Aquo (door)ontwikkeling

In samenhang en volgens standaarden

implementatie in de semantische WIKI omgeving

Koos Boersma
Egbert Hiddingstraat 3
8331 KE Steenwijk

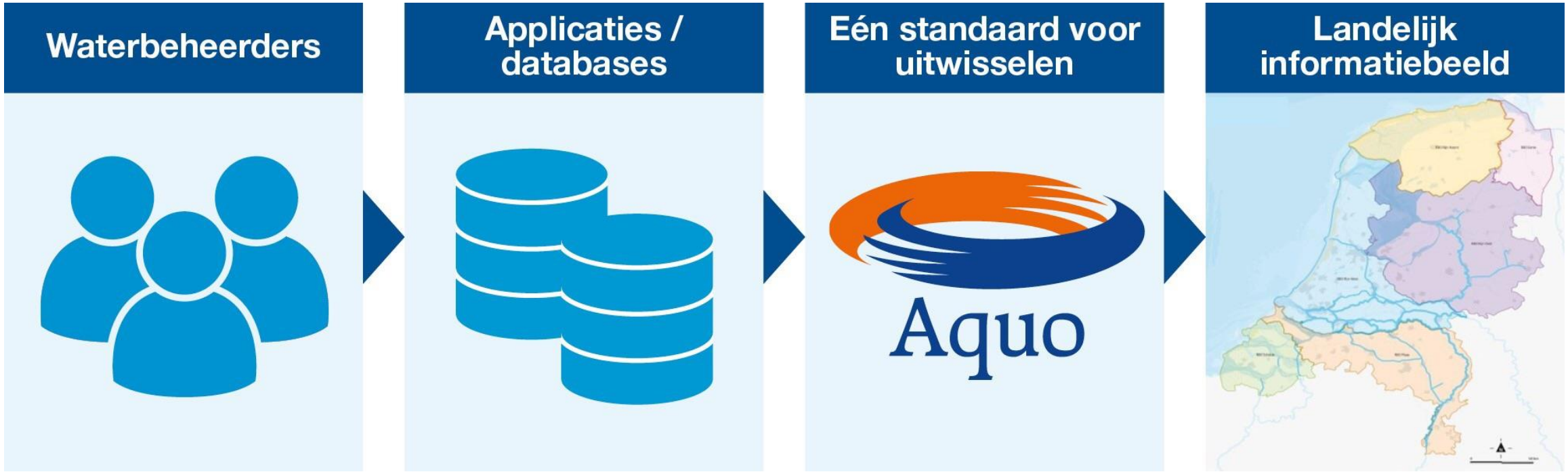
E-mail : kboersma@yoursolution-insights.nl
Tlf Alg : +31 (0)521 20 7000
Mobiel : +31 (0)6 10 353 222

Een samenwerkingsverband van:

30-9-2020

Informatiehuis Water

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



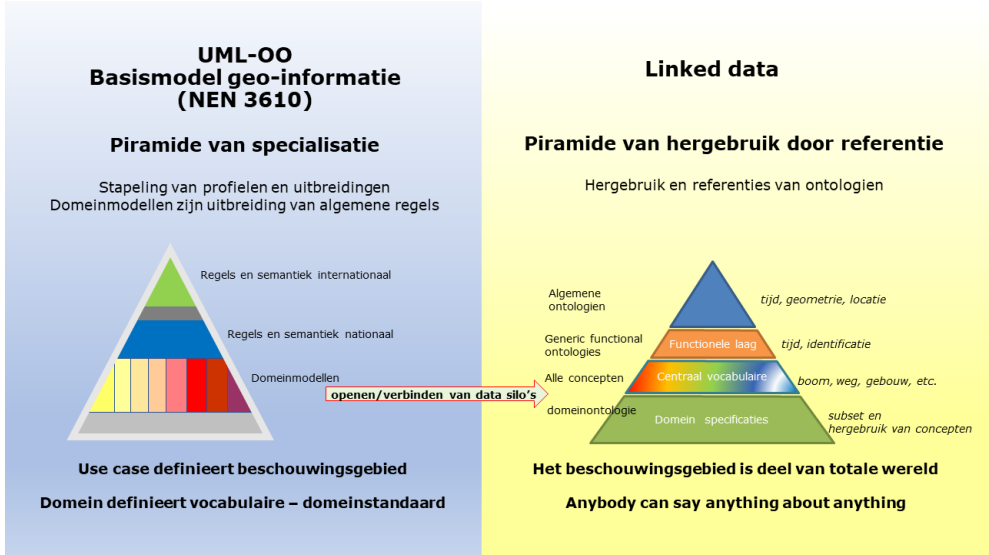
Verplichte open standaard: Pas toe leg uit [Forum voor standaardisatie](#)

Visie: 4 Pijlers doorontwikkeling Aquo

1. In samenhang binnen Aquo en samen met andere standaarden
2. Makkelijker in gebruik, compleet maken en beter toegankelijk
3. Focussen op doelgroepen
4. Eén beheeromgeving

1. Meer samenhang binnen Aquo en met andere standaarden

- Aansluiting op meta standaarden verbeteren
- Aansluiting op gerelateerde standaarden verbeteren
- Modelleren volgens Meta Informatie Model (MIM) / NTA 8035
- Model Drive Design met imvertor
- Informatie halen bij de bron
- Verbonden
  - Linked Data standaarden



1. Meer samenhang binnen Aquo en met andere standaarden

gemaal

Begrippen

Het Aquo-lex (waterwoordenboek) biedt een 'standaardtaal' die als doel heeft om spraakverwarring tussen mensen en/of informatiesystemen te voorkomen. Het gebruik van de begrippen uit Aquo-lex en de daarbij horende termen en definities leiden tot een betere uitwisseling van gegevens.

Eigenschappen

Label (nl)	gemaal
Label (en)	pumpstation
Label (de)	pumpwerk , schöpfwerk
Code	KGM, 981
Definitie (nl)	een gemaal dient in principe om water van een laag peil naar een hoog peil te brengen, waarvan de noodzaak kan liggen in wateroverschot aan de lage kant (afvoer) of in waterbehoefte in het gebied aan de hoge kant (aanvoer).
Toelichting (nl)	Het betreft hier alleen het verplaatsen van oppervlaktewater. Het gemaal kan ook bij gelijke peilen of laag verhang van hoog naar laag peil ingezet worden.
Exacte overeenkomst	http://www.aquolex.nl/html5/?id=25206&type=term
Bron	Cultuurtechnisch vademecum, 1988
Datum start	2011/07/04 10:30:52
Datum gewijzigd	2012/11/23 12:28:22

Linked Data taal

skos:preflabel

skos:notation

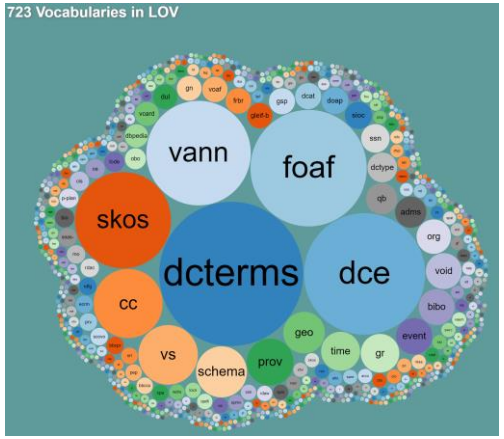
SKOS ontologie

skos:definition

skos:exactmatch

dct:source
dct:created
dct:modified

Dublin Core Terms ontologie

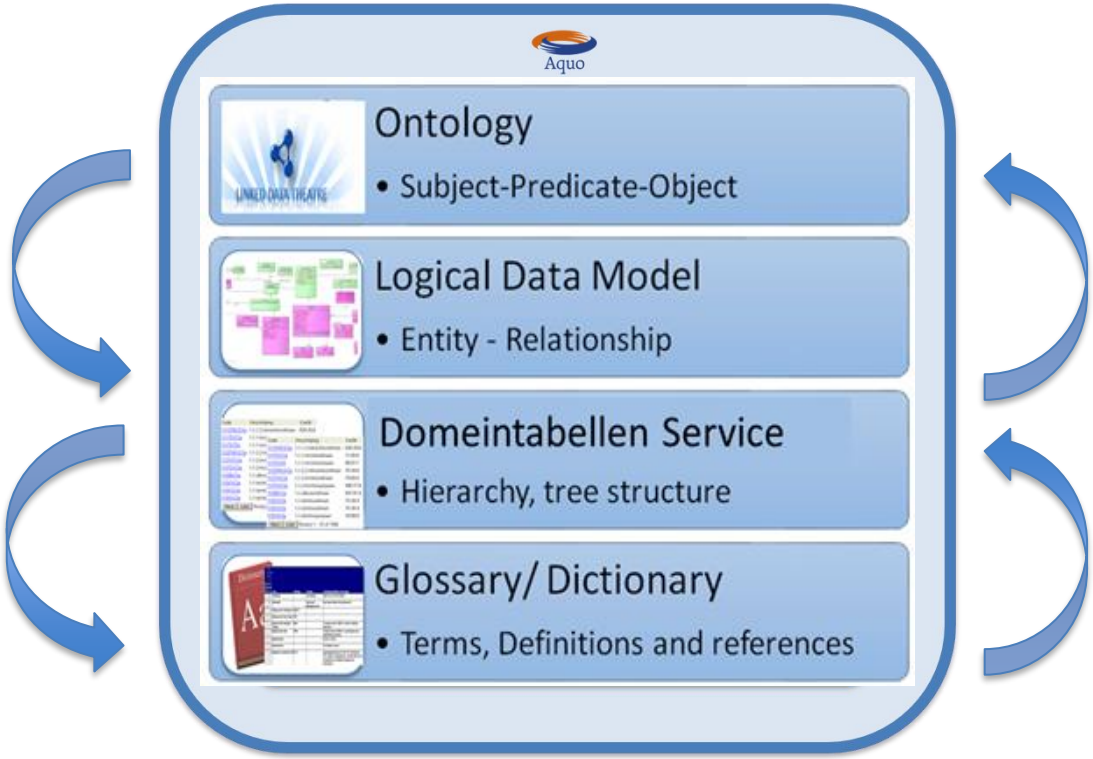


Bron : https://acceptatie.aquo.nl/index.php/Id-a1d2f757-fa00-46aa-89b9-ee67de4726f2

Informatiehuis Water

2. Makkelijker in gebruik, compleet maken en beter toegankelijk

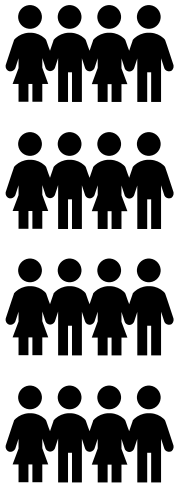
- Eén publicatie-omgeving (semantische WIKI)
- Directe koppeling tussen begrippen-model-domeintabel-woordenboek (Linkeddata)
- Via API's ontsloten
  - https://acceptatie.aquo.nl/index.php/Speciaal:ApiSandbox
- Pré Aquo ondersteuning
- Samen/bron voor
  - Omgevingswet Stelselcatalogus koppeling



Informatiehuis Water

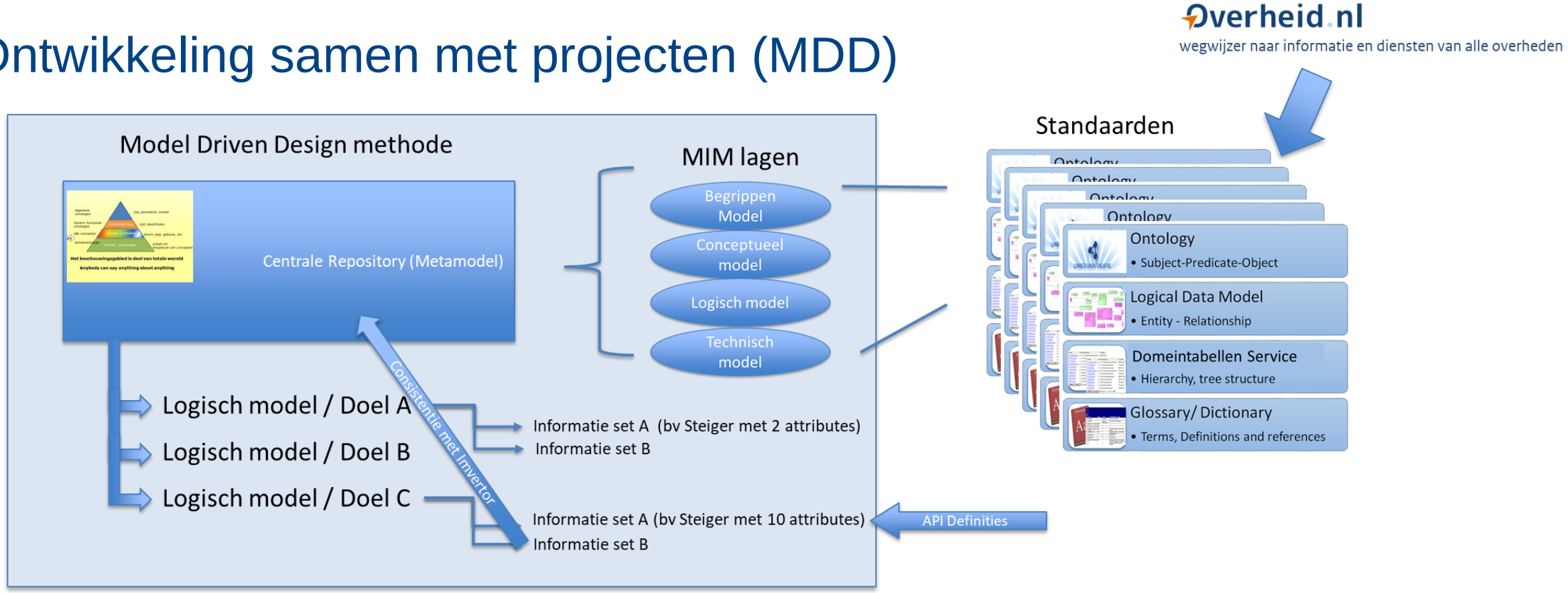
3. Focussen op doelgroepen

- Eindgebruikers
- Softwareleveranciers
- Architecten
- Projecten en programma’s



3. Focussen op doelgroepen – Projecten en architecten

Ontwikkeling samen met projecten (MDD)

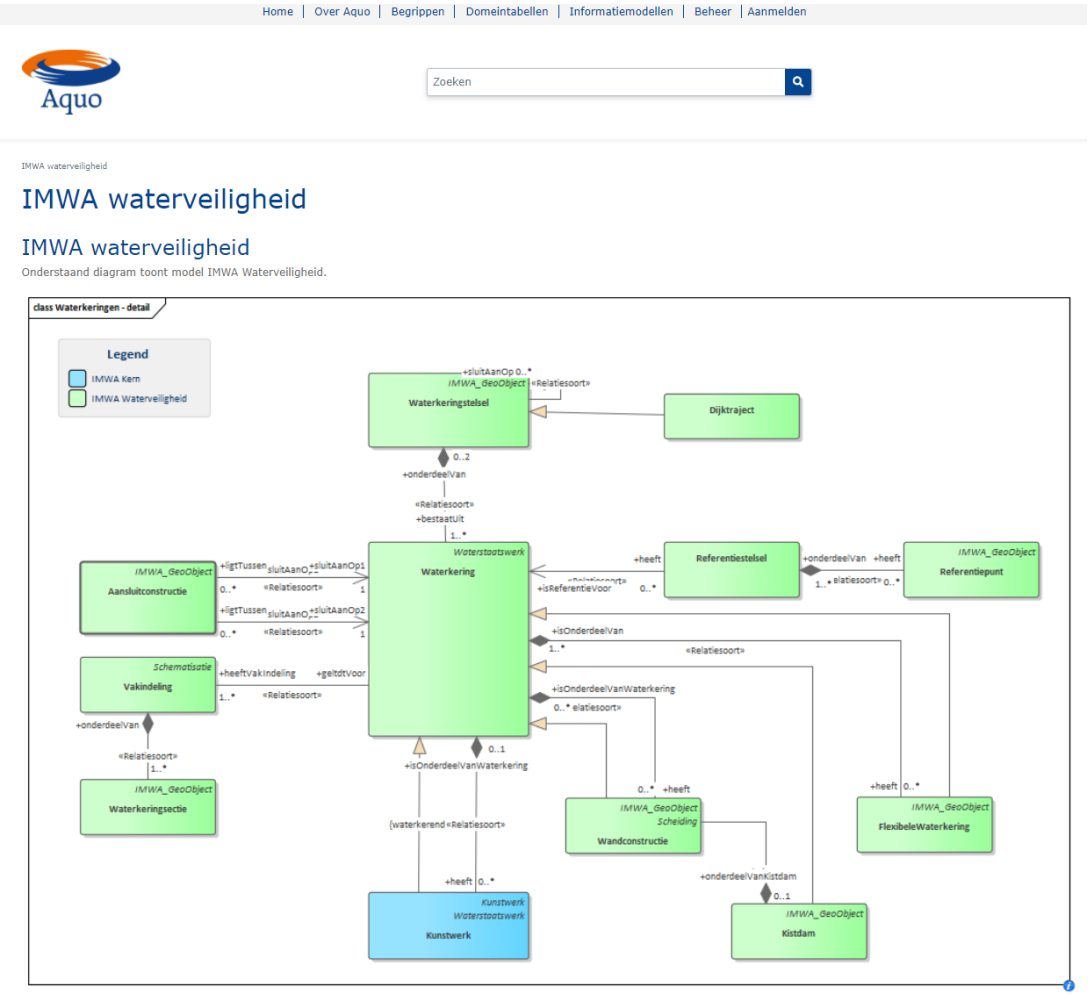


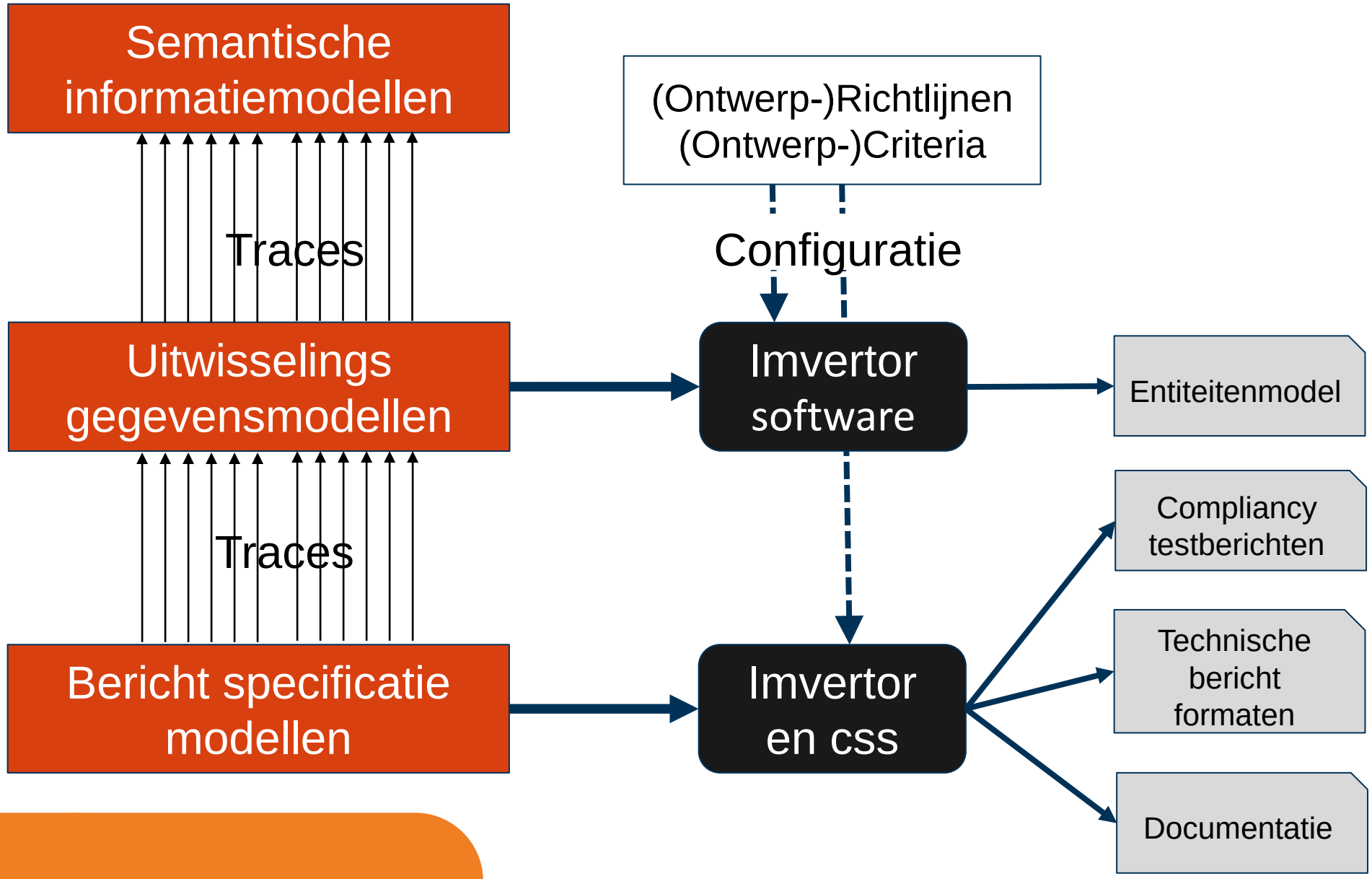
4. Eén beheeromgeving

- Geïntegreerde beheeromgeving
  - Begrip, categorieën, domeintabellen(waarden), IM (EA), Attributen, symbolen ….
  - Automatisering beheer
  - Wijzigingen 2021 geïntegreerd met discussie forums

- OTAP (ontwikkeling, test, acceptatie, productie)
  - Test: Technische ontwikkelingen
  - Acceptatie: Doorvoeren van inhoudelijk standaarden wijzigingen (automatische synchronisatie naar productie)
  - Productie: Gebruikers presentatie omgeving

Demo samenhang in de Wiki



Vragen

Controleren van de samenhang