

SMART CITY IN ANTWERPEN

Living lab voor Vlaanderen



Kader

GROEICLUSTERS IOT ALS BINDMIDDEL



DIGITALE
INNOVATIE



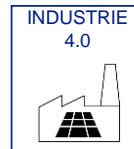
SLIMME
HAVEN
& LOGISTIEK



eHEALTH



SLIMME
MOBILITEIT



INDUSTRIE
4.0

INTERNET OF THINGS



CIRCULAIRE
ECONOMIE



DUURZAME
CHEMIE



AFVAL &
NEVEN-
PRODUCTEN



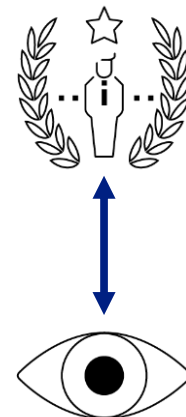
HERNIEUW-
BARE
ENERGIE



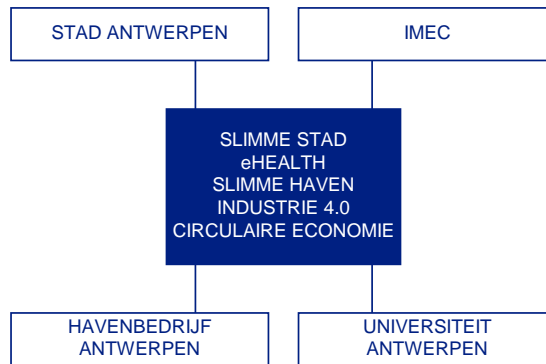
DUURZAAM
BOUWEN

GROEICLUSTERS VISIE

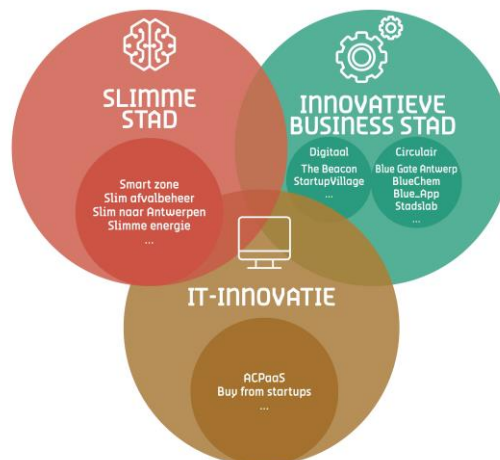
- Ambitie: internationale referentiestad voor technologische innovatie
- Geen plan! (agile/flexibele overheid)
- Sterke visie en leiderschap
- Verbinden met de markt en onderzoekspartners
- Overheid als partner in het innovatiesysteem, geen obstakel



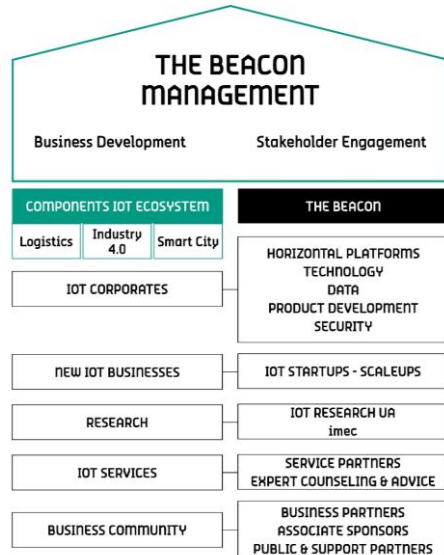
INSTRUMENT CAPITAL OF THINGS PARTNERS



INNOVATIESPOREN STAD ANTWERPEN



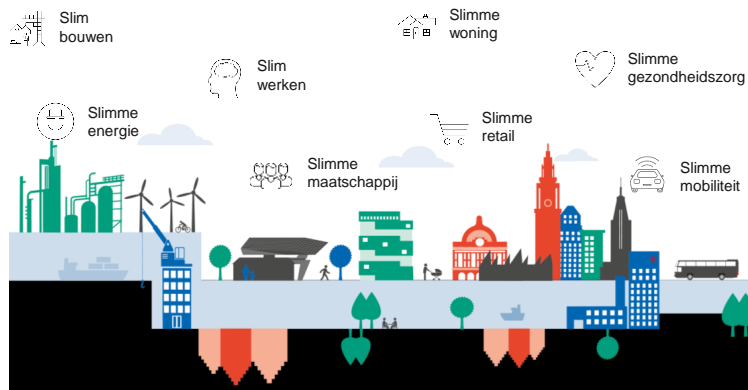
BOUWSTENEN THE BEACON



BOUWSTENEN Antwerp City Platform as a Service

Met een stadsbreed IoT-platform ism:

- overheid
- bedrijven
- onderzoeks- en kennisinstellingen
- burger



Antwerp City Platform as a Service

→ uitwisselen | koppelen | investeren ←

BOUWSTENEN BUY FROM STARTUPS

- Digipolis (2015-2017):
 - 189 challenges
 - 487 startups
 - 195 contracten
- Buy from startups 2.0 (2018-...)
 - uitbouw startup netwerk
 - coaching & begeleiding



ANTWERPEN ALS SLIMME STAD

AMBITIE

WE WILLEN EEN SLIMME STAD ZIJN EN BLIJVEN

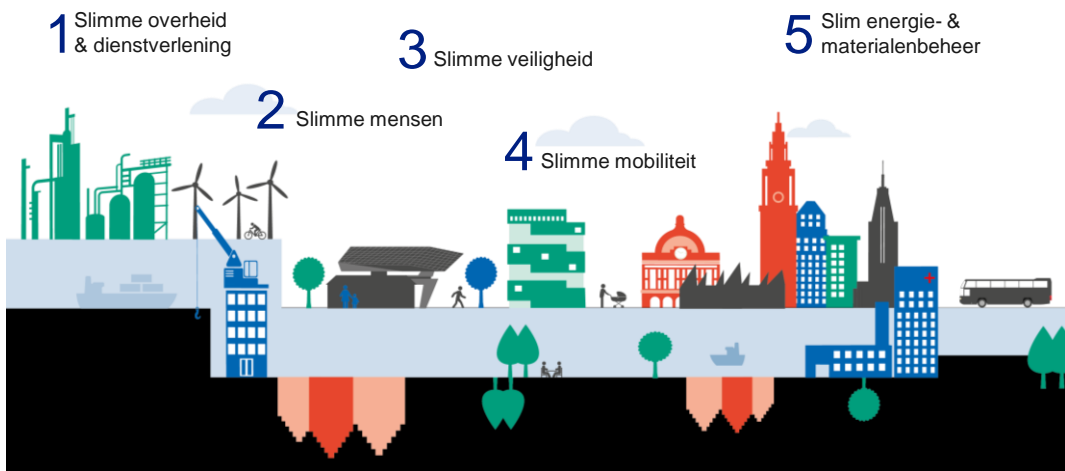
- Aanpak van reële problemen in de stad
- Dankzij inzet van nieuwe technologieën zoals IoT (Internet of Things) en artificiële intelligentie
- Dankzij samenwerkingen met partners in een open innovatiemodel
- Innovatie van onderuit

Quadruple Helix Innovation

Government, Academia, Industry and Citizens collaborating together to drive structural changes far beyond the scope of any one organization could achieve on it's own

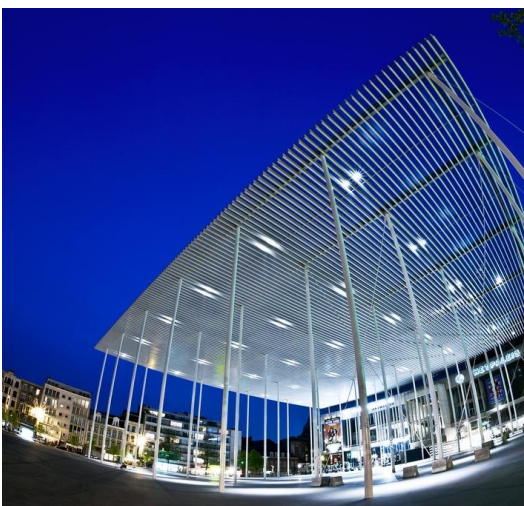


ANTWERPEN ALS SLIMME STAD 5 PRIORITEITEN



SAMENWERKING MET IMEC

- Vlaamse middelen voor Smart Flanders
- City of Things in Antwerpen als living lab voor Vlaanderen
- Convenant tussen imec en stad Antwerpen: uitwerking smart zone



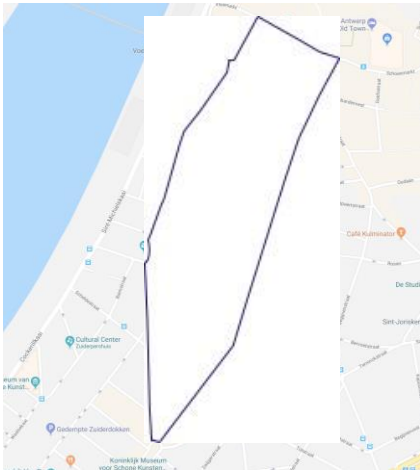
ANTWERPEN ALS SLIMME STAD

LIVING LAB:

ANTWERP

SMART ZONE

SMART ZONE LOCATIE



OMGEVING

- Sint-Andrieswijk: Nationalestraat en Volkstraat, Kloosterstraat en Graaf van Egmontstraat



SOCIALE MIX EN DIVERSITEIT

- Sociale mix en diversiteit in de buurt
- Goed georganiseerd



VEEL WINKELS

- Sterk georganiseerd



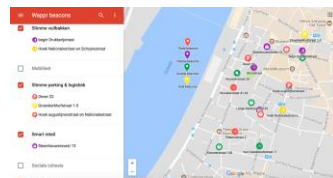
VEEL BEZOEKERS

- Kennisinstellingen, musea en verkeersaders

SMART ZONE PARTICIPATIE



- Wappr-toepassing – Locatiegebonden enquêtes via beacons
- Stuurgroep bewoners
- 5 workshops
 - Kansarmen
 - Senioren
 - Jeugd
 - Bewoners
 - Retail




Via deze kanalen kan de gebruiker aangeven:

- wat er leeft in zijn wijk en welke verbeteringen hij wil
- welke smart city-toepassingen zijn levenskwaliteit kunnen verbeteren
- welke projecten prioritair moeten starten

SMART ZONE VOOR WIE?



- we willen dat iedereen de vruchten plukt
 een slimme stad
 ... ook wie nog niet zo goed mee is met al
 die nieuwe technologieën

SMART ZONE 3 CASES



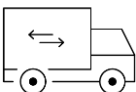
SLIMME VERLICHTING

- Sint-Andriesplaats



VEILIG OVERSTEKEN

- Kruispunt Tropisch Instituut



SLIMME LOS- EN LAADZONE

- Bestaande zone slim maken

SMART ZONE DATABROKERNETWERK

- Internet of Things-toepassingen (IoT) zorgen voor een 'data-rijk' gebied.
- De stad Antwerpen voert een actief open databeleid
- Delen van data wordt aangemoedigd



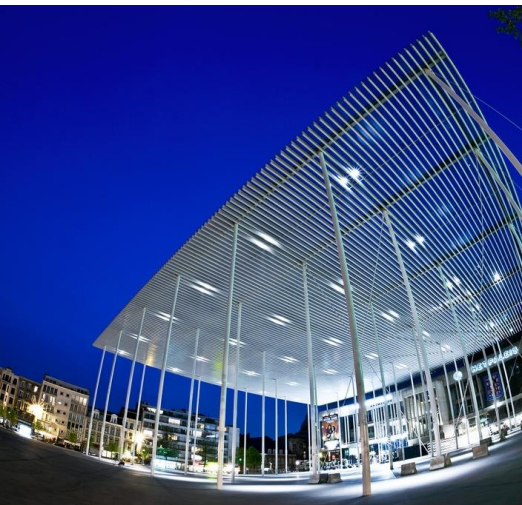
BLOKSTENEN VAN DE SLIMME STAD SAMENVATTING





ANTWERPEN ALS SLIMME STAD

**MEER DAN DE
SMART ZONE**



ANTWERPEN ALS SMART CITY

**VERWORVEN
INZICHTEN**

ANTWERPEN SLIMME STAD VERWORVEN INZICHTEN

SMART CITY IS EEN CONTINU PROCES

OPEN INNOVATIEMODEL ALS ACCELERATOR

RUIMTE VOOR EXPERIMENTEREN

AANDACHT VOOR KWALITEITSVOLLE DATA en DATABROKERNETWERK

KWALITATIEF DIGITALISEREN VAN PROCESSEN

LEGGEN VAN INFRASTRUCTUUR

SLIMME APPLICATIES

ANTWERPEN SLIMME STAD AANBEVELINGEN

VLAAMSE STIMULANS OM SAMEN TE WERKEN

VLAAMSE BLAUWDRIJK VOOR DATAPROCES EN ARCHITECTUUR

IMPLEMENTEREN EXPERIMENTEERRUIMTE

ANTWERPEN SLIMME STAD

WAT HEEFT ANTWERPEN TE BIEDEN IN HET VLAAMSE VERHAAL?

ERVARING MET UITBOUW DATABROKERNETWERK

ERVARING MET UITWERKEN VAN EEN ARCHITECTUUR, een City OS

EXPERIMENTEERRUIMTE

CITY OF THINGS

SMART ZONE

THE BEACON