

Verslag

Van de 1st werkplaats Digital Twin

12 maart 2020



GeoSamen
wijs met locatie

Meer informatie: www.geosamen.nl/locatiepact

Verslag Werkplaats 12 mrt

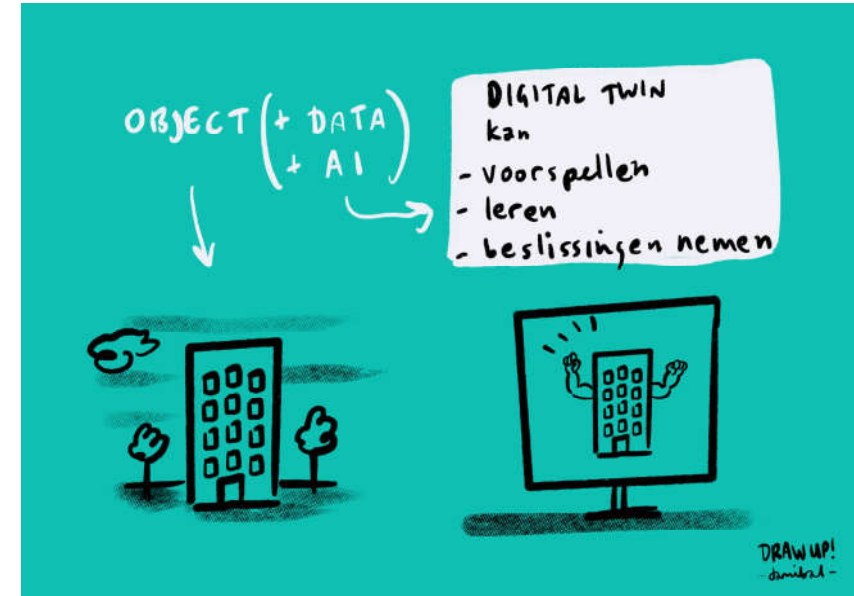


TNO; wat zien wij rond een Digital Twin? (Arjen Adriaanse)



Boodschap:

Het gaat om het verbinden van verschillende data sources en Digital Twin's. Zodat je deze geschikt kan maken voor ondersteuning van processen en beslissingen.



TU Delft; Welke standaard/afspraken zien we nu gemaakt worden? (Jantien Stoter)



Boodschap:

Laten we gebruik maken van de standaarden die er al zijn en/of in ontwikkeling zijn. Zorg dat de data bronnen betrouwbaar zijn en bekend vanuit welk bron ze worden geleverd!

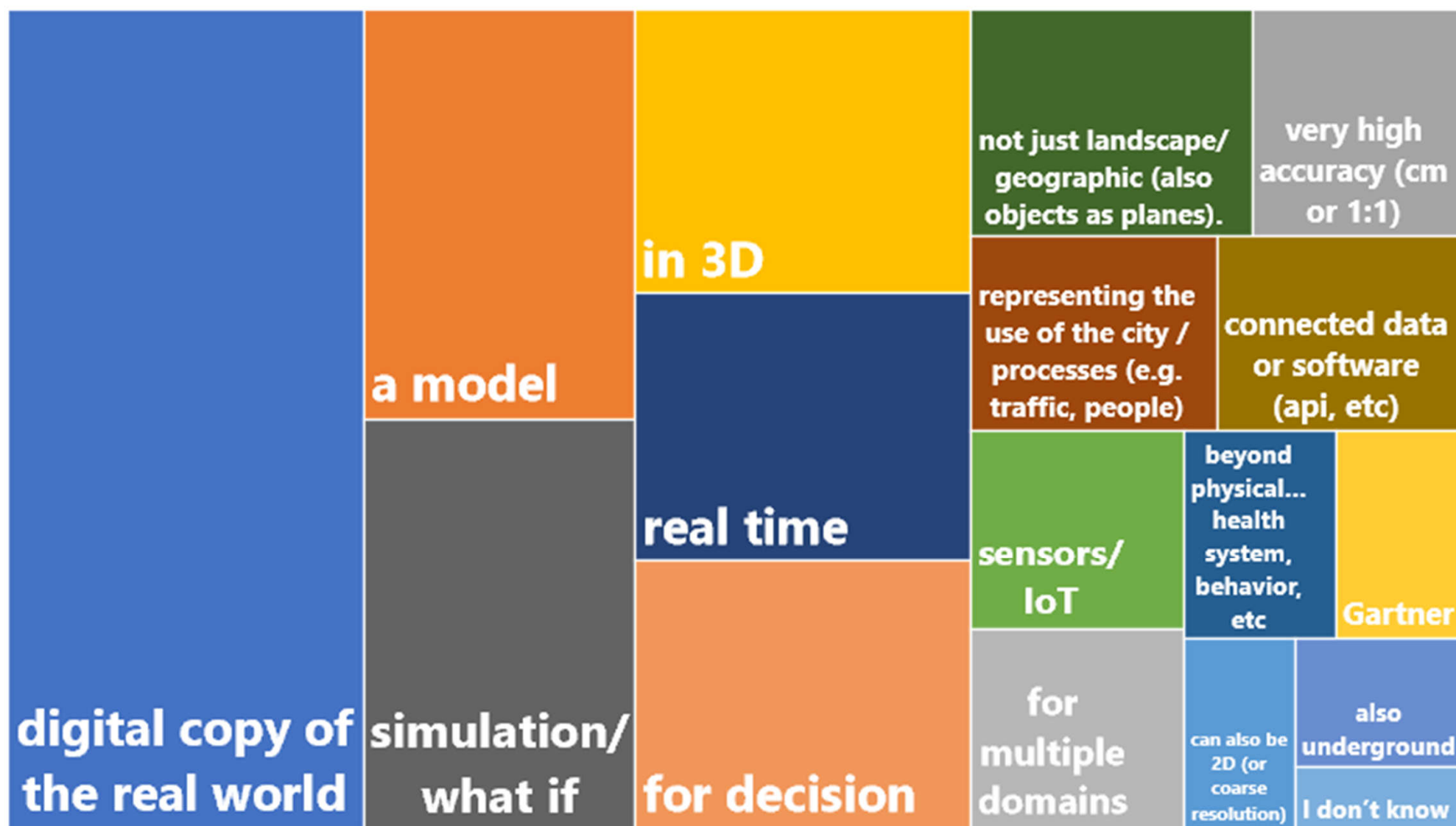


we gaan werken aan onze
EIGEN DEFINITIE van
Digital twin !

IK HEB OOK
EEN WORD CLOUD
MEEGENOMEN
VOOR JULLIE !



DRAW UP!
- daniel -



■ Municipality ■ Consultant

0% 25% 50% 75% 100%

digital copy of the real world

real time

simulation/what if

for decision

very high accuracy (cm or 1:1)

sensors/IoT

connected data or software (api, etc)

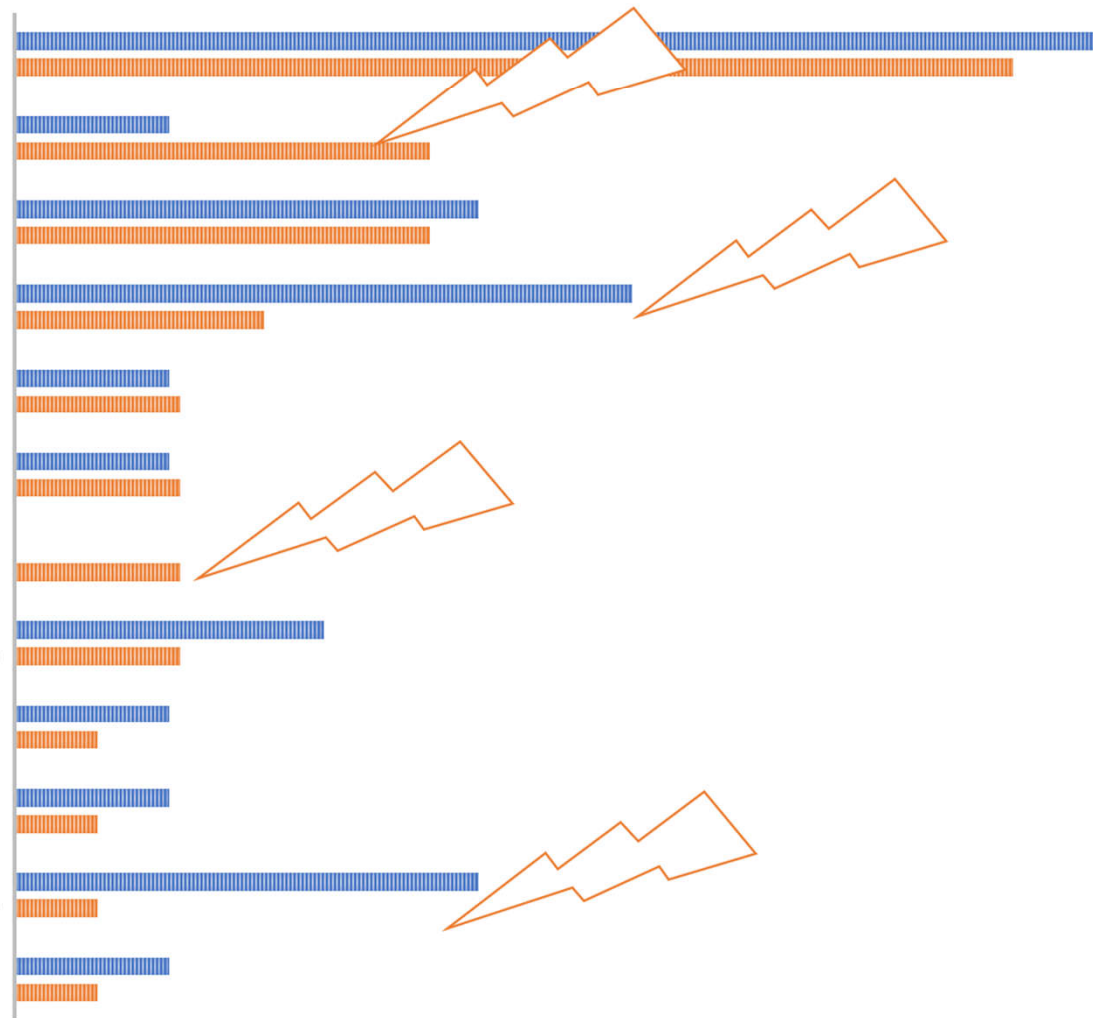
not just landscape/geographic (also...

a model

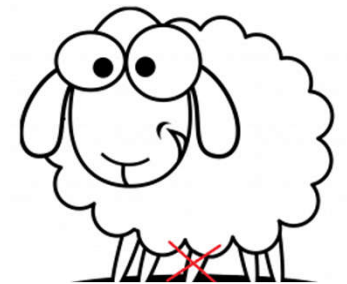
in 3D

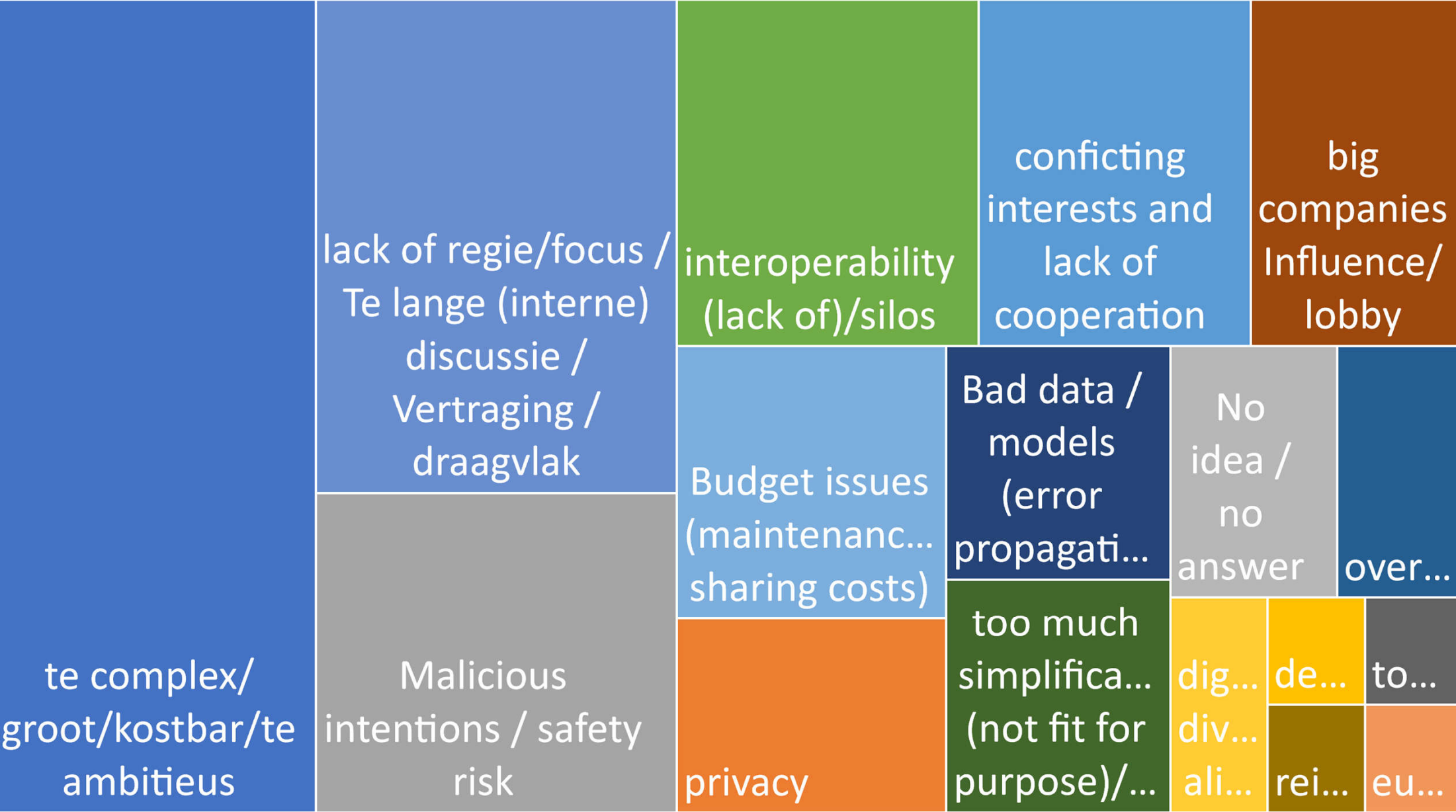
representing the use of the city / processes...

beyond physical... health system, behavior,...



Risks





Definitie



A digital twin is a digital representation of a real-world entity or system. The implementation of a digital twin is an encapsulated software object or model that mirrors a unique physical object, process, organization, person or other abstraction. Data from multiple digital twins can be aggregated for a composite view across a number of real-world entities, such as a power plant or a city, and their related processes.

Gartner2020

Waarde Propositie DT

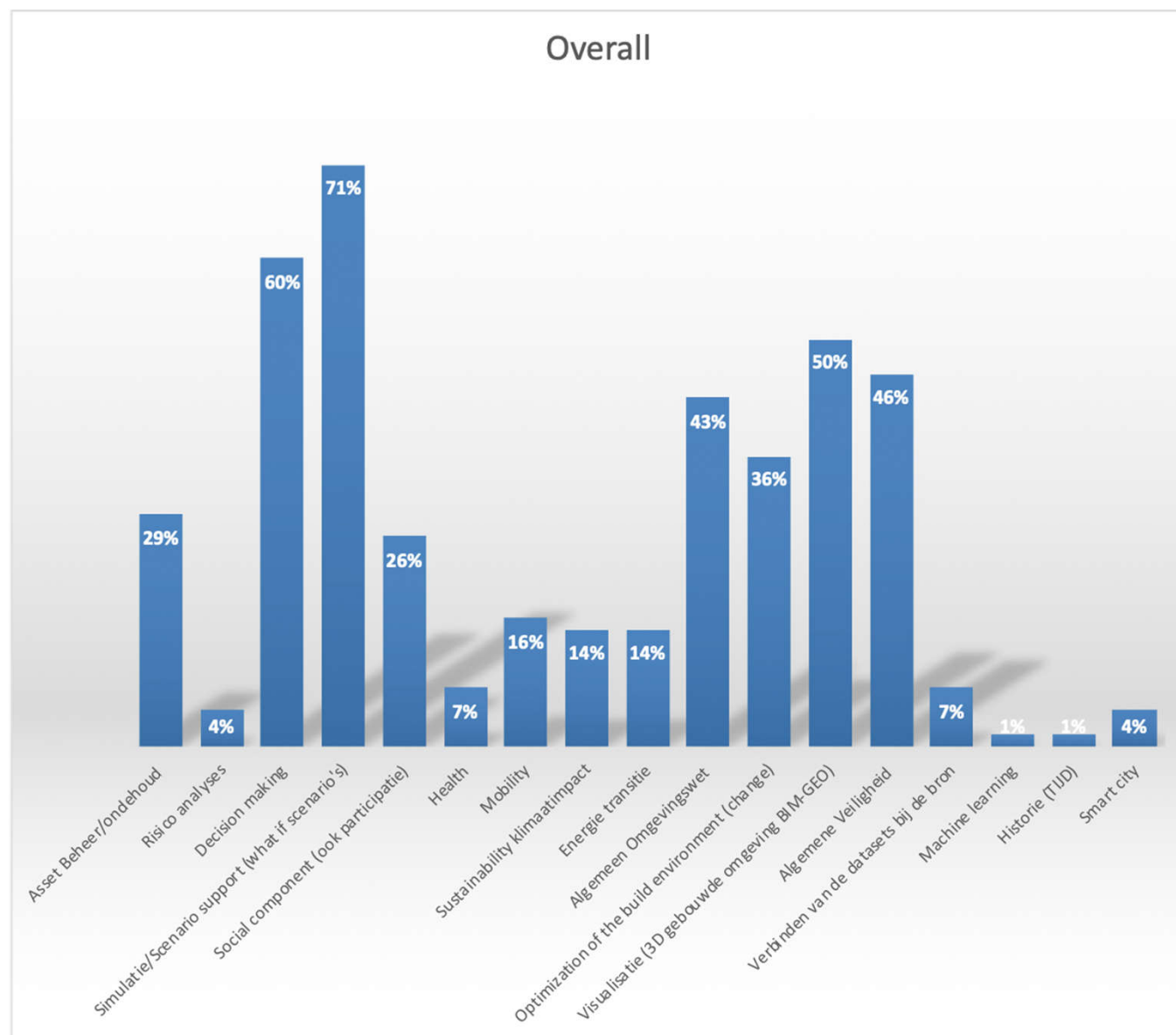
REVOLUTIE!
VIVA LA
WAARDE
PROPOSITIE!

IDENTIEKE INFORMATIE-
POSITIE VOOR
IEDEKEEN!

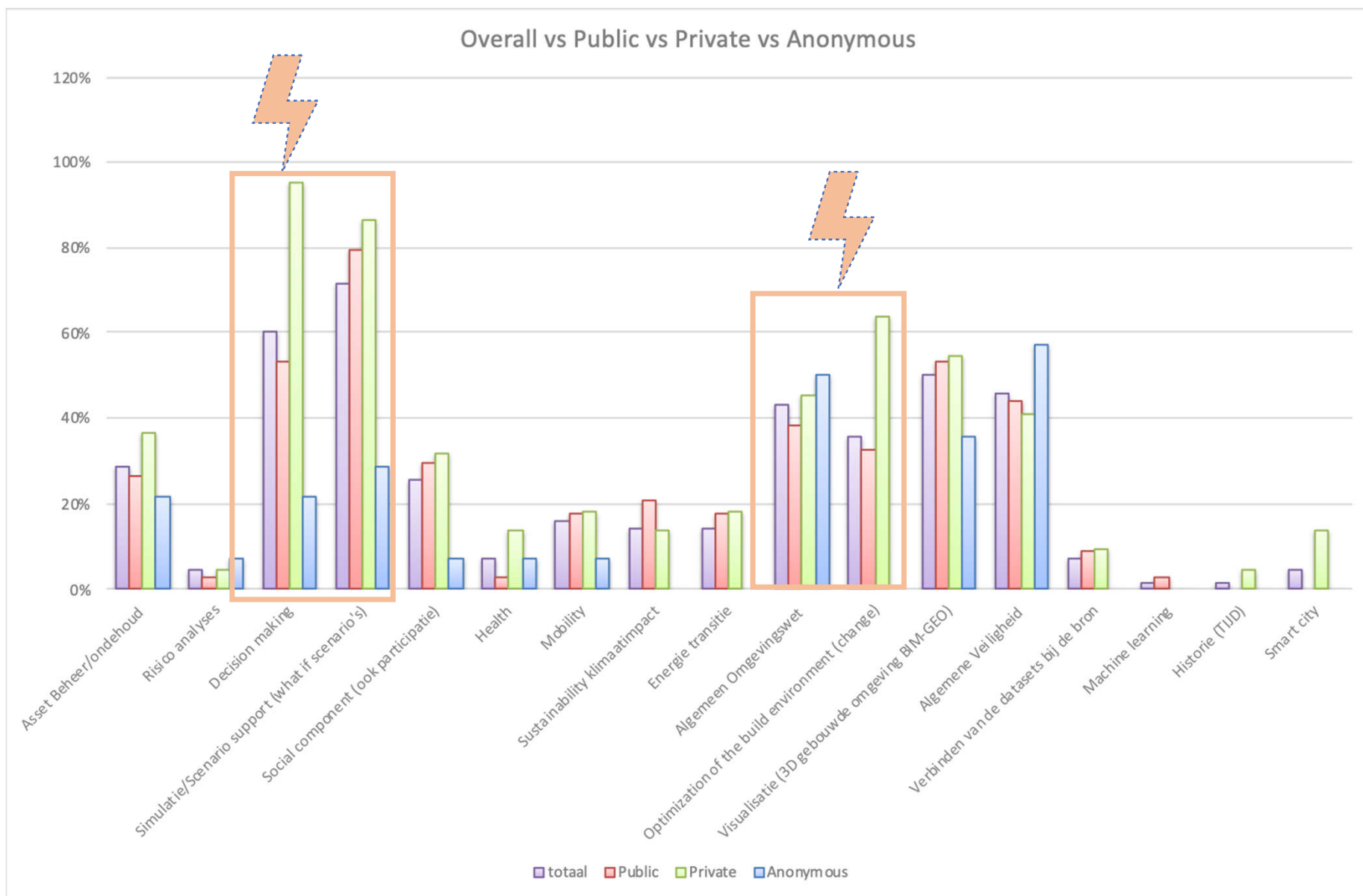


DRAW UP!
-daniel-

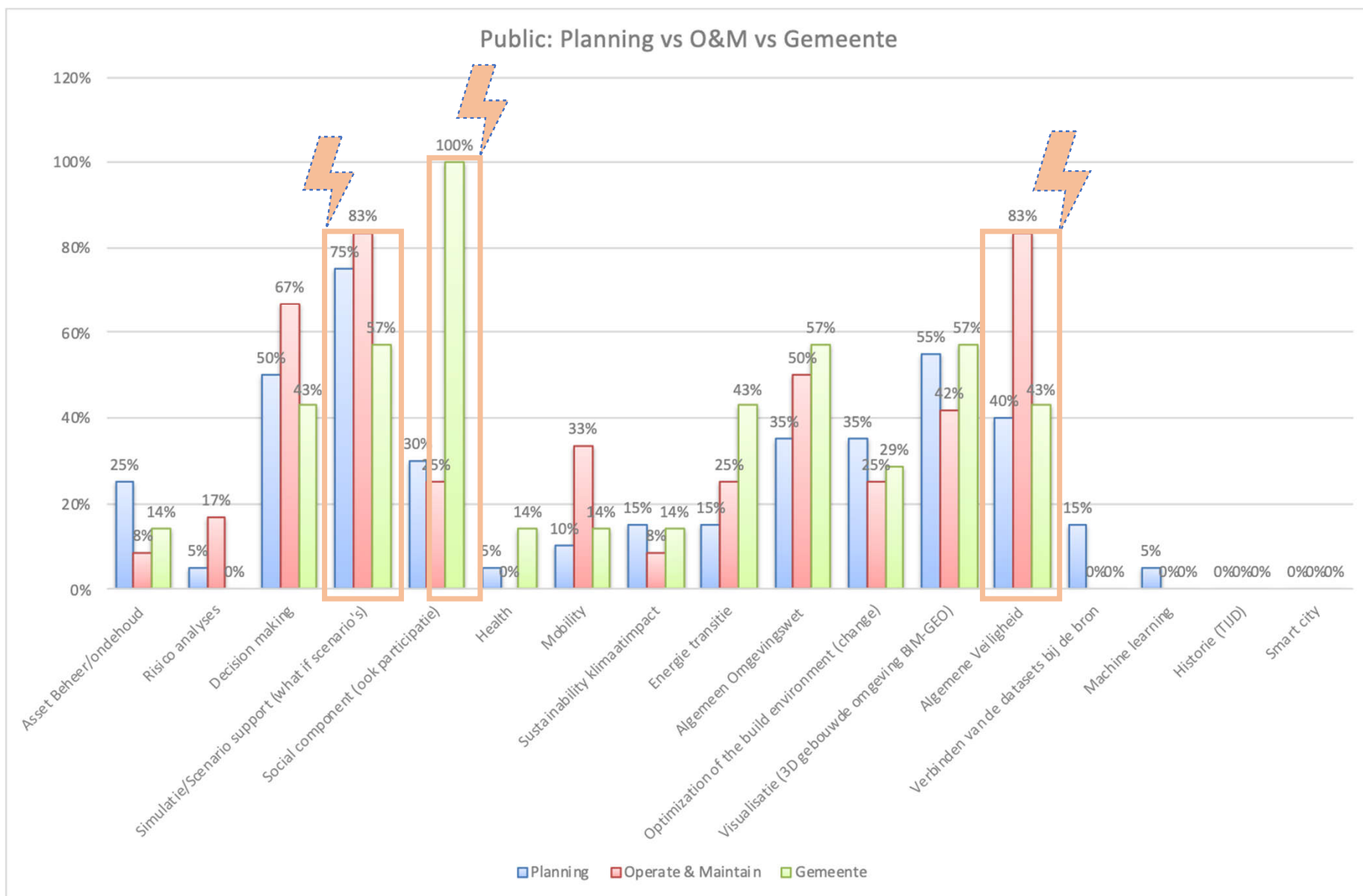
Toepassingen



Toepassingen

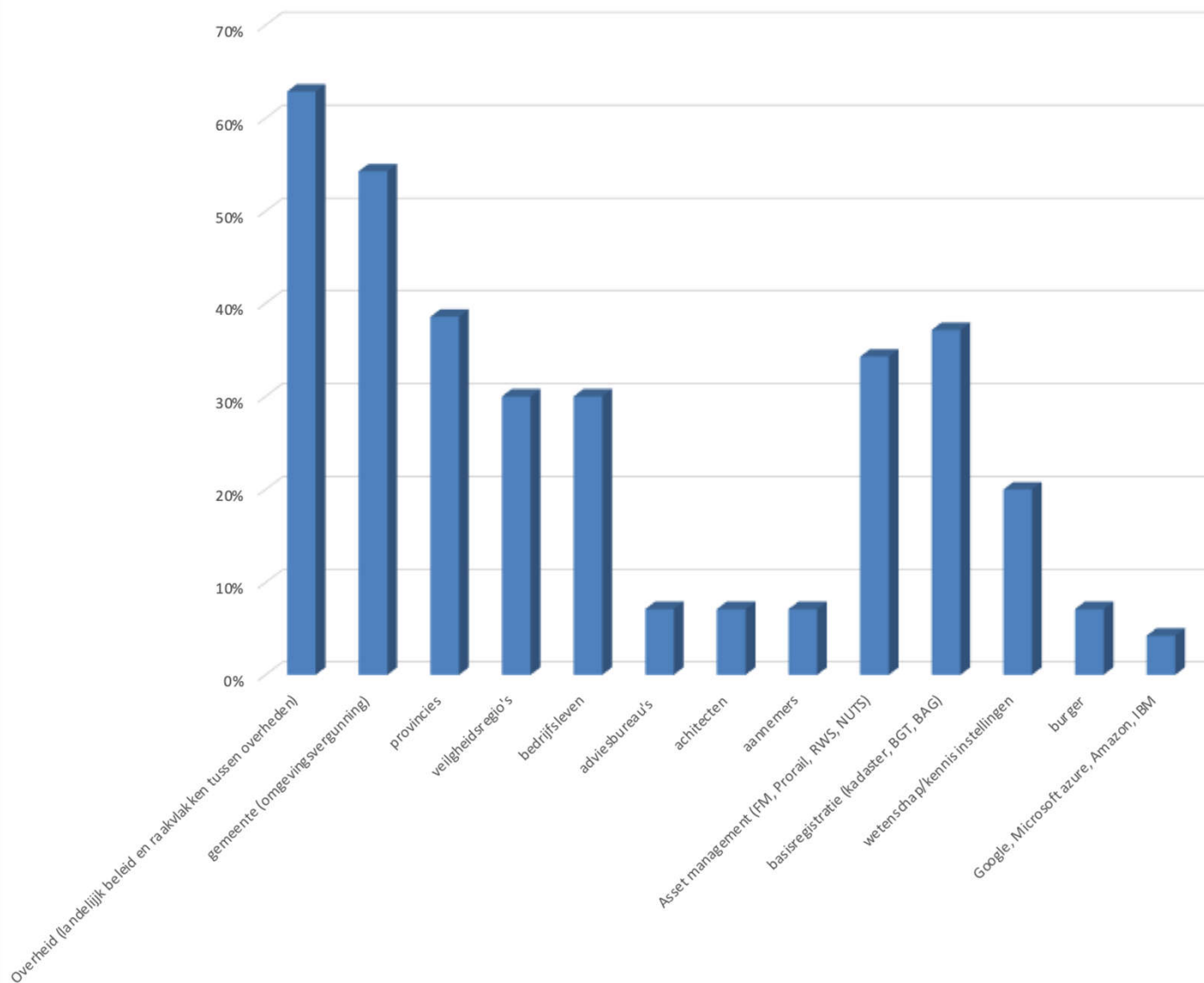


Toepassingen

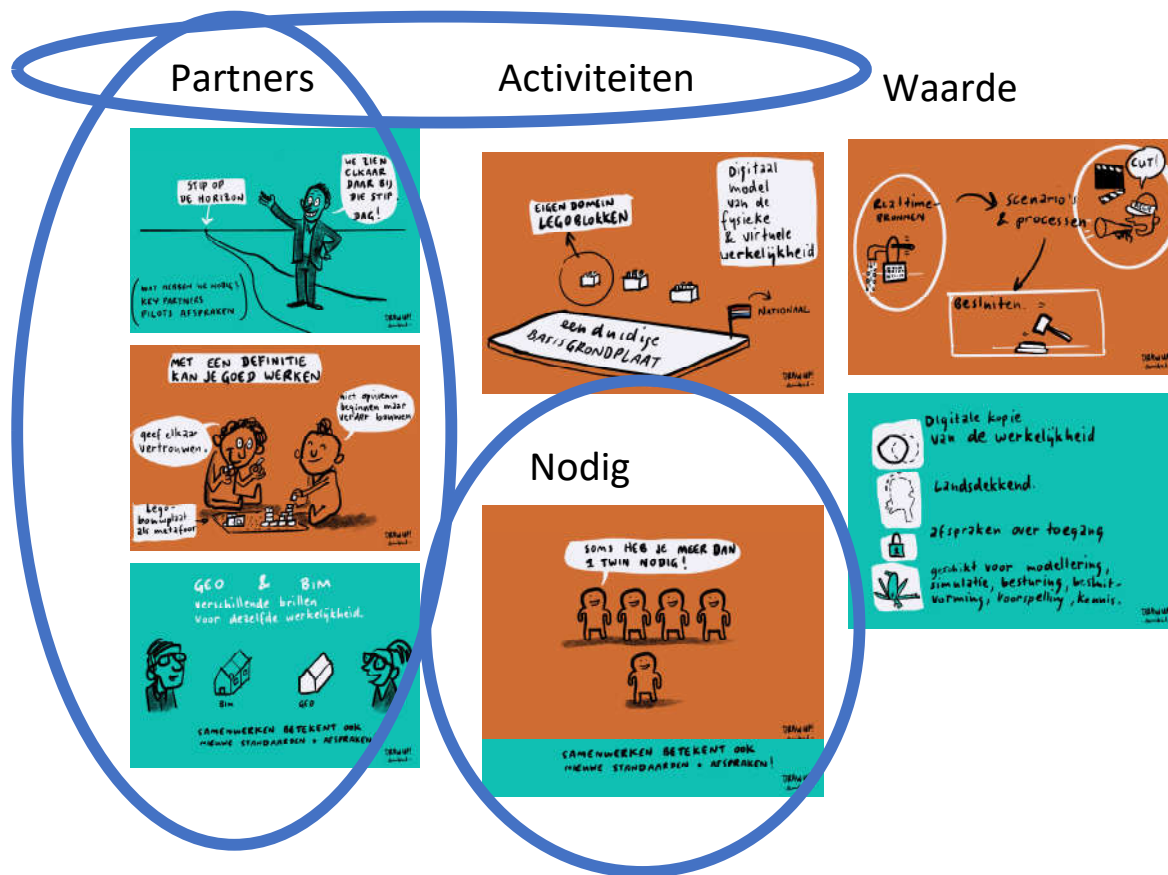


Toepassingen

Wij vermoeden dat een nationale digital twin veel partijen in Nederland kan faciliteren om hun doelen te bereiken. Wat is jouw mening daarover? En welke partijen zie je dan voor je?



Waarde Propositie DT

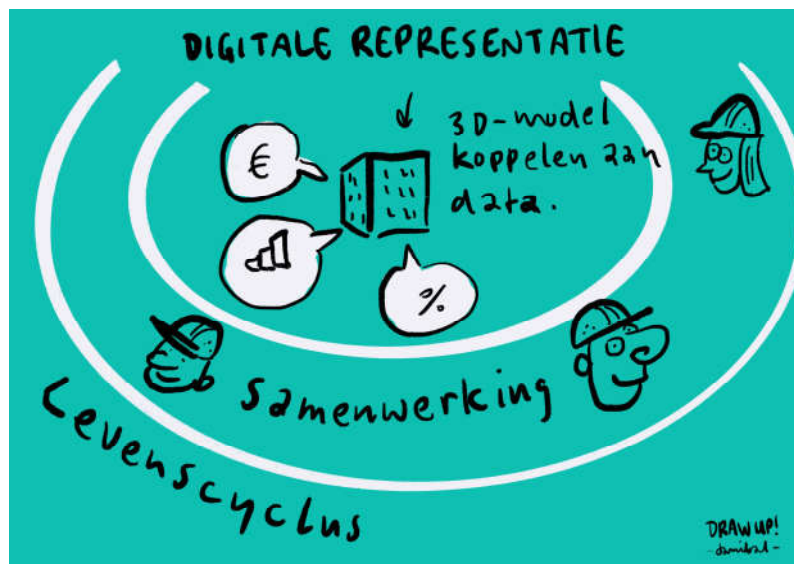


Segmenten

Gemeente
BV Nederland
Veiligheids regio's
Burgers
Bedrijven
Mainports



Conclusie



Next step(s);

Kennis platform starten

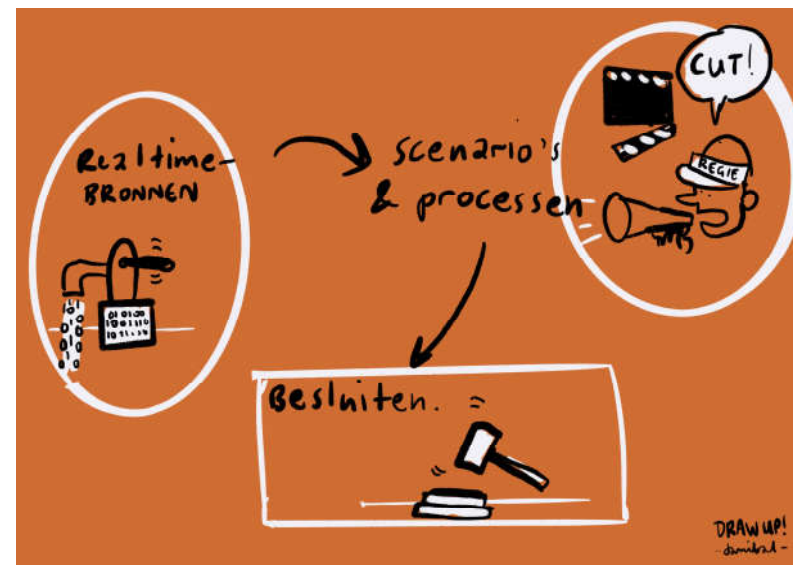


Pilots

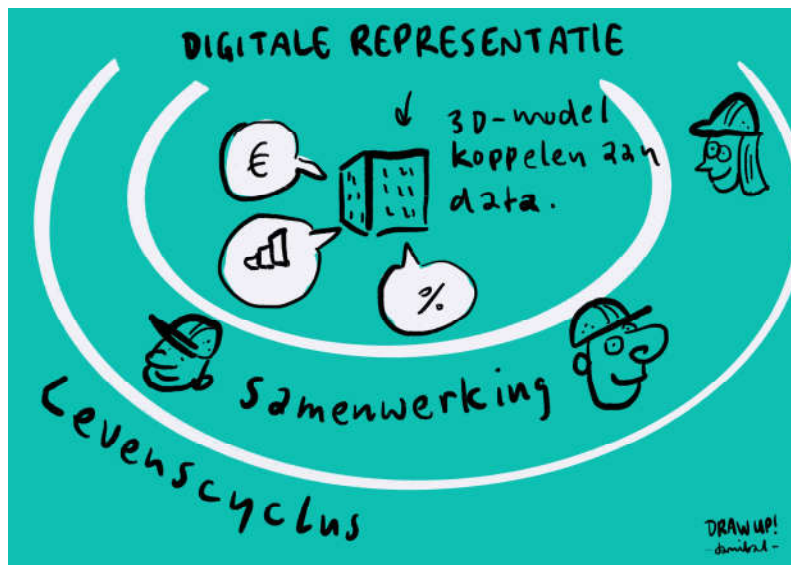
1. Beschikbare Nationale Data kunnen we nu al opnemen in DT?
2. Afspraken/platform voor BIM en GEO in een Nationale DT.
3. Pilots verder uitschrijven die benoemd zijn als Value Proposition!

Werkplaats 2 Uitwerken;

Wat is nu het benodigde Platform dat als basis kan dienen? En welke afspraken hebben we al die hiervoor kunnen werken?



Next step(s);



Project plan maken voor een Informatie levering Specificatie voor de uitwisseling GIS-BIM & BIM-GIS.

Dit is een van de belangrijkste afspraak om waarde toe te voegen!

BIM-GIS komt bij meerdere Value Propositions terug





***“Alone we can do so
little,
together we can do so
much!”***

Hellen Keller

Het Locatiepact

Wijs met locatie

Meer informatie:
www.geosamen.nl/locatiepact

