



9-2-2022

Agenda

1. Notulen en actiepunten

Eventuele opmerkingen op de notulen van de vorige keer en status van de actiepunten

2. Samenwerkings structuur

- Hoe willen wij als DD werkgroep gaan werken.
- Hoe organiseren wij grote wijzigingen (WIWB).
- Hoe organiseren wij deel project groepen.
- Registratie van verslagen en documentatie. Gaan we hiervoor de GITHUB omgeving gebruiken of zijn er andere wenzen?
-

3. DD-API in relatie tot hWh project WIWB/ OOMHD

Bespreking van de analyse van HydroLogic en N&S

4. Wijzigings verzoeken:

1. Metadata referentie

Bespreking van het bijgewerkte voorstel van Jurgen

2. Uniformering DD-OPER-API en DD-API

Bespreking status

3. Convenience API

- Toelichting.

5. Rondvraag

Water API = Digitale Delta

Wat betekent dit

en wat mag je verwachten.



Een samenwerkingsverband van:

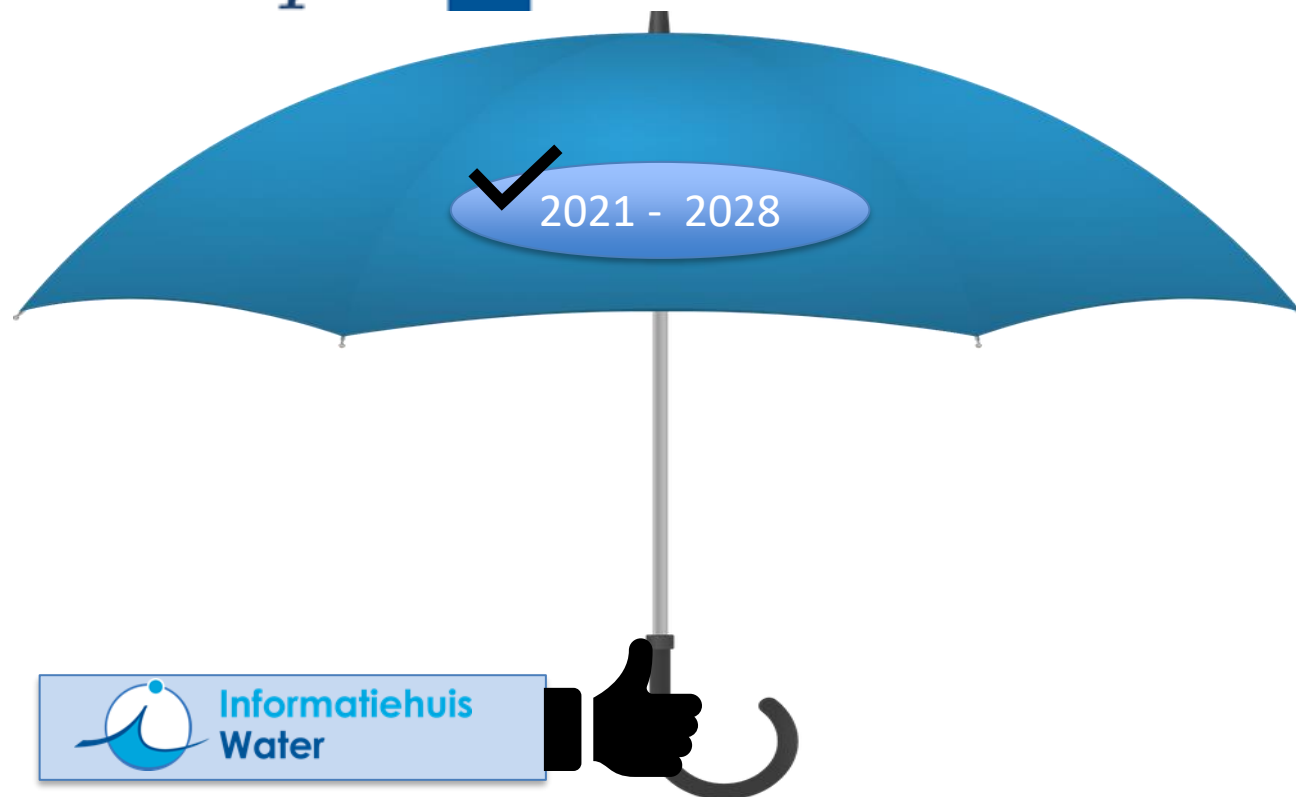
IHW is samenwerken in de watersector

Een samenwerkingsprogramma van:



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

UNIE VAN
WATERSCHAPPEN



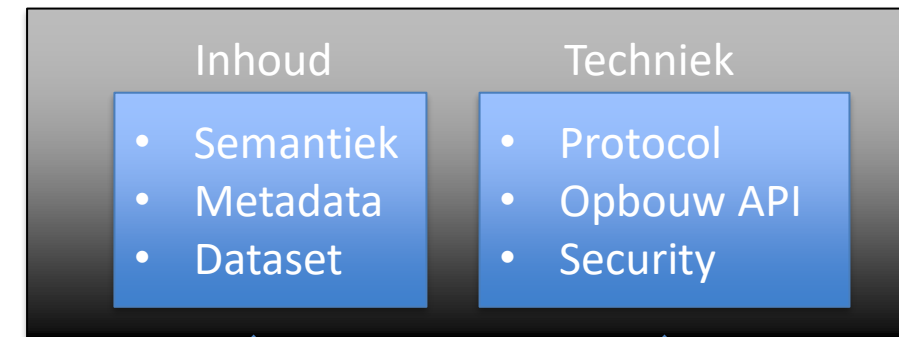
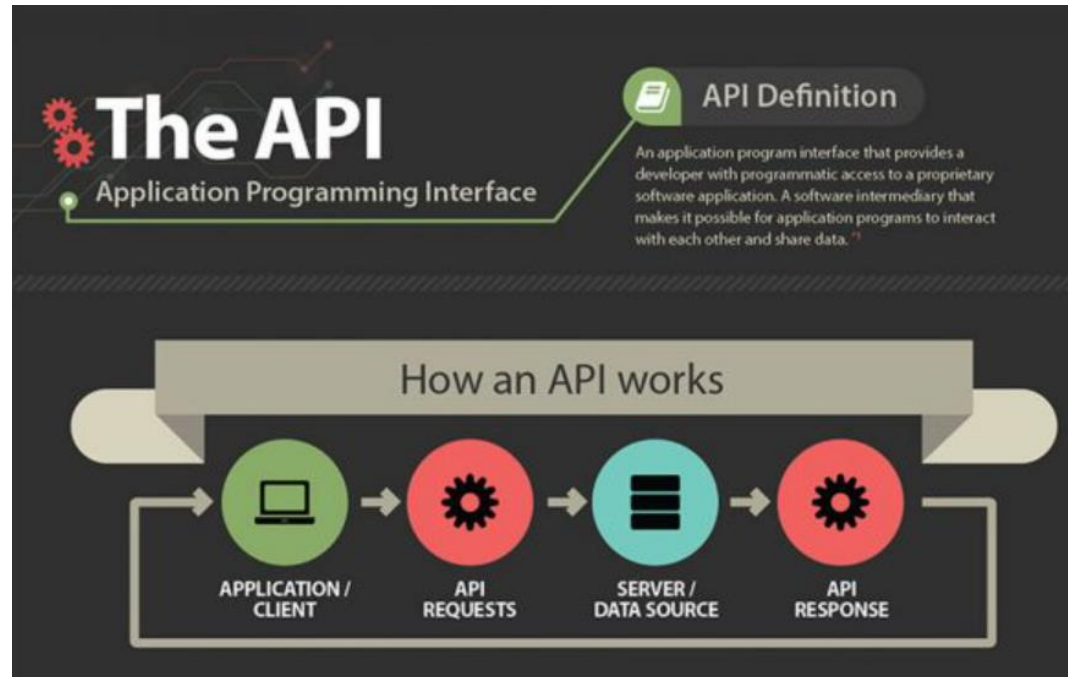
Het IHW biedt ..

Een samenwerkingsprogramma van:



Wat is nu een API...

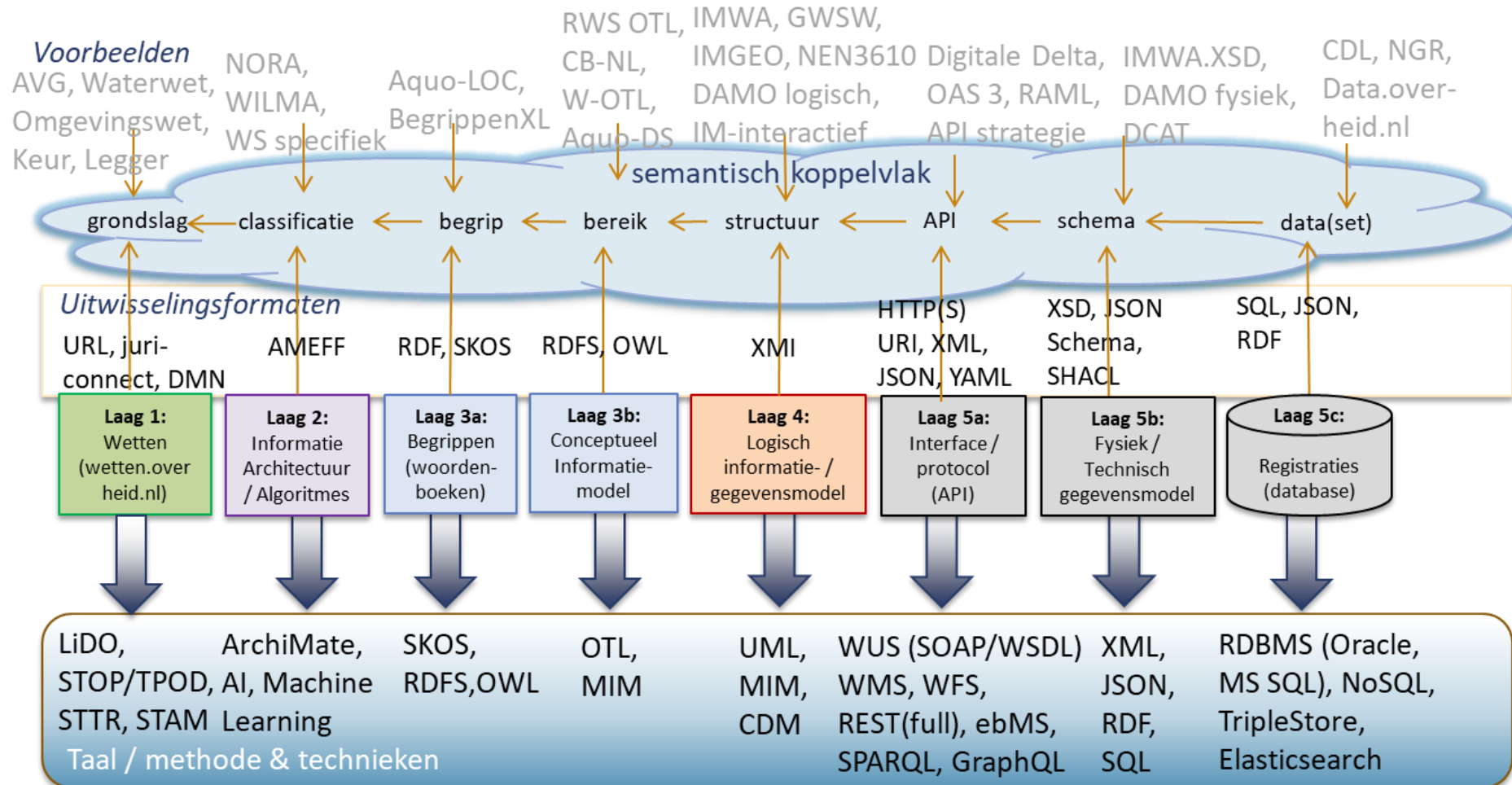
- API = Application Programming Interface



- Toepassingsgebied
- Standaarden
- Informatie

- Nationale API strategie
- Technische standaarden
- W3C

Positie van de API



Water API =



- Per 1 januari 2022 in beheer bij IHW



Water API ontwikkeling = Digitale Delta (familie)



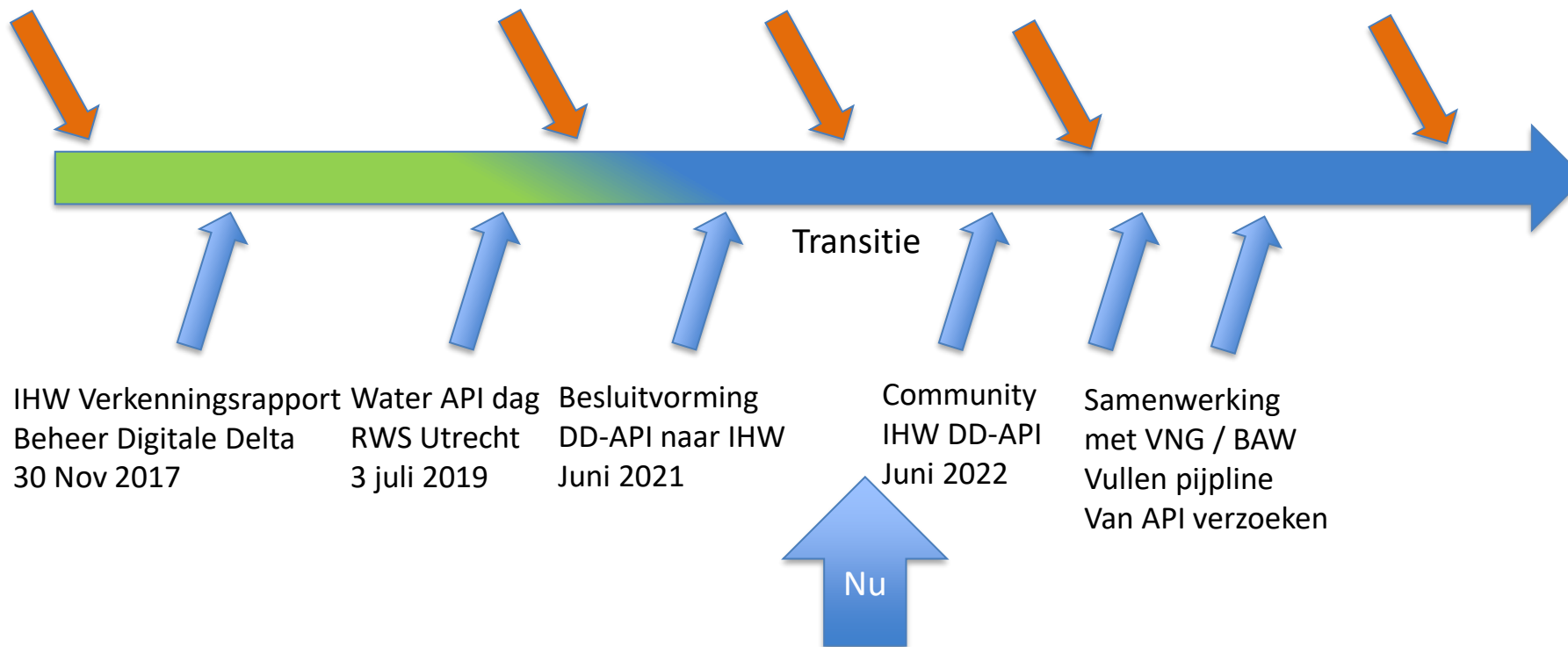
RWS start DD-API
2012

Uitkomst Water Api
Behoeftte aan regie
Jan 2020

Overdracht DD-API
naar IHW
Jan 2022

Platform Water API =
DD - Api familie
Aug 2022

DD-API aangemeld
Nationaal register
Dec 2022



Water API dag



Digitale delta
Convenience
API v0.3

Digitale delta
ECO API v1.0

Digitale delta
meting API
v2.01

Digitale delta
GRID API
v1.0

Digitale delta
Waterkwaliteit
v0.1

W API

ECN
Meting
GRID
Waterkwaliteit
Hydrologisch
LAB (Bemesting)
..
..

Z-info
DAMO
FEWS
Dewaco

Nationale API strategie/
Omgevingswet API strategie



Governance

API definitie
middels MDD

F_{indable} A_{ccessible} I_{nteroperable} R_{eusable}



Software systemen

De 4 pijlers van de ontwikkeling



Participatie

Aandachtgebieden:

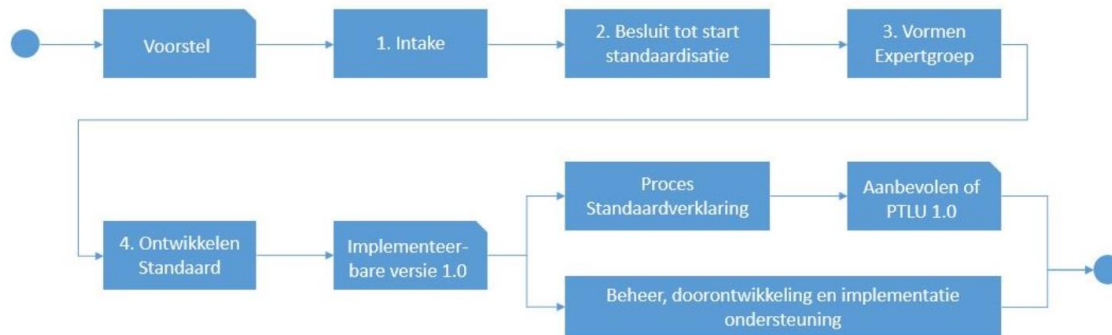
- Communicatie
- Proces begeleiding (vraag -> API)
- Partnership
- Samenwerken



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

 Informatiehuis
Water Waterschap
Rijn en IJssel

Nelen &
Schuurmans



Gebruik

- Roadmap
- Centraal register
- Github
- Toolsets

Digitale Delta

DIGITAL DELTA

Dit is de Digitale Delta web site.
Hij is nog in ontwikkeling, zowel qua inhoud als qua layout.
This is Digital Delta web site. Currently it is in Dutch only.
The API specification however is in English.

Wat is de Digitale Delta?

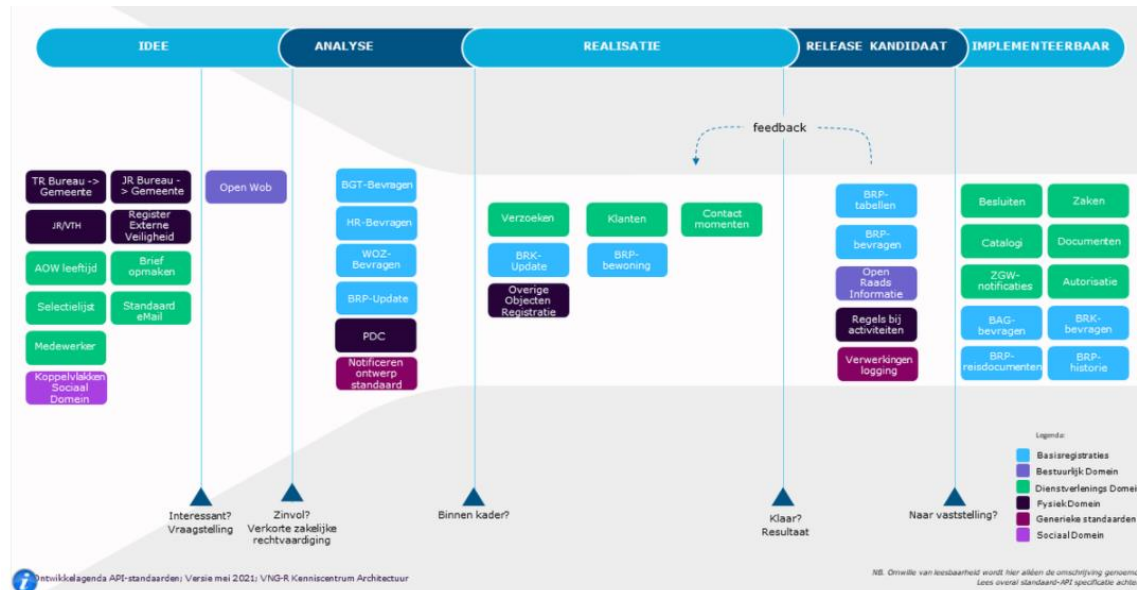
De Digitale Delta is een samenwerking van:

- waterbeherende overheden op lokaal, regionaal en nationaal niveau;
- marktpartijen die software-producten en advies leveren ten behoeve van het waterbeheer;
- kennisinstellingen.

De Digitale Delta richt zich op slim en integraal waterbeheer in de breedste zin van het woord. Het doel is wat eigen organisatie en aan organisaties waarmee wordt samengewerkt. Door deze efficiënte uitwisseling van gegevens gebieden, slimmer en effectiever worden uitgevoerd.

Om dit te realiseren bestaat de kern van de Digitale Delta uit heldere afspraken over het op een uniforme en v gegevens. Waterbeherende overheden, kennisinstellingen en marktpartijen volgen deze afspraken.

Wat biedt de Digitale Delta?



Basisregistraties (HaalCentraal)

BAG-bevragen

BAG Huidige bevragingen is een Haal Centraal API voor het zoeken en raadplegen van gegevens in de basisregistratie Adressen en Gebouwen voor alle binnengemeentelijke afnemers in NL, maar ook voor waterschappen, belastingssamenwerkingen en andere overheden. Deze API is gebouwd en wordt gehost door het Kadaster.

Contactpersoon: Johan Boer. **Status:** Versie 1.1. van de API is live. Beheer van de specificaties bij project Haal-Centraal. Details zijn te vinden op [Github - HaalCentraal](#), [Github - HaalCentraal BAG Bevragen](#) en [Github - code BAG Bevragen](#)

BRP-bevragen

BRP Bevragen is een Haal Centraal API voor het zoeken en raadplegen van ingeschreven natuurlijke personen voor alle binnengemeentelijke afnemers in NL. De informatie die de API levert is herleidbaar naar het LO GBA 3.10. Deze API zal gebouwd worden door het RvIG.

Contactpersoon: Johan Boer. **Status:** API-spec versie 1.1 beschikbaar. RvIG doet een POC. Den Haag heeft lokaal geïmplementeerd. Diverse leveranciers zijn hiermee bezig..

Details zijn te vinden op [Github - HaalCentraal](#), [Github HaalCentraal - BRP Bevragen](#) en [Github HaalCentraal - Code BRP Bevragen](#)

BRP-bewoning

API voor het raadplegen van de (historische) bewoning van een adres, verloop op een adres, of de medebewoners van een persoon. **Contactpersoon:** Johan Boer. **Status:** In ontwikkeling.

Details zijn te vinden op [Github - HaalCentraal](#), [Github HaalCentraal - BRP-Bewoning](#) en [Github Code - BRP Bewoning](#)

BRP-historie

API voor het raadplegen van historische gegevens over personen. Met deze API kun je verblijfplaatshistorie, partnerhistorie, verblijfstitelhistorie en nationaliteitshistorie opvragen.

Contactpersoon: Johan Boer. **Status:** API-specificatie versie 1.0.0 is klaar (zeer binnenkort volgt de officiële release op github). Details zijn te vinden op [Github - HaalCentraal](#), [Github HaalCentraal - BRP Historie](#) en [Github HaalCentraal Code - BRP Historie](#)

BRP-reisdocumenten

API voor het raadplegen van een reisdocument met een reisdocumentnummer.

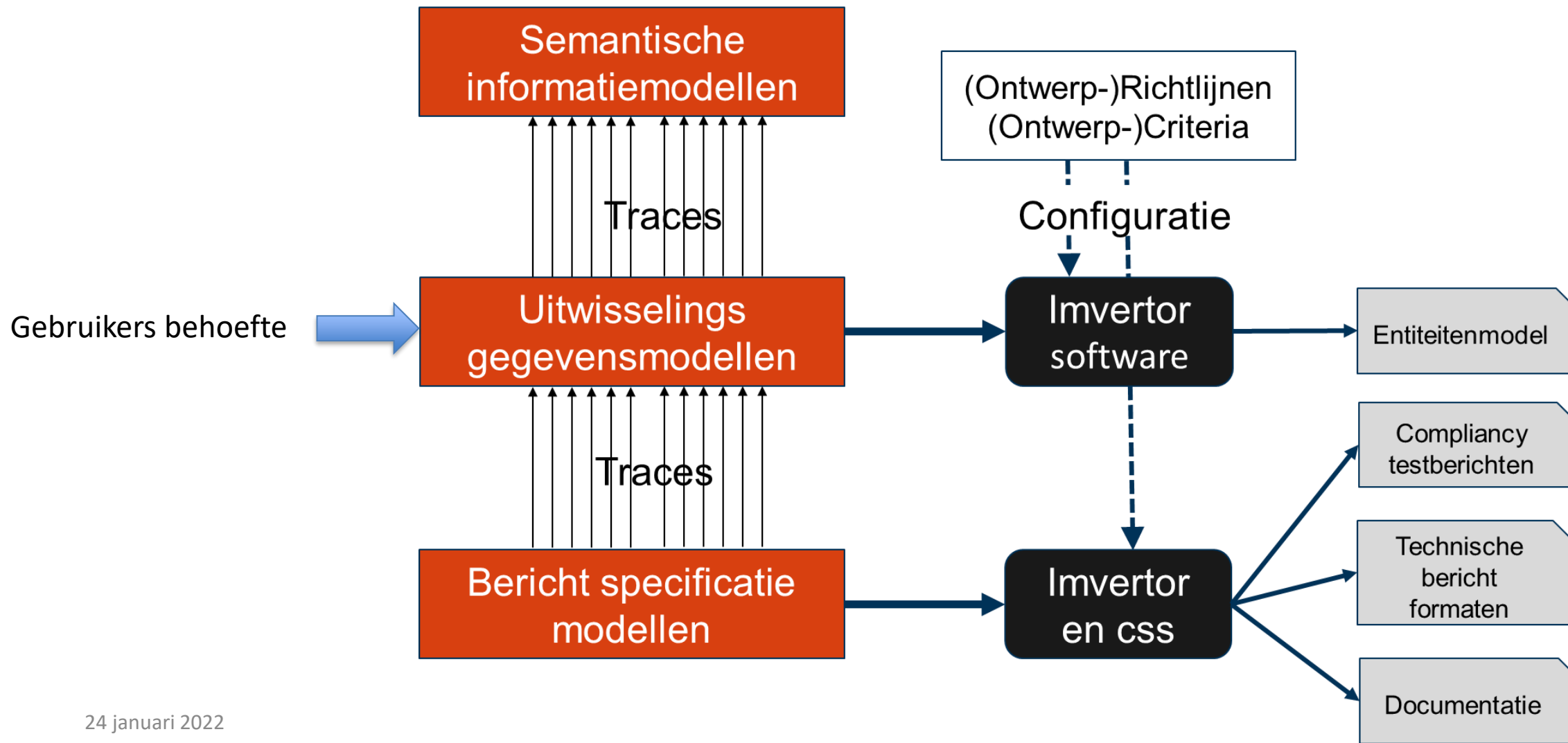
Contactpersoon: Johan Boer. **Status:** API-specificatie versie 1.0.0 is klaar (zeer binnenkort volgt de officiële release op github). Details zijn te vinden op [Github - HaalCentraal](#), [Github HaalCentraal - BRP Reisdocumenten](#) en [Github HaalCentraal Code - BRP Reisdocumenten](#)

Kwaliteit

- Metadata
- Hergebruik standaard onderdelen/structuur
- Conform standaarden

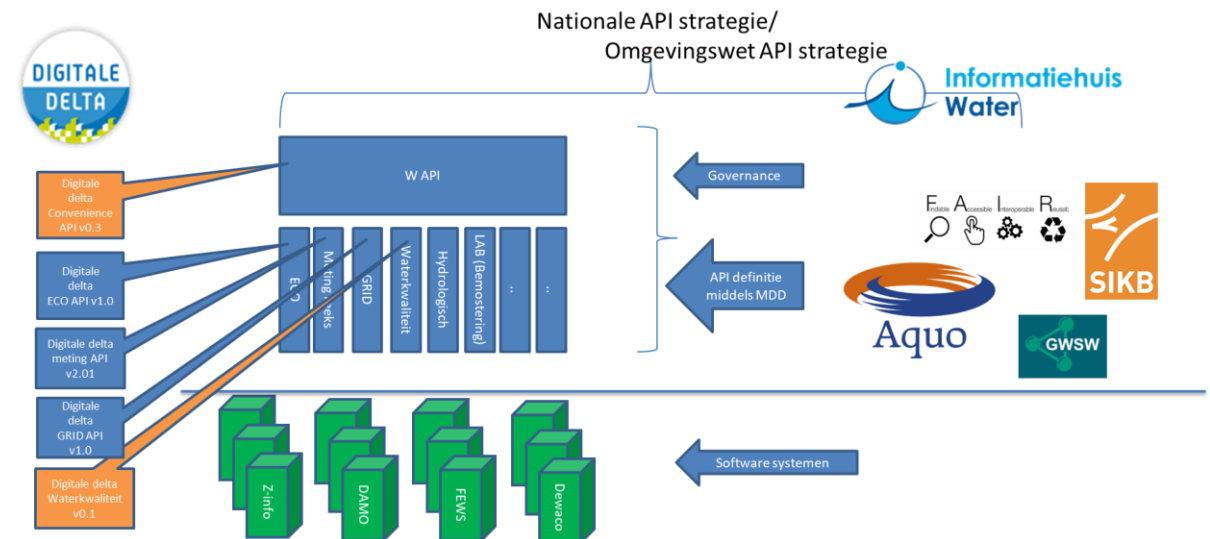
2. Services conform Landelijke afspraken		
Berichtontwerp	Bericht specificatie modellen	UML modellen Ontwerp op basis van het UGM Individuele berichten (Endpoints en schema)
Gestructureerde design keuzes gericht op uitwisseling	Uitwisselings gegevensmodellen	UML modellen Ontwerp op basis van het SIM Nadruk technische uitwisseling
1. Standaard informatiemodel	Semantische informatiemodellen	UML modellen Metamodel Informatie Modellen Nadruk op betekenis en semantiek

Kwaliteit



Continuïteit

- Onderdeel beheerproces Aquo met de CCvD-D
- Aansluitend op externe ontwikkelingen
- In samenhang
- Budget

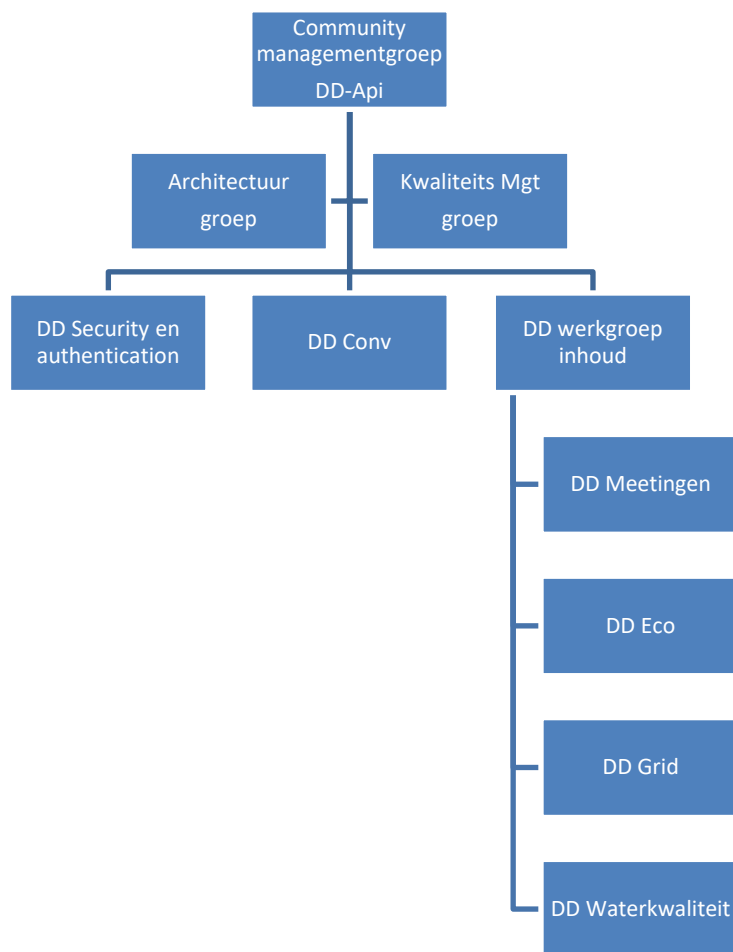


Organisatie van de community



Een samenwerkingsverband van:

Organisatie structuur



- Community managementgroep – roadmap, budget toekenning, contacten, hoofdlijnen en samenwerkingen
- Architectuur – uitgangspunten, structuren, samenwerking nationaal en internationaal
- Security/Auth – module security en auth herbruikbaar in andere onderdelen
- DD conv – verzamel api. Integratie alle inhoudelijke API's
- DD inhoud – alle deel API's op inhoud. Hergebruik van modules en conform architectuur uitgangspunten

Rollen / taken

- Voorzitter
- Community omgevings manager
- Subwerkgroep trekkers
- Participanten
- Secretariaat
- Gezicht naar buiten
- Operationeel verantwoordelijk
- Aanspreekpunt subgroep
- Deelnemers (verschillende groepen)



Ondersteunende systemen

- Primair communicatie
- Tools
 - MDD (EA en Imvertor)
 - Github
- Github en Aquo Wiki
- Beschikbaar gesteld door IHW



Budget toekenningen

- Community omgevingsmanager (oper)
- Trekkers vergoeding
- Project participatie (sponsering)
 - Wijzigingen ondersteund door externe programma's (bv. WIWB)
- Secretariaat ondersteuning
- ntb
- € 3000 jaarlijks voor het trekken van een subgroep
- Bespreken hoe we opdrachten voor grotere wijzigingen gaan verdelen.
 - Round Robbin
 - Verdeelsleutel
 - Activiteit based
- Datum prikken, verslagen agenda's/actielijsten etc. Gestuurd door de trekkers van de subgroep

Overleg frequentie

- Stuurgroep (voor de CCvD)
 - Architectuurgroep
 - Inhoudelijke groepen
 -
- 4 x per jaar
 - 6 x per jaar
 - 6 x per jaar

Belangrijke punten om mee te nemen

- Aansluiten bij kennisplatform API's (Geonovum)
- Aansluiten bij standaarden (nationaal en internationaal)
 - Semantiek
 - Techniek
 - Modulair
 - FAIR
- Samenwerken
 - Projecten in de watersector.
 - Producten
- Delen
 - Opensource en beschikbaar stellen van kennis/methodes
- Open staan voor nieuwe ontwikkelingen
 - Flex API RDF (PPB methode)
 - OGC API

Overwegingen (todo)

- Participatie intentie verklaring
- Communicatie strategie

Wat hebben we inhoudelijk op de radar

- Vanuit gebruikers:
 - WIWB / Rasterdata
 - WADAR/BMW programma wijzigingen op huidige meetreeks DD-API
 - Convenience API
 - SCADA / besturing
- Verbeteringen en aanvullingen
 - Authenticatie
 - Security
 - Kwaliteit (Metadata)
- Topics in de community
 - Gebruikers ondersteuning (snelheid, uitleg, ...)
 - Certificatie (FAIR foundation)

Discussie



DD-API project OOMHD

- Bespreken onderzoek rapport HydroLogic
- Sponsoring van uit hWh
 - Hoe gaan we dit organiseren
 - PvA
 - Trekker

Wijzigingen

1.Metadata referentie

Bespreking van het bijgewerkte voorstel van Jorgen

2.Uniformering DD-OPER-API en DD-API

Bespreking status

3.Convenience API

Toelichting

Rondvraag

-



Vragen

