



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat



Luc van de Pol

Senior adviseur
Informatie- en Asset
Management

RWS,WNZ April 2021



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Rijkswaterstaat

Data Gedreven organisatie



Poll vragen:

Data moet in bezit zijn van de asset eigenaar

- Klopt, Data altijd zelf beheren
- Nee, Data mag ook bij de aannemer/contractor
- Maakt niet uit. We moeten samen in dezelfde database werken

Bij een DBFM contract wordt de Informatiebehoefte vastgesteld door

- De opdrachtgever
- De Contractor
- Onafhankelijk



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Rijkswaterstaat
Een veilig, leefbaar en bereikbaar
Nederland



Onze netwerken in cijfers



Hoofdwegennet
3.000 km



Hoofdvaarwegennet
3.500 km



Hoofdwatersysteem
90.000 km²



Onze kerntaken



Vlot en veilig
verkeer over
weg en water



Bescherming
tegen
overstromingen



Voldoende en
schoon water



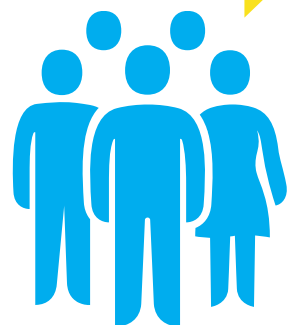
Een duurzame
leefomgeving



Betrouwbare
en bruikbare
informatie



Rijkswaterstaat in vogelvlucht



9.000 medewerkers

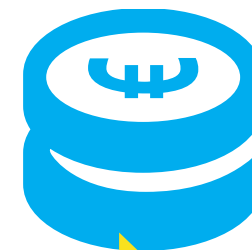
Uitvoeringsorganisatie van
ministerie van Infrastructuur
en Waterstaat



7 regionale
organisatieonderdelen

8 landelijke, specialistische
organisatieonderdelen

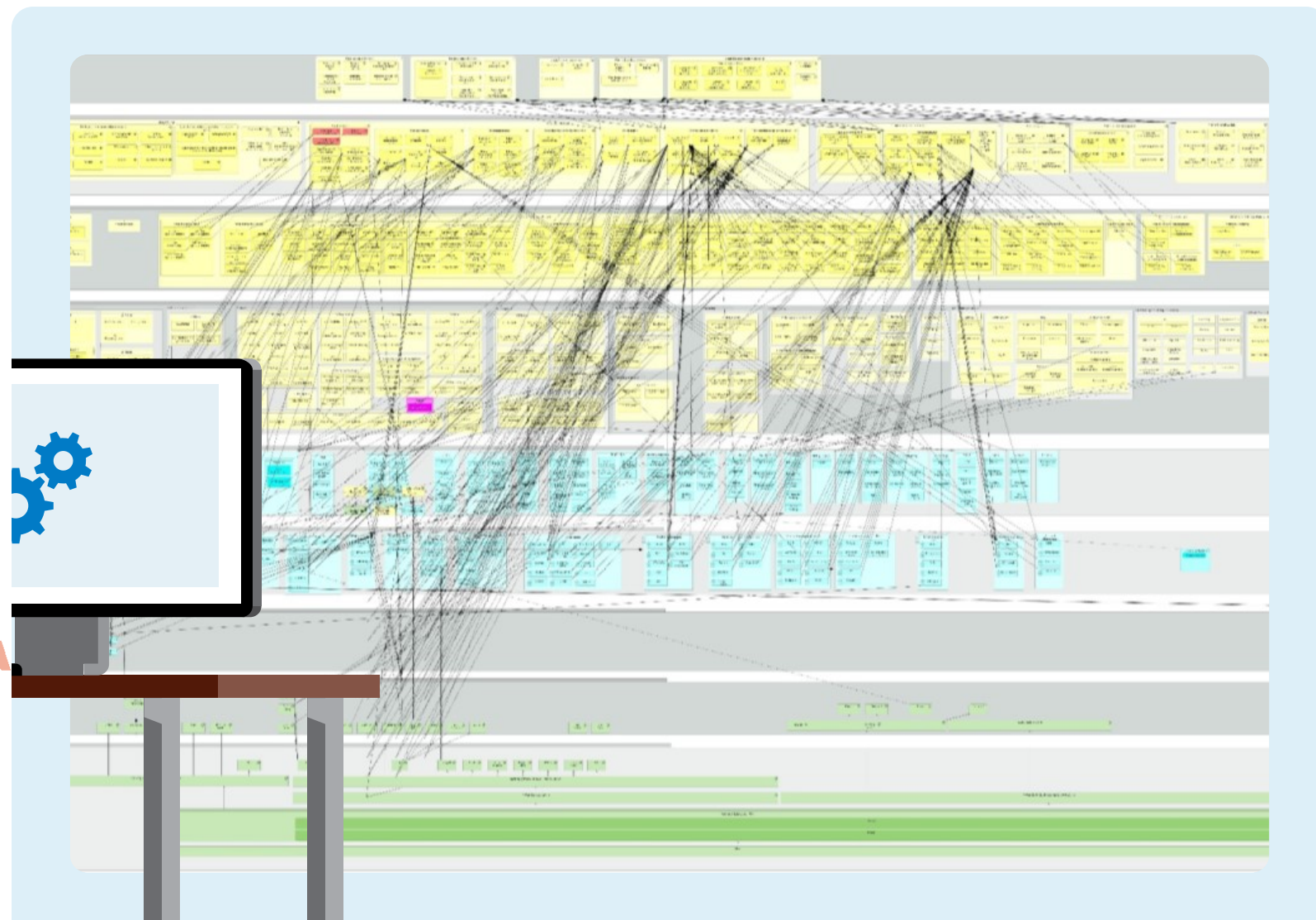
Opgericht in
1798

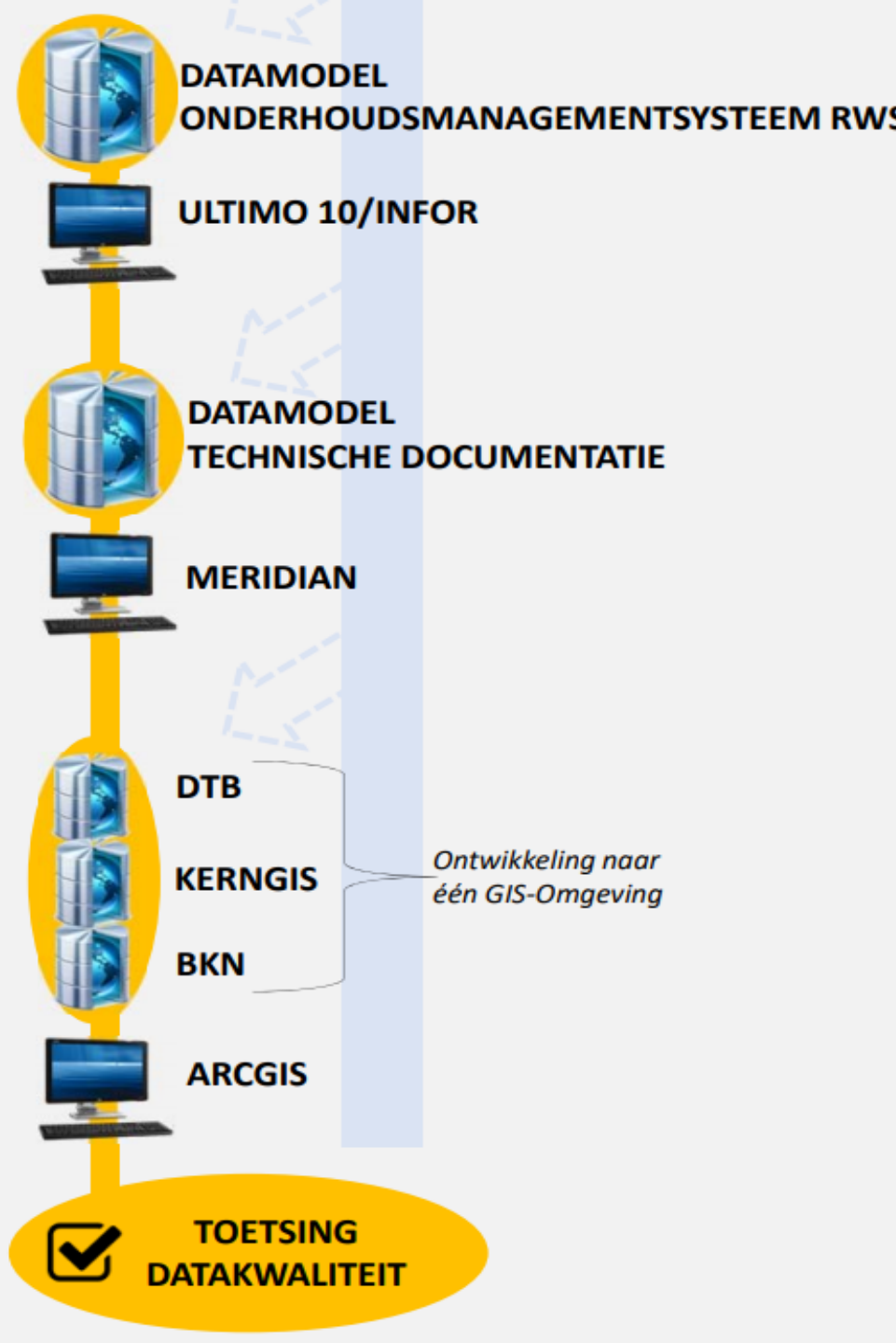
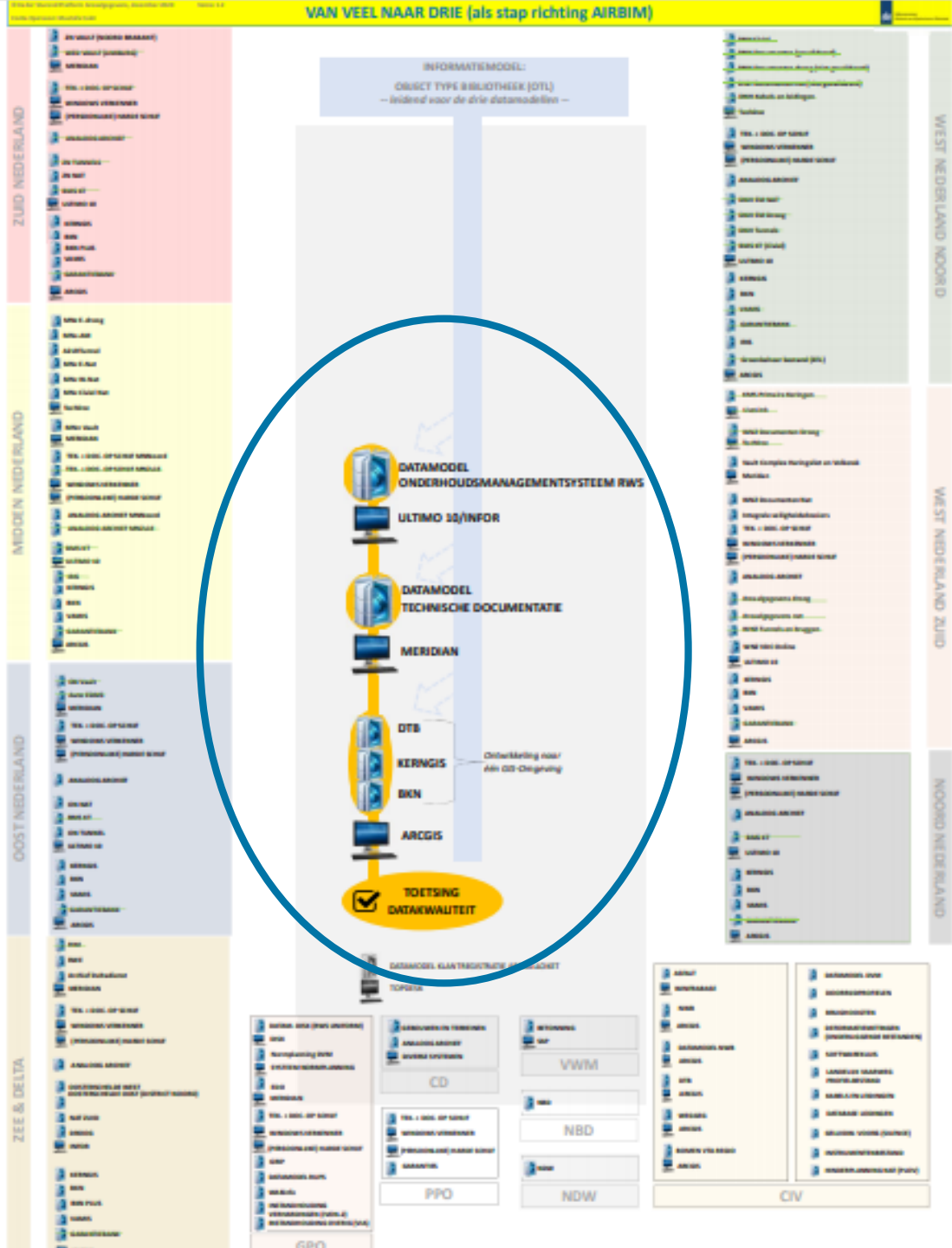


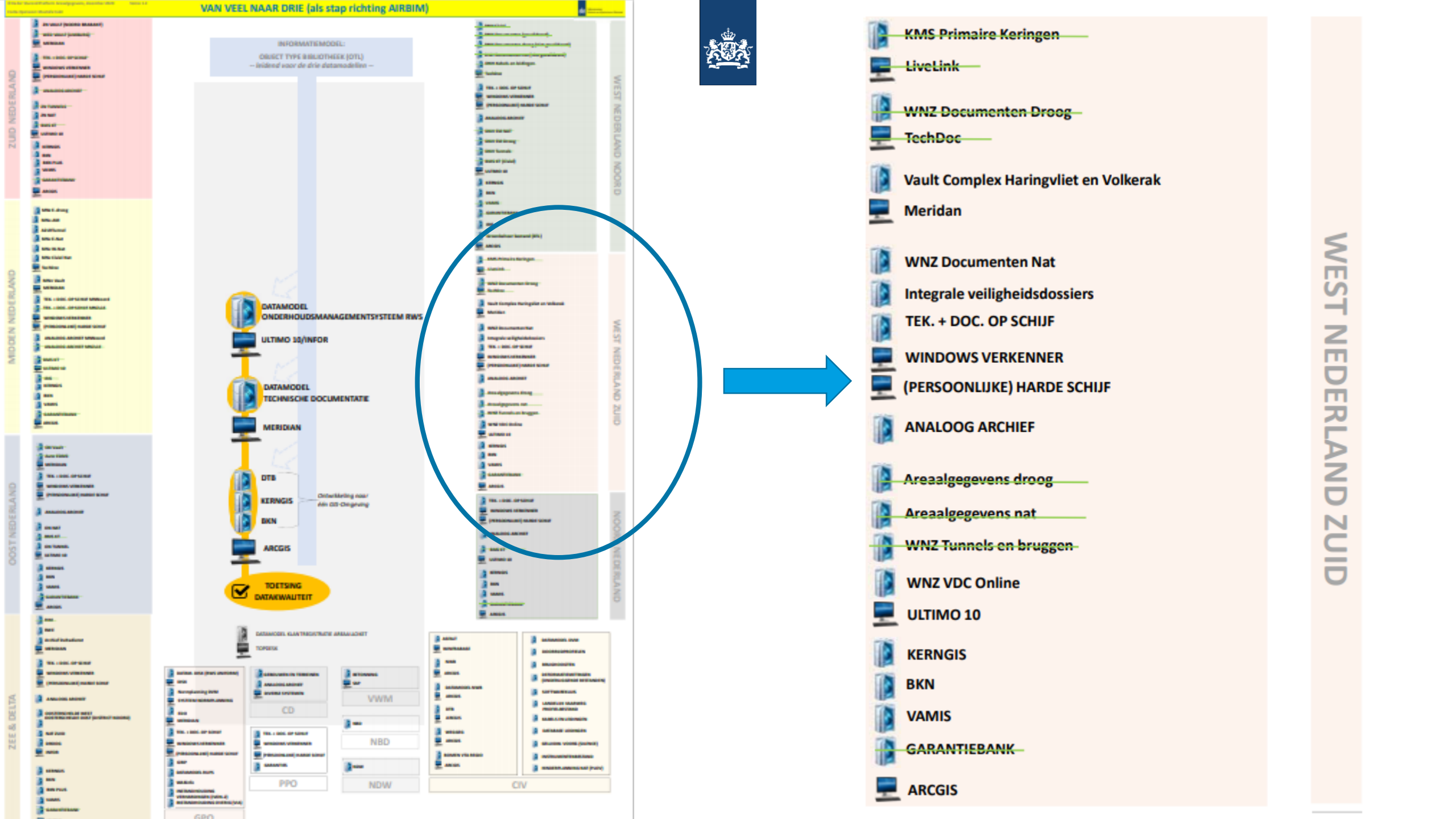
5,7 miljard
euro budget in 2021



Het AM IV-landschap









Datakwaliteit Brug





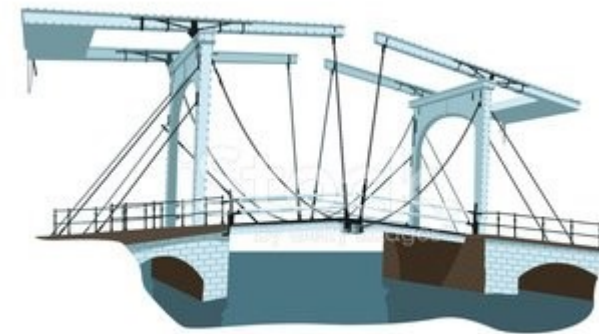
Benodigde gegevens



- › Netwerkontwikkeling
 - Welke gegevens van/over een brug heb ik nodig om te bepalen of de brug nog voldoet, aangepast moet worden of er een nieuwe brug moet komen of een andere oeververbinding
- › Netwerkvraagformulering
 - Welke gegevens van een brug heb ik nodig om onderhouds- e/o verbetermaatregelen te programmeren
- › Netwerkmanagement
 - Assetmanagement
 - Welke gegevens van een brug heb ik nodig voor het beheer van de brug?
 - Omgevingsmanagement
 - Welke gegevens van een brug heb ik nodig om met de omgeving over het gebruik van de brug te praten
 - Vergunningverlening en Handhaving
 - Welke gegevens van een brug heb ik nodig voor het verlenen van vergunningen en houden van toezicht op de naleving
- › Netwerkmonitoring
 - Welke gegevens van een brug heb ik nodig om vorm te geven aan de check-act zaken uit de Deming cirkel



Datakwaliteit brug

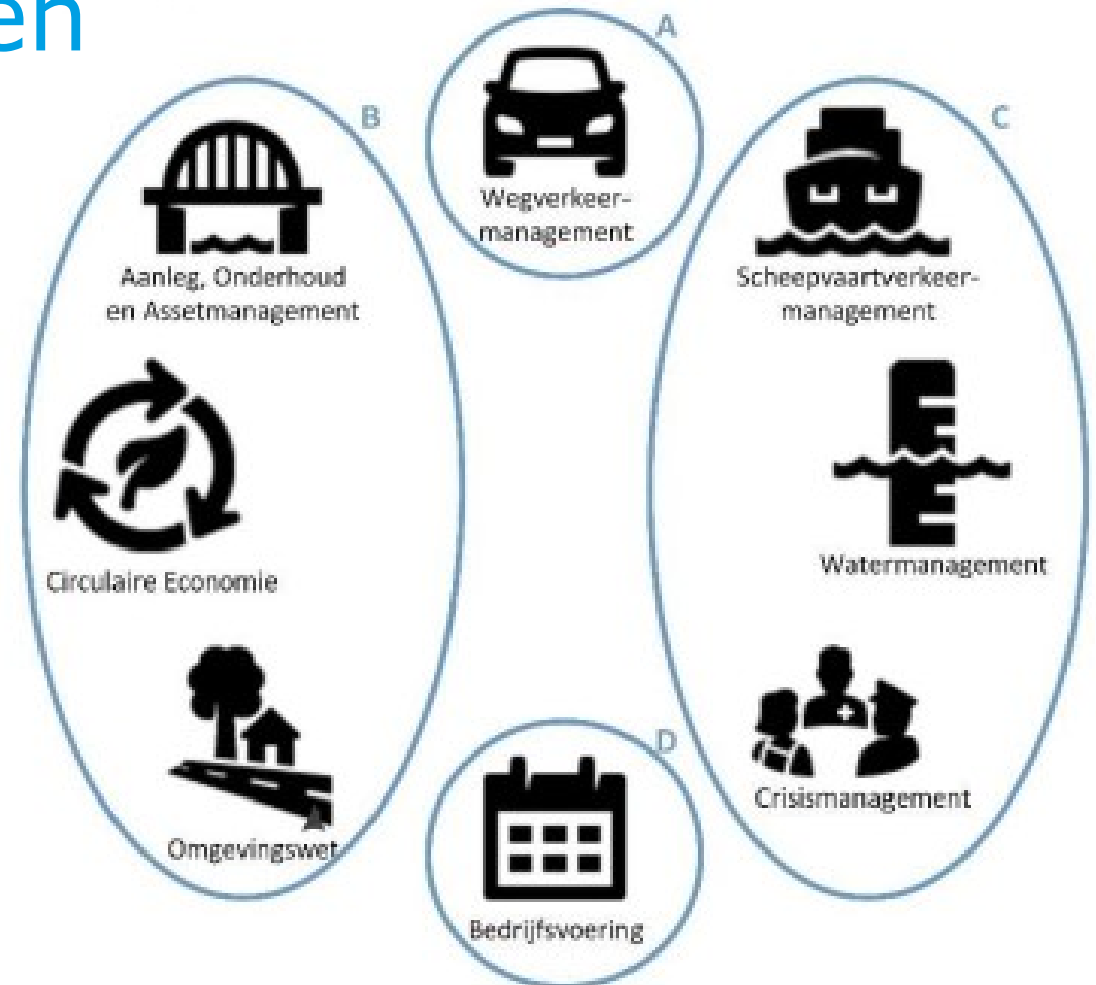


- › Datakwaliteit voor 1 brug (data)
- › Datakwaliteit voor alle bruggen binnen 1 regio (metadata)
- › Datakwaliteit voor type brug alle Regio's (uniform metadatamodel)
- › Datakwaliteit voor alle bruggen heel RWS (metadatamodel)
- › Tot nu toe gekozen oplossing iedere IB stelt eigen IB op en vast in een eigen systeem.
- › BI heeft uniforme data RWS nodig. Liefst in 1 systeem ontsloten (CTD)



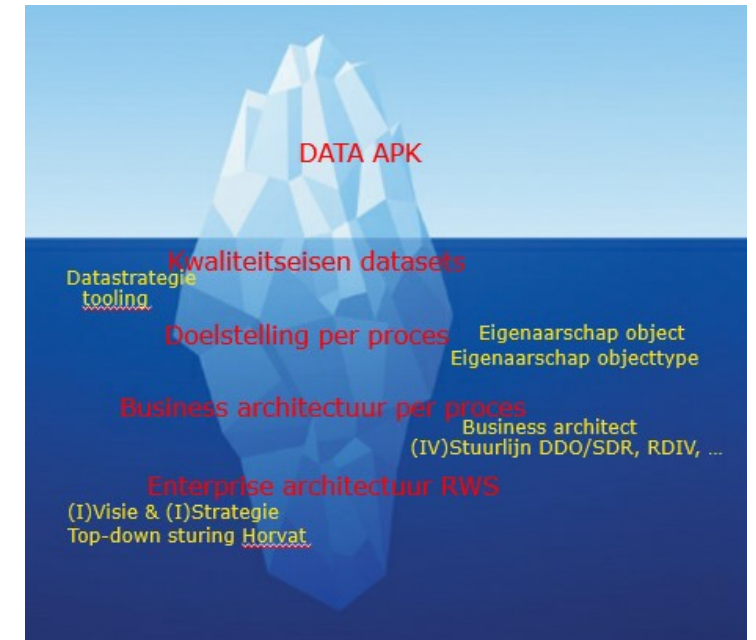
Gegevens andere processen

- > BV, financiële verantwoording, BJZ, Conrole, HRM, etc
 - > KNK, Strategie, visie, kaderontwikkeling, monitoring, etc
 - > IV, besturen, leveren en ontwikkelen informatievoorziening(sdiensten)
 - > AO, aanpassen en instandhouden netwerken
 - > CM, registreren, leiden en bestrijden incidenten
 - > VWM, verkeers-, water- en scheepvaartmanagement
 - > (Partners, Welke gegevens delen we met onze omgeving)
- Welke gegevens van een brug hebben deze processen nodig om de producten en diensten te leveren waarvoor ze aan de lat staan?





Cascade datakwaliteit



- ✓ Datakwaliteit
 - ✓ Datakwaliteitseisen (1 set gebundelde eisen)
 - ✓ Informatiebehoefte (x 7 gebundelde IB/FB)
 - ✓ Producten en dienstverlening (x X-producten)
 - ✓ Business Architectuur (x 7 hoofdproces)
 - ✓ Enterprise Architectuur (RWS)

Areaaldata



Actueel,
Betrouwbaar
en Compleet



Makkelijk vindbaar,
eenvoudig uit
te wisselen



Waar RWS en zijn
partners altijd en overal
hetzelfde mee omgaan



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Wat doen we hiervoor

Datakwaliteit

Uniformiteit

Data bereikbaarheid

Standaardisatie processen



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Programma's

- > 7=1
- > VVN3
- > CTD
- > IB
- > IV als Motor
- > Buiten is Binnen -> presentatie Harold



Betrouwbare en bruikbare informatie

Op het gebied van betrouwbare en bruikbare informatie (data & IV) werken we aan:

- snelle, actuele gebruikersinformatie;
- betere, slimme verkeersdoorstroming;
- minder storingen / veiligere infra;
- infra beschermen tegen hackers en storingen;
- efficiency en veiligheid door standaardisering.





Afsluitende dia

Tekst



Maatschappelijke ontwikkelingen



Klimaatverandering
en stijgende
zeespiegel



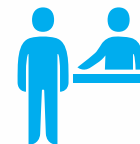
Toenemende
verstedelijking



Groeiende
mobiliteit



Technologische
ontwikkelingen
en verouderde
infrastructuur



Krappe
arbeidsmarkt



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Bedankt voor je
aandacht!

Luc.vande.Pol@rws.nl

06 12 34 56 78

