



Circulair bouwen in Gent

Een stad als proeftuin voor innovatie

Klimaatplan 2020-2025

1^{ste} keer: specifiek hoofdstuk CE

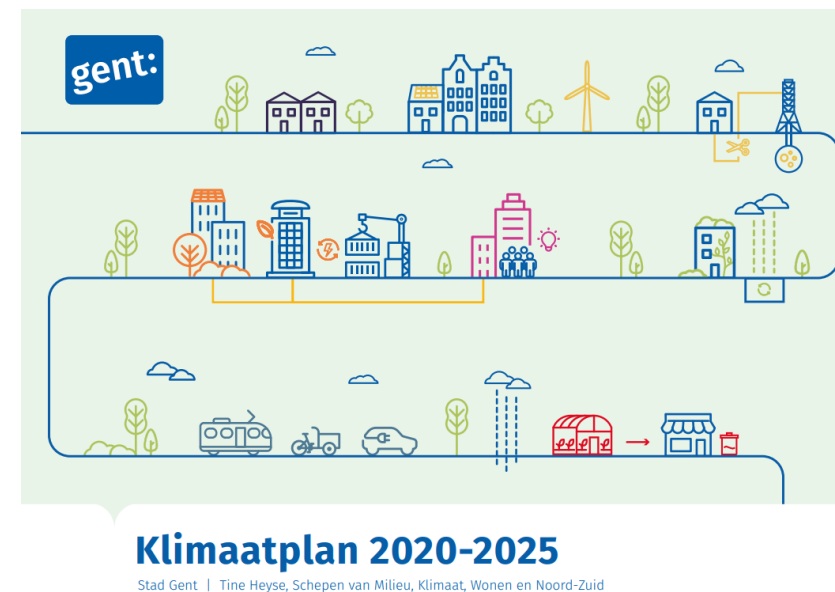


Waarom?

- Verlagen van de indirecte, materiaalgerelateerde CO₂-uitstoot
- Veerkrachtige, lokale economie
- Imago - innovatie

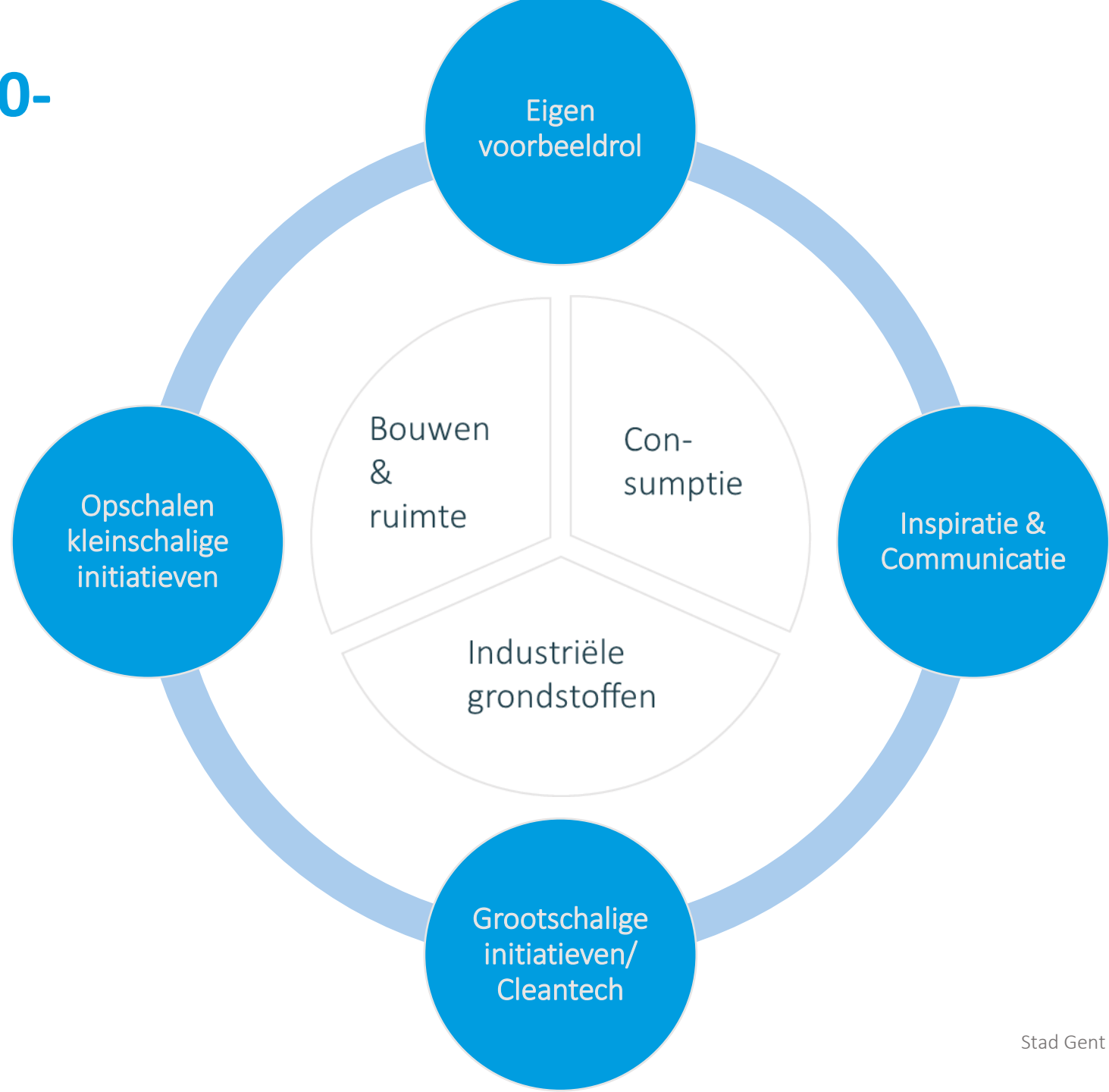
Hoe?

- Gebruik primaire/fossiele grondstoffen verminderen ➔ alternatieven voor de industrie
- Materialen/Producten langer in de kringloop houden
- Samen met bedrijfswereld, North Sea Port, kennisinstellingen, middenveld en burger



Klimaatplan 2020-2025

4 pijlers voor CE



Gentse engagementen

2009: Gent ondertekent het
Burgemeestersconvenant - klimaatmitigatie

2020: Gent ondertekent de Circular Cities
Declaration

Gent participeert/-de in een aantal Vlaamse Green
Deals (incl pilootproject):

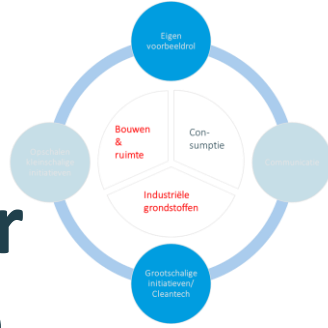
- Circulair aankopen
- **Circulair bouwen**
- Anders Verpakt
- Huren & Delen

2023: ondertekening Vlaams Circulair Betonakkoord



Living labs circulair beton – Carbstone

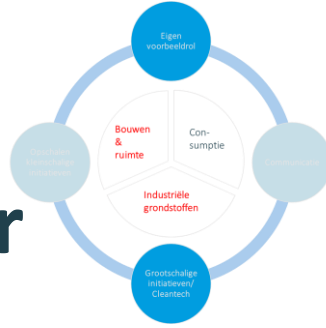
- CO₂ + Ca-oxide uit metaalslakken zorgen voor uitharding van **cementvrij** beton



< EERSTE CIRCULAIRE VOETPAD IN GENT

Gent heeft als eerste Belgische stad een circulair voetpad aangelegd. Het voetpad voor het gebouw van de Arteveldehogeschool in de Leeuwstraat wordt aangelegd met Carbstone-klinkers.

Living labs circulair beton – Urbcon



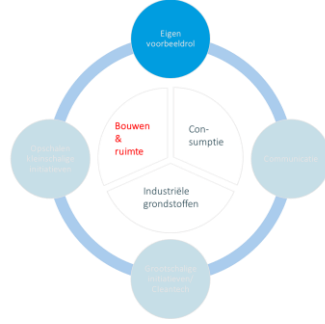
Vervangen van aggregaten door bijproducten uit industriële processen (staalslakken, vliegassen), tot 100%

Chemische activatie van het uithardingsproces

- Piloot in Gent (brandtrap en straatmeubilair)
- Piloot in Kamp C (fundering)
- Piloot in Rotterdam (voetgangersbrug)



Felix



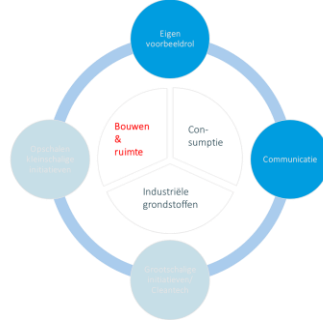
Piloot in GD Circulair Bouwen

Transformatie van oud administratief centrum in een multifunctioneel gebouw

Focus op

- **Gedeeld ruimtegebruik**
 - School + bib + kunstacademie + co-working + politiekantoor + stadskantoor
- Maximaal **behoud/hergebruik**
 - Structuur, ramen, vloertegels, gevel





Design Museum DING

Nieuwe vleugel voor Design Museum Gent

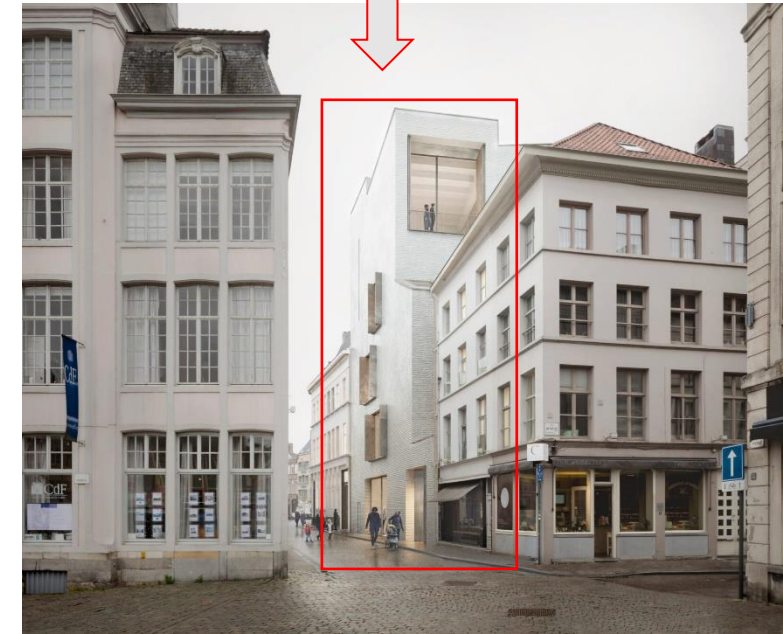
- Brede invulling van “design”,
- Maatschappelijke rol als inspirator

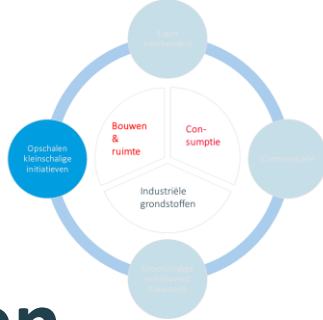
Geperste **gevelsteen**, op basis van “Gents afval”

- Gemalen beton en glas
- **Geperst, niet gebakken**
- **Lokale productie** in Gent
- Prototype certificatie

Binnenafwerking:

- maximaal ingezet op recupmaterialen en/of bio-gebaseerde materialen





Opschalen van kleinere initiatieven

Circuit Circulair

Wedstrijd voor circulaire ideeën, georganiseerd door Stad Gent

- Hitch, Labland (activatie van leegstaande ruimte)
- Materatek

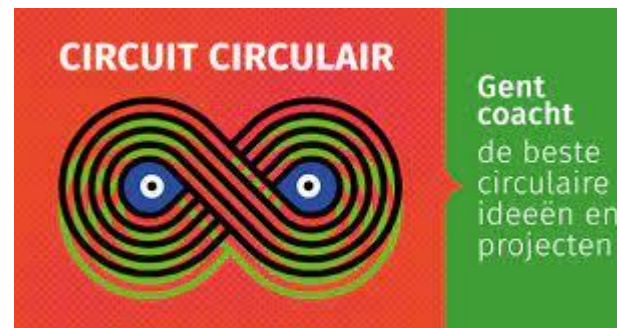
Sociaal-Circulaire Hub Gent:

Inspiratie en ondersteuning voor circulair ondernemerschap en matchmaking met de sociale economie

Andere:

Wijkbudget en fonds tijdelijke invulling

- Recupcentrale
- Klusserette en Broederij



Opportunities and lessons for future legislation

Er leeft veel rond circulariteit in Gent:

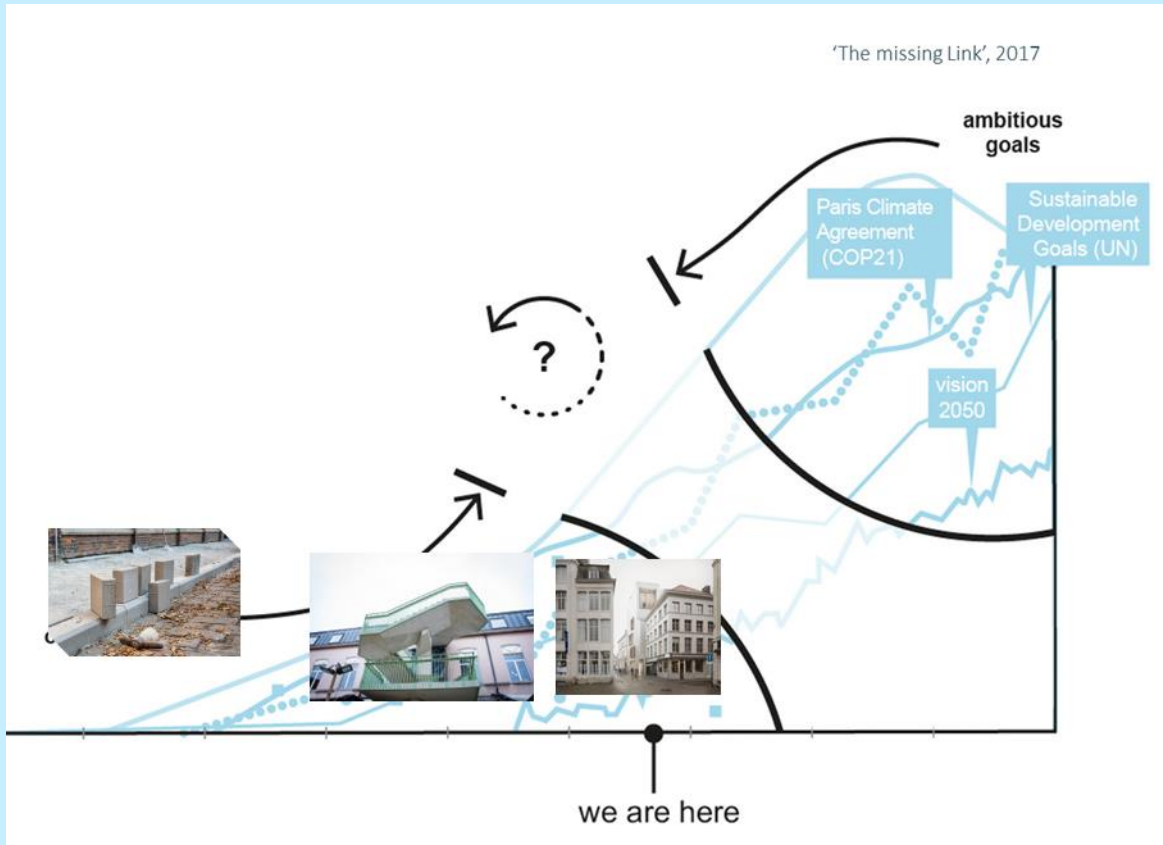
- van het wijkbudget tot multinationals in de haven → groot draagvlak
- Succesvolle pilotprojecten



Opportunities and lessons for future legislation

Er leeft veel rond circulariteit in Gent:

- van het wijkbudget tot multinationals in de haven → groot draagvlak
 - Succesvolle pilootprojecten
 - Maar nog ver van reguliere werking
 - Initiatieven vaak versnipperd, niet altijd gekend
- ➔ Nood aan gerichte opschaling & verankering en meer samenwerking
- ➔ Gerichte strategie voor circulair bouwen



Contact

Nele Van Steenberge

Beleidsadviseur Circulaire Economie

Dienst Milieu & Klimaat

Nele.Vansteenberge@stad.gent