

Voortgang en tussenresultaten Vernieuwde gegevens- en berichtstandaarden

Utrecht, 7 december 2016
Regiegroep Gegevens en Berichtenstandaarden

Agenda

1. Plan van aanpak
2. Modelgedreven ontwikkeling
3. Vernieuwingen en verwachte effecten
4. Aanpassingen in StUF onderlaag
5. Prioriteitstelling eindproduct standaarden
6. Vervanging van halffabricaat standaarden

Projectmanagement, monitoring en communicatie

Basisstandaarden

Informatiemodellen
RSGB 3.0 en RGBZ 2.0

StUF onderlaag

Basisentiteitenschema's
StUF-BG, StUF-ZKN,
StUF-ZTC

Vernieuwde eindproductstandaarden

Upgrade of update van
eindproductstandaarden (KING)

Upgrade of update van
eindproductstandaarden
(derden)

Nieuwe
eindproductstandaarden

Governance- en beheer

Prioritering en planning
eindproduct-standaarden

Aanpassen governance- en
beheerprocessen

Model gedreven
ontwikkelketen
overdraagbaar en in beheer

Randvoorwaardelijke producten

Model gedreven ontwikkeling
van standaarden (intern)

Vangnetproces voor
standaarden migratie

Implementatie ondersteuning

Stimuleren implementatie door
leveranciers

Ondersteunen implementatie
door gemeenten

Plan van Aanpak Definitief

Projectmanagement, monitoring en communicatie

Basisstandaarden

Informatiemodellen
RSGB 3.0 en RGBZ 2.0

StUF onderlaag

Basisentiteitenschema's
StUF-BG, StUF-ZKN,
StUF-ZTC

Vernieuwde eindproductstandaarden

Upgrade of update van
eindproductstandaarden (KING)

Upgrade of update van
eindproductstandaarden
(derden)

Nieuwe
eindproductstandaarden

Governance- en beheer

Prioritering en planning
eindproduct-standaarden

Aanpassen governance- en
beheerprocessen

Model gedreven
ontwikkelketen
overdraagbaar en in beheer

Randvoorwaardelijke producten

Model gedreven ontwikkeling
van standaarden (intern)

Vangnetproces voor
standaarden migratie

Implementatie ondersteuning

Stimuleren implementatie door
leveranciers

Ondersteunen implementatie
door gemeenten

Onderwerpen

Modelgedreven ontwikkeling in context

Optimaliseren van "ontwikkelpoces"

Vraag naar
Standaard(en)
voor
proces/
informatieketen



Software
Realisatie/
Aanpassing

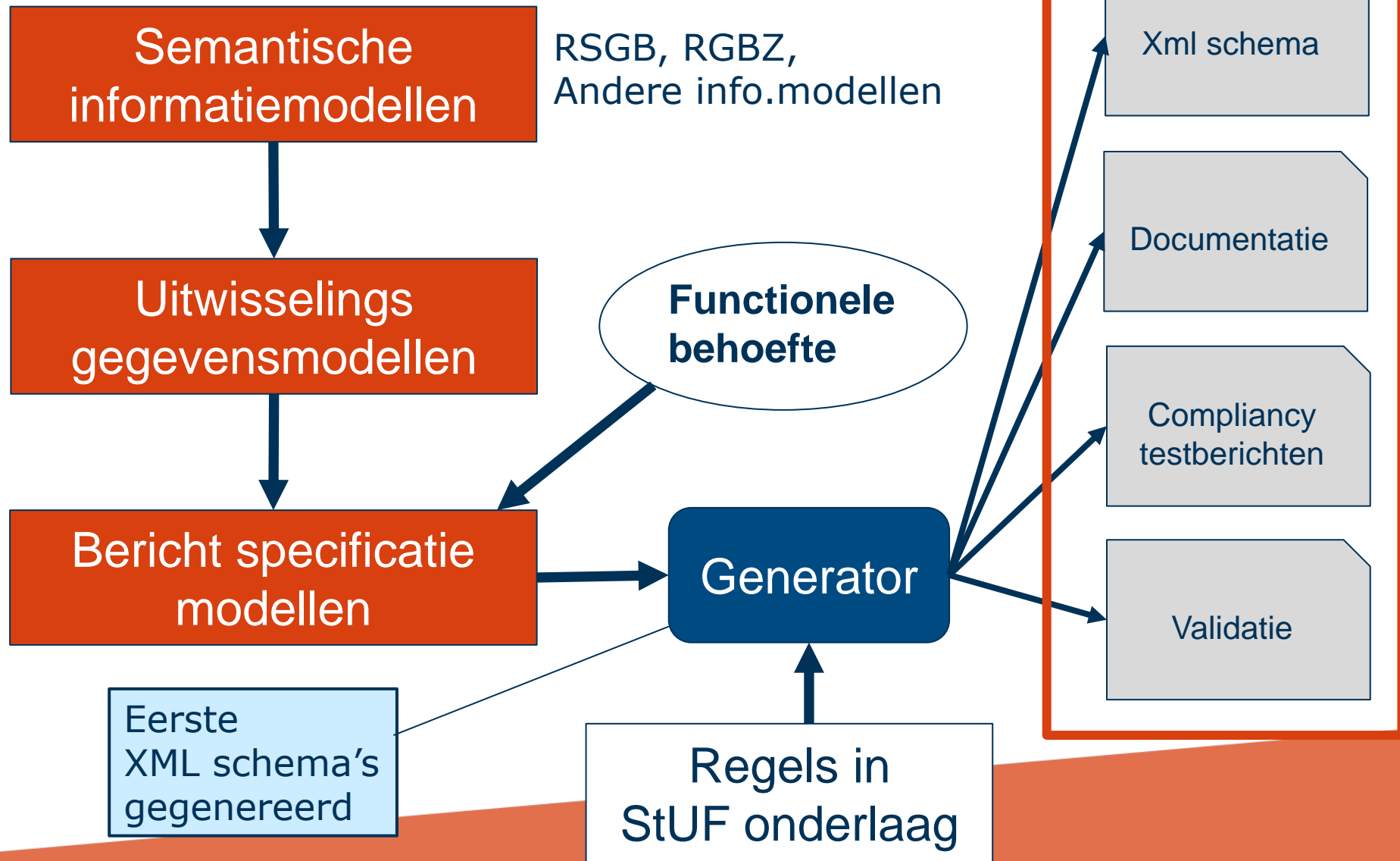
*(parallel door
N partijen)*

*Invoering
En
Gebruik*

Kortere doorlooptijd
Minder fouten
Consistent
Testbaar
Specifieke schema's

Software generatie
Begrijpelijk
Minder complex
Kortere doorlooptijd
Minder fouten
Lagere kosten

Modelgedreven ontwikkeling van standaarden



Vernieuwingen

Softwaregeneratie

- Geen XML constructies waar gangbare software generatoren zich in verslikken. – *issues*

Begrijpelijk, minder complex

- Alleen relevante gegevens en structuur elementen in bericht
- Minder kennis nodig bij software-ontwikkelaar over StUF
- Compacter

Minder fouten

- Consistentie tussen informatiemodel, functionaliteit, testspecs, berichtspecificaties en documentatie, traceerbaarheid

Ander gesprek

- *Functionaliteit van koppelvlak*

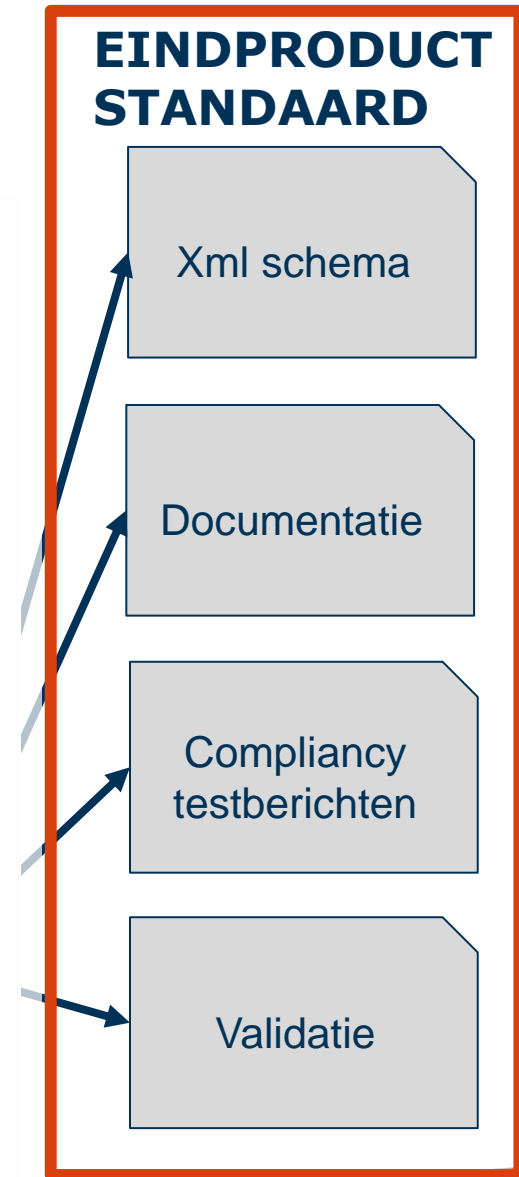
EINDPRODUCT STANDAARD

Xml schema

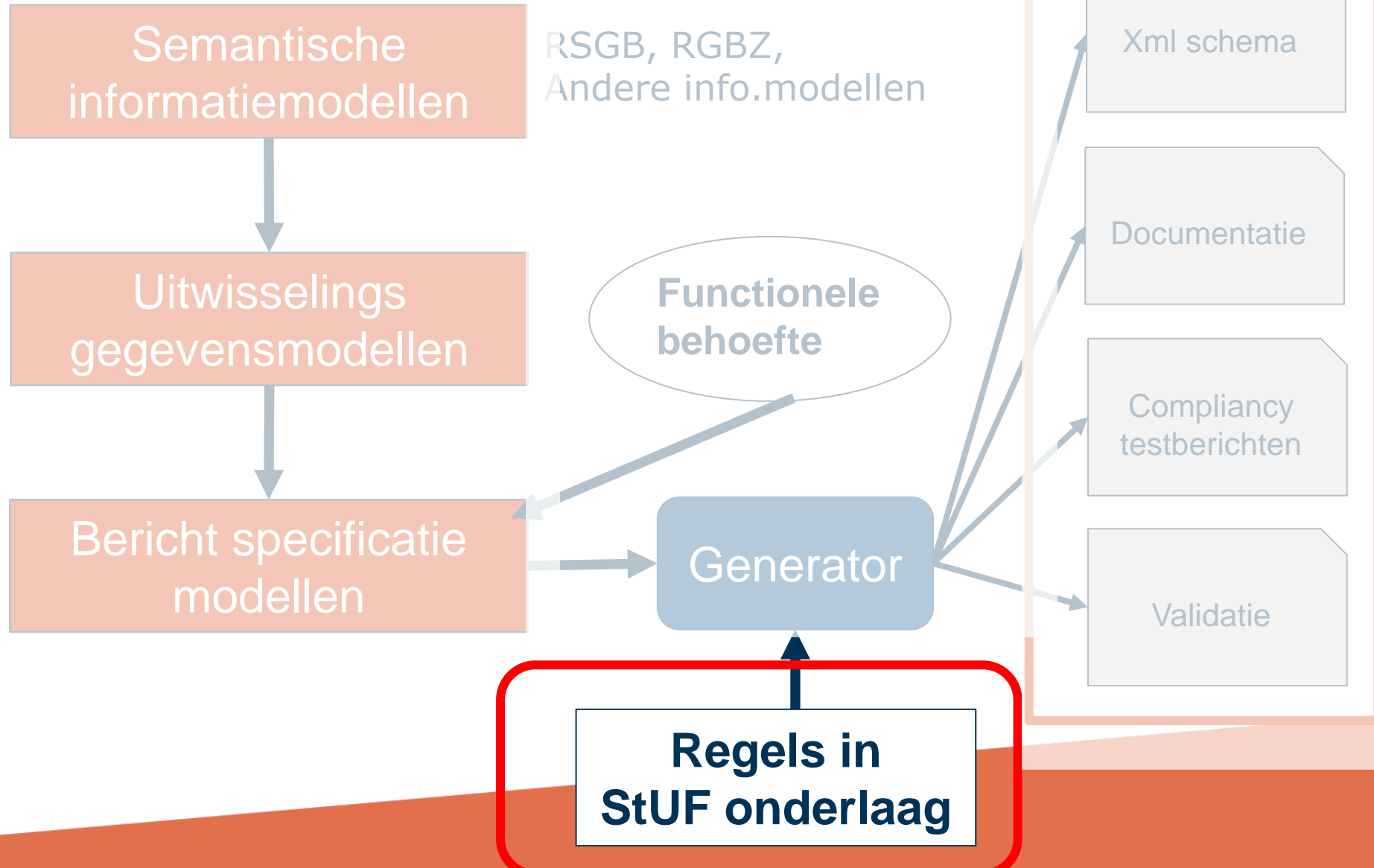
Documentatie

Compliance
testberichten

Validatie



Modelgedreven ontwikkeling van standaarden – aanpassingen in onderlaag



Benodigde aanpassingen in StUF onderlaag

- Haal complexe constructies weg, maak code genereren mogelijk
- Vereenvoudigen implementatie, omvang, complexiteit, consistentie, eenduidigheid
- Authenticatie en autorisatiemechanisme t.b.v. SOAP
- Gebruik REST
- Verbinden met gebruik koppelvlakstandaarden

Leerpunten in StUF onderlaag

Code genereren		
XSD resolver resulteert in gedupliceerde code	• Niet op te lossen	
Complicerende constructies (voor code generatie) in schema	• Geen RFC op choice constructies opgevoerd • RFC0416 (fixed) afgewezen: beperking in schemataal	
Blokkerende constructies (voor code generatie) in schema	• Geen complex type restrictions in schema's • RFC0413 (nillable) geen consensus over oplossing	
API in Java en C#	• Realiseren van API's niet in scope	
Vereenvoudigen implementatie: omvang, complexiteit, consistentie, eenduidigheid		
StUF-BG is een grote standaard	• Specifieke schema's in eindproductstandaarden	
StUF-BG is een complexe standaard	• Specifieke schema's in eindproductstandaarden • RFC: maar één soort historie per complex type (nog in te dienen) • RFC0432 verwijderen berichtsoorten Lvxx	
StUF onderlaag richtlijnen minder omvangrijk en expliciet maken	• In koppelvakspecificatie expliciet maken	
Kennisgevingen: "oude" en "huidig" situatie - gebeurtenis achterhalen	• Berichten in eindproductstandaard per gebeurtenis te ontwerpen	
Vraagberichten: teveel systeemmiddelen en beperkt tot sorteringen	• RFC0418 Introduceren van wildcards in StUF-bevragingen • Geen RFC voor loskoppelen selectie en sortering	
Ondubbelzinnige specificatie	• Eindproductstandaarden: koppelvakspecificaties	
Platslaan	• RFC0463 Gebruik XSD-extension voor subtypering in bg-schema's • Verdere invulling van platslaan nodig	
Herkenbaarheid verbeteren door gebruik natuurlijke taal	• Elementnamen uit RSGB/RGBZ • In vrije berichten berichtnaam in natuurlijke taal	
Functionele eenduidigheid	• Vastgelegd in StUF en eindproductstandaarden	
Consistente schema's	• Modelgedreven ontwikkeltooling genereert	
Specifieke Soap binding		
authenticatie- en autorisatiemechanisme specificeren voor SOAP binding	• In koppelvakspecificatie expliciet maken, niet voor elke eindproductstandaard wenselijk	
Gebruik REST		
Mogelijk maken StUF REST koppeling	• Diverse RFC's; JSON/REST moet nog nader uitgewerkt	
SOAP en REST varianten van een koppelvak gebruiken zelfde entiteiten	• RFC0423 StUF uitbreiden met JSON	
Ontwikkeling en beheer van koppelvakken		
Alleen centraal beheerde koppelvakken	• Eindproductstandaarden centraal beheerd	
Volgorde ontwerp koppelvakstandaard	• Realiseren API is nog niet ingepland	
Te hergebruiken functionaliteit in een generiek document beschrijven	• UGM en genereer algoritme	
Toetsbare compliancy van implementaties	• Eindproductstandaarden compliancy test	
Stabiliteit van functionele specificaties		
Stabiliteit van technische implementatie: versionerings-strategie		
Vraag-gedreven methode als de juiste aanpak	van UGM-RSGB/RGBZ	
Leveren referentie implementatie		

Regels in StUF onderlaag

Verder kijken samen met SIG

- Opstellen set van criteria om afspraken in de onderlaag te toetsen gebaseerd op eerder opgestelde criteria voor goede standaarden (bron: Presentatie SIG 5 juli 2016)
 - Faciliteer ondersteuning door tooling (maak code-generatie mogelijk zonder verlies aan functionaliteit en consistentie)
 - Reduceer de complexiteit van de standaard
 - Reduceer de omvang van de te implementeren standaarden (compacte eindproductstandaarden)
 - Maak eenduidige schema's (zowel structureel als functioneel)
 - Maak consistente schema's
 - Zorg dat een standaard toetsbaar is (compliance)
 - Verzorg stabiele functionele specificaties.
 - Maak stabiele technische implementaties mogelijk.
- SIG en KING gezamenlijk aanvullende actie ondernemen op de StUF onderlaag:
 - de 60 wijzigingsvoorstellen onder de loep te nemen en mogelijk bijstellen
 - indien nodig aanvullende wijzigingsvoorstellen opstellen

Nodig van de regiegroep

- De totale set aan wijzigingsvoorstellen moet ervoor zorgen dat de nieuwe StUF zal voldoen aan de beoogde doelen van interoperabiliteit, kostenreductie, marktwerking en innovatie.
- Goedkeuren van wijzigingsvoorstellen op hoofdlijnen vanuit die beoogde doelen.
- Opdracht aan KING om die voorstellen uit te werken.
- Opdracht aan de expertgroep StUF om die uitwerking te beoordelen op kwaliteit.

Modelgedreven ontwikkeling van standaarden / eindproducten

Semantische
informatiemodellen

RSGB, RGBZ,
Andere info.modellen

Uitwisselings
gegevensmodellen

Bericht specificatie
modellen

Functionele
behoefte

Generator

Regels in
StUF onderlaag

EINDPRODUCT STANDAARD

Xml schema

Documentatie

Compliance
testberichten

Validatie

Prioriteitstelling eindproductstandaarden (in beheer bij KING)

Hoe hebben we hier naar gekeken:

- Zaakgericht werken (Huidige vraag)
- Wijziging in IMBAG (vanaf Q2, 2017) standaard opzetten)
- Voorbereiden op omgevingswet (2018), op BRP (2018)
- Digitale agenda 2020 (nu)

Bestaande eindproductstandaarden in beheer bij KING (eerste beeld)

Standaard	Prio	Aard
Zaak- en Documentservices	Hoog	Upgrade
Kadastrale mutatieservices	Hoog	Upgrade
BAG-GBA koppelvlak	Midden	Upgrade
Documentcreatieservices	Midden	Upgrade
Regie- en zaakservices	Midden	Upgrade
Betalen en invorderen services	Midden	Update
Wabo-BAG services	Laag	Update
Prefill eFormulieren services	Einde	Nvt
StUF Jeugdzorg (CORV)	Laag	Niet in 2017
StUF Participatieladder	Laag	Nvt
Toezicht en handhaving services	Laag	Nvt
StUF EF	Einde	Uitfaseren

Vervanging van halffabricaten

Semantische
informatiemodellen

RSGB, RGBZ,
Andere info.modellen

Uitwisselings
gegevensmodellen

Bericht specificatie
modellen

Functionele
behoefte

Generator

Regels in
StUF onderlaag

**EINDPRODUCT
STANDAARD**

Xml schema

Documentatie

Compliance
testberichten

Validatie

Vervangen halffabricaatstandaarden (Wat doen we met StUF-BG en StUF-ZKN?)

Status

- Expertise gecontracteerd (Solventa)
- Eerste inhoudelijke opzet omschreven

Te doen

- Inhoudelijke opzet afstemmen in regiegroep (vandaag)
- Afstemmen met partijen: 15 december
- Uitwerken: tot half januari

Inhoudelijke opzet vervanging StUF-BG

- Langs de lijn van gebeurtenissen
 - Alleen gegevens/informatieobjecten relevant voor die gebeurtenis
 - Mutaties
 - Mogelijk met notificaties
 - Gebruik van vastgestelde normen
- Langs de lijn van opvragen
 - Conform opzet RSGB bevragingen
 - Relaties naar entiteiten in andere registraties
 - Vraag/Antwoord berichten

Mogelijke oplossing

- Per basisregistratie (BGT, BRP, BAG, ...)
- 3 eindproductstandaarden:
 - Notificeren
 - Opvragen
 - Opvragen relaties

Vervangen halffabricaatstandaarden

Voorbeeld: BAG – notificaties / gebeurtenissen

Notificaties

- Ontvangen aanvraag omgevingsvergunning bouwen
- Verlenen omgevingsvergunning voor bouwen
- Aanvragen postcode bij PostNL
- Ontvangst toegekende postcode van PostNL
- Intrekken omgevingsvergunning bouwen of afzien van bouw
- Melding of waarneming gestart bouw
- Melding of waarneming bouw gebruiksgereed
- Beschikbaar komen ingemeten geometrie
- Wijziging gegevens bij verbouw
- Samenvoegen en splitsen van verblijfsobjecten
- Wijzigen gebruiksdoel
- Hernummeren van een verblijfsobject
- Verlenen omgevingsvergunning voor of sturen instemming melding voornemen tot volledige sloop
- Intrekken omgevingsvergunning volledige sloop of afzien van volledige sloop
- Melding sloopwerkzaamheden afgerond
- Verdwijnen objecten calamiteiten
- Vaststellen en afbakenen standplaats of ligplaats
- Hernummeren standplaats of ligplaats
- Intrekken standplaats of ligplaats
- Vaststellen en benoemen openbare ruimte
- Hernoemen openbare ruimte
- Hernoemen openbare ruimte in de buurgemeente
- Gedeeltelijk hernoemen openbare ruimte
- Ingrijpend wijzigen geometrie openbare ruimte
- Wijzigen geometrie openbare ruimte
- Intrekken openbare ruimte
- Afbakening geometrie

Abonnementen

- Plaats abonnement op BAG
- Verwijder abonnement op BAG

Vervangen halffabricaatstandaarden

Voorbeeld: BAG – opvragen

Opvragen

- Geef Adresseerbaar objectaanduiding (met 4 zoekingen)
- Geef Terrein / gebouwd object (met 5 zoekingen)
- Geef Pand (met twee zoekingen)
- Geef Openbare ruimte
- Geef Woonplaats

Opvragen historie

- Geef Historie Adresseerbaar objectaanduiding (met 4 zoekingen)
- Geef Historie Terrein / gebouwd object (met 5 zoekingen)
- Geef Historie Pand (met twee zoekingen)
- Geef Historie Openbare ruimte
- Geef Historie Woonplaats

Opvragen relatie

Operaties BRK

- Geef perceel op adres

Operatie HR

- Geef organisatie op BAG-id

Operatie BRP (ter illustratie)

- Geef Bewoners op adres

Inhoudelijke opzet StUF-ZKN

- Architectuursessie rondom Zaak-Document Services op basis van ervaringen bij implementaties (opgestart vanuit werkgroep ZDS)
- Toevoeging functionaliteit vanuit dienstverleningsketens
- Wensen vanuit verbinding met digitale archivering

Vragen ?