

Geloofwaardigheid, Besluitvorming en Nieuwe technologieën

Helderheid creëren in complexe ruimtelijke scenario's

Kelly Meijers
9 November 2023



Stel je eens voor...

Aanleiding

Onderzoek

Innovatie

Discussie & Q&A

Takeaways

- Voor mijn MBA heb ik moeten innoveren vanuit een frustratie. Eerst wetenschappelijk onderzoek, waarna een start-up opgericht kon worden.
- Ik wil jullie meenemen in mijn onderzoek en innovatie. Een onderzoek om ruimtelijke besluitvorming opnieuw uit te vinden, door de passie voor nieuwe technologie en het belang van empathie te combineren.
- Om zo lokale bestuurders te ondersteunen tijdens het ruimtelijke besluitvormingsproces middels een 3d-simulatie
- Dit heeft betrekking op het ruimtelijk domein: mobiliteit, biodiversiteit, hitte, woningen, energie, groen en klimaat

Mijn frustratie

- Besluitvorming duurt lang. Verkennend onderzoek met inwoners en ondernemers door heel Nederland hebben hier last van
- Na verkennende gesprekken met Europarlementariërs, mensen uit de tweede kamer, ambtenaren, wethouders etc, gaven aan dat er toch wel wordt geprobeerd om niet te grote risico's te nemen. Onderzoek op onderzoek wordt uitgevoerd, Want was al het mis gaat?
- Risicomijdend gedrag beïnvloed de continuïteit binnen gemeenten.

Geloofwaardigheid

Geloofwaardigheid is een emotionele beoordeling. E allemaal regels en kaders, maar een besluit is ook politiek. En politiek is iets emotioneels. Welke factoren hebben dan invloed op de geloofwaardigheid?

Factoren

Behalen van resultaat

Vakbekwaamheid

Betrouwbaarheid

Betrokkenheid

Transparantie en openheid

Morele debat

Consequenties

Consequenties

Aftreden

Publiekelijke ongenoegen

Schelden en bedreigen

Fysiek geweld

(Sociale) media uitingen

Komen tot besluitvorming

De technocratische kant van besluitvorming, heeft ook een zachte en menselijke kant

Balans tussen realiteit

Een balans tussen politieke en ambtelijke realiteit is essentieel, inclusief belangenafweging en politiek draagvlak.

Verschillende scenario's

Verschillende scenario's helpen bij argumentatie en afweging

Betrokkenheid

Het is erg waardevol om een strategische vertaling te maken van de betrokkenheid met participatie en deskundigen

Politieke gevoeligheid

Politieke gevoeligheid en ...

Drang naar succes

Politieke gevoeligheid en de drang van raadsleden om snel succes te boeken kunnen langetermijneffecten ondermijnen en prioriteiten vertroebelen

Gedegen besluit vs. continuïteit

Geloofwaardigheid speelt wel degelijk een rol in de totstandkoming van besluitvorming. Tijdens het proces wordt rekening gehouden met de verschillende factoren van geloofwaardigheid. Het is positief dat al deze factoren meegewogen worden, het zorgt voor een gedegen besluit met onderbouwing. Maar het zorgt voor een negatieve werking op het proces en daarmee de continuïteit in de samenleving.

An aerial photograph of a city, likely Amsterdam, with a grid of streets and a canal system. Overlaid on the image are various digital representations: a network of blue lines representing water or drainage, green circles representing trees or parks, and yellow and orange lines representing roads or infrastructure. The text is centered over the image.

Digitale representaties van de omgeving

op basis van data, modellen en visualisaties

- Veel digitale data wordt soms gebruikt om besluitvorming op te baseren.
- En sommige gemeente hebben zelfs al een digitale tweeling.
- Het gebruiken van deze data vinden wethouders, ambtenaren en raadsleden nog lastig. Zij hebben dagelijks te maken opinies en emoties. En digitale data is alles behalve dat.
- Hoewel data en kennis beschikbaar zijn, ontbreekt gevoel en inspiratie zonder begrijpelijke uitleg.
- Data is niet tastbaar. Lokale bestuurders hebben een vertaling van technologie en data naar iets emotioneels en tastbaars nodig om de beschikbare data te gebruiken

Wat zien we om ons heen

100 Gemeenten

Er zijn reeds 100 gemeenten in Nederland die een digitale tweeling hebben. De Europese Commissie heeft het als focus en geeft er subsidies voor af. Er zijn nationale subsidies verkrijgbaar voor gemeenten om te digitaliseren

Omgevingswet

De regie ligt bij gemeenten. Het biedt ruimte voor gemeenten om ruimte voor slimme innovatie en het gebruik van data. Data over fysieke leefomgeving is hier belangrijk. Dit heeft invloed op het plaatsen van sensoren in een gemeente.

Nieuwe competenties

Omgaan met data is nieuw voor gemeenten. De gemeente is eigenaar van de data, maar moeten wel weten hoe zij dit kunnen beheren, analyseren en toepassen. Daar zijn nieuwe experts voor nodig.

Ontwikkelingen

Noodscenario planning en de ontwikkeling van wijken. Het helpt gemeenten om efficiënt en kostenbesparend de infrastructuur te berekenen

\$280 miljard besparen op ruimtelijke ordening in Amerika tot 2030

Positieve maatschappelijke effecten €4 tot 8 miljard met de inzet van slimme oplossingen

Subsidie van €50 miljoen voor gemeenten ter ondersteuning van nationale samenwerking van digitale tweelingen

Inzet van 3D en digitale tweelingen bespaart €120-180 miljoen op faalkosten

Inspiratie **SIMCITY**





3D-simulatie



Participatie

Digitale tweelingen en participatiefacilitatie is niet nieuw. De combinatie en het gebruik van 3d-simulatie wel. Het is nu of het een of het ander. Geef een emotionele invulling aan data in combinatie met burgerparticipatie.

Stellen van ambities

Handvatten voor besluitvorming

Lokale bestuurders, middels 3D-simulatie, handvatten te geven om de voortgang van besluitvorming te verhogen, en hun geloofwaardigheid intact te houden.

Concrete ethische kaders

Het algoritme dat de data gebruikt heeft een ethische aanpak nodig. Dit om de zorgen over de impact van snelle digitale ontwikkelingen en met welke normen en waarden dit gedaan wordt, weg te nemen. Concrete ethische kaders helpen in de transparantie, morele debat en de integriteit van lokale bestuurders.

Co-creatie

Het koppelen van de scenario-beleving aan participatie en besluitvorming. Co-creëren met de samenleving. Ernaar streven om overheden en samenlevingen dichterbij elkaar te brengen

Megasteden en leeglopende gebieden

Met de groeiende trend van megasteden en leeglopende gebieden, voegt 3D-simulaties waarde toe aan ruimtelijk ontwerpen met de mens als middelpunt

Discussie en vragen

Takeaways

**Geloofwaardigheid
speelt een rol in de
voortang van
besluitvorming**

**Door data ethisch
vastbaar te
maken, heeft het
politiek meer
waarde**

**3D-simulatie
verbindt
inwoners met
gemeentebestuur**

**Maatschappelijk
impact is positief
te kwantificeren**

**Inzet van 3D
bespaart
overheden
miljoenen op
faalkosten**