

Interoperabiliteit in de publieke sector

Van drempels naar kansen

Geostrategiedag 4 september 2025



Ilona Kemeling



Joost Hendriksen

Interoperabiliteit van data

“Data zijn een kostbaar goed
en gaan vaak langer mee
dan de systemen zelf.”

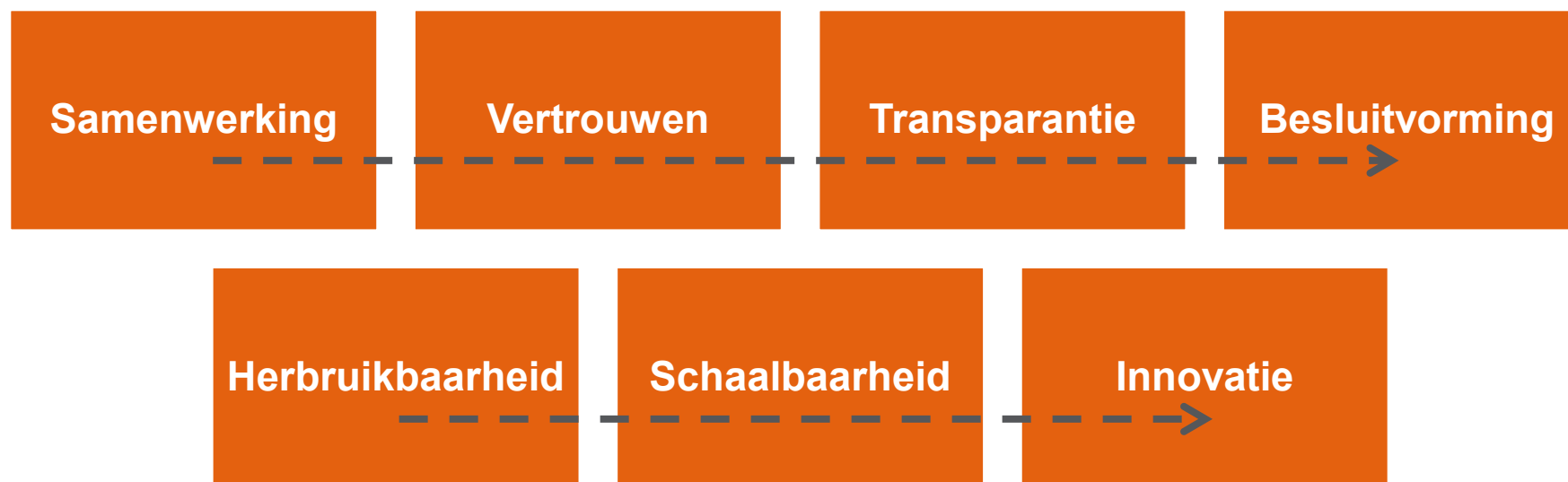
Tim Berners-Lee
(uitvinder van het World Wide Web)



Interoperabiliteit

- Data is op een **standaard** en **leesbare** manier opgeslagen en beheerd
- Data kan in **meerdere systemen** gebruikt worden
- **Gebruikers begrijpen** de kwaliteit, beperkingen en geschikte toepassingen van de data

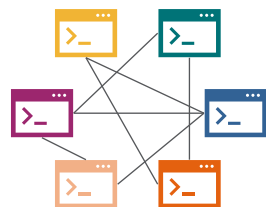
Waarom belangrijk?



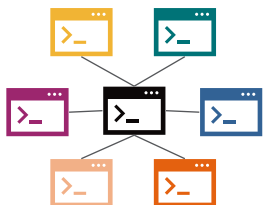
Strategische keuzes

Strategische keuzes voor data interoperabiliteit

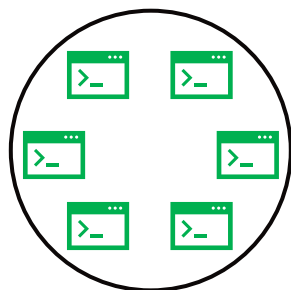
Applicatie-centrisch



Point-to-point



Gecentraliseerd

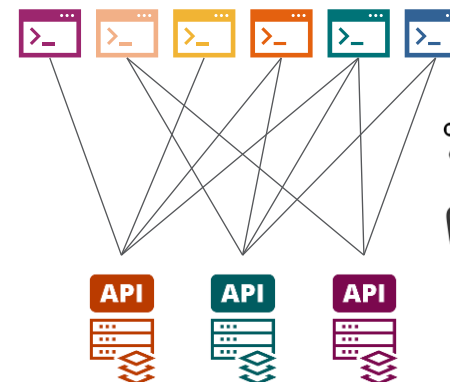


Software suite

OGC: WMS/WFS



Data-centrisch

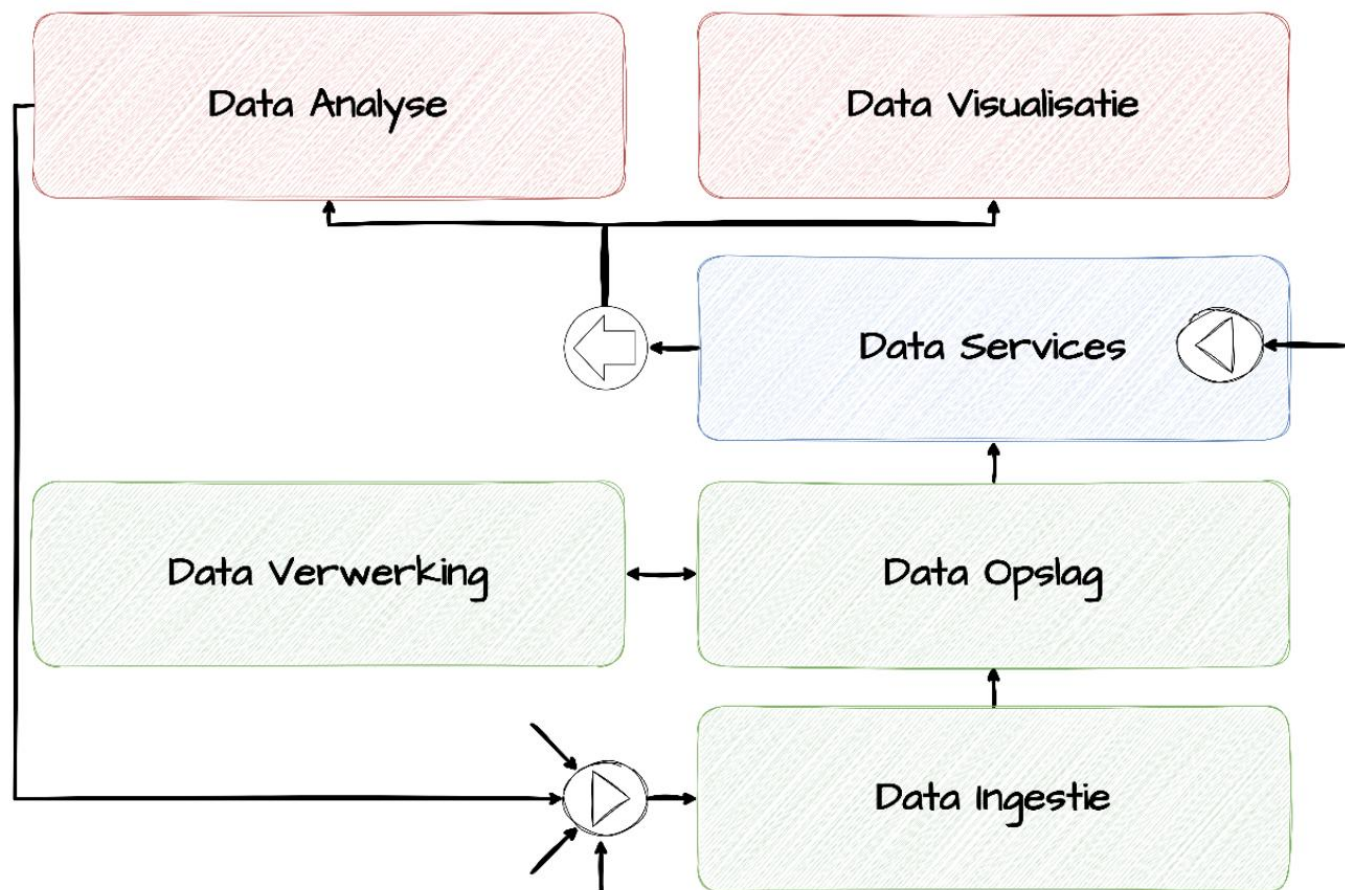


Federatief

OGC: API-features



Data architectuur voor interoperabiliteit



Digitale innovatie dankzij interoperabiliteit



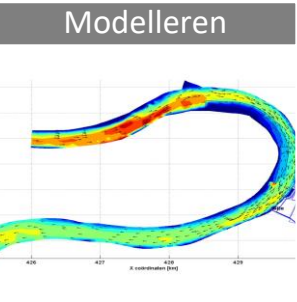
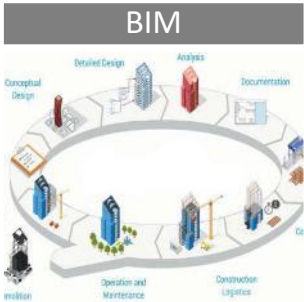
Services



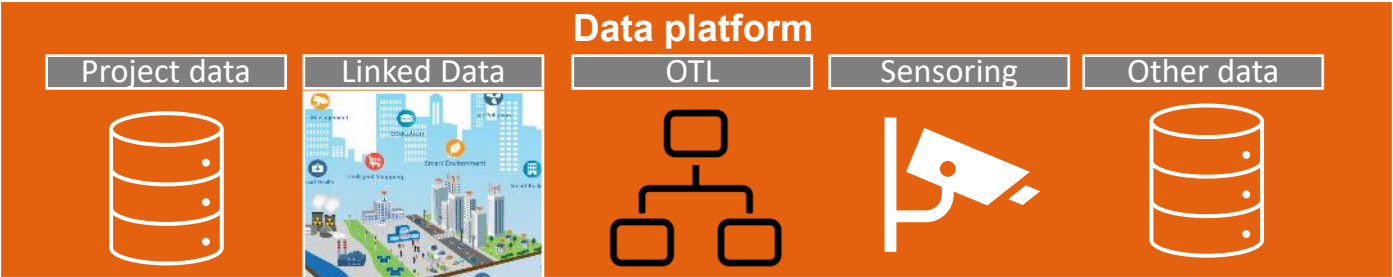
Informatie



Systemen



Data

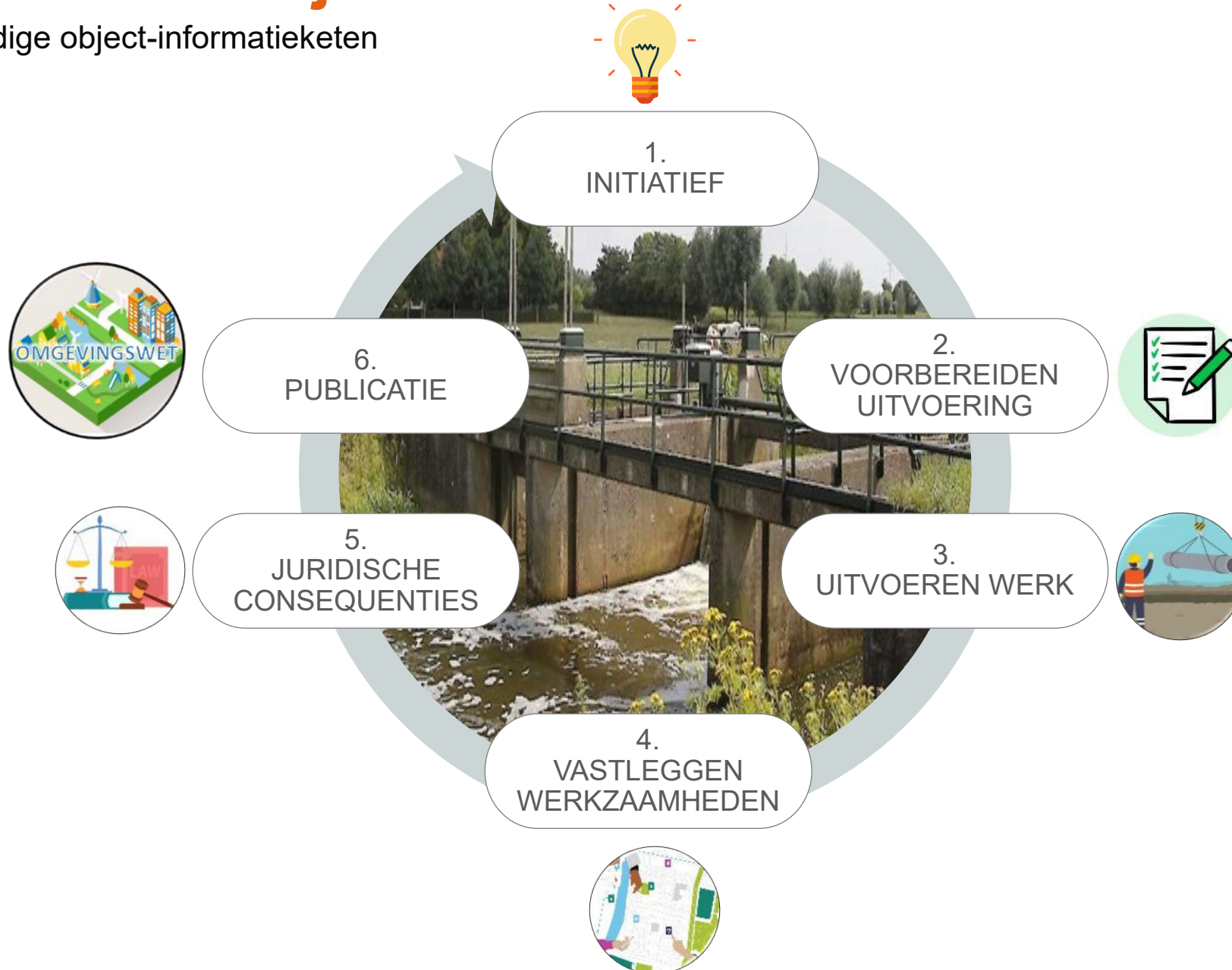


Projectvoorbeeld 1

Verbeteren juridische informatie van beheerde objecten voor een Waterschap

Voorbeeld 1: Project Buiten is Binnen

Overzicht huidige object-informatieketen



Voorbeeld 1: Project Buiten is Binnen



Pijnpunten bij het Waterschap

Discussievraag



Deze pijnpunten zijn zo oud als de weg naar Rome..

Waarom is het zo lastig om dit op te lossen?



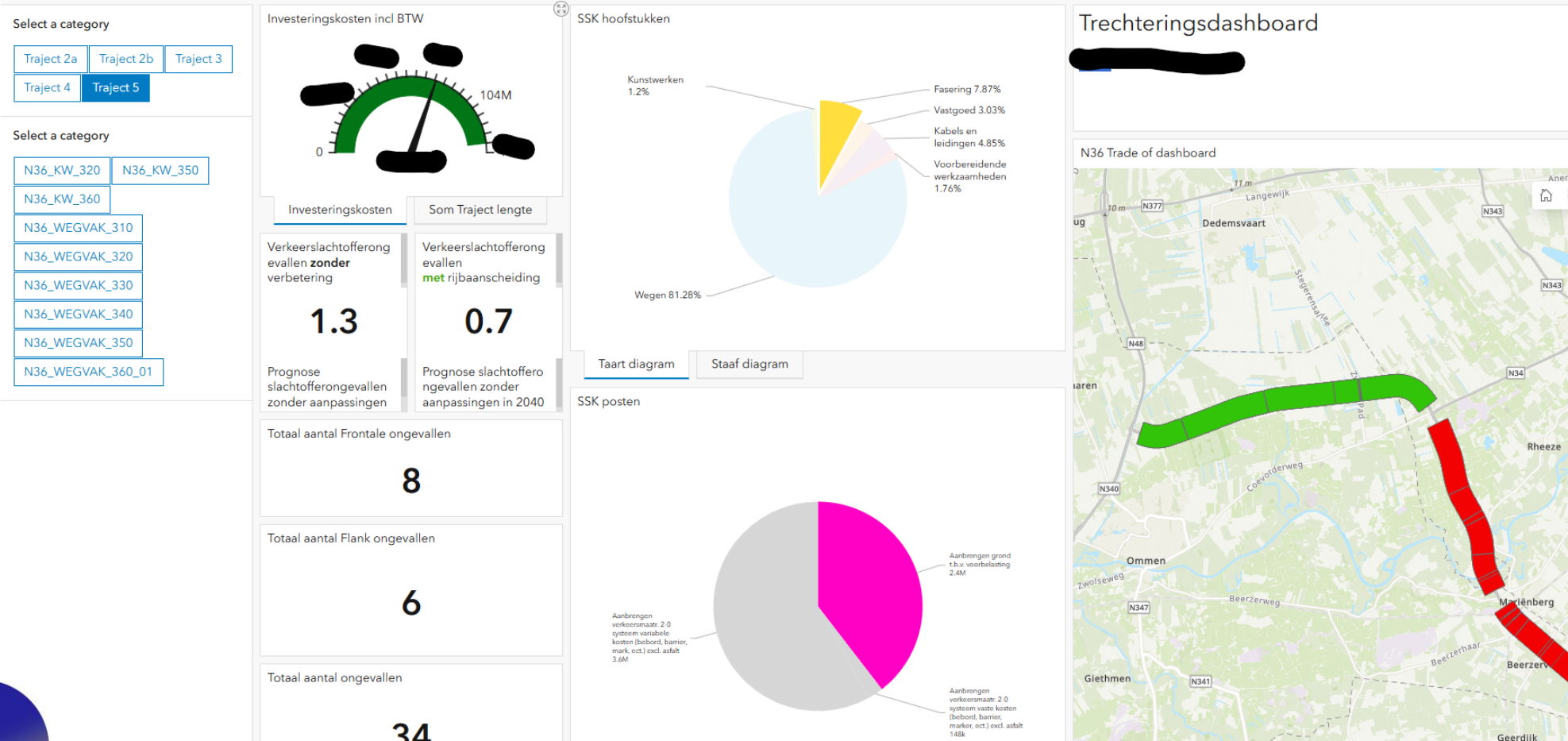
Projectvoorbeeld 2

Verhogen veiligheid rijksweg N36

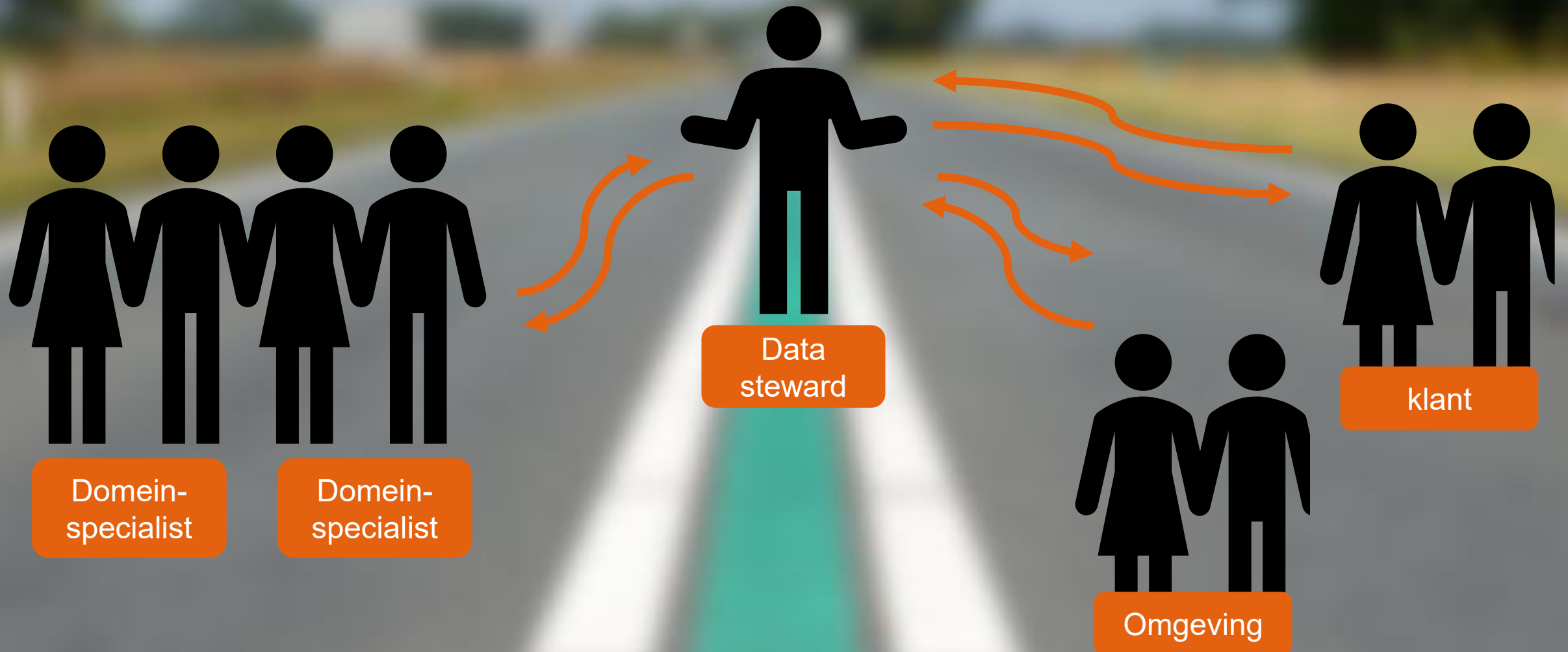


Maatregelen voor interoperabiliteit in geo-project

Maatregelen voor interoperabiliteit in geo-project



Maatregelen voor interoperabiliteit in Geo-project





Besluitvorming

Informatie Dashboard

- WebApp

Publicatie

- Data steward
- Catalogus
- Atlas

Data

- Ontwerptekening (Schets Ontwerp, Vooschriften)
- Publiek data (Bestemmingsplannen, N2000, BAG)
- Project data (Geluidskaarten, Trillingen, NGE)
- Klant data (Wegas, Asset-informatie)
- Rand factoren (Wet en regelgeving, afspraken, uitgangspunten)

Discussievragen

Op dit project is data uitgewisseld en samengewerkt.

Welke strategische keuzes zouden de interoperabiliteit verder kunnen verbeteren?



Voor meer info:



Ilona Kemeling

Geo Consultant & Bestuurslid GeoBusiness NL

Ilona.kemeling@arcadis.com



Joost Hendriksen

Geo Consultant

Joost.hendriksen@arcadis.com



Arcadis. Improving quality of life.