

Sessie K

Data in GO

Donderdag 7 november

14.15 – 15.15 inloop met koffie 14.00

Den Haag ^{Lab}



Over Morgen

***Ruben
Visser***

Strategis
Groep

***Anne
Dullemond***

Tangram
Architecten

***Bart
Mispelblom
Beyer***

Urban Transition
Group B.V

***Lars
Verkerk***

SKG

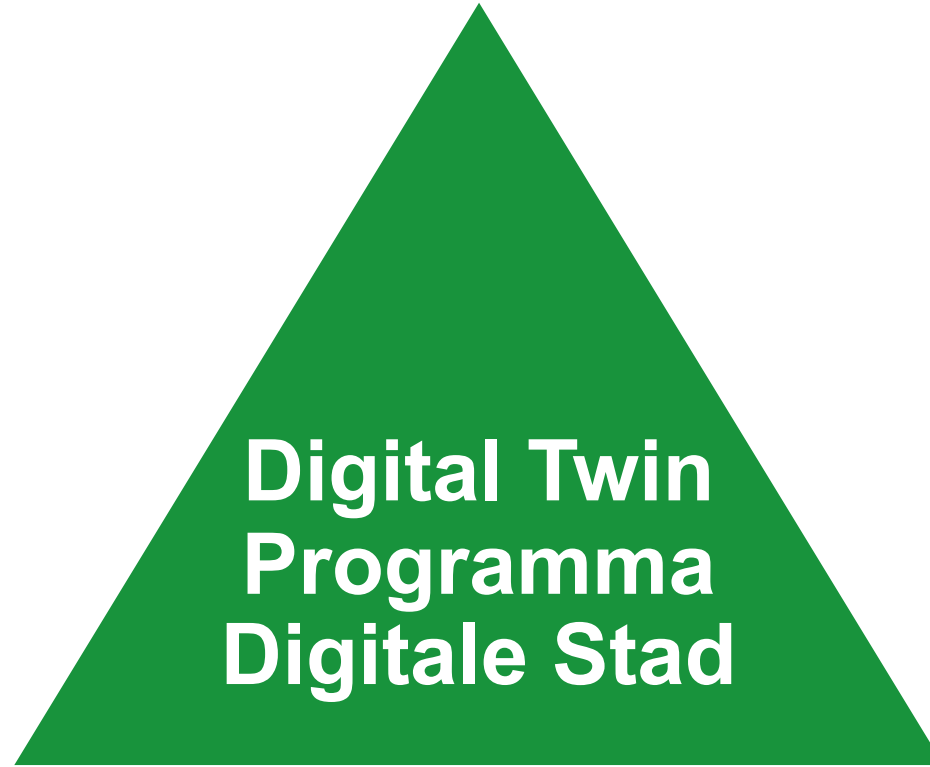
Programma Digitale Stad

3D Digital Twinning



Een Digital twin is een Digitale kopie
van de fysieke omgeving

Digitale Werkelijkheid



**Digital Twin
Programma
Digitale Stad**

Fysieke
Werkelijkheid

Sociale
Werkelijkheid

See

Think

Do

Real Time Informatie

- Urban Planning Data
- Sensor Data
- Mobility Data
- Environmental Data
- Operational Data
- Social Data
- Historische Data

Simuleer impact

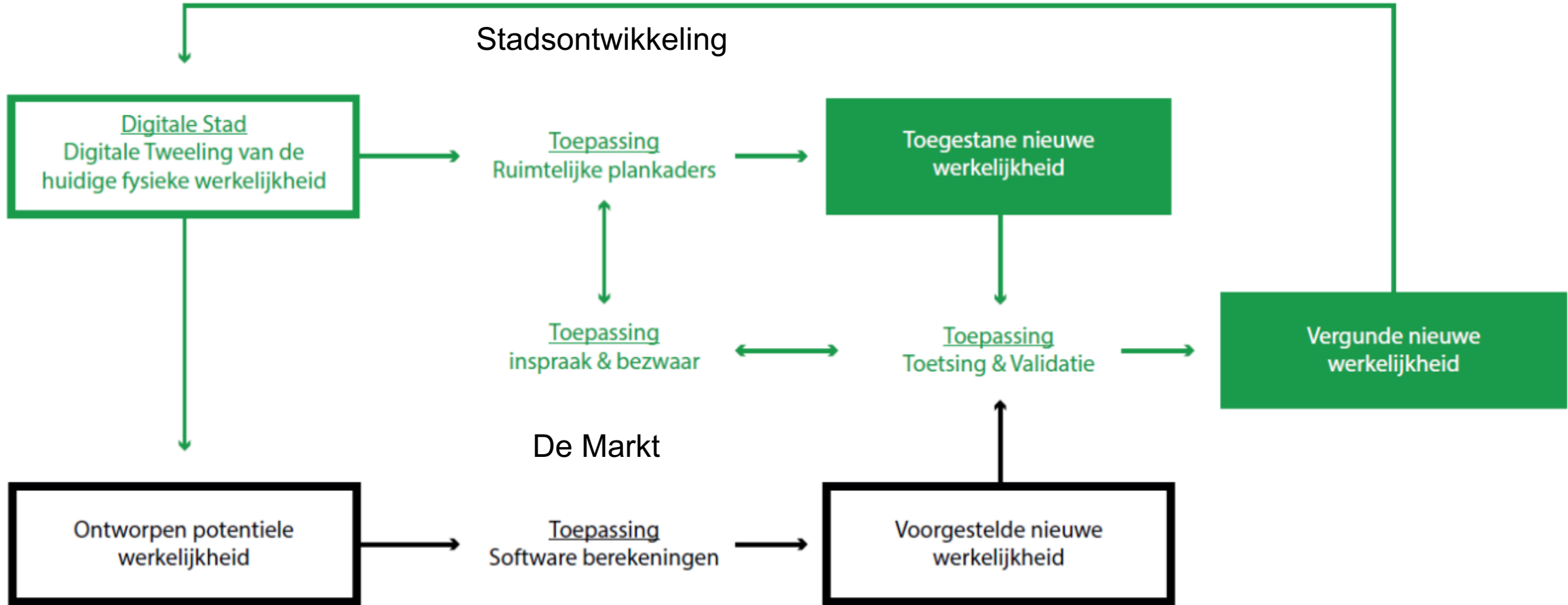
- Visie
- Beleid
- Kaders
- Resiliency
- Bestemmingsplan

Realiseer

- Vergunnings Validatie Nieuwbouw
- Nieuwe Participatie vormen (verminderen weerstand bezwaarprocedure)
- Smart Maintenance
- Herontwikkeling & Sloop
- Stimuleren van innovatie
- Verbeteren investeerbaarheid

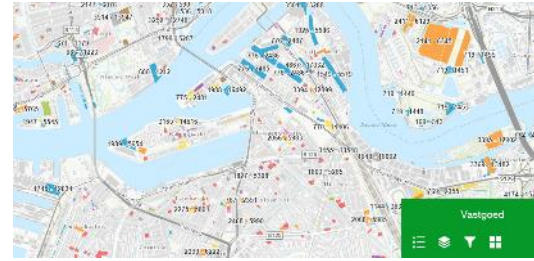
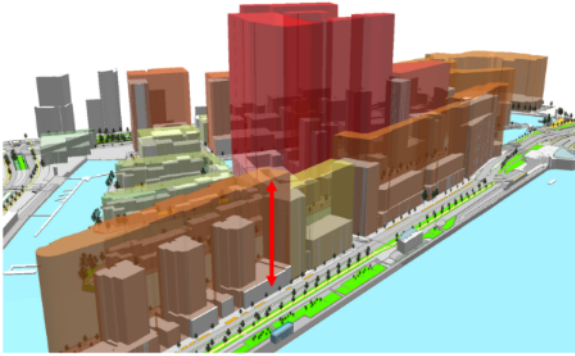
Open Urban Platform (Digital Twin)

Schematische weergave ruimtelijk planproces in relatie tot het 3D Digital Twin platform

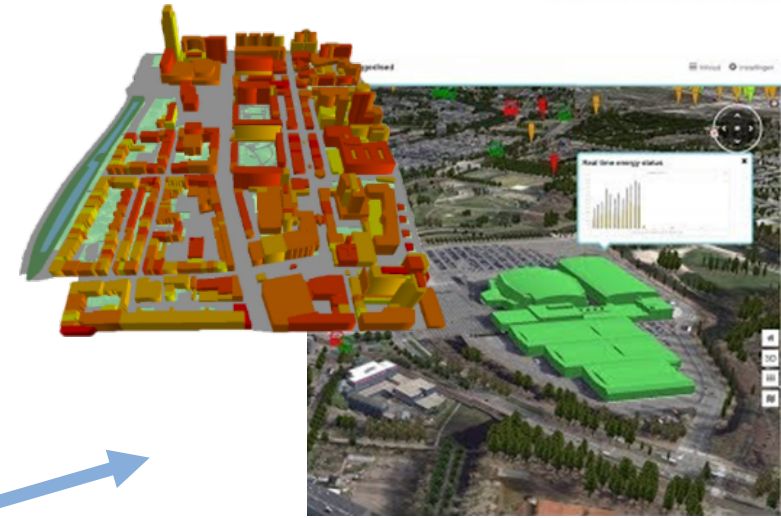


Omgevingswet:

- Plaats- en tijdonafhankelijke inspraak
- Automatiseren Omgevingsvergunningstraject
- Bouwplaats, BIM direct bekijken doormiddel van QR en Augmented Reality



Gemeentelijk vastgoed in 3D



- Slimmer energiemanagement (RUGGEDISED)
- Energiepotentieberekening o.b.v. 3D



- Social gaming
- Nieuwe winkelen



Slimme mobiliteit voor de hulpdiensten



Digital Twin



Digital Twin van de buitenruimte



SAFE Rotterdam 3D

Inhoud

- ▶ Luchtfoto
- ▶ Terrein
- ▶ Terrein verlaagd (-5 meter)
- ▶ Nationaal Wegen Bestand ☒

Algemeen ☒

Thema's ☒

Sensor positions

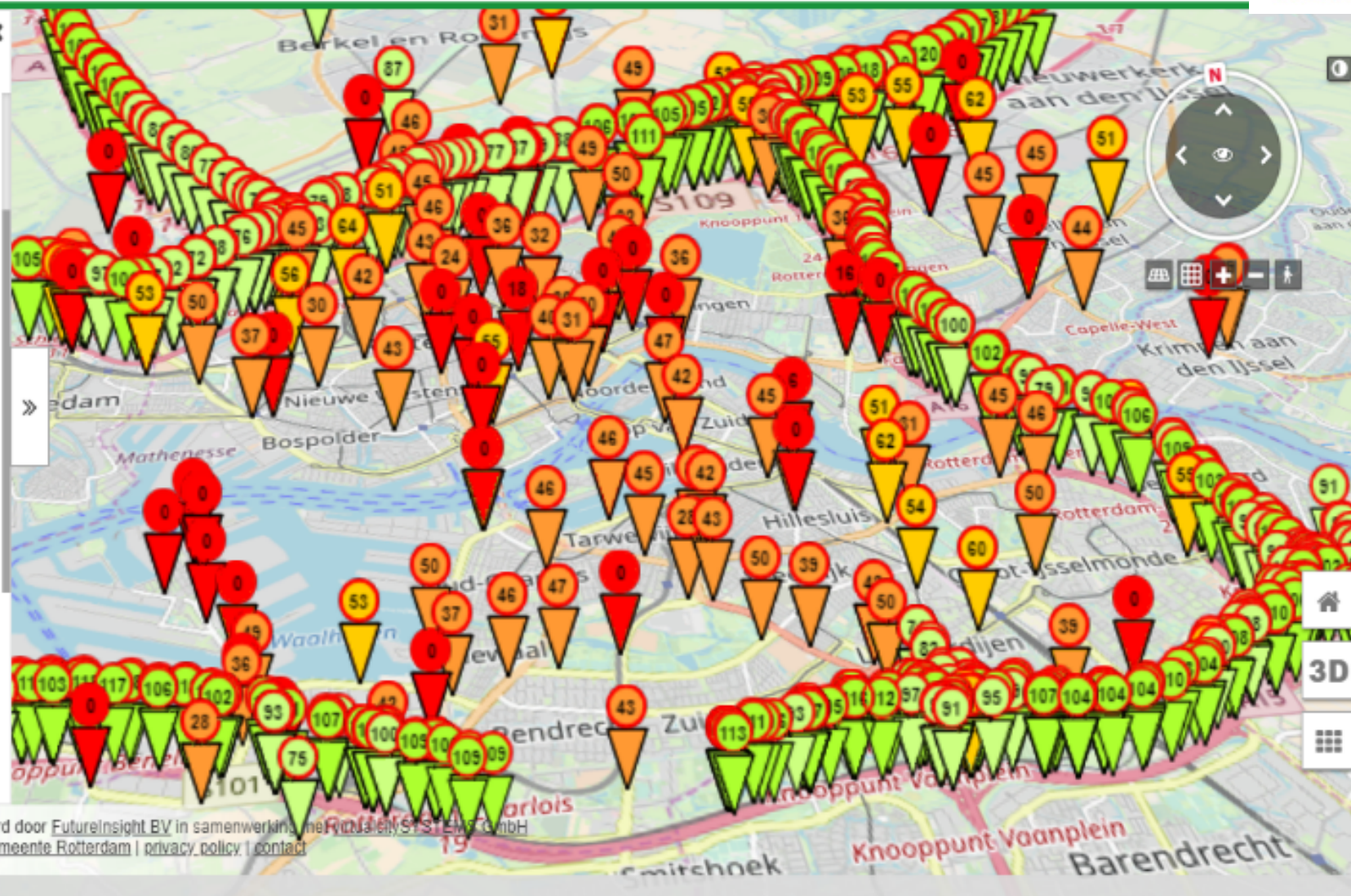
STAPI general ☒

STAPI traffic flow ☒

STAPI traffic speed ☒

Maak Link

Herstel instellingen





C-Label Transformatie Kantoren

Per 1 januari 2023 moet elk kantoor groter dan 100 m² minimaal energielabel C hebben. Voldoet het pand dan niet aan de eisen, dan mag het per 1 januari 2023 niet meer als kantoor gebruikt worden.

Risico's: Beleggers/investeerders verlaten de stad, leegstand, bedrijven vestigen elders.

Opportunity: Herontwikkeling, verbinden van projecten

De informatie uit de Digitale stad is de verbindende factor voor:

- Energie Transitie Afdeling
- Stadsontwikkeling
- Economie
- Gebiedskwaliteit





Gebouwen - textuur (LOD2)

Gebouwnummer : 0599100000617974
Aantal bouwlagen : 28
Hoogste bouwlaag : 25
Laagste bouwlaag : 1
Energie label : E
Bouwjaar : 1935
Straat : Coolsingel
Huisnummer : 60-46
Postcode : 3011AA
Stad : Rotterdam

Een Succesvolle Business Case gebruikt relevante informatie om haar meerwaarde inzichtelijk te maken en te toetsen.

Programma Digitale Stad

Over Morgen

***Ruben
Visser***

Strategis
Groep

***Anne
Dullemond***

Tangram
Architecten

***Bart
Mispelblom
Beyer***

Urban Transition
Group B.V

***Lars
Verkerk***

SKG