



Gemeente
Amsterdam

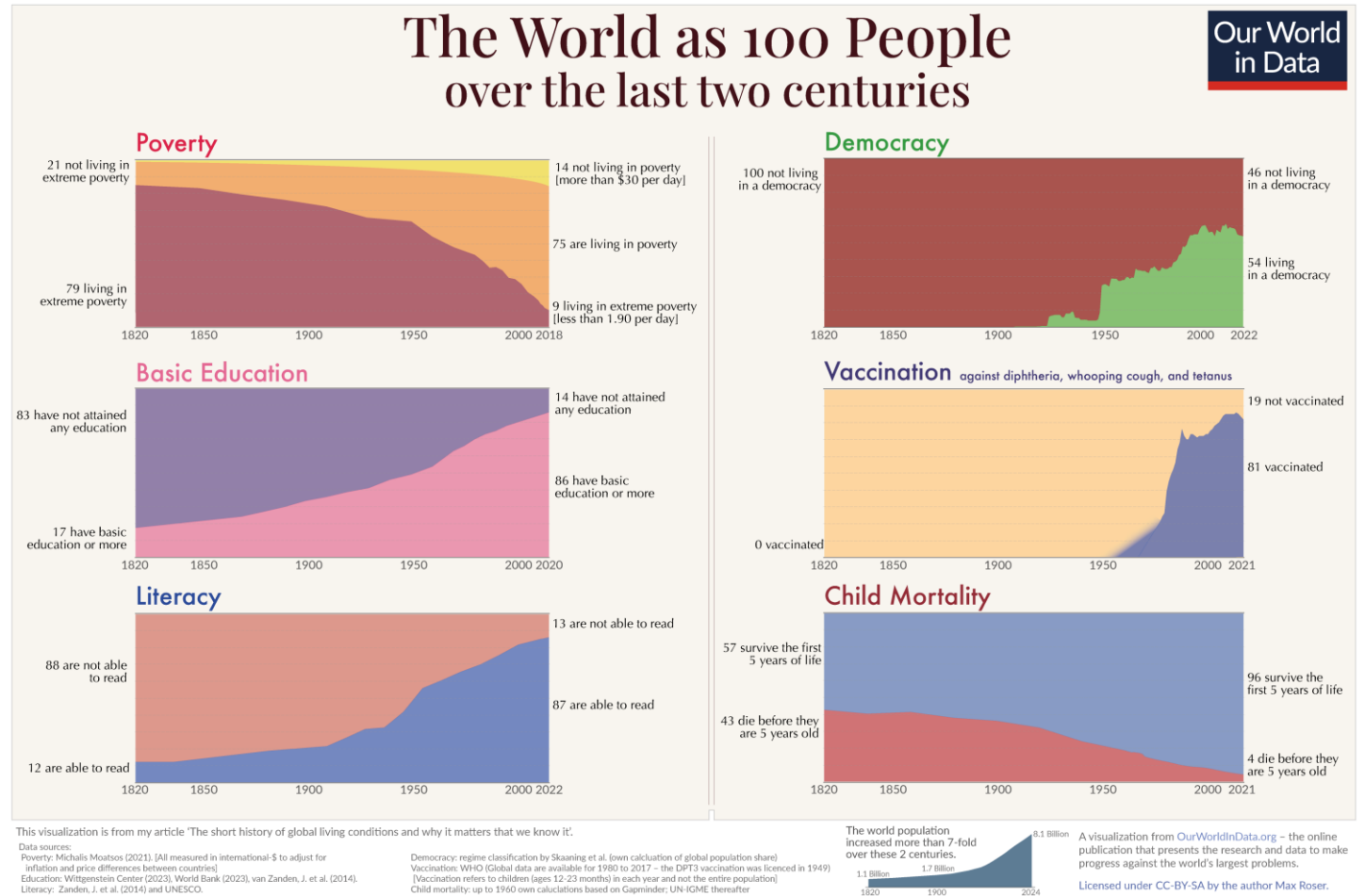
Amsterdam's Circular Economy Policy

Chandar van der Zande
Sr. Policy Realiser @ The City of Amsterdam

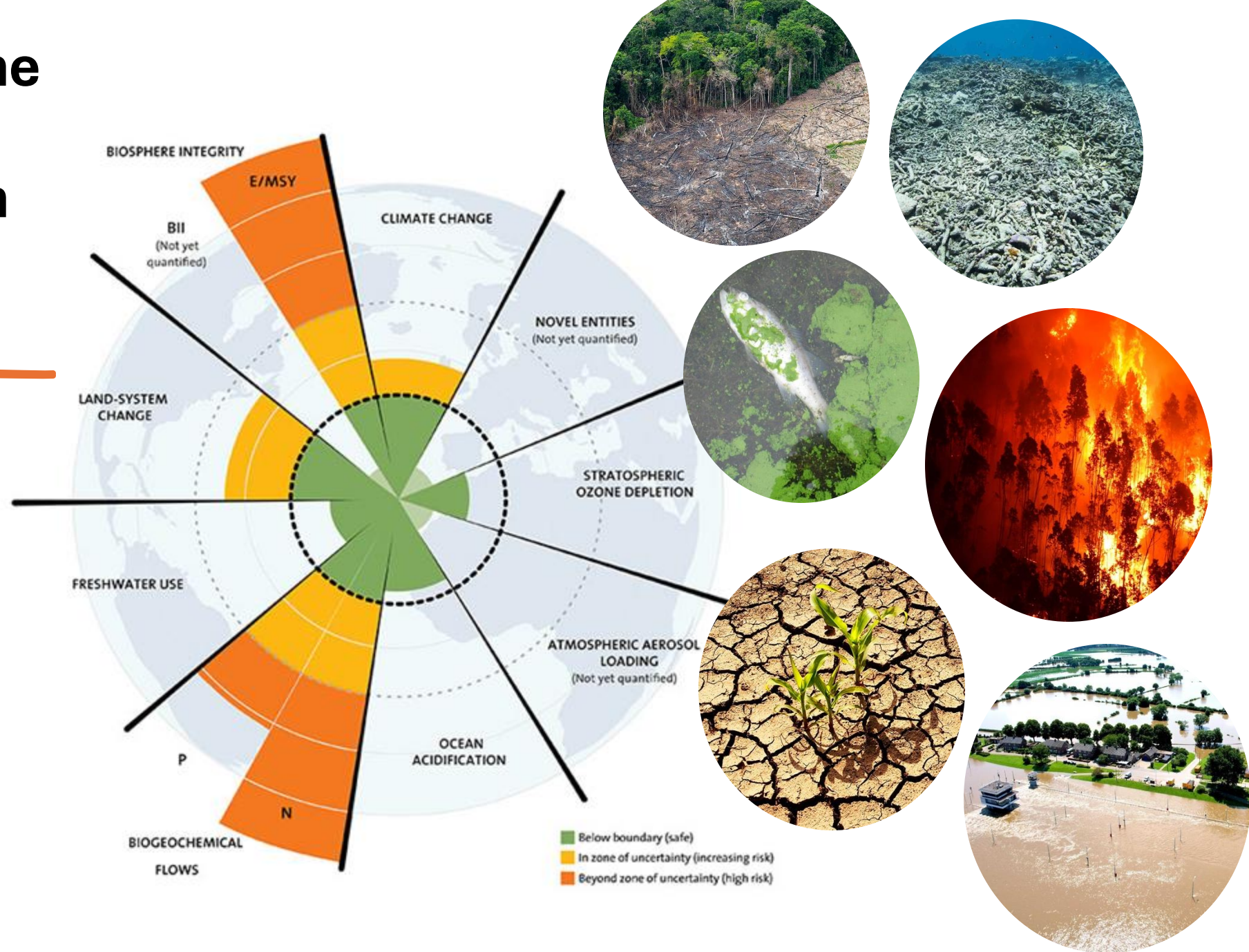
15 november 2024



Over the past century humanity has seen an incredible increase in wealth and personal well being



But this has come with a cost to earth's health and living systems



**This is why
Amsterdam aims to
create an economy
that works towards
more happy people
on a liveable planet**

**We call this the
Donut City**



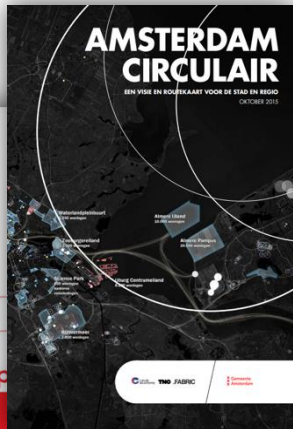
Most solutions for a sustainable and just city are at hand we just need to help scale them



Amsterdam has been working on the circular economy for over a decade



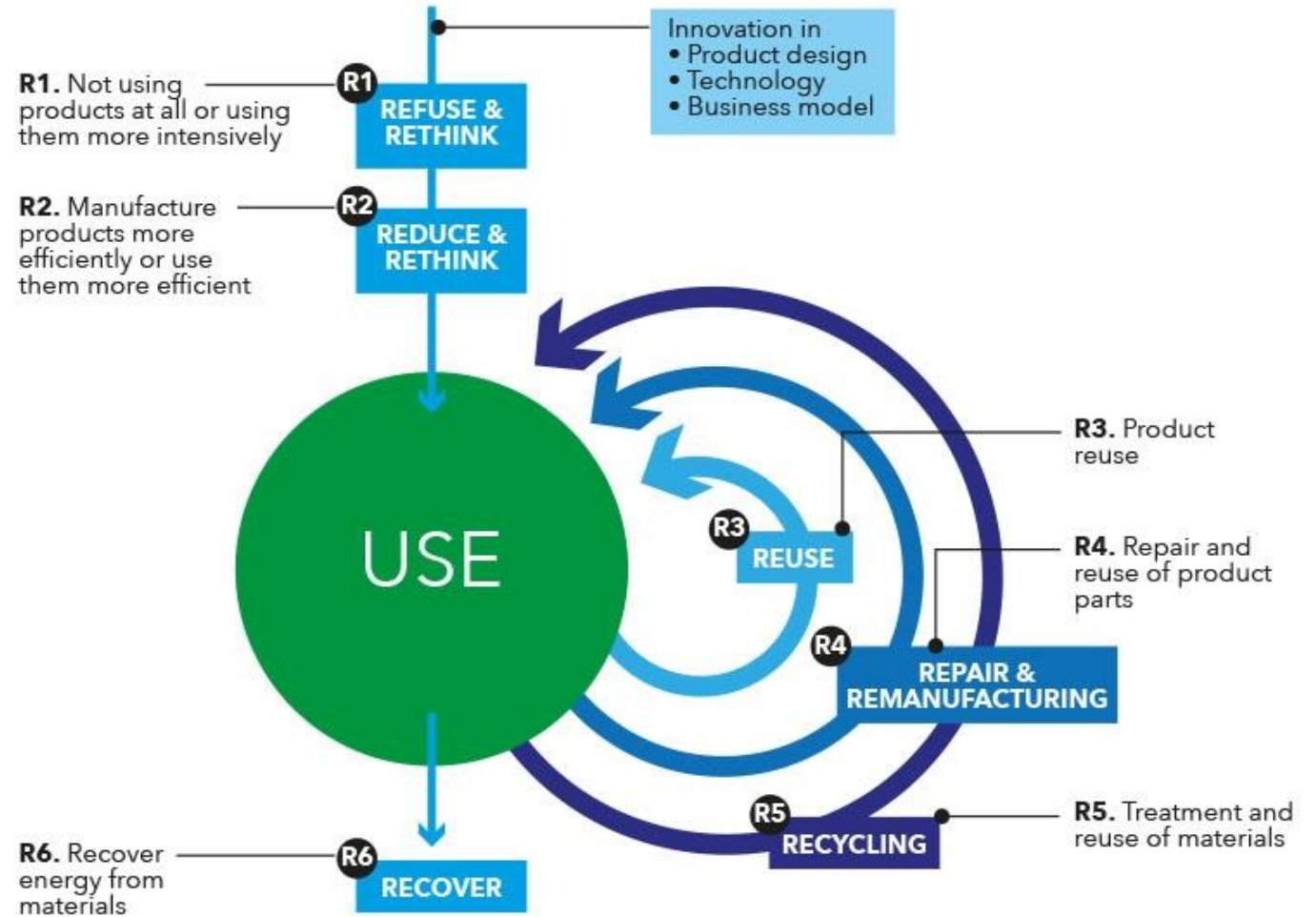
Amsterdam has been working on the circular economy for over a decade



We focus on 4 key strategies in this transition

- Narrow the loop
- Slow the loop
- Close the loop
- Replace the material

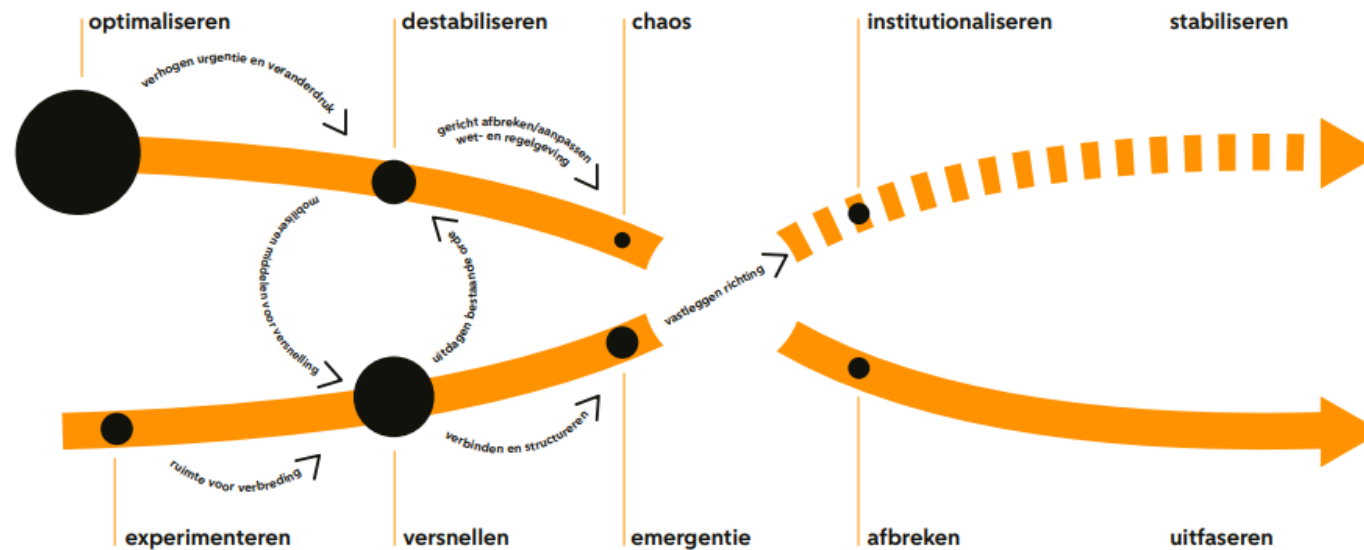
R-LADDER WITH CIRCULARITY STRATEGIES



Source: PBL

We use transition thinking to catalyze change

Afbeelding 1.6 X-curve van Drift, fasen in de transitie

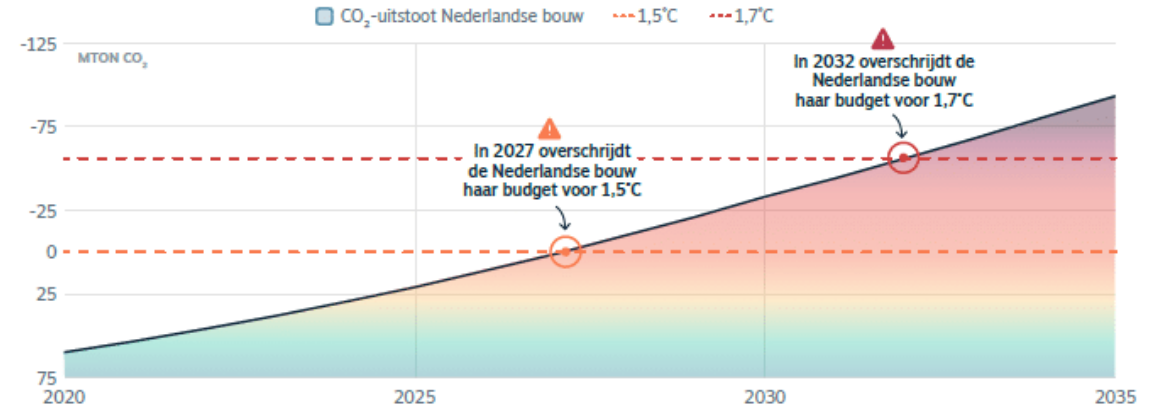


Bron: Drift



We focus on the built environment, food and consumer goods

The City has a large role and responsibility for reducing the harm caused by the built environment

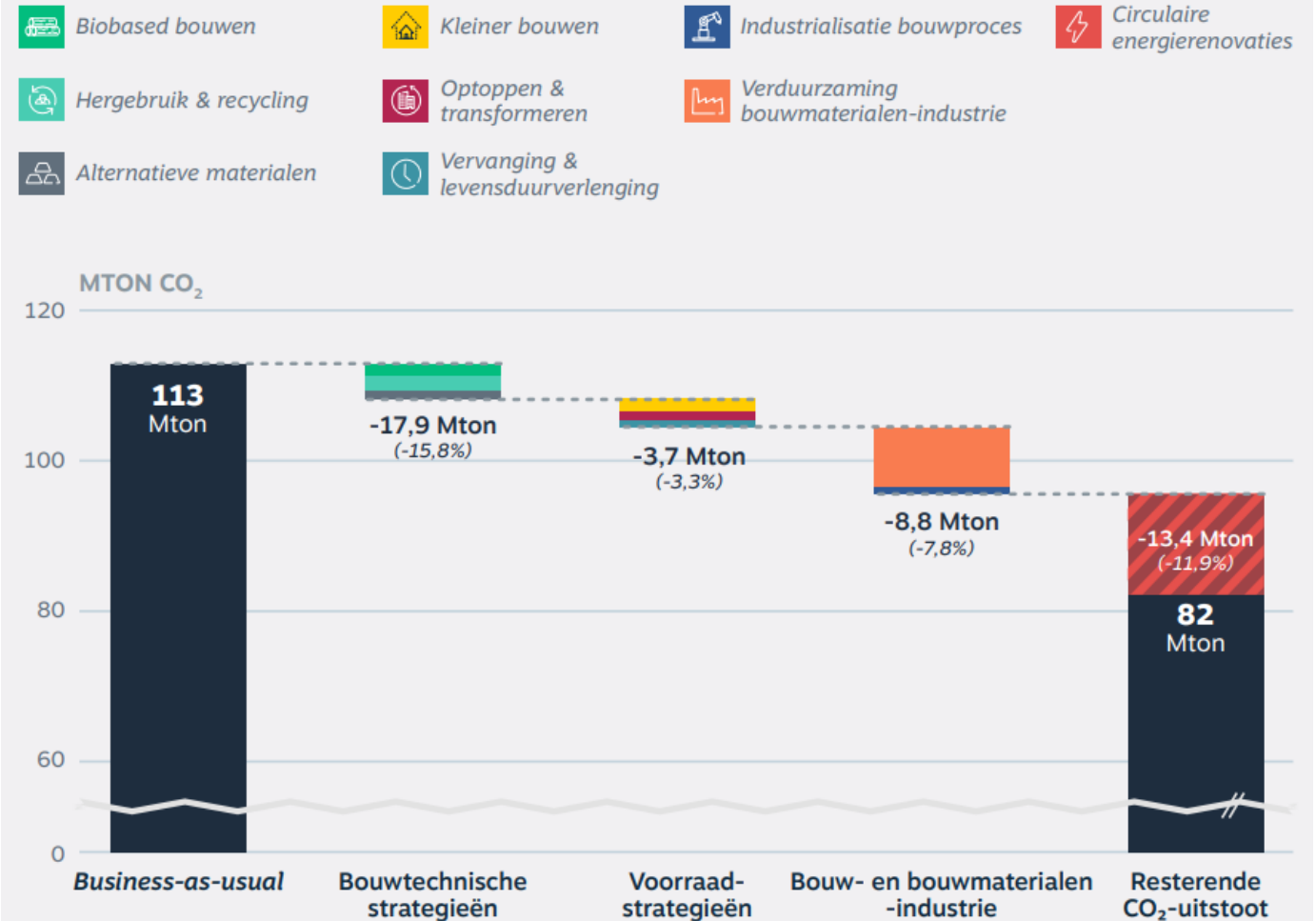


Verdeling CO₂-budget over deelsectoren in de bouw



And we know
which
interventions
can help in
reducing the
impact

CO₂-reductie per circulaire strategie, tot en met 2030



And we know regulation will force us and the market to take steps if we want to add more houses and infrastructure to the city

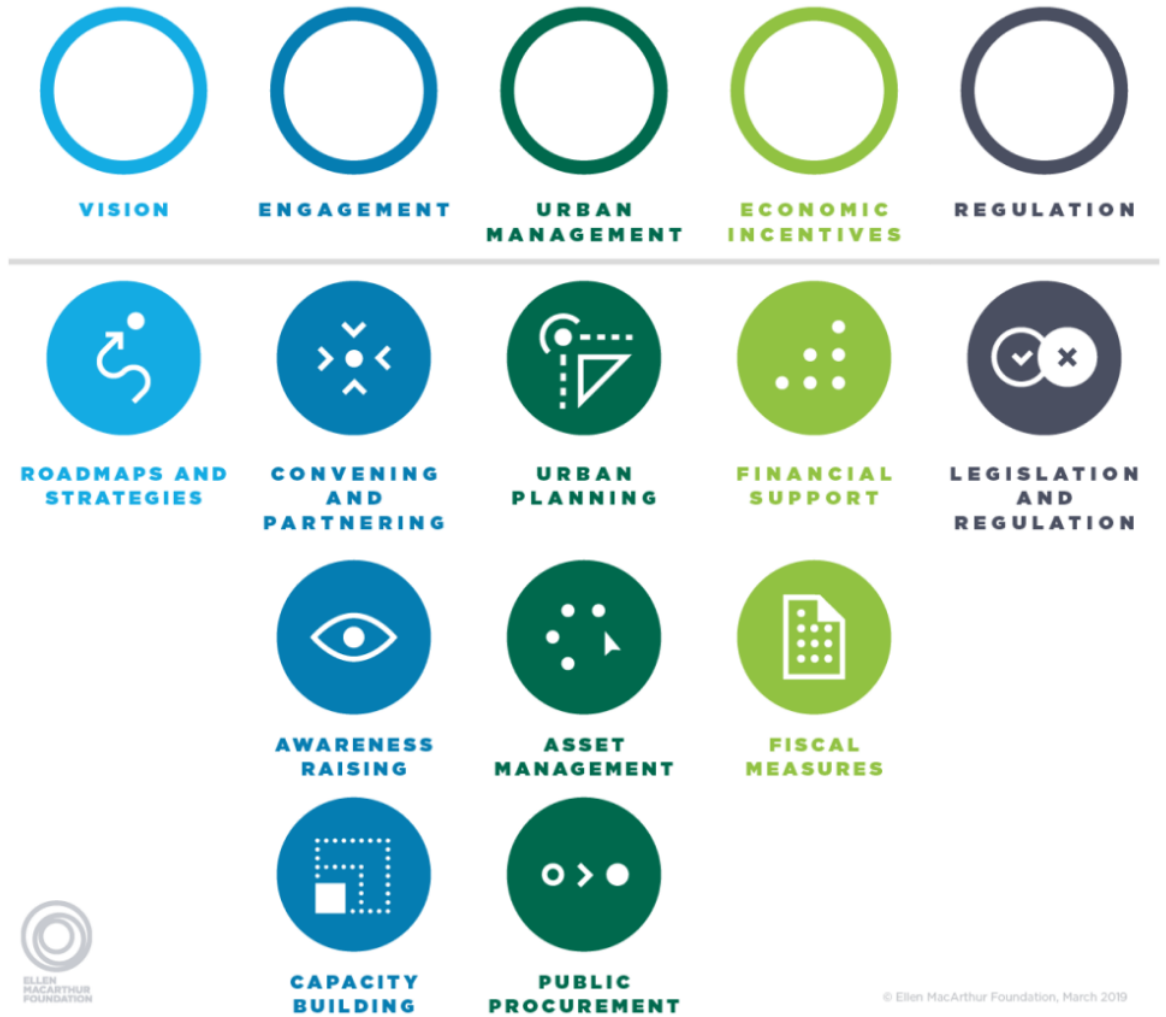


**Which doesn't
only come from
regulations but
also through
lawsuits**



So what can we do and which policy levers are there for a city to use?

URBAN POLICY LEVERS FOR CIRCULAR ECONOMY TRANSITIONS



URBAN POLICY LEVERS FOR CIRCULAR ECONOMY TRANSITIONS



VISION



ENGAGEMENT



**URBAN
MANAGEMENT**



**ECONOMIC
INCENTIVES**



REGULATION



**ROADMAPS AND
STRATEGIES**



**CONVENING
AND
PARTNERING**



**URBAN
PLANNING**



**FINANCIAL
SUPPORT**



**LEGISLATION
AND
REGULATION**



**AWARENESS
RAISING**



**ASSET
MANAGEMENT**



**FISCAL
MEASURES**



**CAPACITY
BUILDING**



**PUBLIC
PROCUREMENT**



ELLEN
MACARTHUR
FOUNDATION

URBAN POLICY LEVERS FOR CIRCULAR ECONOMY TRANSITIONS



VISION



ENGAGEMENT



URBAN
MANAGEMENT



ECONOMIC
INCENTIVES



REGULATION



ROADMAPS AND
STRATEGIES



CONVENING
AND
PARTNERING



URBAN
PLANNING



FINANCIAL
SUPPORT



LEGISLATION
AND
REGULATION



AWARENESS
RAISING



ASSET
MANAGEMENT



FISCAL
MEASURES



CAPACITY
BUILDING



PUBLIC
PROCUREMENT



URBAN POLICY LEVERS FOR CIRCULAR ECONOMY TRANSITIONS



VISION



ENGAGEMENT



URBAN
MANAGEMENT



ECONOMIC
INCENTIVES



REGULATION

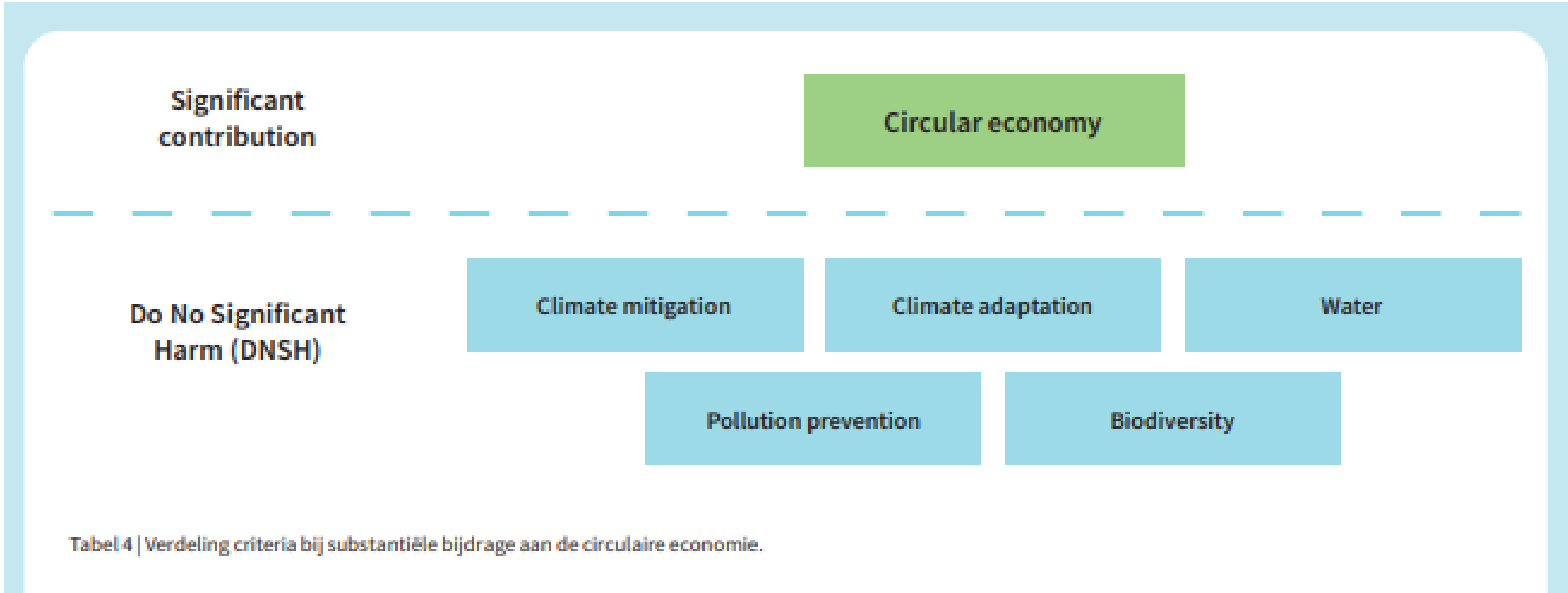


Het
Nieuwe
Normaal

URBAN POLICY LEVERS FOR CIRCULAR ECONOMY TRANSITIONS



Het Nieuwe Normaal				
1	 Environmental impact	1.1 Milieuprestatie Gebouw (MPG)	1.2 Embodied carbon	1.3 Construction stored carbon
	 Material use	1.4 Origin of materials	1.5 Healthy materials	1.6 Residual materials from construction
	 Value retention	1.7 Adaptability	1.8 Disassembly potential	1.9 Reuse potential
Sustainability context				
2	 Energy	2.1 Maximum energy demand (BENG-1)	2.2 Primary fossil energy usage (BENG-2)	2.3 Share of renewable energy (BENG-3)
3	 Water	3.1 Total water consumption	3.2 Grey or rainwater usage	
4	 Nitrogen emissions	4.1 Construction logistics	4.2 Construction methods	
Accelerators				
5	 Social	5.1 Participation	5.2 Reintegration	
6	 Management	6.1 Tender request	6.2 Contractual terms	6.3 Collaboration dynamics 6.4 Internal organisation



Tabel 4 | Verdeling criteria bij substantiële bijdrage aan de circulaire economie.

HNN indicator	Level(s) indicator	Substantial contribution criteria aan de circulaire economie bij nieuwbouw					Do no significant harm criteria voor de circulaire economie bij nieuwbouw	
		1. Hergebruik of recycling van bouw- en sloopafval – Level(s) 2.2	2. GWP gedurende de levenscyclus van het gebouw – Level(s) 1.2	3. Ontwerp voor aanpasbaarheid en demontage – Level(s) 2.3 en 2.4	4. Geminimaliseerd gebruik primaire materialen, door gebruik secundair materiaal – Level(s) 2.1	5. Beschrijvingen opslag van gebouwenkenmerken voor onderhoud, terugwinning en hergebruik	1. Hergebruik of recycling van bouw- en sloopafval	2. Ontwerp voor aanpasbaarheid en demontage
Prestatieniveau EU Taxonomie		Minstens 90% in massa	-	-	Maximaal primair massapercentage per type materiaal	-	Minstens 70% in massa	-
1. MilieuPrestatie Gebouw (MPG)			✓				
2. Materiaalgebonden CO ₂ -uitstoot			✓				
3. Materiaalgebonden CO ₂ -opslag	
4. Herkomst materialen					✓		
5. Gezonde materialen	
6. Omgang restmateriaal bouw		✓				✓	
7. Adaptief vermogen				✓			✓
8. Losmaakbaarheid				✓			✓
9. Hergebruikpotentie				✓			✓

Legenda

- ✓ Score en methode gelijk
- ✓ Onderwerp vergelijkbaar, methode & score anders
- Geen overlap

HNN indicator \ ESRS categorie	ESRS E1 - Klimaat- verandering	ESRS E2 - Voorkomen van vervuiling	ESRS E5 – Grondstoffengebruik en circulaire economie		
			Inkomend materiaal	Uitgaand materiaal	Afval
1. MilieuPrestatie Gebouw (MPG)	✓				
2. Materiaalgebonden CO ₂ -uitstoot	✓				
3. Materiaalgebonden CO ₂ -opslag	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
4. Herkomst materialen			✓		
5. Gezonde materialen		✓			
6. Omgang restmateriaal bouw					✓
7. Adaptief vermogen	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
8. Losmaakbaarheid				✓	
9. Hergebruikpotentie				✓	

Legenda

- ✓ Onderwerp gelijk
- ✓ Onderwerp deels overlappend
- Geen overlap

Tabel 6 | Vergelijking HNN & specifieke ESRS'en uit de CSRD

URBAN POLICY LEVERS FOR CIRCULAR ECONOMY TRANSITIONS



VISION



ENGAGEMENT



URBAN
MANAGEMENT



ECONOMIC
INCENTIVES



REGULATION



ROADMAPS AND
STRATEGIES



CONVENING
AND
PARTNERING



URBAN
PLANNING



FINANCIAL
SUPPORT



Het
Nieuwe
Normaal

LEGISLATION
AND
REGULATION



AWARENESS
RAISING



ASSET
MANAGEMENT



FISCAL
MEASURES



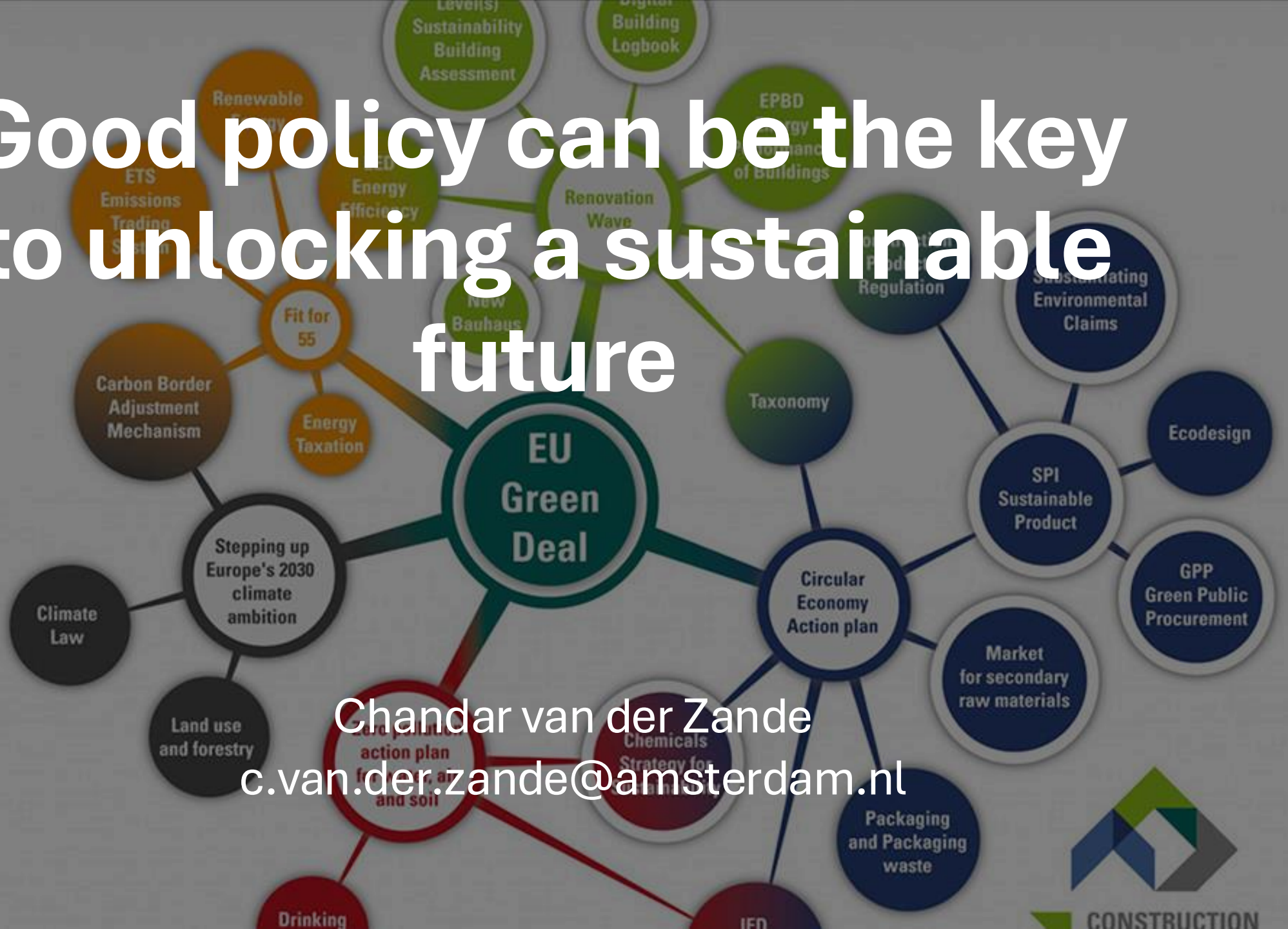
CAPACITY
BUILDING



PUBLIC
PROCUREMENT



Good policy can be the key to unlocking a sustainable future



Chandar van der Zande
c.van.der.zande@amsterdam.nl



URBAN POLICY LEVERS FOR CIRCULAR ECONOMY TRANSITIONS



VISION



ENGAGEMENT



URBAN
MANAGEMENT



ECONOMIC
INCENTIVES



REGULATION



ROADMAPS AND
STRATEGIES



CONVENING
AND
PARTNERING



AWARENESS
RAISING



CAPACITY
BUILDING



Gemeente Amsterdam

Omgevingsvisie
Amsterdam 2050

* < Een menselijke metropool > *

URBAN POLICY LEVERS FOR CIRCULAR ECONOMY TRANSITIONS



VISION



ENGAGEMENT



URBAN
MANAGEMENT



ECONOMIC
INCENTIVES



REGULATION



ROADMAPS AND
STRATEGIES



CONVENING
AND
PARTNERING



AWARENESS
RAISING



CAPACITY
BUILDING



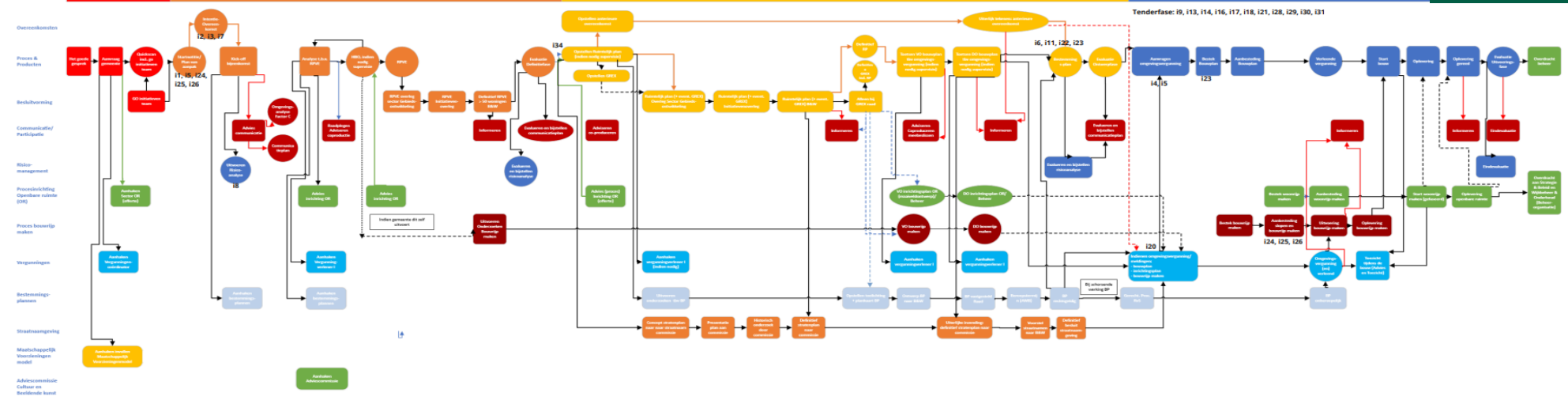
Gemeente Amsterdam

Omgevingsvisie
Amsterdam 2050

* < Een menselijke metropool > *



URBAN POLICY LEVERS FOR CIRCULAR ECONOMY TRANSITIONS



EDUCATION EFFORT **Grondtugte**
 Een introductie in circulaire bouwprojecten

CAPACITY BUILDING **PUBLIC PROCUREMENT**

URBAN POLICY LEVERS FOR CIRCULAR ECONOMY TRANSITIONS



VISION



ENGAGEMENT



URBAN
MANAGEMENT



ECONOMIC
INCENTIVES



REGULATION



ROADMAPS AND
STRATEGIES



CONVENING
AND
PARTNERING



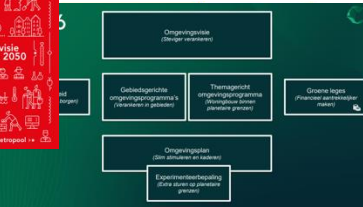
URBAN
PLANNING



FINANCIAL
SUPPORT



LEGISLATION
AND
REGULATION



AWARENESS
RAISING



ASSET
MANAGEMENT



FISCAL
MEASURES



CAPACITY
BUILDING



PUBLIC
PROCUREMENT



URBAN POLICY LEVERS FOR CIRCULAR ECONOMY TRANSITIONS



VISION



ENGAGEMENT



URBAN
MANAGEMENT



ECONOMIC
INCENTIVES



REGULATION

Top 6

Omgevingsvisie
(Steviger verankeren)

Tenderbeleid
(Meer structureel borgen)

Gebiedsgerichte
omgevingsprogramma's
(Verankeren in gebieden)

Themagericht
omgevingsprogramma
*(Woningbouw binnen
planetaire grenzen)*

Groene leges
*(Financieel aantrekkelijker
maken)*

Omgevingsplan
(Slim stimuleren en kaderen)

Experimenteerbepaling
*(Extra sturen op planetaire
grenzen)*



URBAN POLICY LEVERS FOR CIRCULAR ECONOMY TRANSITIONS



VISION



ENGAGEMENT



URBAN
MANAGEMENT



ECONOMIC
INCENTIVES



REGULATION



ROADMAPS AND
STRATEGIES



CONVENING
AND
PARTNERING



URBAN
PLANNING



FINANCIAL
SUPPORT



Het
Nieuwe
Normaal

LEGISLATION
AND
REGULATION

Deloitte.



Hanteren van
restwaarde bij
schoolgebouwen
binnen het IPS

Gemeente Amsterdam
Versie 1.0
31-05-2024

idation, March 2019

URBAN POLICY LEVERS FOR CIRCULAR ECONOMY TRANSITIONS



Bijdragen aan de Duurzaam Tenzij aanpak



- Quickscan Circulair
- Materialen [Quickscan](#)
- Gedetailleerde Materialeninventarisatie
- Inspectierapport en Straatwerkplan
- Digitale Materialenhubs
- Functionaliteitstoets
- Fysieke tijdelijke opslaglocaties
- DuboCalc (MKI)
- MKI Handreiking / Support Team
- Materialenpaspoort
- [Factsheets](#) Materialen
- Pilotproductwaaiër
- Emissietool materiaal
- Carbon [Based](#) Design Tool

Deloitte.



URBAN POLICY LEVERS FOR CIRCULAR ECONOMY TRANSITIONS



VISION



ENGAGEMENT



URBAN
MANAGEMENT



ECONOMIC
INCENTIVES



REGULATION



ROADMAPS AND
STRATEGIES



CONVENING
AND



URBAN
PLANNING



FINANCIAL
SUPPORT



Het
Nieuwe
Normaal

LEGISLATION
AND
REGULATION



Roadmap Circulaire Gronduitgifte

Een introductie in circulaire bouwprojecten

Deloitte.

Handelen van restwaarde bij schoolgebouwers binnen het IPS

FINANCIAL MEASURES



URBAN POLICY LEVERS FOR CIRCULAR ECONOMY TRANSITIONS



> Mijn Amsterdam > English site



Onderwerpen Nieuws Contact



Home

Duurzaam verbouwen - korting op de leges

Als u duurzaam gaat verbouwen kunt u in aanmerking komen voor korting op de leges voor een omgevingsvergunning.

Zoveel korting kunt u krijgen

U kunt per project tot maximaal € 25.000,- korting op de leges krijgen (tarief 2024).

Het gaat om deze werkzaamheden

U kunt korting krijgen voor onder andere deze werkzaamheden:

1. zonnepanelen en zonnecollectoren plaatsen
2. ramen of kozijnen vervangen
3. gevel isoleren
4. dak isoleren
5. warmtepomp plaatsen
6. balansventilatie systeem met warmteterugwinning plaatsen
7. groen dak aanleggen
8. groen dak met waterberging aanleggen

URBAN POLICY LEVERS FOR CIRCULAR ECONOMY TRANSITIONS



VISION



ENGAGEMENT



URBAN
MANAGEMENT



ECONOMIC
INCENTIVES



REGULATION



Doelmatig verbouwen - korting op de leeg

Het Nieuwe Normaal

FINANCIAL SUPPORT

LEGISLATION AND REGULATION

Deloitte

FISCAL MEASURES



BIOBASED ACADEMY
EDUCATION EFFORT

CAPACITY
BUILDING

Roadmap Circulaire
Gronduitgifte

PUBLIC
PROCUREMENT

URBAN POLICY LEVERS FOR CIRCULAR ECONOMY TRANSITIONS



VISION



ENGAGEMENT



URBAN
MANAGEMENT



ECONOMIC
INCENTIVES



REGULATION



ROADMAPS AND
STRATEGIES



CONVENING
AND
PARTNERING



URBAN
PLANNING



FINANCIAL
SUPPORT



LEGISLATION
AND
REGULATION



AWARENESS



ASSET
MANAGEMENT



FISCAL
MEASURES



PUBLIC
PROCUREMENT



URBAN POLICY LEVERS FOR CIRCULAR ECONOMY TRANSITIONS



VISION



ENGAGEMENT



URBAN
MANAGEMENT



ECONOMIC
INCENTIVES



REGULATION



ROADMAPS AND
STRATEGIES



CONVENING
AND
PARTNERING



URBAN
PLANNING



FINANCIAL
SUPPORT



LEGISLATION
AND
REGULATION



Handreiking Circulair Ontwikkelen

Uitgangspunten voor een circulaire
gebouwe omgeving in Amsterdam

Bijdragen aan de Duurzaam Tenzij aanpak

**ASSET
MANAGEMENT**

**PUBLIC
PROCUREMENT**

Deloitte.

Handteren van
restwaarde bij
schoonheidsbouwers
binnen het IPS

**FISCAL
MEASURES**

URBAN POLICY LEVERS FOR CIRCULAR ECONOMY TRANSITIONS



VISION



ENGAGEMENT



URBAN
MANAGEMENT



ECONOMIC
INCENTIVES



REGULATION



CAPACITY
BUILDING



URBAN
PLANNING



FINANCIAL
SUPPORT



LEGISLATION
AND
REGULATION



ASSET
MANAGEMENT



FISCAL
MEASURES



PUBLIC
PROCUREMENT

URBAN POLICY LEVERS FOR CIRCULAR ECONOMY TRANSITIONS



VISION



ENGAGEMENT



URBAN
MANAGEMENT



ECONOMIC
INCENTIVES



REGULATION



CONVENING
AND
PARTNERING



URBAN
PLANNING



FINANCIAL
SUPPORT



Het
Nieuwe
Normaal

LEGISLATION
AND
REGULATION



AWARENESS
RAISING



ASSET
MANAGEMENT



FISCAL
MEASURES



CAPACITY
BUILDING



PUBLIC
PROCUREMENT



ELLEN
MACARTHUR
FOUNDATION