

Atlas Leefomgeving

Atlas Natuurlijk Kapitaal

Nationale EnergieAtlas

# Atlas Lustrumconferentie



**3D-Omgevingswet boven en onder de grond:  
van data naar kennis**



@AtlasLO, @Atlas\_NK en @nlenergieatlas

#atlas18mei

# 3D-Omgevingswet boven en onder de grond: van data naar kennis

Spreker en Moderator:  
Felix van Veldhoven, Geodan

Lustrumconferentie

*Atlas* Natuurlijk Kapitaal

*Atlas* Leefomgeving

Nationale EnergieAtlas



@AtlasLO, @Atlas\_NK en @nlenergieatlas  
#atlas18mei

## Lustrumconferentie

Atlas Natuurlijk Kapitaal

Atlas Leefomgeving

Nationale EnergieAtlas

## Atlas Lustrumconferentie App

1. Download gratis in App Store of Google Playstore
2. Login met uw emailadres
3. Password: **atlas18mei**



@AtlasLO, @Atlas\_NK en @nlenergieatlas  
#atlas18mei

An aerial photograph of a construction site. A river flows through the center. On the left, there's a large area of green vegetation. In the foreground, there's a dirt area with several wooden sheds, a red car, a white van, and a blue truck. The background shows a large, curved concrete structure under construction.

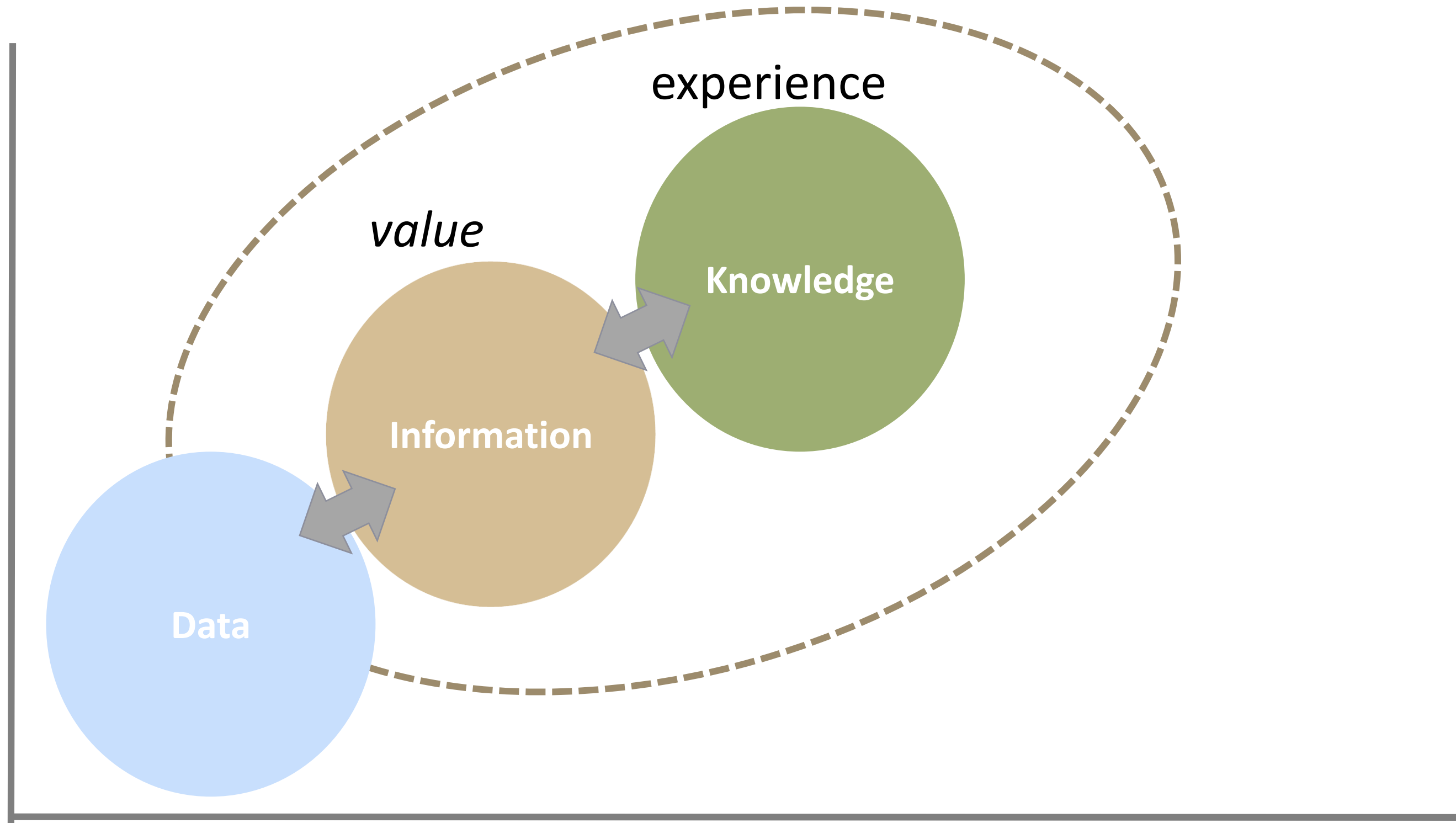
# 3D-Omgevingswet: boven én onder de grond

Atlas Lustrumconferentie mei 2017

**Geodan**

[felix.van.veldhoven@geodan.nl](mailto:felix.van.veldhoven@geodan.nl)

*connectedness*



*understanding*

# De Binckhorst.



BRO.



# BRO.

STRUCTUUR			
Gegevenscategorie	INHOUD Registratieobject	Registratiedomein	
Verkenning (resultaat)	Geotechnisch sondeonderzoek	Bodem- en grondonderzoek	
	Geo-elektrisch onderzoek		
	Seismisch onderzoek		
	Booronderzoek		
	Profielonderzoek		
Constructie (hardware)	Bodemmeetnet	Bodemkwaliteit (in landelijk gebied)	
	Bodemsamenstellingsonderzoek		
	Grondwatermonitoringnet	Grondwatermonitoring	
	Grondwatermonitoringput		
	Grondwaterstandonderzoek		
	Grondwatersamenstellingsonderzoek		
	Synthese grondwaterkwaliteit		
	Synthese grondwaterstand		
	Mijnbouwwet boorgatsysteem		Mijnbouwwet
	Mijnbouwwet booronderzoek		
	Mijnbouwwet putsysteem		
	Mijnbouwwet productiedossier		
	Gebruiksrecht (vergunning)	Mijnbouwwetvergunning	Grondwatergebruik
		Koolwaterstof Reservedossier	
Grondwatergebruikssysteem			
Grondwaterproductiedossier			
Model (interpretatie)	Koolwaterstofvoorkomen	Modellen	
	Bodemkaart 1:50.000		
	Grondwatertrappenkaart 1:50.000		
	Geomorfologische kaart 1:50.000		
	REGIS		
	Digitaal Geologisch Model (DGM)		
	GeoTOP		



BRO.

Informatiehuis  
Bodem en Ondergrond.



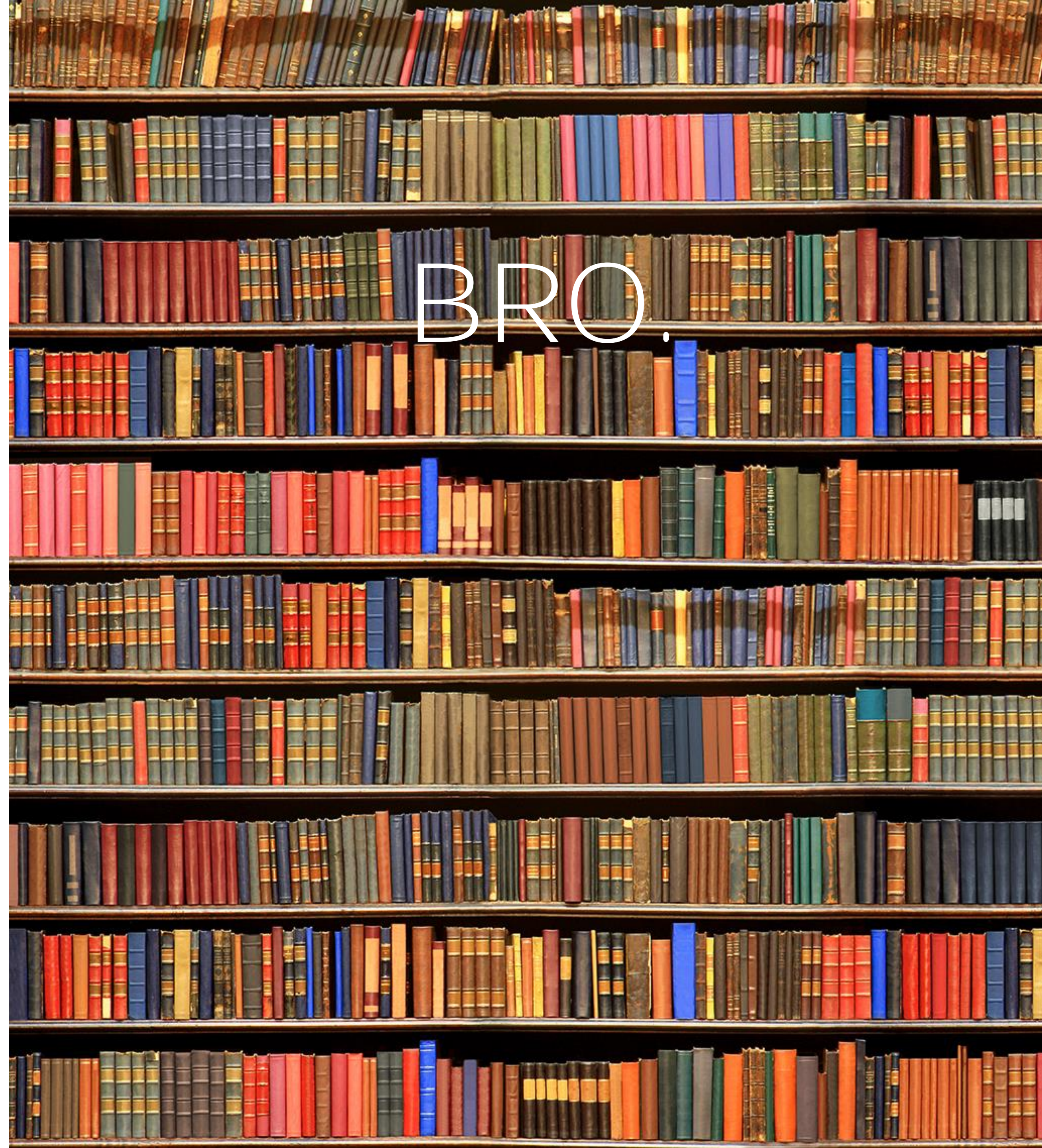
# Bibliotheek.

DSO

GDI

Stelsel van Basisregistraties

Boekenkast.





Westfrisiaweg.



**Holger Kessler** totally brilliant - the dutch are leading the way (again :-)) did you record all this in ArcGIS? [Ricky Terrington](#) [Rob Stringer](#)

[Like](#) | 1

... 1w



**Rob Stringer** [Holger Kessler](#) looks impressive - biggest build challenge will be joining built environment data to topography to subsurface due to positional accuracy of data sets used. More accurate data = easier = more expensive for client. #everthingispossible

[Like](#) | 1

... 1w



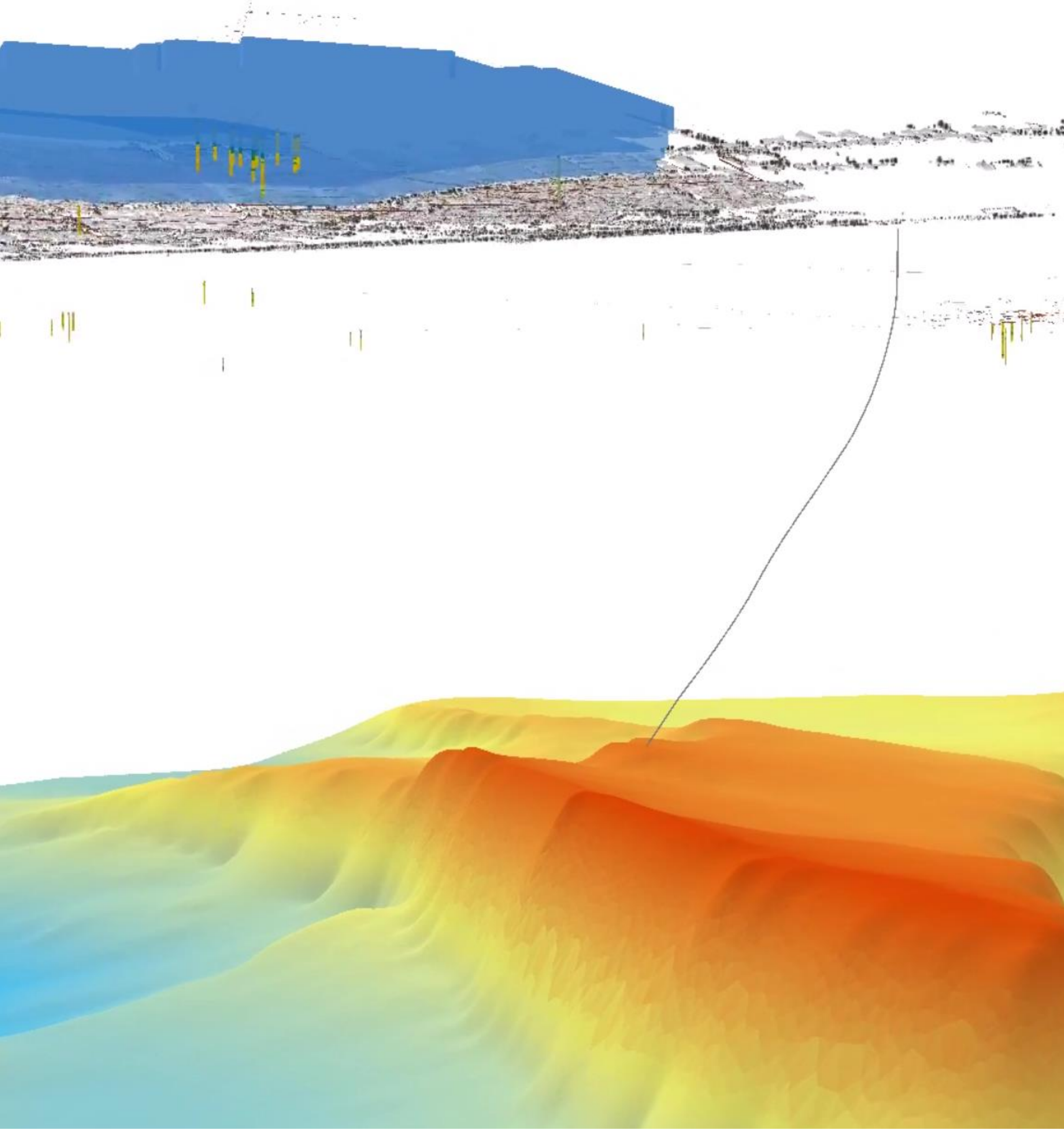
**Giuliano De Mio** Nice example of a Geotechnical BIM, with integration of topography, geology, contamination, and so on in a unique 3D model.

[Like](#)

... 5d

# A27/A12 Ring Utrecht.





Kan de BRO  
verschil  
maken?

# Vragen?

**Geodan**

[felix.van.veldhoven@geodan.nl](mailto:felix.van.veldhoven@geodan.nl)

