



Aquo doorontwikkeling met MIM

Samen onderweg naar de Watertaal

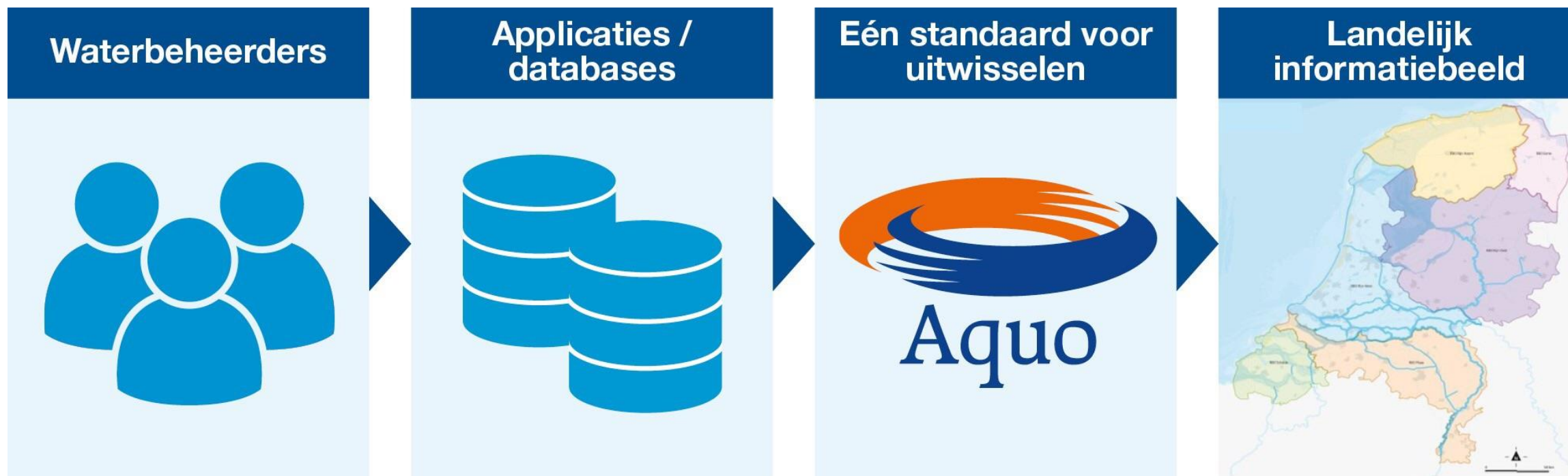
Samen met andere standaarden

Samen vanuit één duidelijke structuur

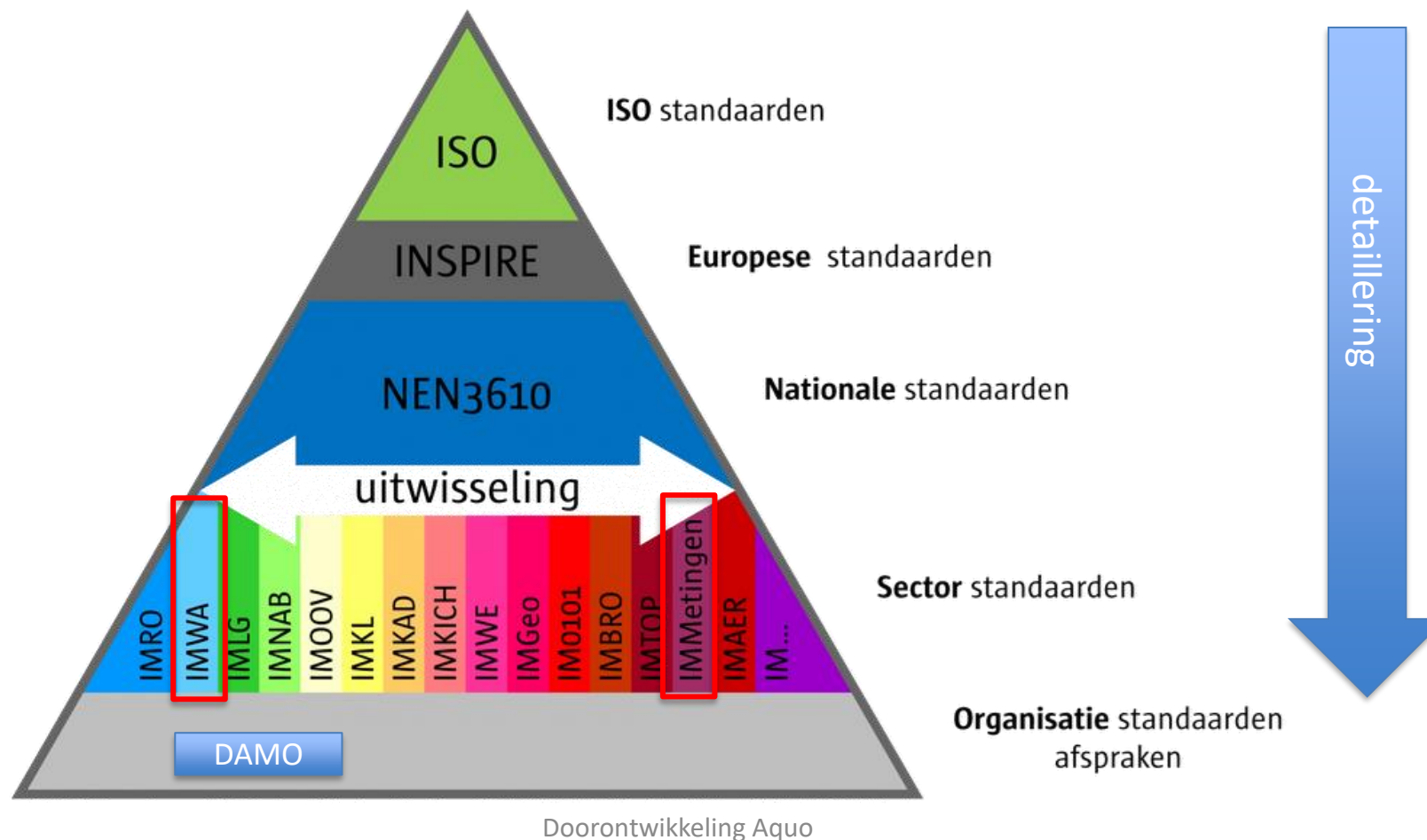


Een samenwerkingsverband van:

Aquo-standaard – de uniforme taal voor de uitwisseling van gegevens binnen de watersector.



De Aquo-standaard is afgestemd op andere sector-, nationale en internationale standaarden.



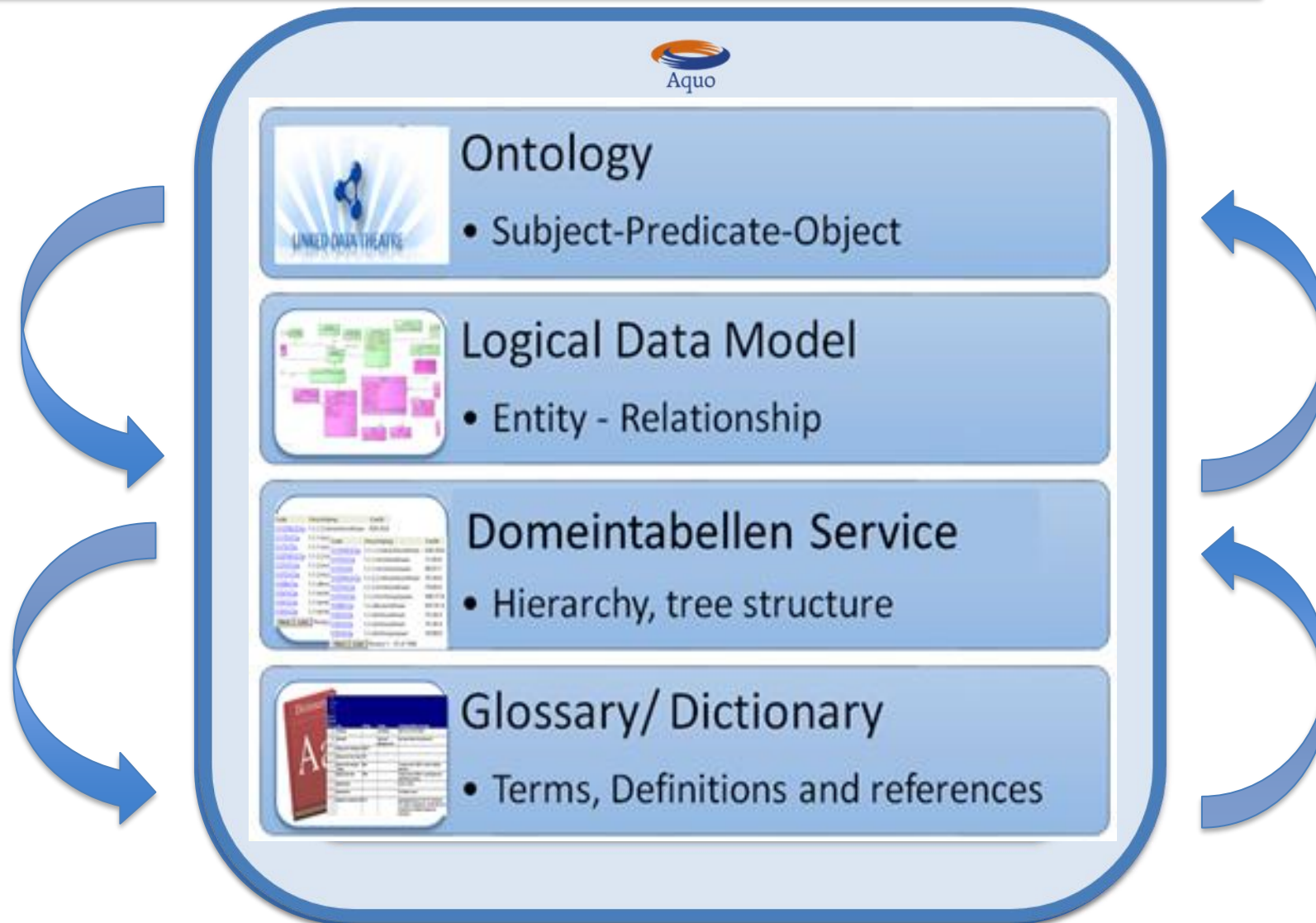
Aquo in ontwikkeling

- We hebben gemerkt dat het vaak niet duidelijk is, moeilijk bruikbaar, dat mensen afhaken, wij het niet goed kunnen uitleggen etc.
- Ontwikkelingen in standaardiseringsland (NEN3610 LD, DSO (feder.catalogus), MIM, API's, DIS-GEO, NTA 8035).
- Problemen in beheer (gefragmenteerd, niet in samenhang).
- Standaard is onvolledig (geen ontologie) en staat niet alleen in de waterwereld.
- We kunnen niet goed ondersteunen bij projecten die de standaard willen/moeten toepassen. (snelheid)

➤ AQUO ONDERDELEN

Aquo-domeintabellen
Aquo-lex
Aquo-modellen
Aquo-mappings
Aquo-parameterlijsten
Aquo-praktijkrichtlijnen
Aquo-uitwisselformaten

Aquo in onderdelen





Contrast



Groter



Begrippen



Symbolen



Domeintabellen



Informatiemodellen



Indienen
wijzigingsvoorstel

De MIM factor

Op 21 april organiseert Geonovum van 14.00 tot 16.00 uur de online sessie: De MIM factor.

[Lees verder](#)

Visie: doorontwikkeling Aquo

1. Meer samenhang binnen Aquo en samen met andere standaarden
2. Makkelijker in gebruik, compleet maken en beter toegankelijk
3. Focussen op doelgroepen
4. Goed beheerd in één omgeving



Gebruik van standaarden en best practices

In lijn met de visie willen we gebruikers helpen

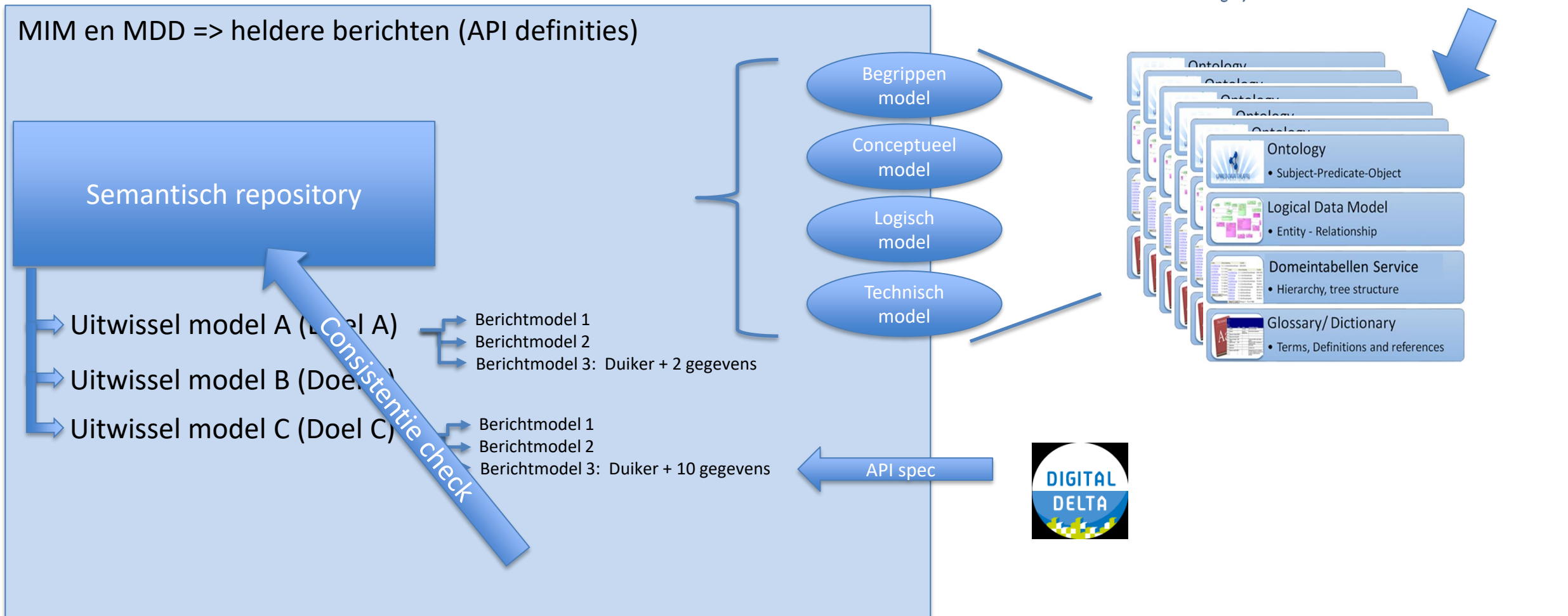
- Structuur
- Tools
- Heldere gelaagdheid (begrijpelijk)

Vandaar Aquo MIM combineert met Model Driven Design (MDD)

Hoe werkt het in de combinatie

Overheid.nl

wegwijzer naar informatie en diensten van alle overheden



Gebruik van standaarden en best practices

1. Standaard
informatiemodel

Semantische
informatiemodellen

UML modellen
Metamodel Informatie Modellen
Nadruk op betekenis en semantiek

Gestructureerde design
keuzes gericht op uitwisseling

Uitwisselings
gegevensmodellen

UML modellen
Ontwerp op basis van het SIM
Nadruk technische uitwisseling

Berichtontwerp

Bericht specificatie
modellen

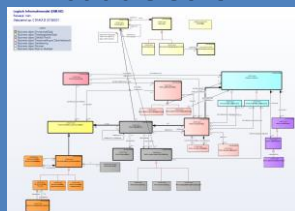
UML modellen
Ontwerp op basis van het UGM
Individuele berichten
(Endpoints en schema)



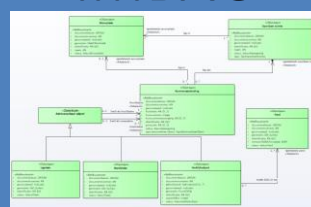
MIM en de watersector

1. Standaard informatiemodel

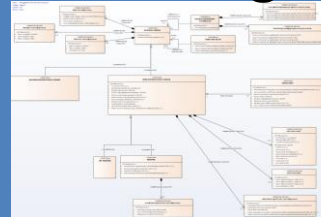
IMWA



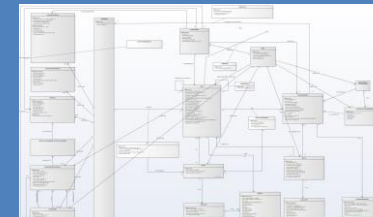
IMBAG



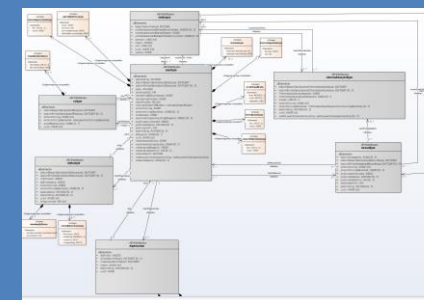
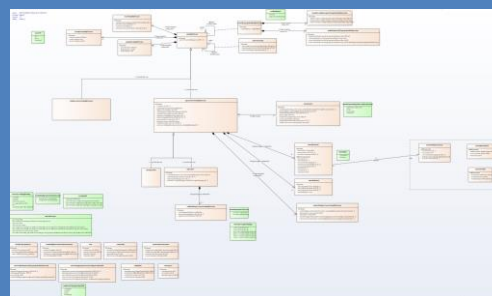
IMMetingen



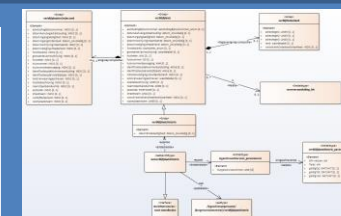
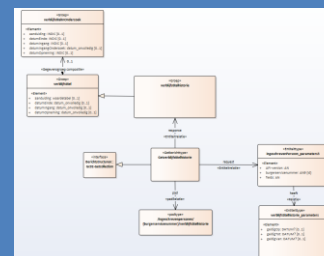
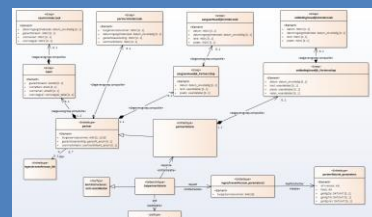
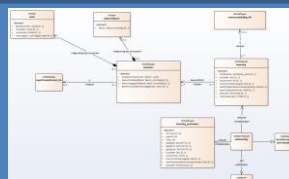
IMGEO



Gestructureerde design keuzes gericht op uitwisseling vaststellen verplichte gegevens

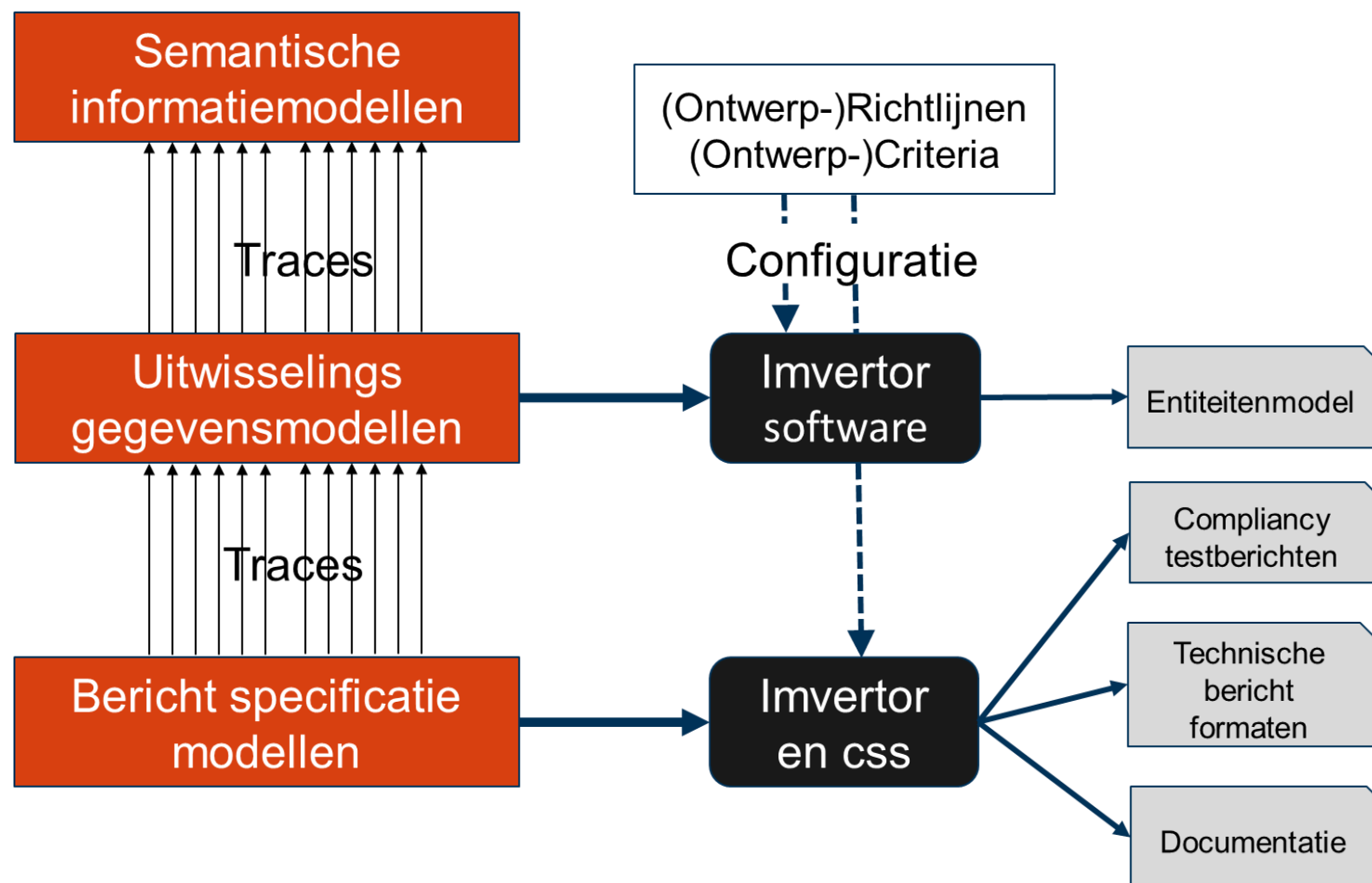


Berichtontwerp



Hoe werkt het in de combinatie

MIM en MDD => heldere berichten (API definities)



MIM en Aquo

- MIM was er voor Aquo op het juiste moment
- MIM geeft regels voor samenhang door te uniformeren
- Aquo conform MIM is rand-voorwaardelijk voor de transitie naar linked data (Semantische Wiki)
- MIM samen met MDD ondersteunt klantgericht gegevens uitwisselen en API werken
- Deze werkwijzen in combinatie is al een hele grote stap richting werken conform FAIR uitgangspunten

Aquo in verandering, klaar voor de toekomst



Vragen

