



Aan de slag met de  
Omgevingswet



# STAM/IMAM

Standaard en Informatiemodel  
“Aanvragen en Meldingen”

Schakeldag 2018  
26 juni 2018

Nico Plat  
Rien Berkhout



# Agenda

- Introductie en context
- Doel en scope informatiemodel
- Verschillen met de huidige situatie
- Interactie met DSO-LV “Indienen” (services)
- Demo
- Ontwerpprincipes en aanpak
- Informatiemodel
- Status
- Feedback en discussie
- Afsluiting



## Van plan tot publicatie



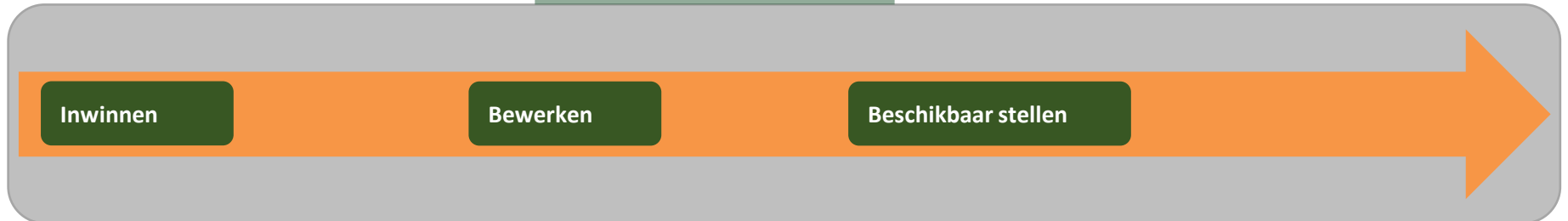
Wat mag hier?

## Van idee tot afhandeling



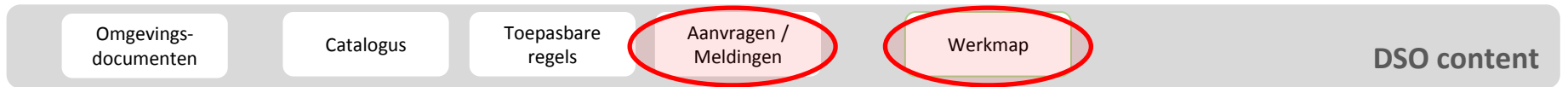
Wat kan hier?

## Van vraag tot informatie

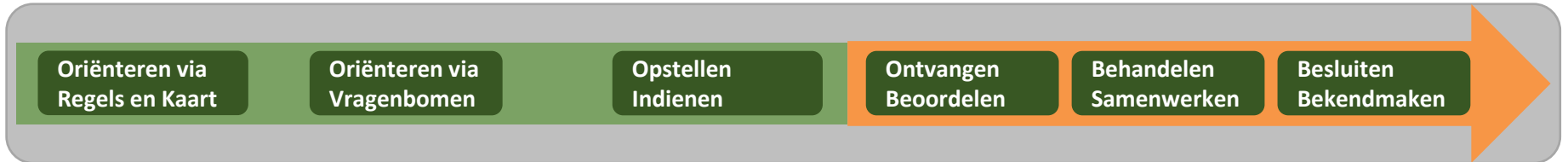




## Van plan tot publicatie

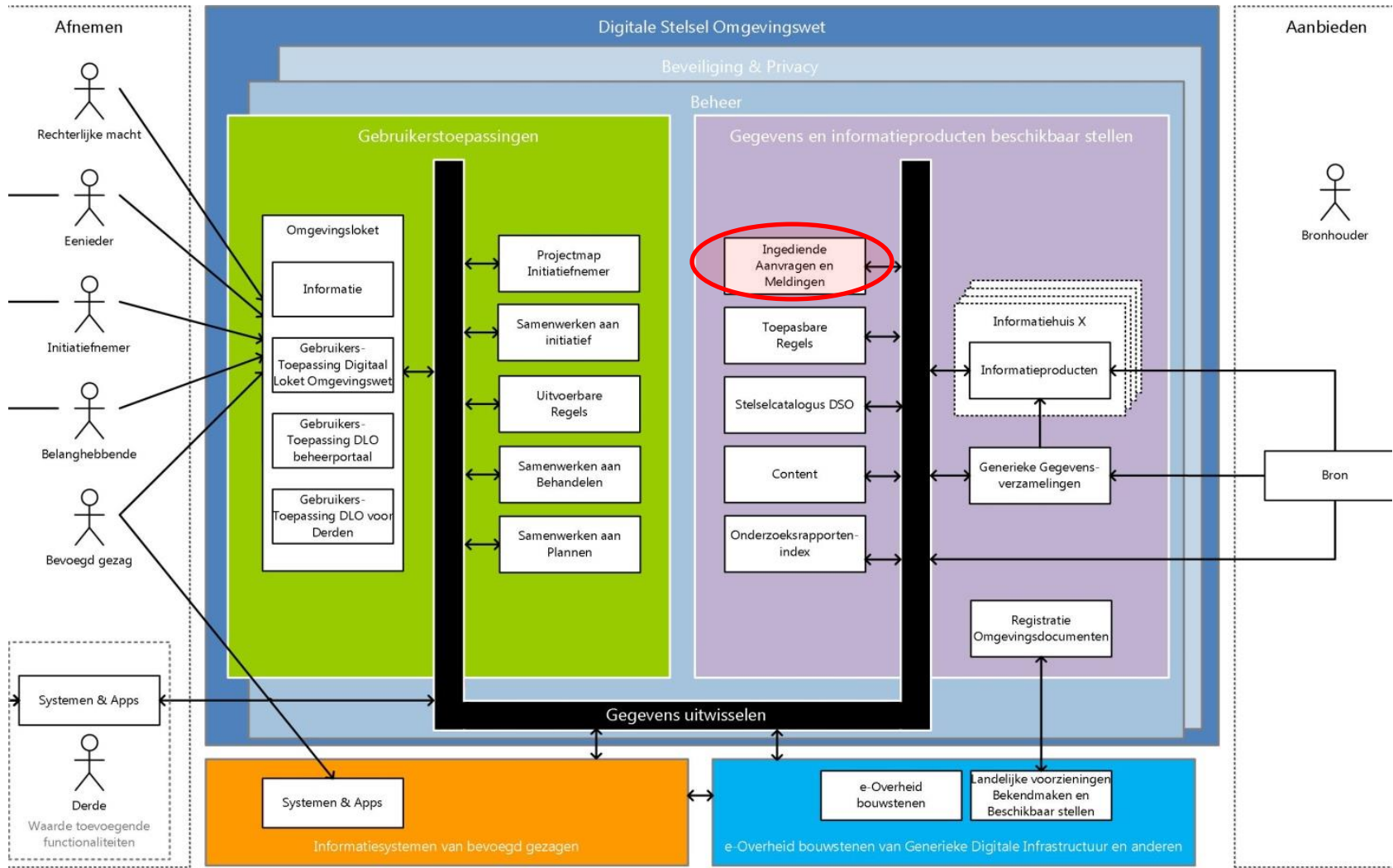


## Van idee tot afhandeling



## Van vraag tot informatie

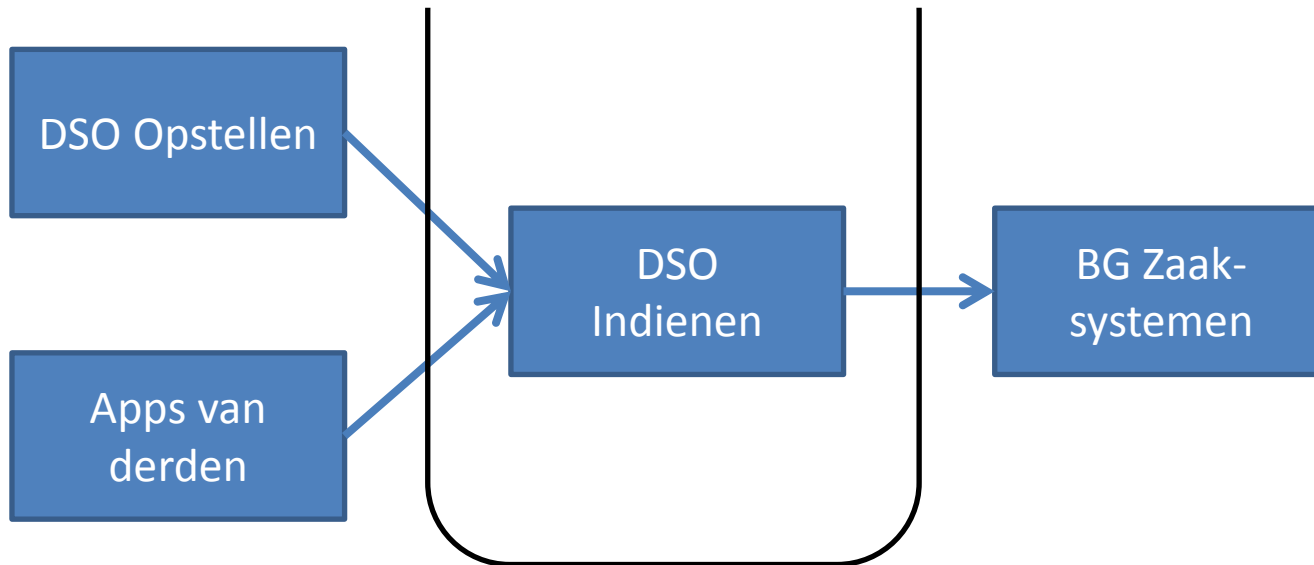




→ Pijl geeft initiatierichting aan



# “Opstellen” en “Indienen”





## IMAM omvat

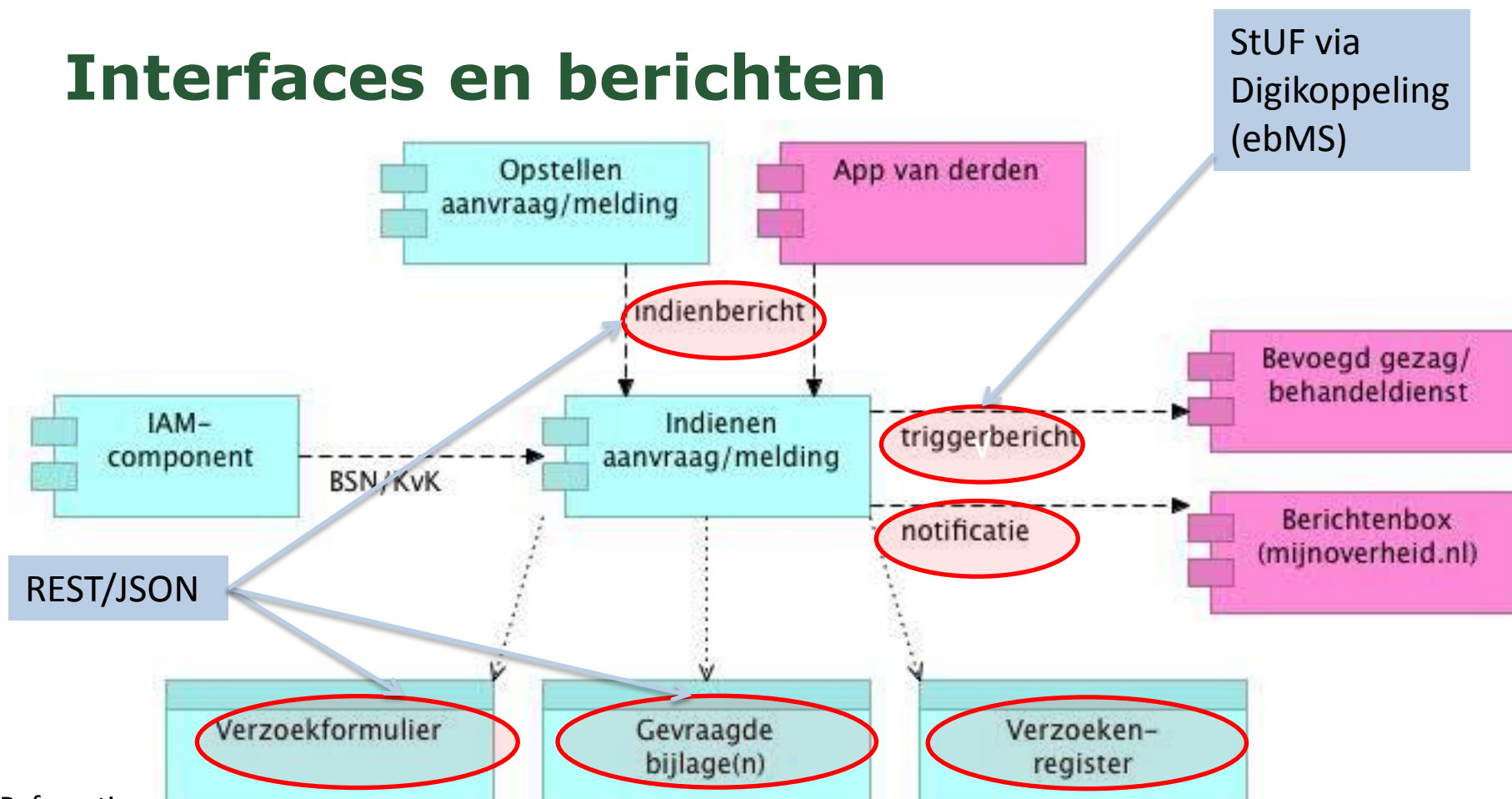
- een (conceptueel) informatiemodel voor in te dienen aanvragen en meldingen (“verzoeken”) in het kader van de Omgevingswet;
  - een berichtenmodel dat de basis vormt voor een:
    - ❑ compact trigger-bericht (XML in StUF-formaat);
    - ❑ notificatie-bericht indiener via de berichtenbox;
    - ❑ verzoekformulier (XML in StUF-formaat, PDF, PDF publiceerbaar);
    - ❑ register voor vastlegging van de geschiedenis van en onderlinge relaties tussen aanvragen en meldingen (verzoekenregister);
    - ❑ input (in JSON-formaat) voor de DSO service “Indienen verzoek”
- waarin meegenomen alle informatie die beschikbaar/nodig is nadat de aanvraag of melding door initiatiefnemer is ingediend bij het DSO en voordat deze is afgeleverd bij het bevoegd gezag.



Referenties:

- Digikoppeling-documentatie
- StUF-berichtsificatie

# Interfaces en berichten



Referenties:

- OpenAPI-spec
- API en URI-strategie
- DSO API-portaal





# Verschillen met OLO2

## **Protocol** (*was*):

- Verzoek (XML bericht) via email of Digikoppeling naar bevoegd gezag verstuurd; verschillende berichten voor indienen, aanvullen, en intrekken.
- Bijlagen verzoek ophalen van ftp-server (begin gemaakt met webservices, steeds meer gebruikt maar nog lang niet door iedereen!)

## **Protocol** (*wordt*):

- "Triggerbericht" alleen via Digikoppeling naar bevoegd gezag (veilig, betrouwbaar): één berichtsoort voor zowel indienen, aanvullen, als intrekken.
- Verzoek + bijlagen ophalen via "Open Stelsel voor Derden" (REST/JSON services)

## **Inhoud** (*was*):

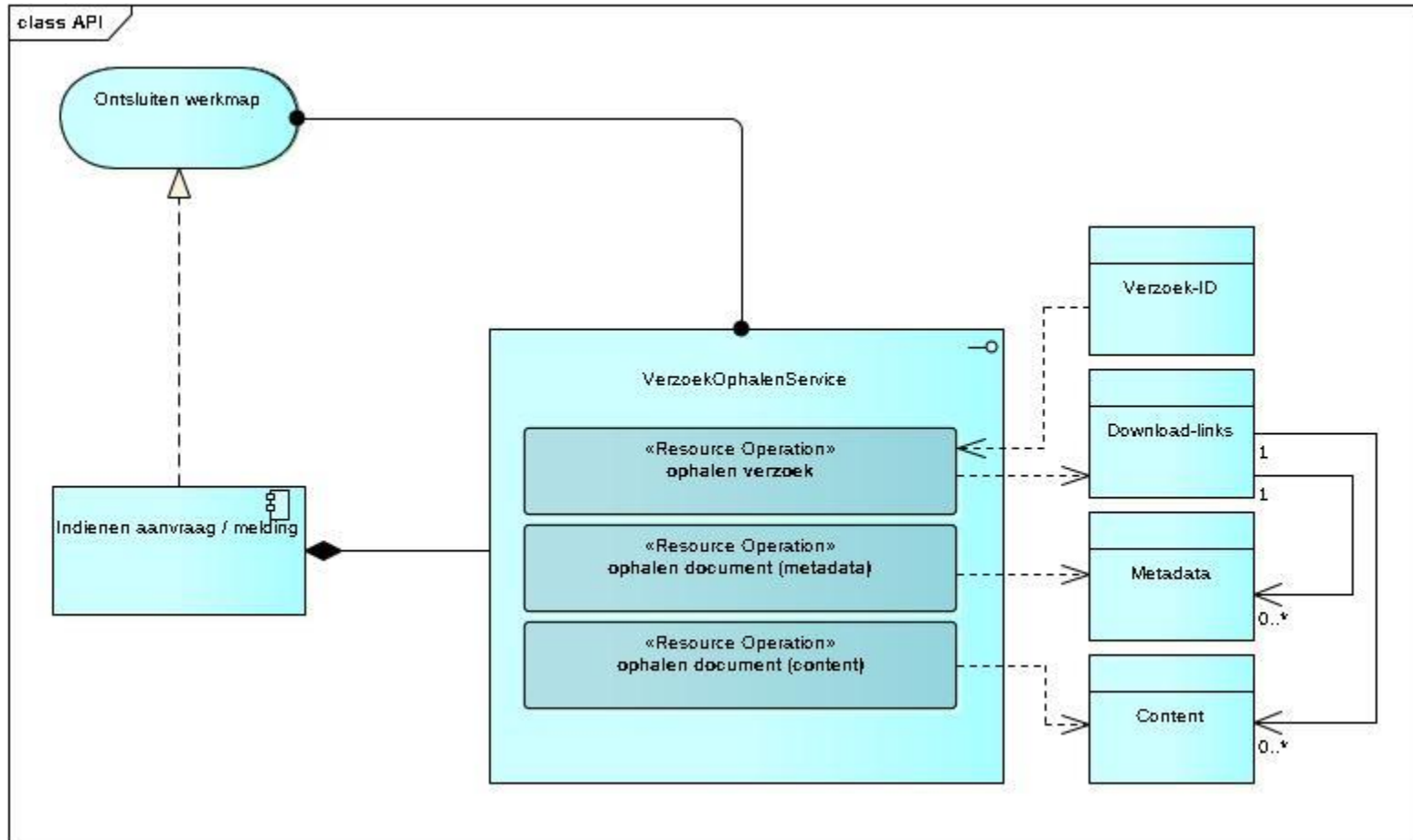
- Vaste vragenlijst

## **Inhoud** (*wordt*):

- Dynamische vragenlijsten (voor wat vragen over activiteiten betreft)



# Verzoek Ophalen Service



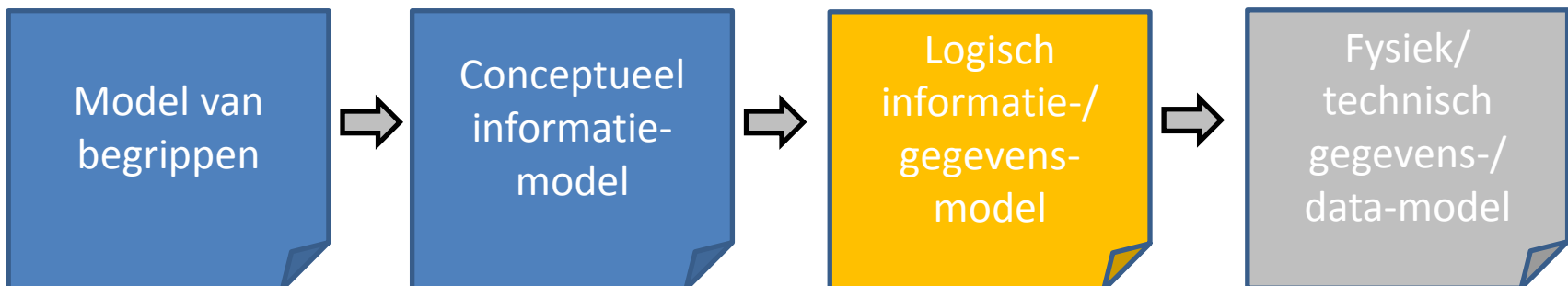


**“Indienen” in actie....**



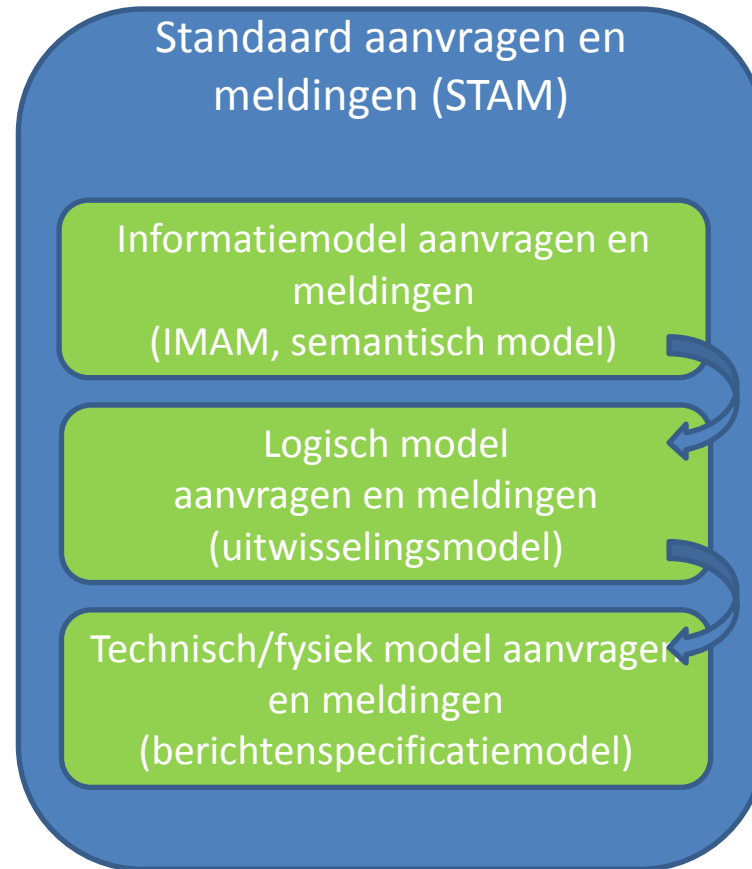
# Ontwerpprincipes en aanpak

- Het metamodel informatiemodellen MIM (voorheen bekend als KKG-metamodel) wordt toegepast, met de bijbehorende handreiking informatie modelleren (HIM).
- Toepassing "KING-ontwikkelstraat" (Imvertor ed.)
- Waar mogelijk worden elementen uit de GEMMA-informatiemodellen hergebruikt:
  - Informatiemodel Basis- en Kerngegevens (RSGB)
  - Informatiemodel Zaken (RGBZ)





# Opbouw STAM







# Overige DSO-informatiemodellen

Informatiemodel DSO

IMOD  
-  
STOD

IMTR  
-  
STTR

IMAM  
-  
STAM



# Status

## Afgelopen periode:

- “MIM-compliant” maken van de tooling (Imvertor en transformatiescripts), om vanuit het conceptueel model (IMAM) zoveel mogelijk geautomatiseerd berichtspecificaties (cf. StUF) te genereren.

## Nu:

- *Model van begrippen*: gereed en beschikbaar in de stelselcatalogus
- *Conceptueel model*: gereed
- *Logisch model*: gereed, maar klaar voor (technische) uitbreidingen
- *Berichtenmodel en berichtspecificaties* voor triggerbericht, verzoek-XML, notificaties, indienen: gereed. Wel: eerste versies.

## Toekomst (nabij en wat verder weg):

- Vaststelling
- Praktijkproeven (SAW@, Waterned, gemeente Amersfoort)
- Oplevering en onderhoud (agile), versie 0.9 gepland na impactanalyse
- Vooruitkijken: berichten in JSON-formaat





# Proces tot vaststelling

- Doorlopende samenwerking met VNG Realisatie
- Afstemming met vertegenwoordigers gebruikers en leveranciers
- Aanvullende reviews Q3 2018
- Impactanalyse via bestuurlijke partners
- ATR toets en de toets vanuit de Autoriteit Persoonsgegevens (Q4 2018)
- Consultatieronde gepland in Q1 2019 (Omgevingsregeling)
- Formele goedkeuring

Afhankelijkheden die doorlooptijd sterk kunnen beïnvloeden:  
wijzigingen wet-/regelgeving; wijzigingen STTR; agile aanpak DSO.



# Meer weten over STAM/IMAM?

- STAM/IMAM op de ADSMO-website:  
<https://aandeslagmetdeomgevingswet.nl/digitaal-stelsel/documenten/documenten/standaard-aanvragen/>
- “Klikmodel” STAM/IMAM v0.8: [https://pre-dso.iprox.nl/cmisis/asset/site-13/item-343-v38/imam-v0\\_8.zip](https://pre-dso.iprox.nl/cmisis/asset/site-13/item-343-v38/imam-v0_8.zip)
- API- en URI-strategie: <https://aandeslagmetdeomgevingswet.nl/digitaal-stelsel/documenten/documenten/api-uri-strategie/>
- Forum: <https://forum.pdok.nl/t/aanvragen-en-melden-standaard-en-informatiemodel-feedback/1341>
- Stelselcatalogus: ....

