

A background map of a city, likely Rotterdam, with a red line highlighting a specific route or area. The map is overlaid on a teal vertical bar on the left side of the slide.

Pieter Van den Dries

GIS-Coördinator Lantis

**Hoe we de
Oosterweelverbinding
op de kaart zetten.**

De Oosterweelverbinding

Antwerpen

Grootste stad van **Vlaanderen**

Port of Antwerp-Bruges

Tweede grootste haven van Europa en tweede grootste petrochemische cluster, **motor** van onze economie

Vlaanderen

Eén van de meest **geglobaliseerde** economieën in de wereld



De Oosterweelverbinding



De ring wordt **rond**



Een heel **andere** ring



Parken op en langs de ring



Meer **duurzaam** vervoer



Lantis

Oosterweel
verbinding



WE CREËREN EEN

Leefbaar ANTwerpen

Door

**Innovatie &
Samenwerking**

Lantis (Data, Data, Data!)

Enorme potentie



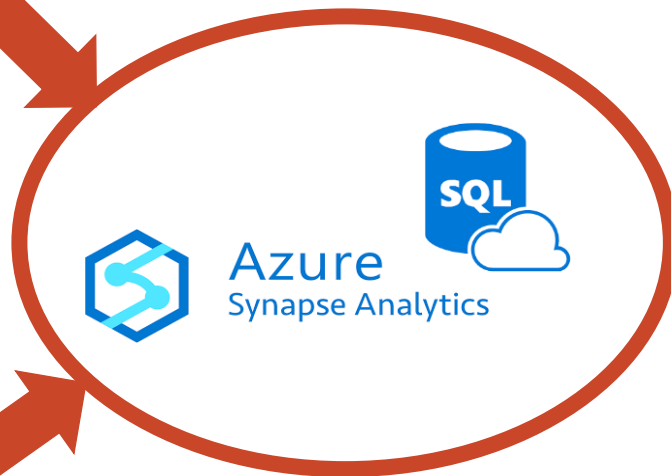
**Duidelijkheid, inzichten, innovatie,
samenwerken, toegankelijkheid,
etc.**



Grote uitdaging



**Data duplicatie, SSOT,
beschikbaarheid, intuïtief, mindset,
etc.**

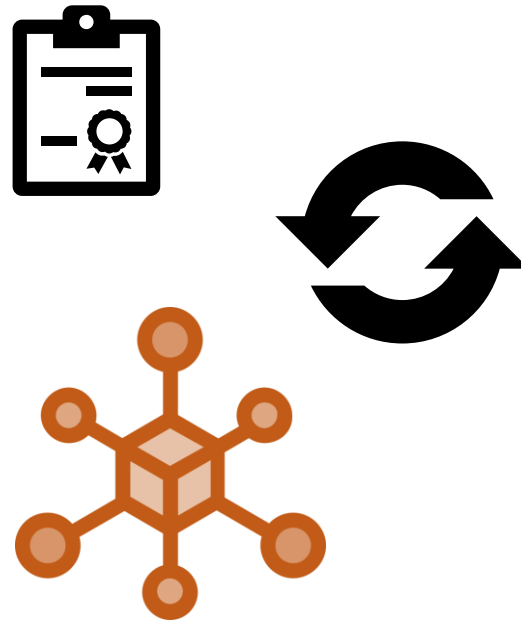


Oosterbeeld (Lantis GIS-platform)

**Duidelijke,
intuïtieve** kijk op
de data



**Kwaliteit, SSOT,
Continuïteit**



**Disciplines, data,
knowhow komt
hier samen**

“De virtuele werf”



Datalagen Legende Filter Da

Filter dronebeelden op datum

▼ Dronebeelden

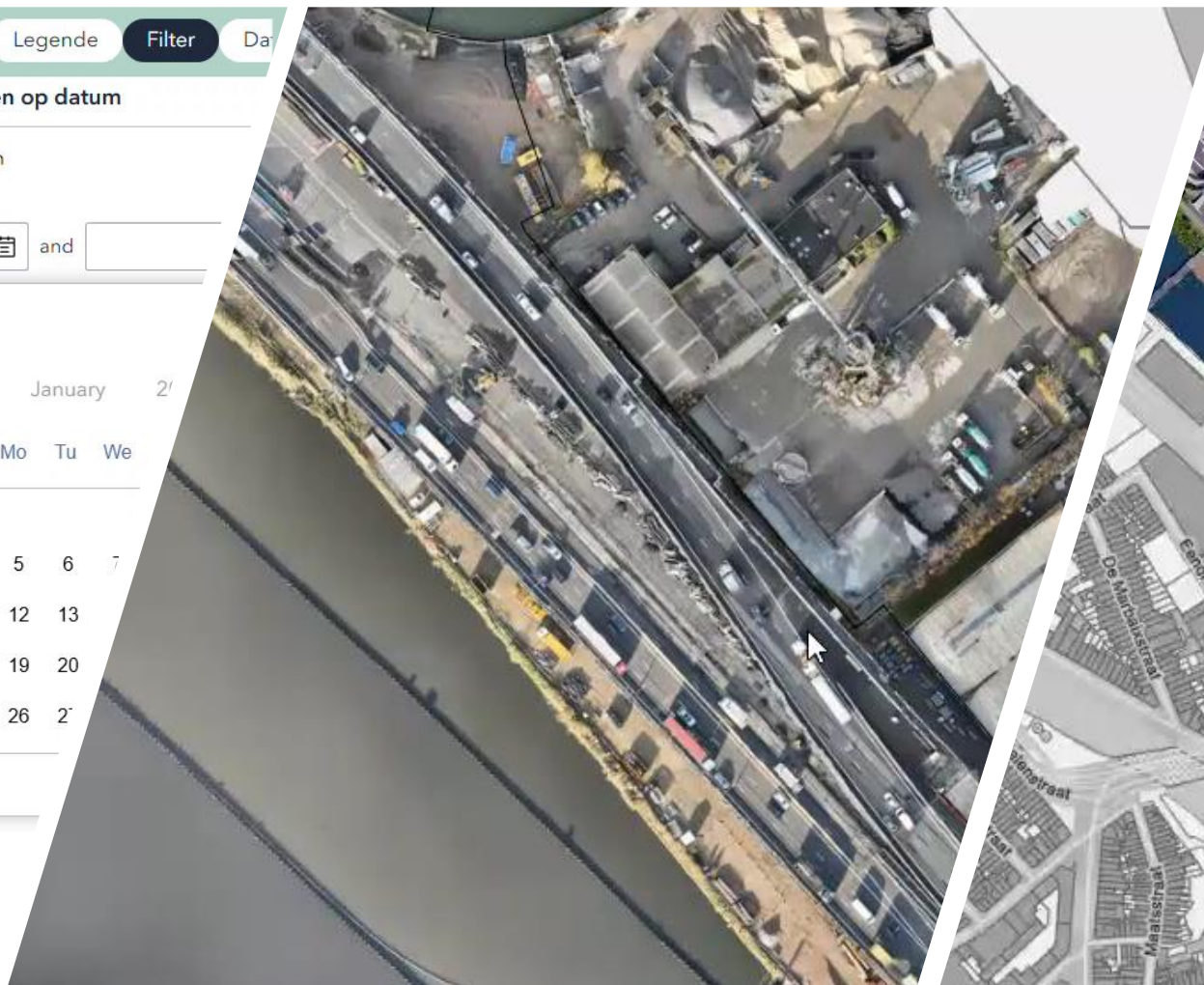
date is between

Today

December 2025 January 2026

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su	Mo	Tu	We
30	1	2	3	4	5	6				
7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7
14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	
21	22	23	24	25	26	27	18	19	20	
28	29	30	31				25	26	27	

Verleden



Heden

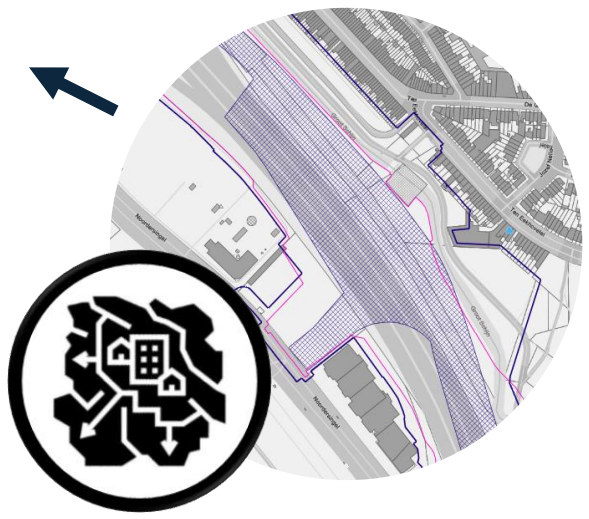
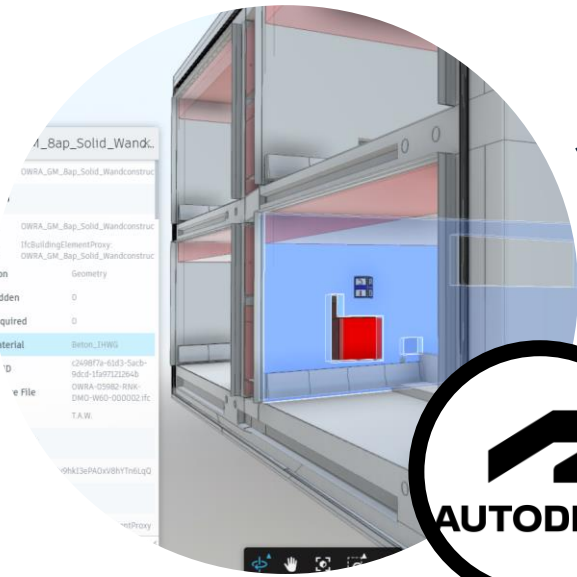
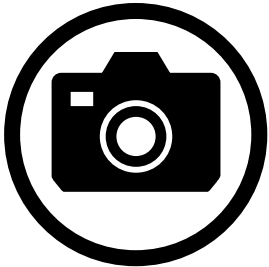


Toekomst

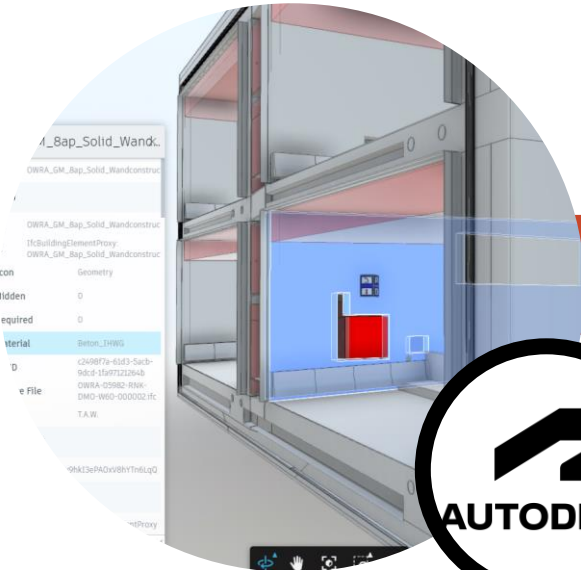
Oosterbeeld Omgevingsmanagement

- **Ruimtelijke data combineren**
- **Stakeholder management**
- **Overzicht bewaren**
- **Planning**





3D naar 2D contour



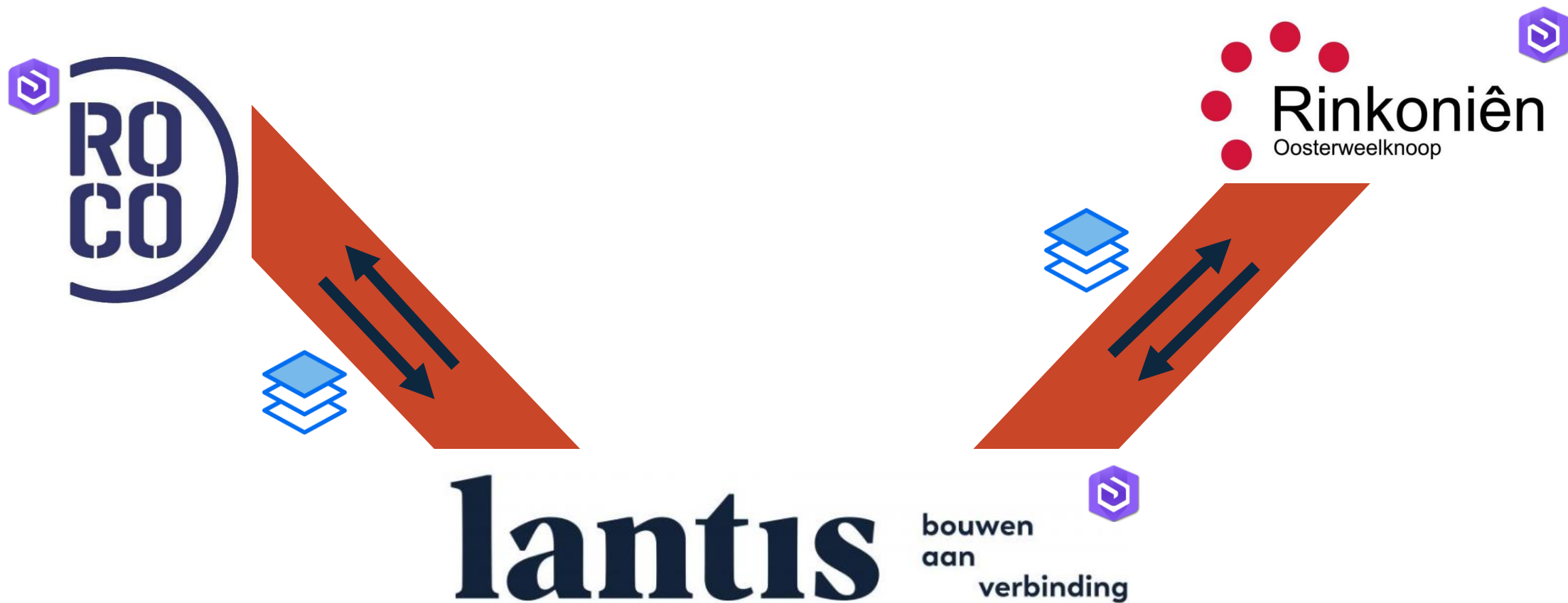
Oosterbeeld Asset management

- **Asset Beheer**
- **Inzichtelijk maken Assets**
- **Hulpmiddel voor opmaak bestek**
- **Planning – Onderhoud – Overzicht**



**ERP-
Systeem**

Samenwerking



Oosterbeeld Grond (Data Collaboration)

- **Data Lantis en Data ROCO**
- **1 SSOT**
- **Real time updates**

- > ☒ Boringen
- > ☐ Peilbuizen
- > ☐ Zoneringscontouren
- > ☐ Grondonderzoek (ROCO)
- > ☐ OVP Geo (ROCO)



lantis bouwen
aan
verbinding

ALGEMEEN

Drone en Luchtbeelden

Vergunningen

Patrimonium

Wegenis

Rijroutes

Bypass

Projectgrenzen

Coördinatiemodellen

Archeologie

Watersystemen

Omgevingsmonitoring

VLAREM/VLAREBO risico-activiteiten ROCO

Japanse Duizendknoop

Projectatlas



Waarom zetten we Oosterweel op de kaart?

- **Eindeloze informatieberg**
 - Overzicht en **duidelijkheid**
 - Oosterbeeld functioneert als **vertrekplaats**
 - **Digitalisatie** van 'wat na de bouw?'
- **Multidisciplinaire inzichten**
 - Gedaan met losse bestanden, kopies
 - Modellen, metingen, beelden = **"De virtuele werf"**
- **Unieke samenwerking Klant – Aannemer**
 - Geen dataduplicatie
 - **Beheer** van eigen data



Pieter Van den Dries

GIS-Coördinator Lantis