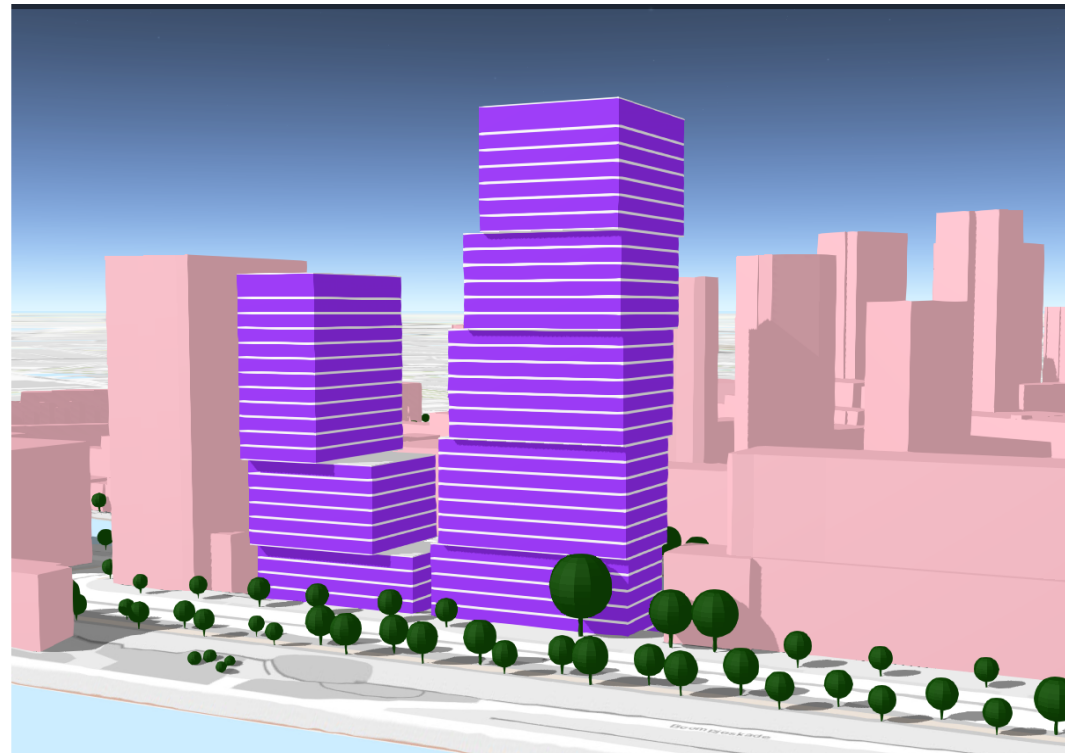


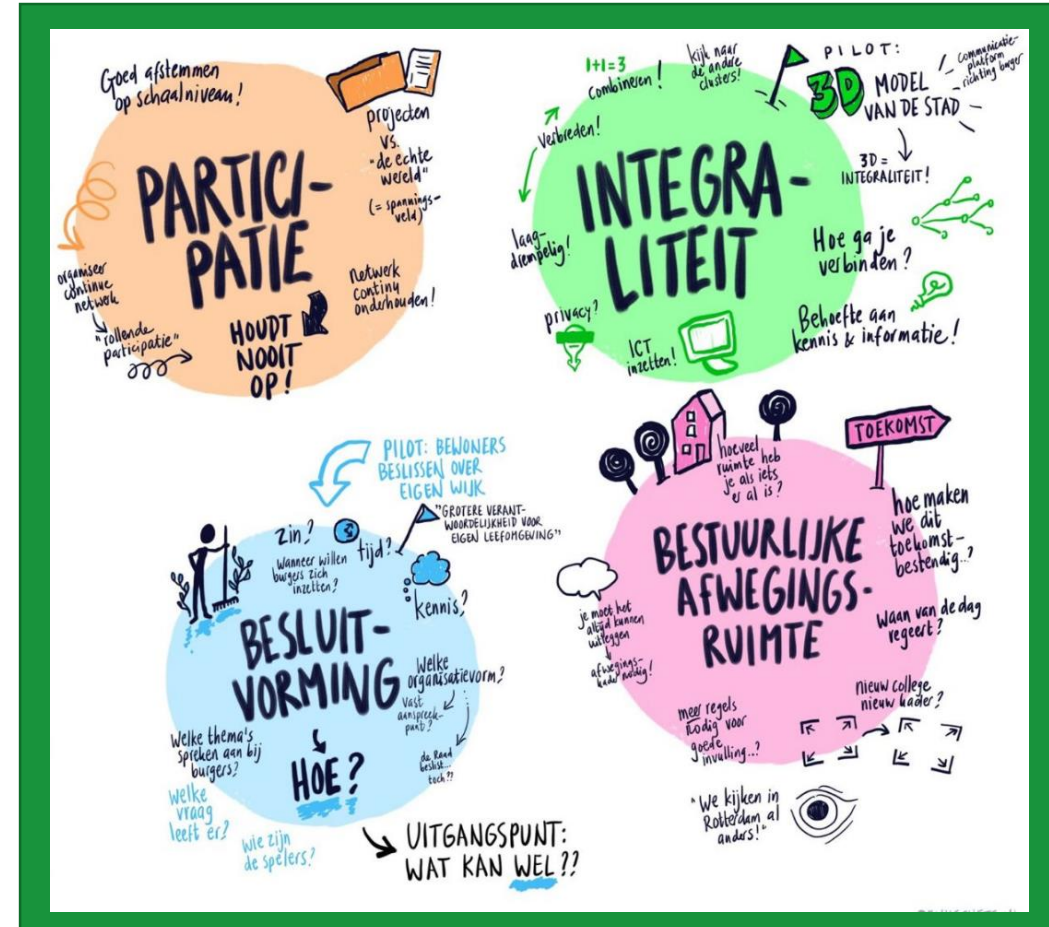


Een 3D-model voor de leefomgeving, kans voor de Omgevingswet

Michiel Boelhouwer, Gemeente Rotterdam



Waarom een experiment?

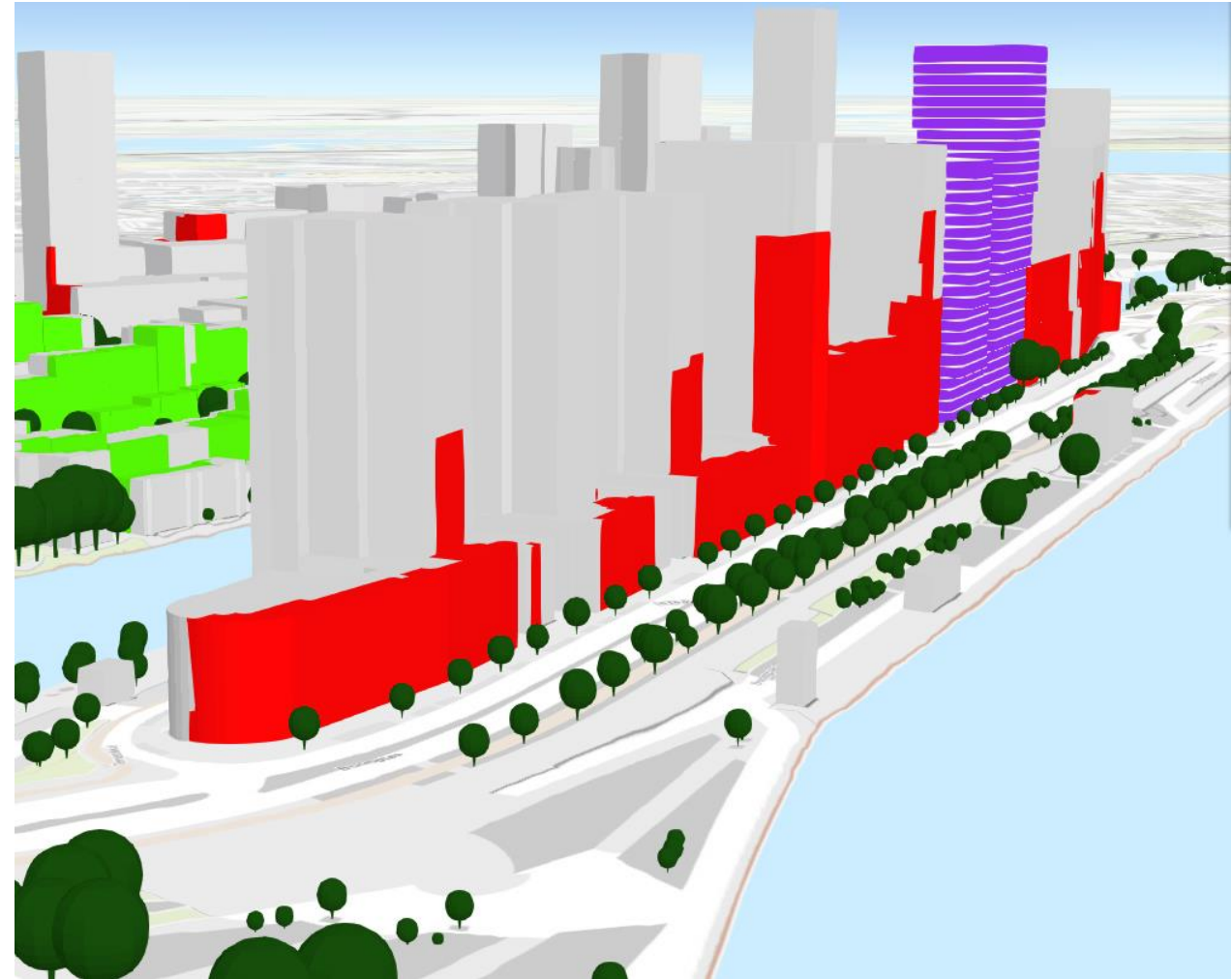
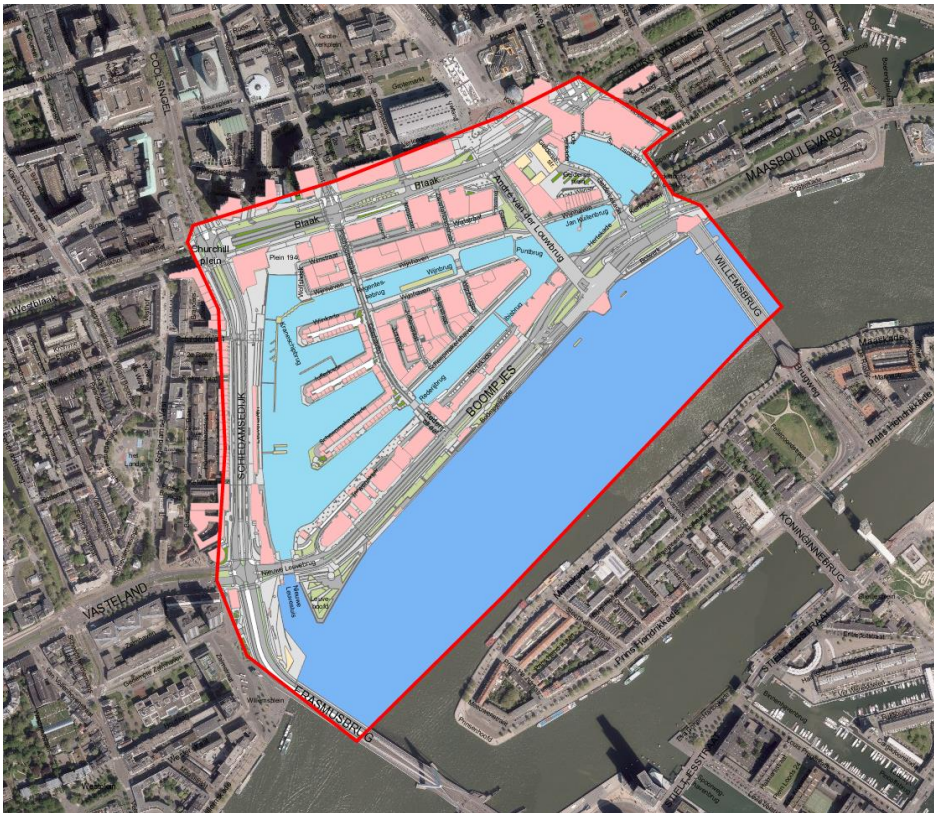


De 3D pilot

3D Samenwerken tussen disciplines



Klein gebied / 4 thema's / 1 initiatief

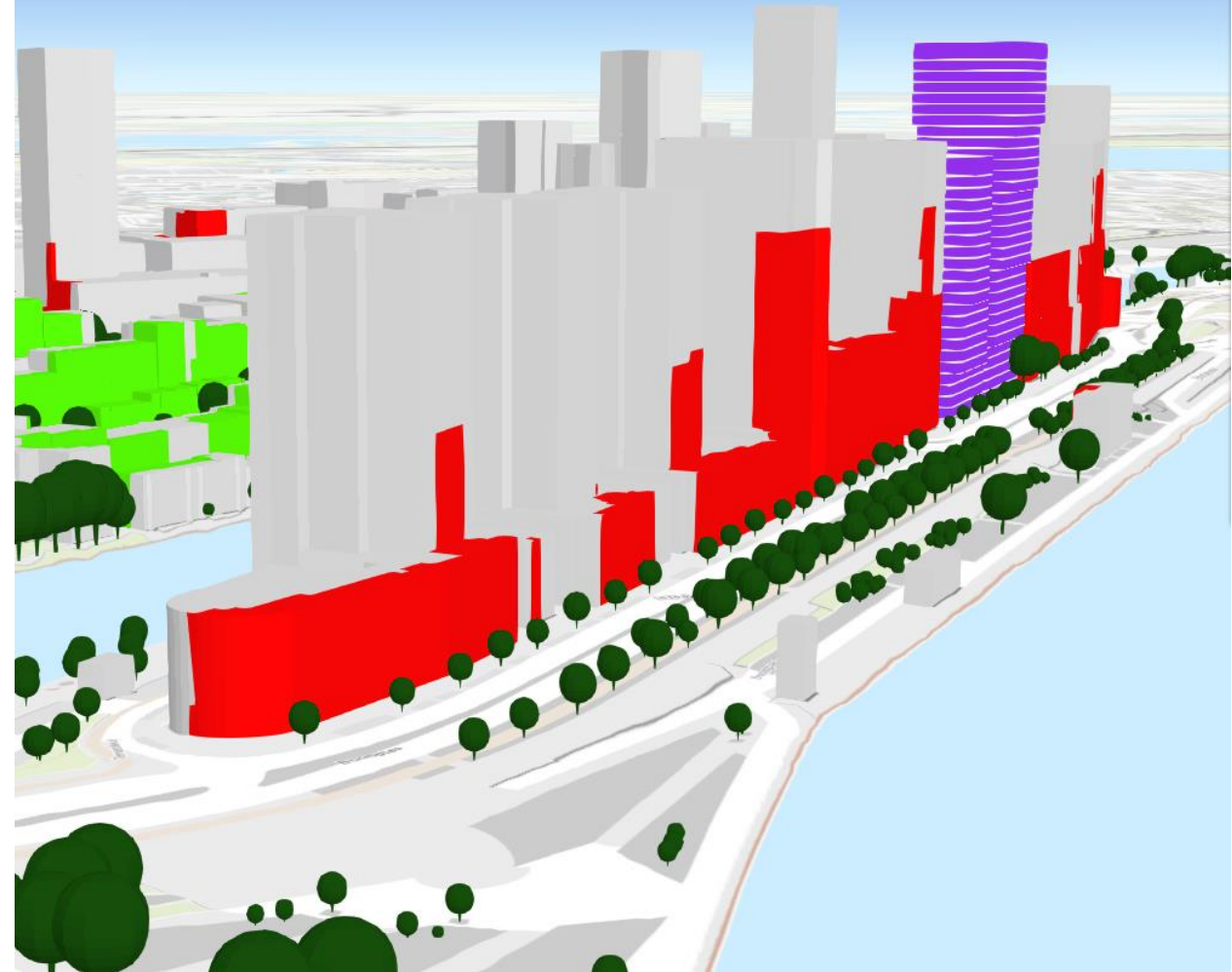


De 3D pilot

Samenwerken tussen disciplines

Klein gebied / 4 thema's / 1 initiatief

Centraal staan de doelen van de wet



De 3D pilot

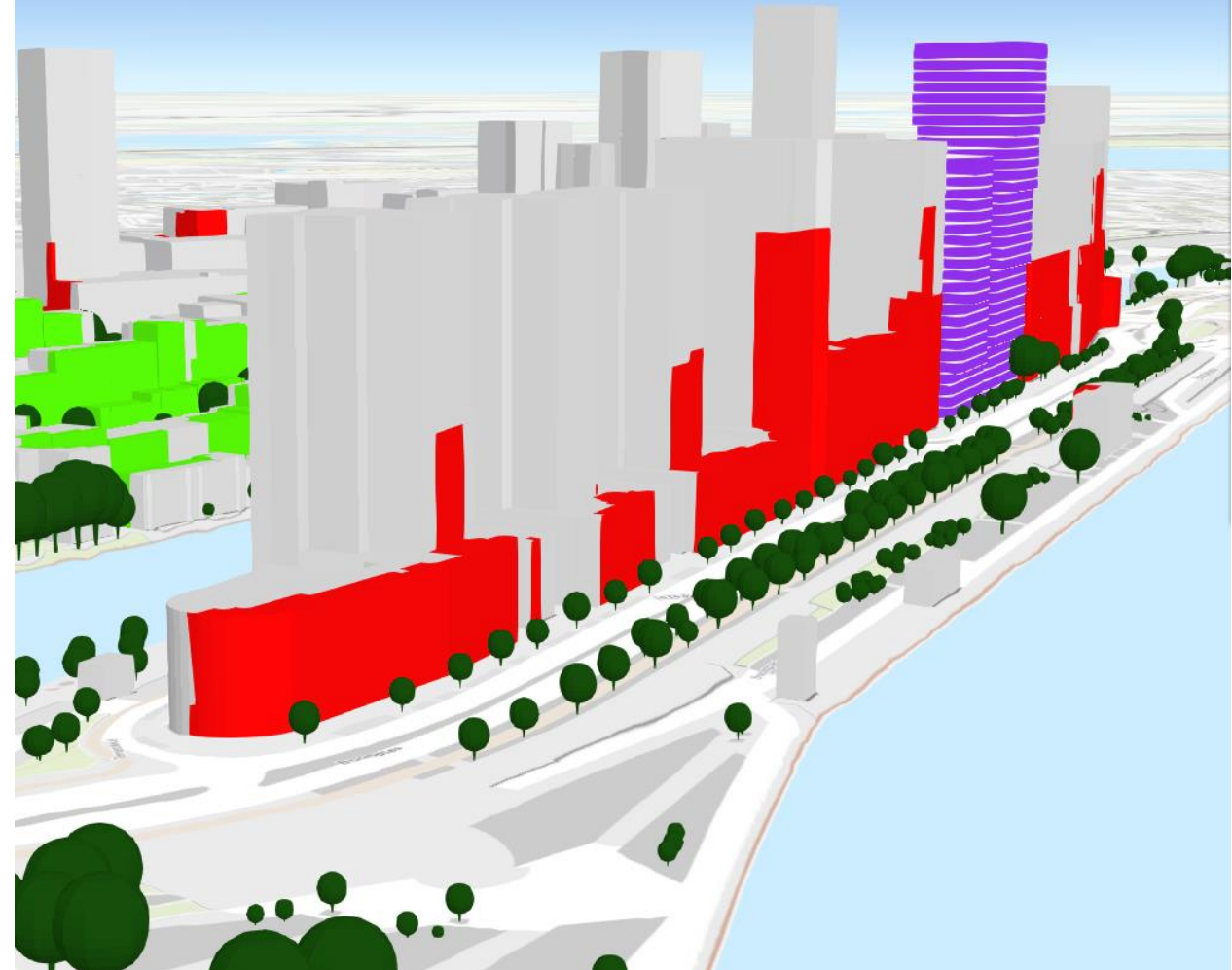
Samenwerken tussen disciplines

Klein gebied / 4 thema's / 1 initiatief

Centraal staan de doelen van de wet

Techniek ; laagdrempelig gebruik

Informatiehuishouding



Les 1: 3D werkt

Het enthousiasme voor 3D is groot

Vrijwel alle thema's hebben een 3D component;
ipv stapelen in 2D gerichte 3D&tijd informatie

Bestuurders begrijpen
beter waar ze voor kiezen;
transparantie neemt toe; 3D plan
visualiseert uitgangspunten visie

Versnellen en
verbeteren
besluitvorming

Iedereen kijkt naar dezelfde
verbeelding;
deze is compleet en actueel

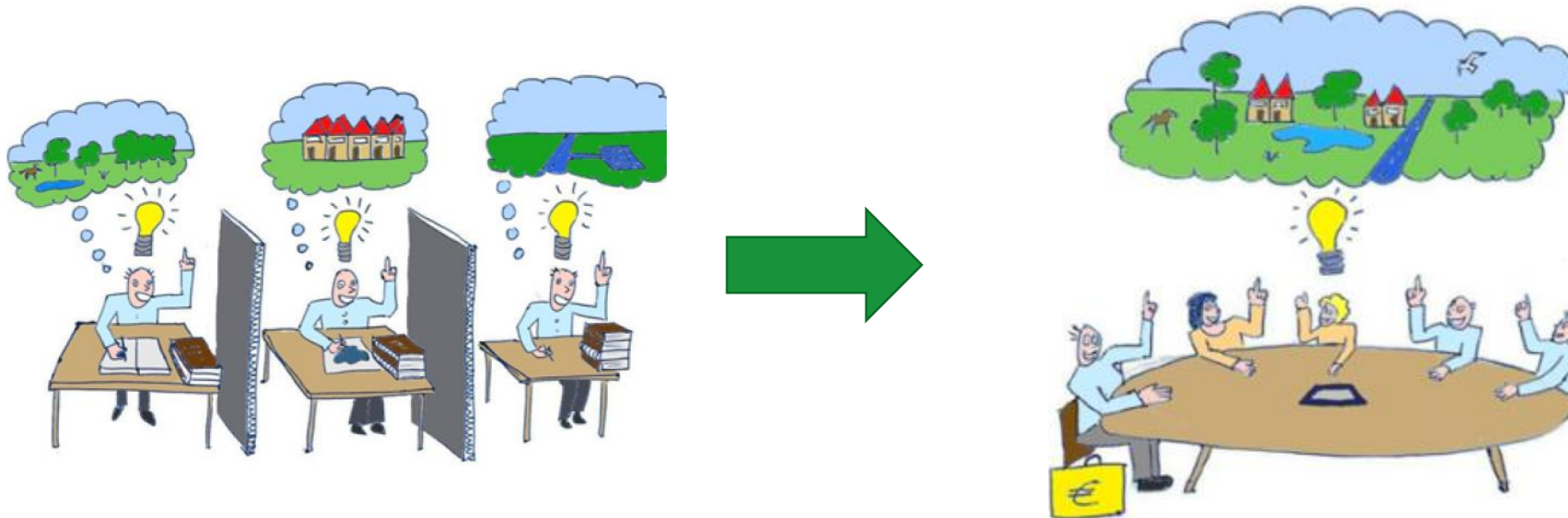
**Samenhangende
benadering** beleid,
besluitvorming en
regelgeving

3D biedt inzicht; 3D objecten
lijken meer op de werkelijkheid en
zijn dus herkenbaarder;
uitleg nog wel noodzaak

Bestuurlijke
ruimte

Inzichtelijkheid,
voorspelbaarheid en
gebruiksgemak

Les 2: doe het samen



Bijvoorbeeld: juridische toetsing versus 3D weergave van plan- en omgevingsinformatie

Les 3: begin klein, het echte werk volgt

Afweging integraal op basis van 26 criteria

1 gemeentebreed omgevingsplan

Complexe opgave!

*3D verkleint complexiteit of
vergroot het deze ?*

*Begrijpen we straks nog wat
we aan het doen zijn?*



Les 4: technische oplossing deels open



Kort samengevat

3D informatie heeft veel **meerwaarde**

Samenwerking sterk intensiveren = randvoorwaarde

Beschikbaarheid is nog een uitdaging

Standaardisatie is noodzakelijk

Storymap met volledige toelichting: <http://arcg.is/1funu8>

Pilot 3D Omgevings wet

De omgevingswet komt eraan. Wat kan 3D visualisatie en analyse hieraan bijdragen? Gemeente Rotterdam heeft een pilot uitgevoerd om hier ervaring mee op te doen.



Pilot 3D Omgevingswet
Maritiem District Rotterdam

De film: <https://vimeo.com/223422553>



Dank voor uw aandacht