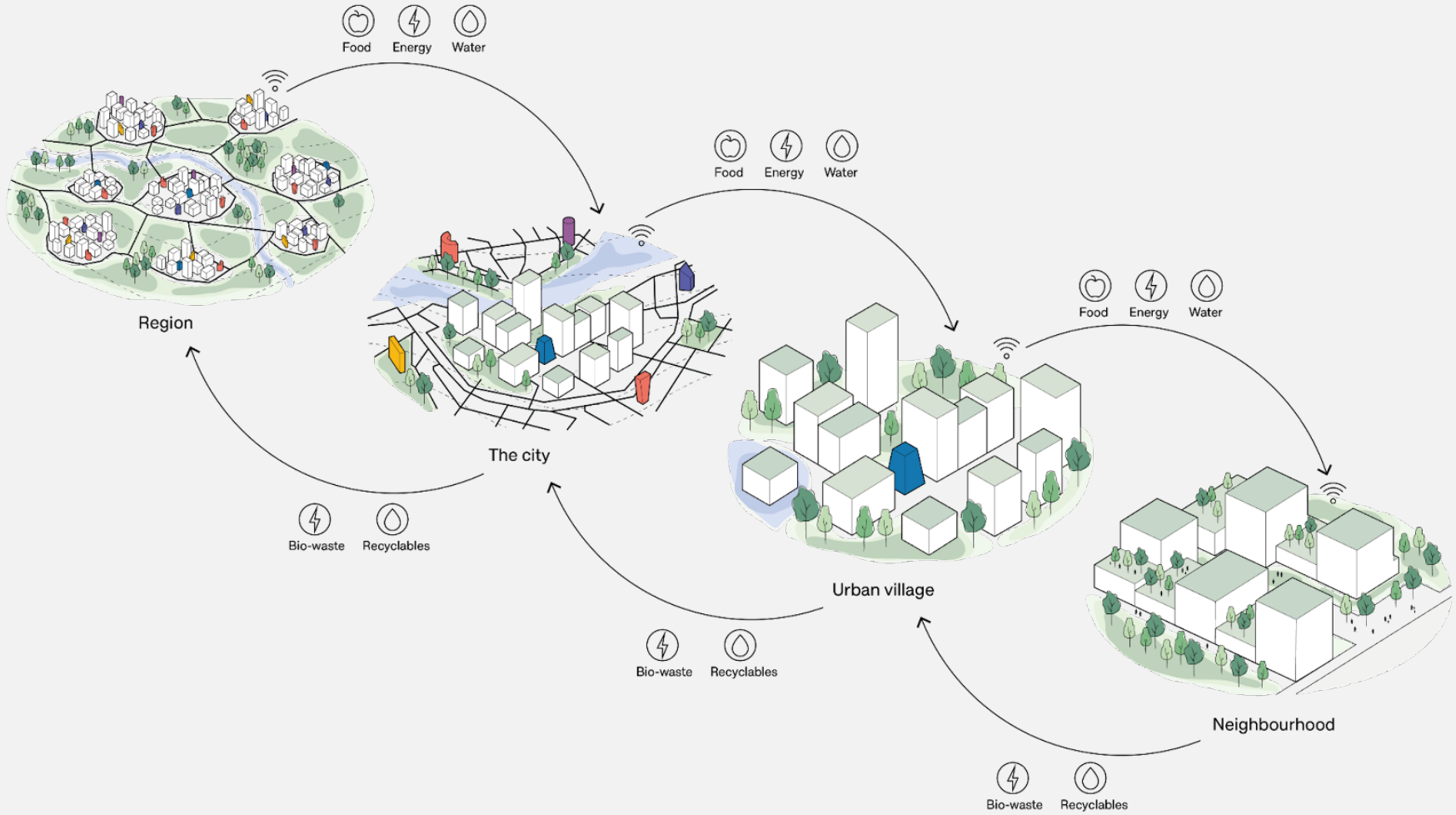
but emit **70%** of global carbon emissions



and consume **75%** of global natural resources

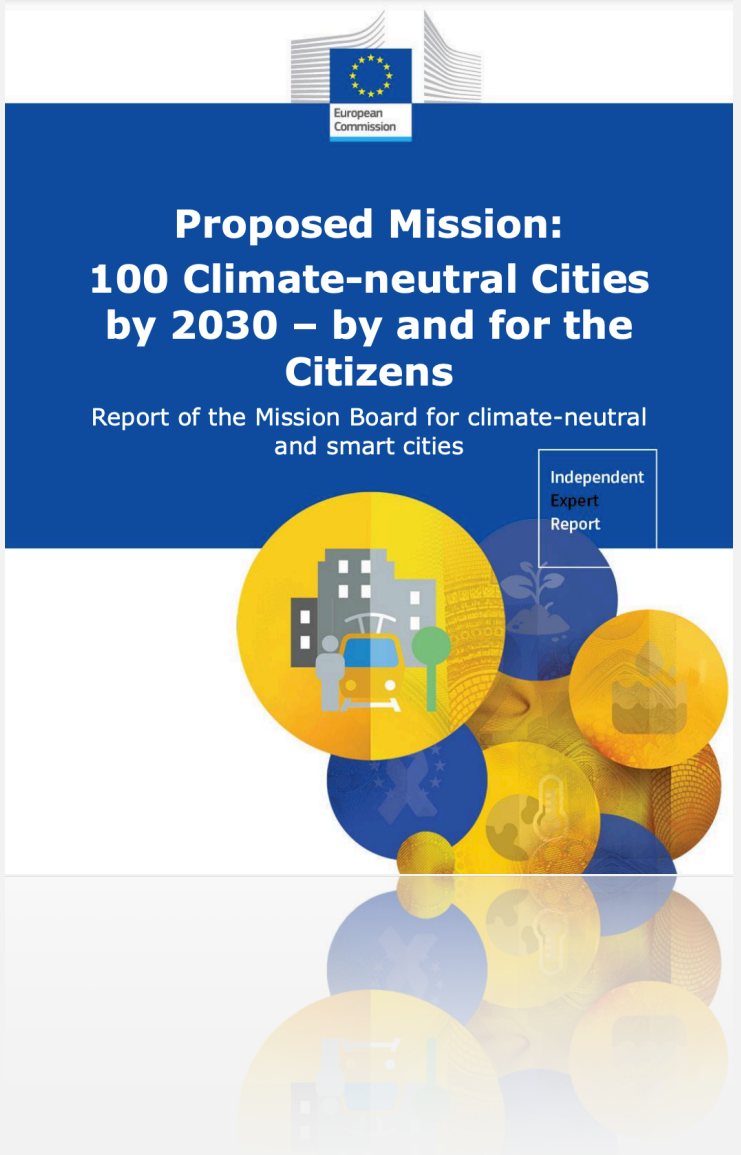
De circulaire & klimaatneutrale stad *en* regio

Waar alle functies bij elkaar komen

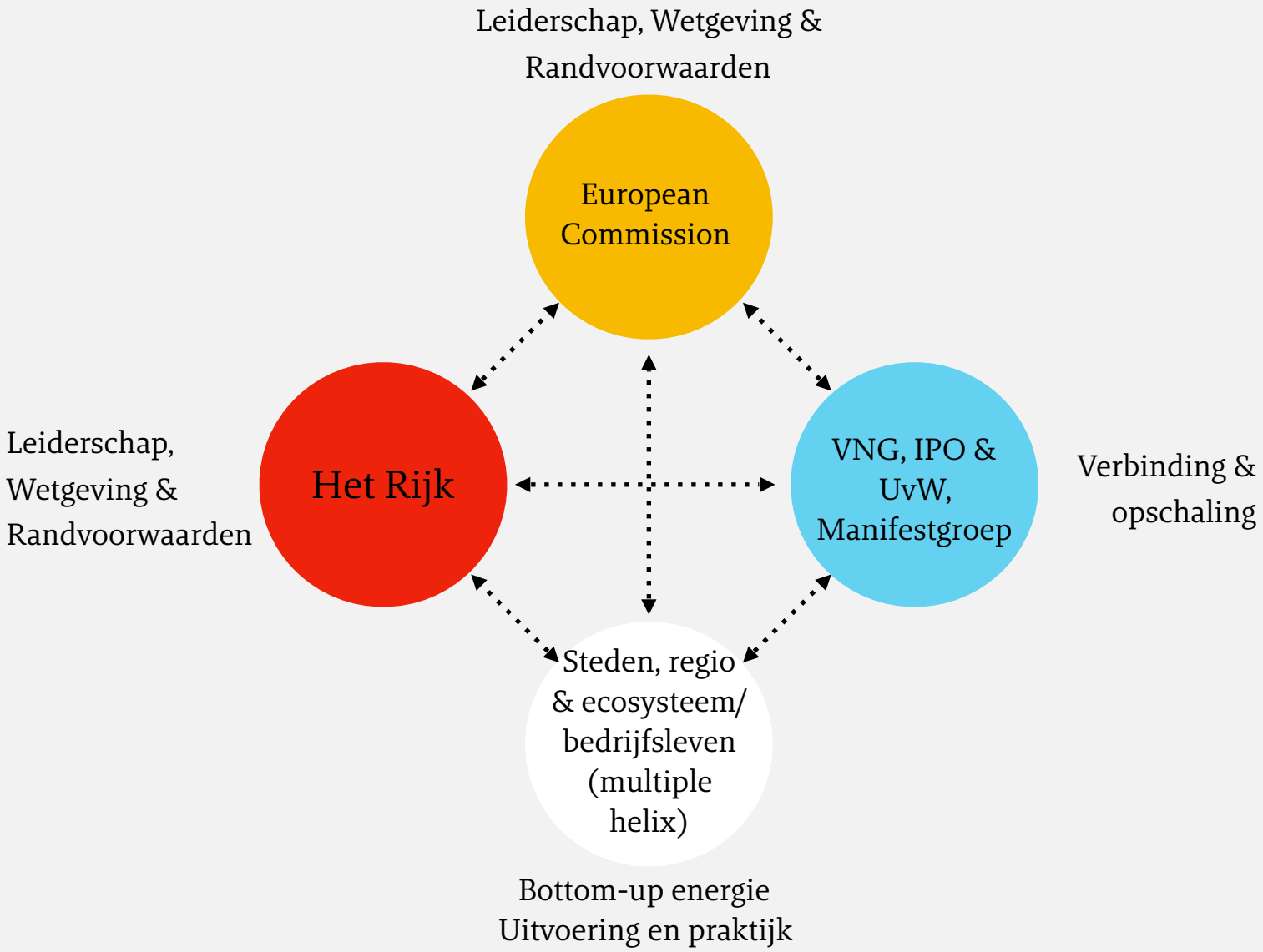


De missie

- 377 Europese steden hebben ingeschreven in Europa
- Waarvan 12 steden in Nederland waarin er 6 (7 gemeenten) zijn geselecteerd
- 100 ‘climate contracts’ eind 2022
- Behoefte aan landelijk ondersteuningsprogramma vanuit de Europese Commissie en deelnemende steden



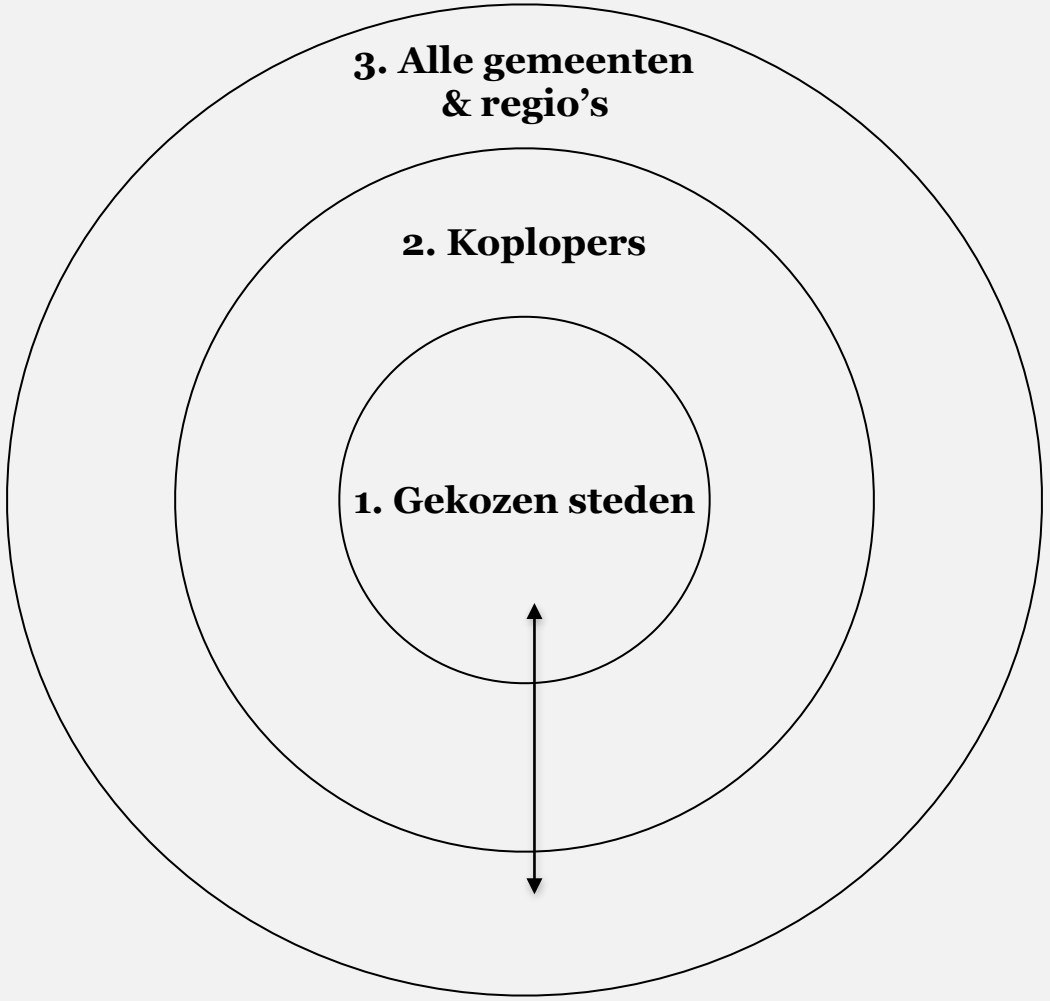
Vanuit duidelijke rollen



Ondersteuningsplatform

De 9 stappen naar succes:

1. Concept: design en inrichting CNC
2. Storytelling
3. Samenwerking (publiekprivaat & regionaal niveau)
4. Climate contracts
5. Financiering (Joint Investment Plan)
6. Beleidsontwikkeling
7. Implementatie, sturing & monitoring
8. Standaardiseren ‘lessons learned’
9. Opschaling naar Klimaatneutraal Nederland

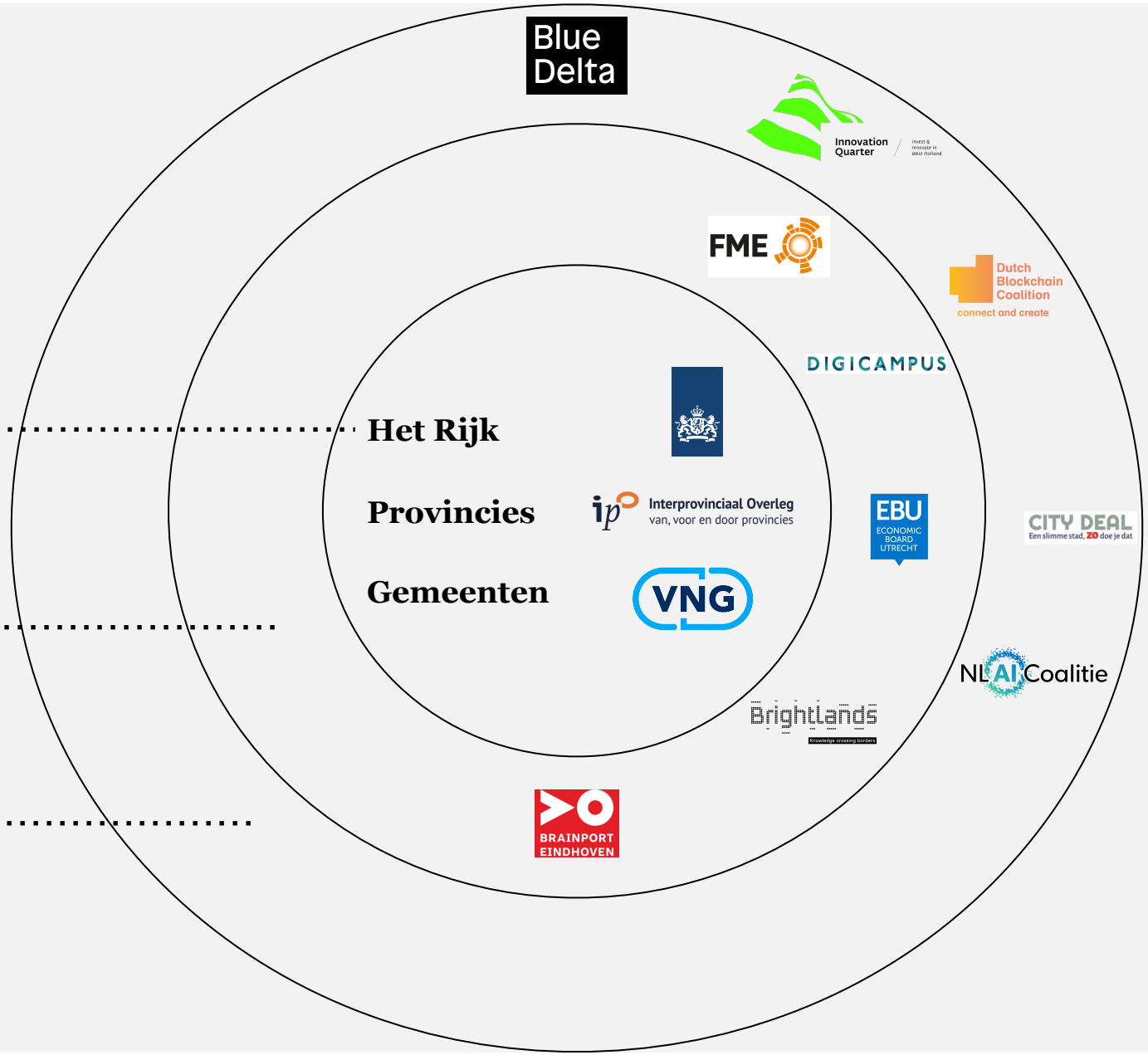


Wie ondersteunen het programma?

1. Systeem verantwoordelijk

2. Uitvoeringsorganisaties & ecosystemen

3. Netwerken en programma's



Randvoorwaarden voor succes

1. Inrichting van het leiderschap via multilayered governance; burgemeesters, ministers en commissionairs
2. Vertaling van de visie naar een strategie die in de komende vijf jaar wordt ingericht
3. Capaciteit & middelen om de transformatie via de strategie te realiseren. Middelen zijn nodig om te versnellen en capaciteit werkt volgens het principe ‘nieuw voor oud’ (andere manier van werken).

In ontwikkeling via het TNO rapport.
Doet u mee?

“Don’t try to be smarter than anyone, your head will explode, don’t try to work harder than anyone, your body will give up. Just have **fun**”