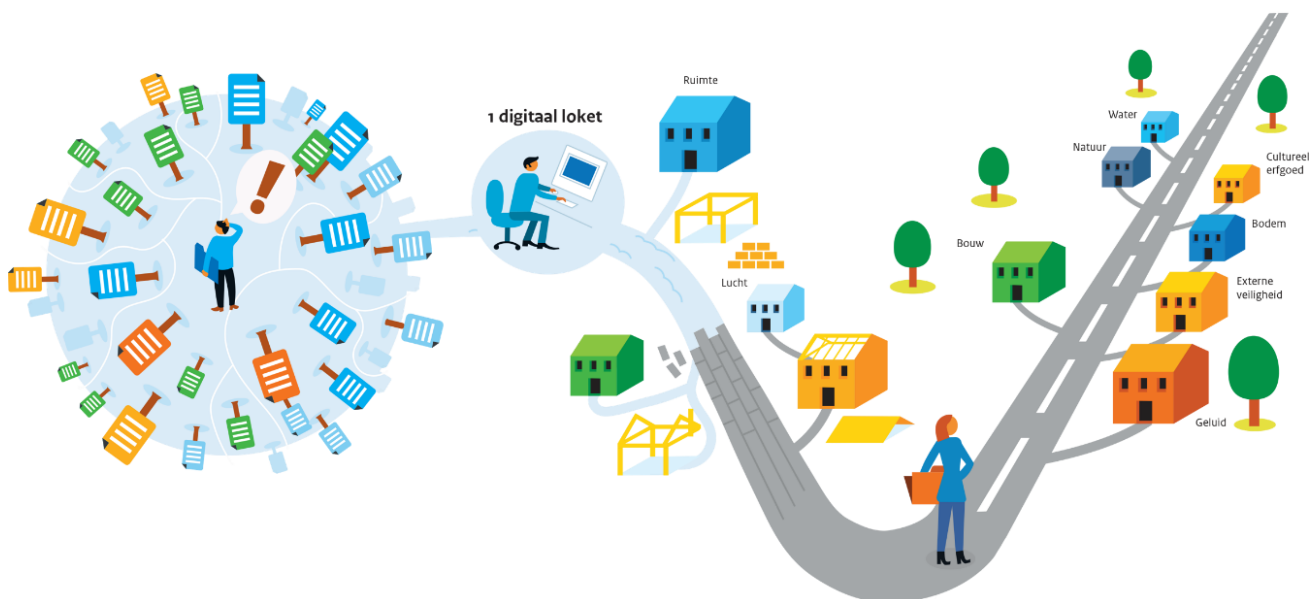


# DSO bouwblokken

## OGAS - Bijlage D

Version 1.8 • Concept



Gegenereerd op : 20-4-2018

Auteur(s) : DSO

## Inhoudsopgave

<b>Eisen aan bouwblokken</b>	<b>5</b>
<b>Bouwblokken</b>	<b>7</b>
Beheer	8
<i>Klantcontact functies</i>	8
Beveiliging	10
<i>Identity &amp; Access Management functies</i>	10
<i>Controle en verantwoordingsfuncties</i>	15
Content	19
<i>Beheerfuncties</i>	19
Gebruikerstoepassing(en)	21
<i>Gebruikersfuncties</i>	21
<i>Ondersteuningsfuncties</i>	24
<i>e-Overheid functies</i>	28
Informatiehuizen	32
<i>Gegevensfuncties</i>	32
Omgevingsloket	34
<i>Portaalfuncties</i>	34
<i>Samenwerkfuncties</i>	37
Platform	39
<i>Beheerfuncties</i>	39
<i>Gegevensfuncties</i>	40
<i>Netwerfuncties</i>	42
Stelselknooppunt	44
<i>Ondersteuningsfuncties</i>	44
<i>Beheerfuncties</i>	49
<i>Koppelingen</i>	52
Toepasbare regels	58
<i>Gebruikersfuncties</i>	58
<i>Uitvoerfuncties</i>	59
<b>Routekaart 2017 - 2019</b>	<b>62</b>



Deze pagina is opzettelijk leeg gelaten.

# Eisen aan bouwblokken

De volgende eisen worden gesteld aan bouwblokken (onderverdeeld in een aantal categorieën):

## Architectuur en life cycle management

- Bouwblokken kennen een zelfstandige levenscyclus, zijn separaat beheerbaar, van ontwikkeling tot exploitatie.
- Bouwblokken hebben een leverancier-neutraal koppelvlak. Hierdoor leidt het updaten van standaard product, waarbij de koppelvlakken gewijzigd zijn, niet direct tot aanpassing van componenten die gebruik maken van het bouwblok. Daarnaast voorkomt dit vendor lock-in, zodat het standaard product vervangen kan worden zonder componenten die het bouwblok gebruiken aangepast moeten worden.
- Er zijn geen harde afhankelijkheden die portabiliteit in de weg staan.
- Een bouwblok conformeert zich aan overheidsstandaarden.

## Functionaliteit en gebruik

- Functionaliteit van een bouwblok moet op één functie of functionaliteit gericht zijn (dus geen kerstboom). Die ene functie moet goed en gefocust worden aangeboden en uitgevoerd. Er zijn heldere grenzen aan de functionaliteit (dus wat wel en niet kan).
- Bouwblokken zijn generiek opgezet en door verschillende partijen te gebruiken in een multi-tenant omgeving. Dit betekent dat in ieder geval ieders gegevens goed afgeschermd zijn.
- Bouwblokken zijn via internet toegankelijk en worden via services aangesproken.
- Bouwblokken kunnen eenvoudig aangestuurd worden via een toegesneden API in een reguliere programmeertaal (Java) of op basis van standaard protocol (Rest, Json).
- Bouwblokken zijn performant en gebruiken resources optimaal.
- Bouwblokken moeten afgerekend kunnen worden op basis van gebruik (pay per use) per tenant.

## Beveiliging

- Bouwblokken kennen een hoge beschikbaarheid.
- Bouwblokken voldoen aan het baseline beveiligingsniveau of kunnen eenvoudig in het regime worden opgenomen.
- Bouwblokken waarbij de identiteit van de gebruiker een rol speelt passen in een identity access management (IAM) framework op basis van standaarden.

## Beheer

- Bouwblokken zijn schaalbaar en werpen geen hindernissen op voor de schaalbaarheid van het onderliggende platform.
- Een bouwblok is robuust en bevat handvatten voor fout Herstel, terugrollen, schonen, herinjecteren of andere mechanismes om fouten snel en integer te kunnen oplossen.
- Er kan worden gekoppeld met standaard monitoring en alerting frameworks.
- Er wordt voldoende en to-the-point loginformatie opgeslagen voor beheerbaarheid.
- Bouwblokken hebben eigen webgebaseerde beheerfunctionaliteiten. Deze zijn via internet toegankelijk.
- Een bouwblok is on-demand beschikbaar, eenvoudig installeerbaar en zelfstandig gepackaged.
- Er zijn versies van de bouwblokken om de gehele OTAP straat te kunnen doorlopen. Voor OT zijn er stubs aanwezig waar nodig.
- Beheren (toevoegen, aanpassen en verwijderen) kan volledig via zelfbediening worden geregeld.

## Documentatie

- Bouwblokken zijn goed gedocumenteerd en voor de ontwikkelaar en functioneel beheerder is helder hoe deze te beheren en te gebruiken zijn.
- Kwaliteitskenmerken, QoS, SLA, Support en kosten zijn goed beschreven en onderdeel van de bouwblok oplevering.

## Intellectueel eigendom

- Een bouwblok is rechtenvrij of kan met de juiste toestemming gedurende de volledige lifecycle gebruikt worden.
- De broncode is beschikbaar om onafhankelijk van de oorspronkelijke ontwikkelaar in noodgevallen incidenten te kunnen oplossen en de mogelijkheid voor eigen doorontwikkeling open te houden.

Deze pagina is opzettelijk leeg gelaten.

# Bouwblokken

Ieder bouwblok heeft een intern koppelvlak (groen) en één of meerdere onderliggende implementatie(s). De implementatie (blauw) kent verschillende verschijningsvormen, waaronder standalone systeemsoftware, functies binnen een bestaand pakket of platform, toegang tot e-Overheid bouwstenen via externe koppelvlakken.

Er worden op dit moment vier categorieën van implementatie onderscheiden:

- **Maatwerk** (uitbreiding van bestaand maatwerk of nieuwe ontwikkeling in eigen beheer)
- **OTS met maatwerk** (aanpassing of uitbreiding van off-the-shelf software)
- **Inrichting OTS** (configuratie van off-the-shelf software)
- **Integratie** (koppeling naar een bestaande voorziening)

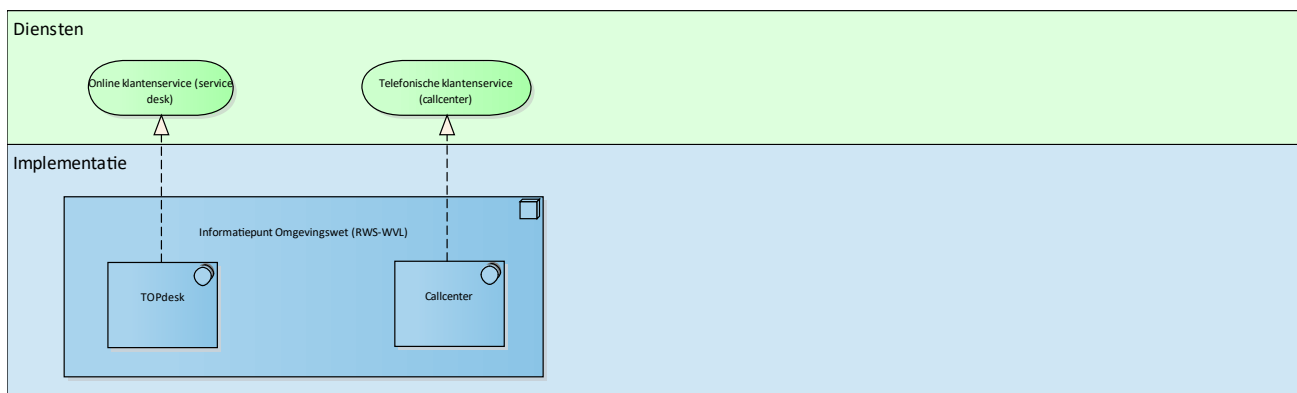
# Beheer

Beheer is een infrastructuurdomein. Dit domein is opgedeeld in de volgende functiegroepen:

- Klantcontact functies

Per functiegroep wordt in een overzichtplaat weergegeven op welke manier de infra-diensten worden geïmplementeerd op het doelplatform. Daarnaast wordt per onderdeel een gedetailleerde beschrijving van de diensten en de onderliggende implementatie(s) gegeven.

## Klantcontact functies



Figuur 1 Implementatie infra-diensten

### Online klantenservice (service desk)

Aansluiting op service desk (informatiepunt)

**Alias** : Servicedesk

#### Roadmap

**Categorie** : Integratie

**Release** : Q1 2019

#### Implementatie

- TOPdesk

Component t.b.v. aansluiting op servicedesk (informatiepunt)

**Soort oplossing** : Standalone

#### Release-informatie

**Versie** : 0.5

**Status** : Concept

**Fase** : Productie



## Telefonische klantenservice (callcenter)

Aansluiting op telefonische helpdesk (informatiepunt)

**Alias** : Callcenter

### Roadmap

*Categorie* : Integratie

*Release* : Q1 2019

### Implementatie

- Callcenter

Component t.b.v. aansluiting op servicedesk (informatiepunt)

*Soort oplossing* : Services

### Release-informatie

*Versie* : 0.5

*Status* : Concept

*Fase* : Productie

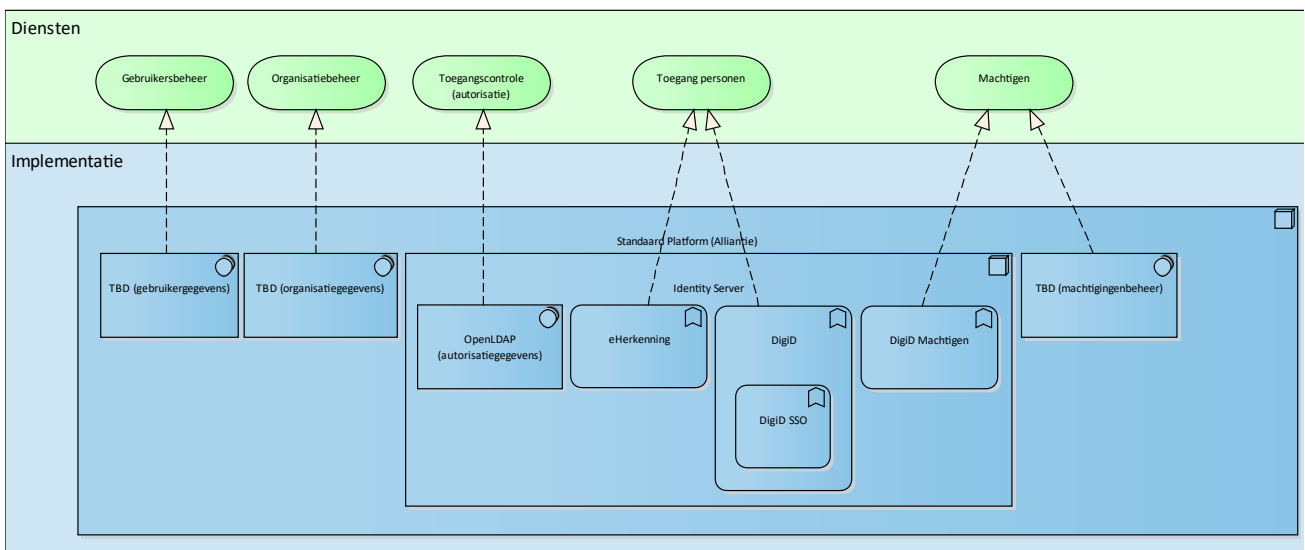
# Beveiliging

Beveiliging is een infrastructuurdomein. Dit domein is opgedeeld in de volgende functiegroepen:

- Identity & Access Management functies
- Controle en verantwoordingsfuncties

Per functiegroep wordt in een overzichtplaat weergegeven op welke manier de infra-diensten worden geïmplementeerd op het doelplatform. Daarnaast wordt per onderdeel een gedetailleerde beschrijving van de diensten en de onderliggende implementatie(s) gegeven.

## Identity & Access Management functies



Figuur 2 Implementatie infra-diensten

### Gebruikersbeheer

Gebruikersgegevens en instellingen onafhankelijk van systemen die deze gegevens gebruiken beheren.

**Alias** : Profielgegevens gebruikers

#### Roadmap

**Categorie** : Inrichting OTS

**Release** : Q3 2017

#### Implementatie

- TBD (gebruikergegevens)

Component om gebruikersgegevens en instellingen te beheren onafhankelijk van systemen die deze gegevens gebruiken. Deze gegevens bestaan uit generieke en systeem specifieke gegevens. Hierdoor is het mogelijk deze gegevens te delen tussen applicaties. Deze component biedt een eigen gebruikersinterface en webservices waarmee de beheerfunctionaliteit naar afnemende applicaties wordt ontsloten. Afnemende applicaties kunnen via de beheer webservices direct interacteren met deze component.

*Soort oplossing* : Standalone

#### Release-informatie

*Versie* : 0.5

*Status* : Concept

*Fase* : Specificatie

## Machtigen

Inloggen als gemachtigde en de daarbij behorende machtigingen op informatie-objecten applicatie-onafhankelijk beheren.

**Alias** : DigiD Machtigen

#### Roadmap

*Categorie* : Integratie / maatwerk

*Release* : Q4 2017

#### Implementatie

##### ■ DigiD Machtigen

Met DigiD machtigen kan een persoon namens een ander persoon inloggen als 'de gemachtigde'.

*Soort oplossing* : Services

#### Release-informatie

*Versie* : 0.5

*Status* : Concept

*Fase* : Specificatie

#### ■ TBD (machtigingenbeheer)

Component om machtigingen op informatie-objecten applicatie onafhankelijk te beheren. Deze component biedt een eigen gebruikersinterface en webservices waarmee de beheerfunctionaliteit naar afnemende applicaties wordt ontsloten. Afnemende applicaties kunnen via de beheer webservices direct interacteren met deze component.

*Soort oplossing* : Standalone

#### Release-informatie

*Versie* : 0.5

*Status* : Concept

*Fase* : Specificatie

## Organisatiebeheer

Organisatiegegevens en instellingen onafhankelijk van systemen die deze gegevens gebruiken beheren.

**Alias** : Profielgegevens organisaties

#### Roadmap

*Categorie* : Inrichting OTS

*Release* : Q3 2017

#### Implementatie

#### ■ TBD (organisatiegegevens)

Component om organisatiegegevens en instellingen te beheren onafhankelijk van systemen die deze gegevens gebruiken. Deze gegevens bestaan uit generieke en systeem specifieke gegevens. Hierdoor is het mogelijk deze gegevens te delen tussen applicaties. Deze component biedt een eigen gebruikersinterface en webservices waarmee de beheerfunctionaliteit naar afnemende applicaties wordt ontsloten. Afnemende applicaties kunnen via de beheer webservices direct interacteren met deze component.

*Soort oplossing* : Standalone

#### Release-informatie

*Versie* : 0.5

*Status* : Concept

*Fase* : Specificatie

## Toegang personen

Component voor het authenticeren van burgers (ingezetenen en niet-ingezetenen) en medewerkers.

**Alias** : Inloggen Burger en Bedrijf, Bevoegd Gezag

### Roadmap

*Categorie* : Inrichting OTS

*Release* : Q3 2017

### Implementatie

#### ■ eHerkenning

Component voor het authenticeren van bedrijven (eHerkenning). Applicaties worden afgeschermd van de complexiteit van de verschillende authenticatiemiddelen en gebruiken een eenduidig koppelvlak. Het principe is vergelijkbaar met het Centraal Aansluitpunt.

NB: SP ontwikkelt een neutraal koppelvlak dat voor zowel DigiD als eHerkenning.

*Soort oplossing* : Services

### Release-informatie

*Versie* : 1.0

*Status* : Concept

*Fase* : Productie

*Backlog* : Ja

### Context-informatie

*Type* : Functie (van software/platform)

*Onderdeel van* : Identity Server

*Omgeving* : n.v.t.

*Doelplatform* : Standaard Platform (Alliantie)

#### ■ DigiD

Component voor het authenticeren van burgers (DigiD). Applicaties worden afgeschermd van de complexiteit van de verschillende authenticatiemiddelen en gebruiken een eenduidig koppelvlak. Het principe is vergelijkbaar met het Centraal Aansluitpunt.

NB: SP ontwikkelt een neutraal koppelvlak dat voor zowel DigiD als eHerkenning.

*Soort oplossing* : Services

#### Release-informatie

*Versie* : 1.0

*Status* : Concept

*Fase* : Productie

*Backlog* : Ja

#### Context-informatie

*Type* : Functie (van software/platform)

*Onderdeel van* : Identity Server

*Omgeving* : n.v.t.

*Doelplatform* : Standaard Platform (Alliantie)

#### ■ DigiD SSO

SAML 2.0 koppelvlak waarmee single sign-on (SSO) op basis van DigiD kan worden gerealiseerd.

*Soort oplossing* : Services

#### Release-informatie

*Versie* : 0.5

*Status* : Concept

*Fase* : Specificatie

## Toegangscontrole (autorisatie)

Generiek mechanisme voor RBAC (Role Based Access Control) als ABAC (Attribute Based Access Control) op te lossen. Dit is een neutraal koppelvlak voor zowel DigiD als eHerkenning.

**Alias** : RBAC/ABAC

#### Roadmap

*Categorie* : Inrichting OTS

*Release* : Q4 2017

#### Implementatie

- OpenLDAP (autorisatiegegevens)

OpenLDAP Software is een open source implementatie van het Lightweight Directory Access Protocol.

*Soort oplossing* : Standalone

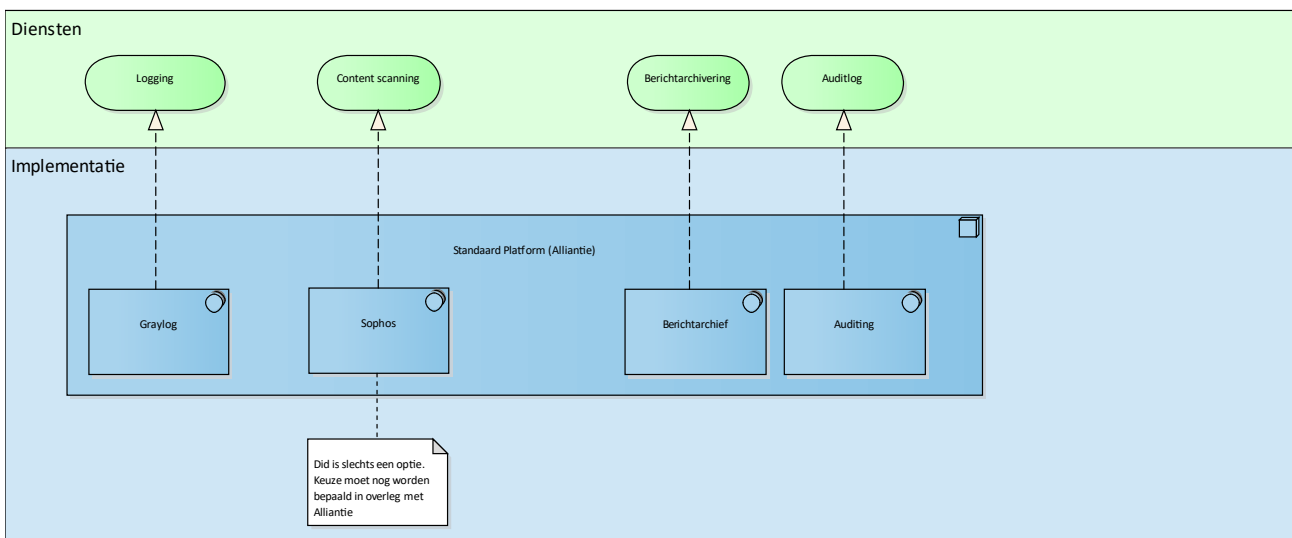
**Release-informatie**

*Versie* : 0.5

*Status* : Concept

*Fase* : Productie

**Controle en verantwoordingsfuncties**



Figuur 3 Implementatie infra-diensten

**Auditlog**

Vastlegging van gebeurtenissen en mutaties inclusief bijbehorende informatie. (conform H10.10 BIR)

**Alias** : Auditing (verantwoording)

**Roadmap**

*Categorie* : Maatwerk

*Release* : Q4 2017

**Implementatie**

- Auditing

Component t.b.v. Inschakelen van auditing op applicaties en/of gebruikers. Vastlegging van gebeurtenissen en bijbehorende informatie. Van belang voor operationele veiligheid als het voldoen aan wet- en regelgeving en het achteraf vaststellen of een bepaalde gebeurtenis heeft plaatsgevonden. Applicaties en componenten sturen auditinformatie voor traceerbaarheid naar deze component. De component biedt een webgebaseerde gebruikersinterface die toegang geeft tot de auditinformatie en maakt deze doorzoekbaar. Auditinformatie wordt ook gebruikt om berichtenverkeer in de keten te volgen.

NB: Beheerders van voorzieningen hebben alleen toegang tot auditing, berichtarchivering en logging van hun eigen systemen en componenten. Stelsel ketenbeheerders hebben toegang tot alle audit informatie, berichtarchivering en logging.

*Soort oplossing* : Standalone

#### Release-informatie

*Versie* : 0.5

*Status* : Concept

*Fase* : Productie

*Backlog* : Ja

#### Context-informatie

*Type* : Software

*Onderdeel van* : n.v.t.

*Omgeving* : n.v.t.

*Doelplatform* : Standaard Platform (Alliantie)

## Berichtarchivering

Vastlegging van alle archiefwaardige berichten die stelsel in- en uitgaan via knooppunt.

**Alias** : Berichtarchivering (verantwoording)

#### Roadmap

*Categorie* : Maatwerk

*Release* : Q4 2017

#### Implementatie

- Berichtarchief



Dit component biedt een webgebaseerde gebruikersinterface die toegang geeft tot de gearcheeerde berichten en deze doorzoekbaar maakt. Ten behoeve van track and trace. Indien onweerlegbaarheid van het berichtenverkeer vereist is, dient een verstuurd of ontvangen bericht gearcheeerd te worden. Hiermee wordt het bericht zelf vastgelegd, zodat later bij vragen aangetoond kan worden dat een bericht ontvangen van of verzonden is naar een bepaalde organisatie en wat de inhoud van het bericht was.

NB: Beheerders van voorzieningen hebben alleen toegang tot auditing, berichtarchivering en logging van hun eigen systemen en componenten. Stelsel ketenbeheerders hebben toegang tot alle audit informatie, berichtarchivering en logging.

*Soort oplossing* : Standalone

#### Release-informatie

*Versie* : 0.5

*Status* : Concept

*Fase* : Productie

*Backlog* : Ja

#### Context-informatie

*Type* : Software

*Onderdeel van* : n.v.t.

*Omgeving* : n.v.t.

*Doelplatform* : Standaard Platform (Alliantie)

## Content scanning

Generiek mechanisme voor scannen van content op virussen, malware, etc.

**Alias** : Antivirus / Malware scanner (controle)

#### Roadmap

*Categorie* : Maatwerk

*Release* : Q4 2017

#### Implementatie

- Sophos

Generieke software (alternatief voor ClamAV) om content te scannen op virussen, malware, etc.

*Soort oplossing* : Standalone

#### Release-informatie

*Versie* : 0.5

*Status* : Concept

*Fase* : Specificatie

## Logging

Vastlegging van (technische) loginformatie uit de stelselcomponenten.

**Alias** : Logging (verantwoording)

### Roadmap

*Categorie* : Inrichting OTS

*Release* : Q3 2017

### Implementatie

#### ■ Graylog

Dit component biedt een webgebaseerde interface die toegang geeft tot de auditinformatie en deze doorzoekbaar maakt. Applicaties loggen informatie om fouten te identificeren en op te lossen naar deze component. Het logniveau van componenten en applicaties is in de applicaties zelf dynamisch instelbaar, zodat dit kan worden verhoogd bij problemen en weer worden verlaagd als de problemen zijn opgelost.

NB: Beheerders van voorzieningen hebben alleen toegang tot auditing, berichtarchivering en logging van hun eigen systemen en componenten. Stelsel ketenbeheerders hebben toegang tot alle audit informatie, berichtarchivering en logging.

*Soort oplossing* : Standalone

### Release-informatie

*Versie* : 0.5

*Status* : Concept

*Fase* : Productie

*Backlog* : Ja

### Context-informatie

*Type* : Software

*Onderdeel van* : n.v.t.

*Omgeving* : n.v.t.

*Doelplatform* : Standaard Platform (Alliantie)

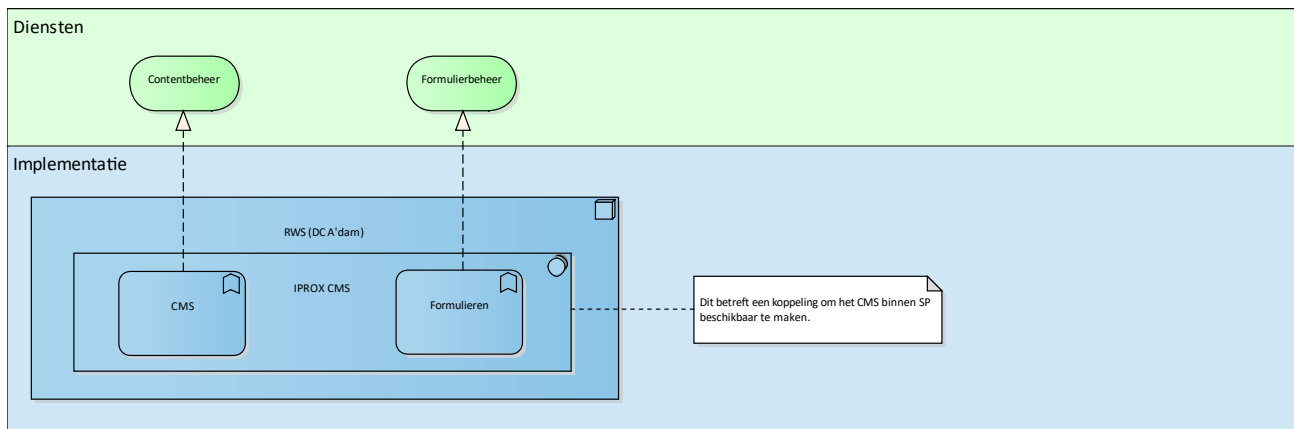
# Content

Content is een infrastructuurdomein. Dit domein is opgedeeld in de volgende functiegroepen:

- Beheerfuncties

Per functiegroep wordt in een overzichtplaat weergegeven op welke manier de infra-diensten worden geïmplementeerd op het doelplatform. Daarnaast wordt per onderdeel een gedetailleerde beschrijving van de diensten en de onderliggende implementatie(s) gegeven.

## Beheerfuncties



Figuur 4 Implementatie infra-diensten

## Contentbeheer

Beheren van content (teksten, afbeeldingen en video) van o.a. front-end maar ook andere stelselonderdelen.

**Alias** : CMS

### Roadmap

**Categorie** : Inrichting OTS

**Release** : Q3 2017

### Implementatie

- CMS

Voor het beheren van de content van een front-end. Tot content worden zaken zoals teksten, afbeeldingen en video gerekend.

NB: Kan middels een apart component of kan als onderdeel van een portaal beschikbaar komen.

**Soort oplossing** : Standalone

### Release-informatie

<i>Versie</i>	: 0.5
<i>Status</i>	: Concept
<i>Fase</i>	: Specificatie

## Formulierbeheer

Formulieren ontwerpen, maken, wijzigen, testen en publiceren van een standaard oplossing. (n.b. geen standaardoplossing gekozen, dus geen te realiseren bouwblok meer maar maatwerk).

**Alias** : Formulier generator engine

### Roadmap

*Categorie* : Maatwerk  
*Release* : Niet gepland

### Implementatie

#### ■ Formulieren

Beheer van formulieren middels een webgebaseerde WYSIWYG editor gebruikt die door alle gangbare browsers wordt ondersteund en zonder plug-ins te gebruiken is. Hiermee kan een beheerder snel en eenvoudig formulieren maken, wijzigen, testen en publiceren. De editor geeft volledige controle over content (tekst en helpteksten), presentatie (huisstijl: vorm, grootte, stijl, pagina's, en kleurgebruik), gegevens, logica (regels) en koppelingen met webservices. Het resultaat is een formulierdefinitie ofwel configuratie. Een formulierdefinitie wordt met een formulier runtime uitgevoerd. Zie ook: Formulierexecutie. Het beheren en het uitvoeren van formulieren is gescheiden.

*Soort oplossing* : Standalone

### Release-informatie

<i>Versie</i>	: 0.5
<i>Status</i>	: Concept
<i>Fase</i>	: Selectie

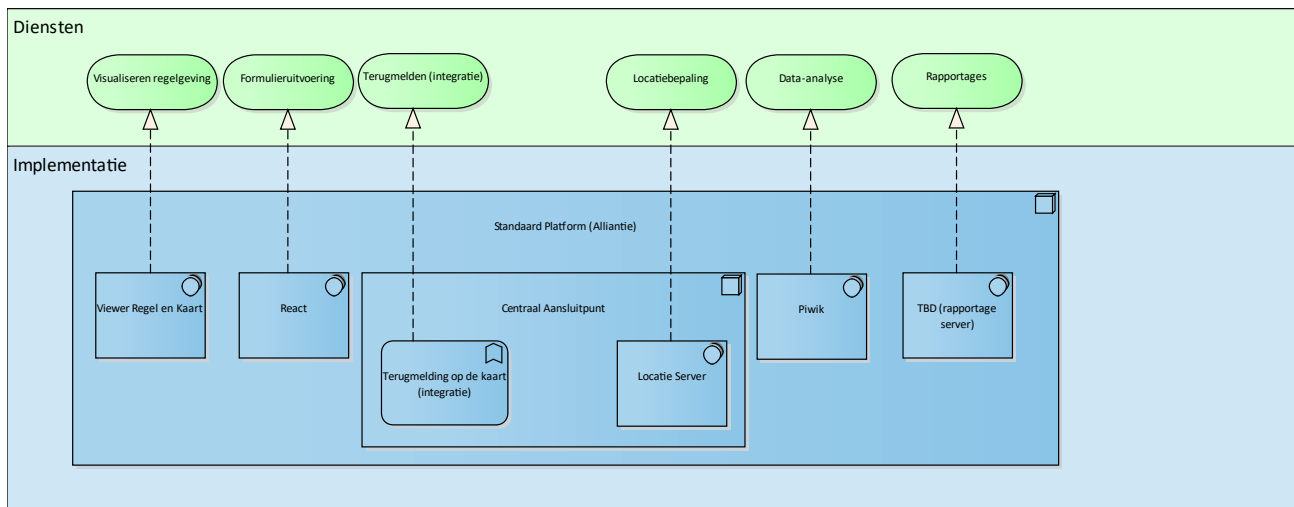
# Gebruikerstoepassing(en)

Gebruikerstoepassing(en) is een infrastructuurdomein. Dit domein is opgedeeld in de volgende functiegroepen:

- Gebruikersfuncties
- Ondersteuningsfuncties
- e-Overheid functies

Per functiegroep wordt in een overzichtplaat weergegeven op welke manier de infra-diensten worden geïmplementeerd op het doelplatform. Daarnaast wordt per onderdeel een gedetailleerde beschrijving van de diensten en de onderliggende implementatie(s) gegeven.

## Gebruikersfuncties



Figuur 5 Implementatie infra-diensten

## Data-analyse

Ad hoc data analyse uitvoeren op bepaalde patronen.

**Alias** :

### Roadmap

*Categorie* : Inrichting OTS

*Release* : Q1 2018

### Implementatie

■ Piwik

Component om ad hoc data analyse uit te voeren op bepaalde patronen. Analysetool kan gericht zijn op ontwikkelaars, analisten of beheerders. De analysetool moet geschikt zijn voor analisten of beheerders.

*Soort oplossing* : Standalone

#### Release-informatie

*Versie* : 1.0

*Status* :

*Fase* : Productie

## Formulieruitvoering

Een formulier uitvoeren met het geheel van vragen en antwoorden dat door een gebruiker ingevuld moet worden.

**Alias** :

#### Roadmap

*Categorie* : Maatwerk

*Release* : Q2 2017

#### Implementatie

##### ■ React

Een formulier wordt gebruikt voor het verzamelen van gegevens. Een formulier is het geheel van vragen en antwoorden dat door een gebruiker ingevuld moet worden. Afhankelijk van de antwoorden die gegeven worden bij het invullen van een formulier past het formulier zich aan, waardoor er meer of minder gegevens ingevuld moeten worden.

NB: Mogelijk geen apart component, hoort dan bij Bedrijfsregels. Of anders, wel een apart formulier component, waaronder Orbeon Alpca of Formili. Dit is nodig voor PR12 om eenvoudig formulieren op te zetten of dynamisch op te bouwen.

*Soort oplossing* : Standalone

#### Release-informatie

*Versie* : 0.5

*Status* :

*Fase* : Bouw

## Rapportages

Rapportagetool voor eindgebruikers, zoals business analisten en functioneel beheerders.

**Alias** : Rapport generator

### Roadmap

*Categorie* : Integratie

*Release* : Niet gepland

### Implementatie

- TBD (rapportage server)

Component waar analyses mee gedaan worden (zoals aantal raadplegingen van een informatiebron, aantal log-ins op een applicatie). De rapportagetool is bedoeld voor eindgebruikers, zoals business analisten en functioneel beheerders. Ook voor het genereren van standaard rapportages.

*Soort oplossing* : Standalone

### Release-informatie

*Versie* : 0.5

*Status* : Concept

*Fase* : Specificatie

## Terugmelden (integratie)

Terugmelding via een generieke API naar een systeem voor terugmeldingen, welke de van en naar gemeenten/bronhouders verzorgd, via een portaal.

**Alias** : Terugmelden gereede twijfel

### Roadmap

*Categorie* : Maatwerk

*Release* : Q1 2018

### Implementatie

- Terugmelding op de kaart (integratie)

De kern is dat een terugmelding laagdrempelig moet zijn. Elke dienst maakt in zijn eigen viewer alle gegevens van een registratie zichtbaar (geo en administratief) en de gebruiker kan deze selecteren en dan voor een terugmelding kiezen. De terugmelding gaat via een generieke API naar een systeem voor terugmeldingen, welke de van en naar gemeenten/bronhouders verzorgd, via een portaal. Binnen

DSO: de viewer die in DSO gemaakt wordt kan een scherm krijgen die de terugmelding doorstuurt naar de voorziening bij Kadaster (of bij Logius, of een samenwerkingsvorm tussen beiden).

Buiten DSO: BAG en BGT (en mogelijk meer).

*Soort oplossing* : Services

#### Release-informatie

*Versie* : 0.5

*Status* : Concept

*Fase* : Productie

## Visualiseren regelgeving

Gebruikerstoepassing voor het tonen van regels met het werkingsgebied op de kaart

**Alias** : Viewer Regel en Kaart

#### Roadmap

*Categorie* : Integratie

*Release* : Q3 2017

#### Implementatie

- Viewer Regel en Kaart

Gebruikerstoepassing voor het tonen van regels met het werkingsgebied op de kaart

*Soort oplossing* : Standalone

#### Release-informatie

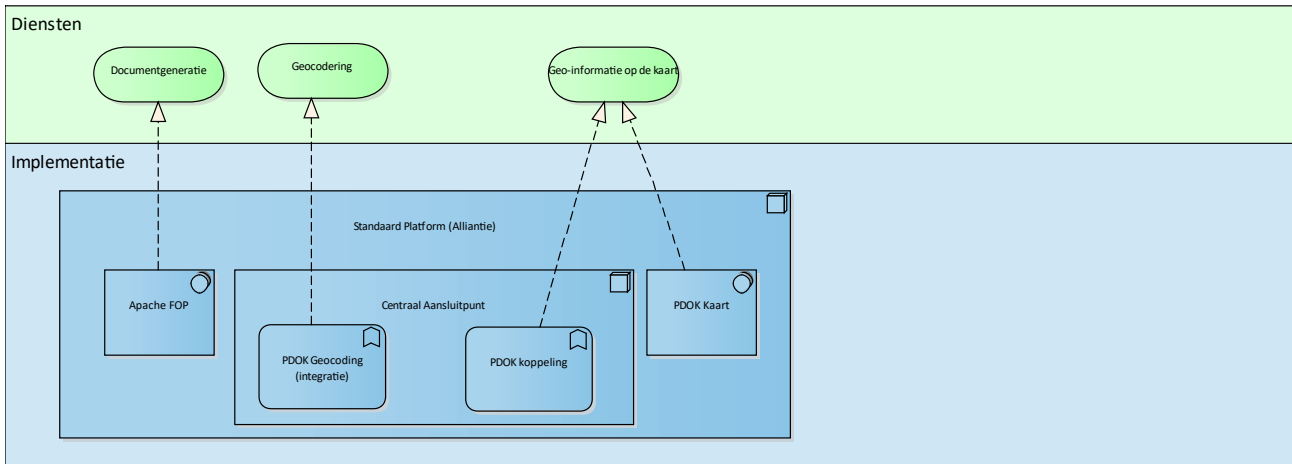
*Versie* : 0.5

*Status* : Concept

*Fase* : Specificatie

## Ondersteuningsfuncties





Figuur 6 Implementatie infra-diensten

## Documentgeneratie

Geeft opmaak aan XML document en maakt daar een pdf van.

**Alias** : PDF generator

### Roadmap

**Categorie** : Inrichting OTS

**Release** : Niet gepland

### Implementatie

#### ■ Apache FOP

Geeft opmaak aan XML document en maakt daar een pdf van. Ondersteunt het genereren van documenten op basis van modeldocumenten ofwel templates. Bij een modeldocument is de opmaak en huisstijl ontkoppeld van de gegevens. Een modeldocument kan door een functioneel beheerder onderhouden worden. Een applicatie roept de document generator via een webservice aan. Op basis van stuurinformatie wordt een document gegenereerd. Deze stuurinformatie bestaat uit id van het modeldocument, versie van het modeldocument, outputformaat en de gegevens.

**Soort oplossing** : Standalone

### Release-informatie

**Versie** : 0.5

**Status** :

**Fase** : n.v.t.

## Geo-informatie op de kaart

Maakt geo data van de Nederlandse overheid eenvoudig toepasbaar als kaartfunctionaliteit in een webpagina.

**Alias** : PDOK ontsluiting

### Roadmap

*Categorie* : Integratie

*Release* : Q3 2017

### Implementatie

#### ■ PDOK koppeling

Koppeling naar PDOK (Publieke Dienstverlening op de Kaart), de nationale voorziening voor geo data van de Nederlandse overheid. Laagdrempelige toegang tot Geo-data

*Soort oplossing* : Services

#### Release-informatie

*Versie* : 0.5

*Status* : Concept

*Fase* : Productie

#### ■ PDOK Kaart

PDOK Kaart zorgt dat geo data van de Nederlandse overheid eenvoudig toe te passen is als kaartfunctionaliteit in een webpagina. Hiermee wordt een gelijkwaardig en betrouwbaar alternatief geboden voor Google Maps. PDOK Kaart biedt ook kaartprikkerfunctionaliteit die even snel en eenvoudig toe te passen is als de kaartfunctionaliteit zelf. Met de kaartprikker kan een gebruiker een punt of een gebied aangeven op de kaart. Deze informatie wordt door het gebruikmakend systeem in het eigen backend opgeslagen zodat het later getoond kan worden via PDOK Kaart en eventueel bewerkt. Met PDOK Kaart kan met beperkte (geo) ontwikkelkennis snel en eenvoudig kaartfunctionaliteit en kaartprikkerfunctionaliteit aan een webpagina toegevoegd worden.

NB: Is aanwezig door opnemen van Java-script in front-end. Is publiek beschikbare functionaliteit.

*Soort oplossing* : Library

#### Release-informatie

*Versie* : 0.5

*Status* : Concept

*Fase* : Productie

## Geocodering

De geocodeerdienst maakt het mogelijk om coördinaten om te zetten naar een locatie of een locatie om te zetten naar coördinaten.

**Alias** : PDOK geocodering

### Roadmap

*Categorie* : Integratie

*Release* : Q3 2017

### Implementatie

#### ■ PDOK Geocoding (integratie)

Op basis van georefereren kunnen geografische referenties in de vorm van coördinaten aan informatie worden toegekend, waardoor deze zeer nauwkeurig aan een specifiek gebied te koppelen is. Met een geocodeerdienst is het mogelijk om coördinaten om te zetten naar een locatie of een locatie om te zetten naar coördinaten. Dit laatste is een zogenaamde reverse geocodeerdienst. PDOK biedt een geocodeerdienst die beide functies biedt.

*Soort oplossing* : Services

#### Release-informatie

*Versie* : 0.5

*Status* : Concept

*Fase* : Productie

## Locatiebepaling

Bepalen van de locatie met behulp van PDOK

**Alias** : LocatieServer

### Roadmap

*Categorie* : Integratie

*Release* : Q3 2017

### Implementatie

#### ■ Locatie Server

Bepalen van de locatie met behulp van PDOK

*Soort oplossing* : Standalone

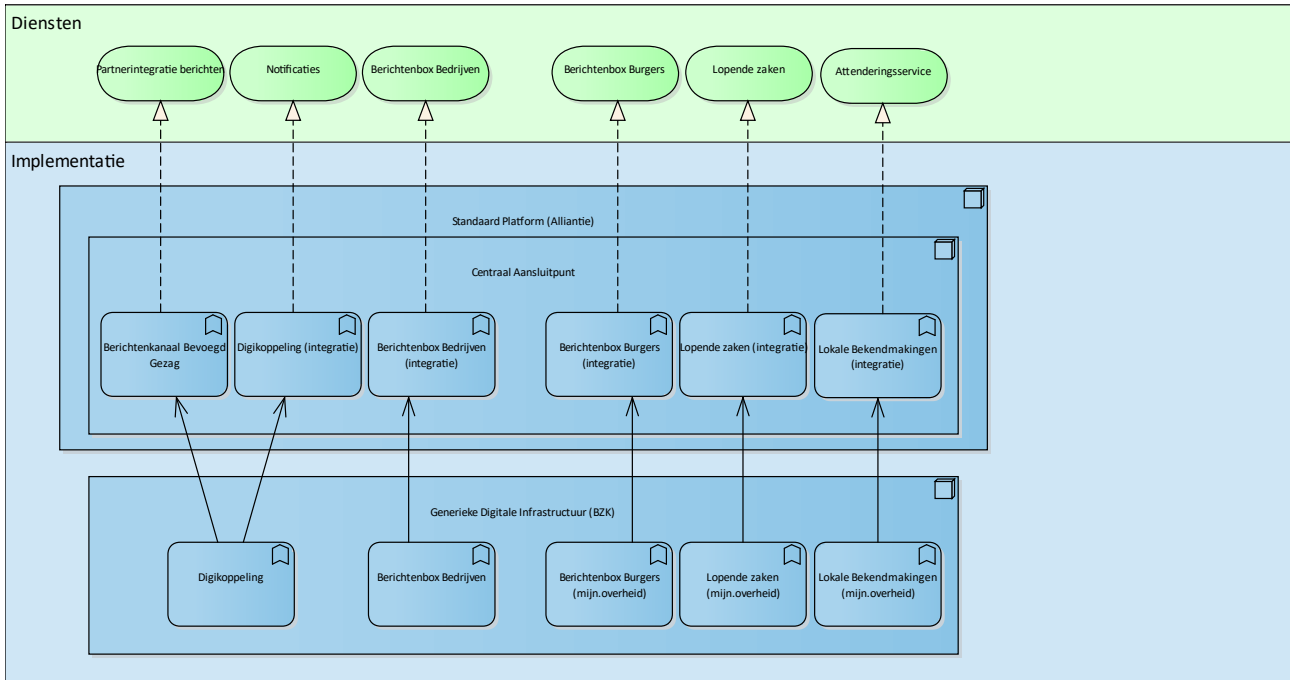
#### Release-informatie

*Versie* : 0.5

*Status* : Concept

*Fase* : Specificatie

## e-Overheid functies



Figuur 7 Implementatie infra-diensten

## Attenderingservice

Veel overheden publiceren hun bekendmakingen als serviceproduct op internet. Dit doen zij naast de formele bekendmaking in het huis-aan-huisblad. Een prima manier maar de zoekmogelijkheden zijn over het algemeen erg beperkt. Het is bijvoorbeeld niet mogelijk te zoeken op postcode. Onderzoek wijst uit dat mensen vooral geïnteresseerd zijn in activiteiten vlak bij huis. De attenderingsservice Berichten over uw buurt (voorheen Bekendmakingen) zorgt hiervoor. Iedereen kan een persoonlijk profiel aanmaken en aangeven in welke bekendmakingen ze geïnteresseerd zijn.

**Alias** : Lokale Bekendmakingen

### Roadmap

**Categorie** : Integratie

**Release** : Q1 2018

### Implementatie

- Lokale Bekendmakingen (integratie)

Integratie Lokale bekendmakingen.

**Soort oplossing** :

### Release-informatie

**Versie** : 0.5

<i>Status</i>	: Concept
<i>Fase</i>	: Specificatie

## Berichtenbox Bedrijven

Hiermee wisselt een bedrijf digitaal berichten uit met overheidsorganisaties.

**Alias** : Berichtenbox Bedrijven

### Roadmap

*Categorie* : Integratie

*Release* : Q4 2017

### Implementatie

#### ■ Berichtenbox Bedrijven (integratie)

Berichtenbox Bedrijven. Een beveiligd e-mailsysteem. Hiermee wisselt een bedrijf digitaal berichten uit met overheidsorganisaties. Hierdoor kunnen bedrijven gemakkelijker procedures afhandelen, zoals vergunningaanvragen, meldingen, inschrijvingen en registraties. Een bedrijf kan ervoor kiezen om de aanvraag voor vergunningen en andere procedures via de berichtenbox te laten lopen. Zo heeft een bedrijf altijd een digitale ingang. (scheelt administratieve lasten, bedrijf hoeft niet te zoeken naar de juiste afdeling, kan haar berichtenboxnaam laten opnemen in het Handelsregister en is daarmee via de berichtenbox digitaal bereikbaar voor de overheid).

*Soort oplossing* : Services

### Release-informatie

*Versie* : 0.5

*Status* : Concept

*Fase* : Specificatie

## Berichtenbox Burgers

Hier kan een burger zien wat er geregistreerd is over deze burger bij de overheid, berichten van de overheid ontvangen en overzicht houden over lopende zaken met de overheid.

**Alias** : Mijnoverheid Berichtenbox Burgers

### Roadmap

*Categorie* : Integratie

*Release* : Q4 2017

### Implementatie

#### ■ Berichtenbox Burgers (integratie)

Berichtenbox Personen. Hier kan een burger zien wat er geregistreerd is over deze burger bij de overheid, berichten van de overheid ontvangen en overzicht houden over lopende zaken met de overheid. De Berichtenbox is uw eigen, beveiligde postbus voor berichten van de overheid. De Berichtenbox is het elektronische alternatief voor de huidige papieren post. Voortgangsinformatie over de behandeling van een aanvraag of melding wordt door behandelende organisaties naar MijnOverheid gestuurd.

*Soort oplossing* : Services

#### Release-informatie

*Versie* : 0.5

*Status* : Concept

*Fase* : Specificatie

## Lopende zaken

Voortgangsinformatie over de behandeling van een aanvraag of melding wordt door behandelende organisaties naar MijnOverheid gestuurd.

**Alias** : MijnOverheid Lopende Zaken

#### Roadmap

*Categorie* : Integratie

*Release* : Q4 2017

#### Implementatie

##### ■ Lopende zaken (integratie)

Voortgangsinformatie over de behandeling van een aanvraag of melding wordt door behandelende organisaties naar MijnOverheid gestuurd.

*Soort oplossing* : Services

#### Release-informatie

*Versie* : 0.5

*Status* : Concept

*Fase* : Specificatie

## Notificaties

Versturen van notificaties.

**Alias** : Notificeren

### Roadmap

*Categorie* : Integratie

*Release* : Q3 2017

### Implementatie

#### ■ Digikoppeling (integratie)

Adapter om te kunnen koppelen middels de Digikoppeling standaard (eenvoudig koppelvlak naar WUS/ebMS/WS-RM/Grote Berichten). Connectiviteit is het op netwerkniveau koppelen van systemen. Connectiviteit met externe systemen wordt centraal geregeld. Eis is dat de ebMS adapter ook signing en encryptie ondersteunt.

*Soort oplossing* : Services

#### Release-informatie

*Versie* : 1.x

*Status* : Concept

*Fase* : Upgrade

## Partnerintegratie berichten

Berichten bij bevoegd gezag afleveren.

**Alias** : Berichtenkanaal Bevoegd Gezag

### Roadmap

*Categorie* : Integratie

*Release* : Q3 2017

### Implementatie

#### ■ Berichtenkanaal Bevoegd Gezag

Berichten bij bevoegd gezag afleveren. Dit is een combinatie van verschillende SP componenten (Centraal Aansluitpunt, Document Generator).

*Soort oplossing* : Services

#### Release-informatie

*Versie* : 0.5

*Status* : Concept

*Fase* : Specificatie

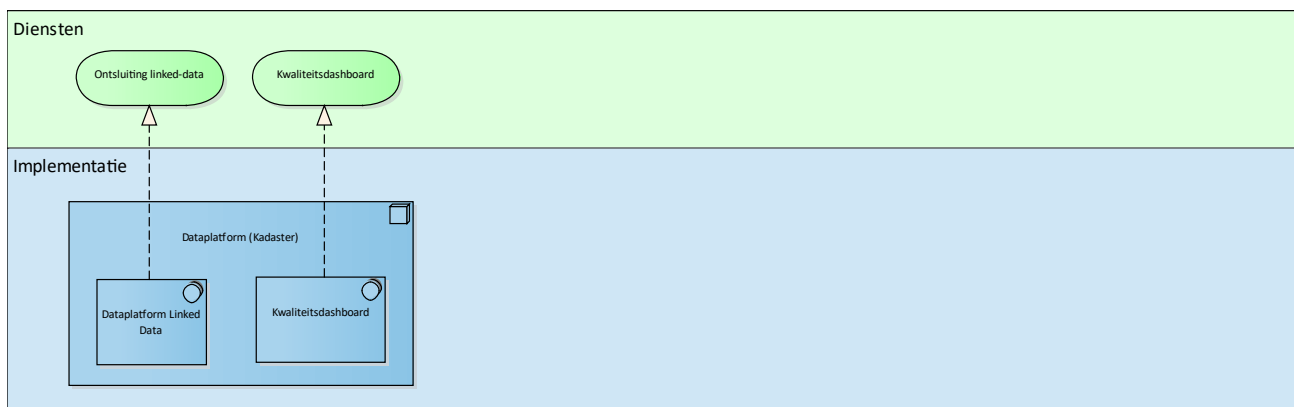
# Informatiehuizen

Informatiehuizen is een infrastructuurdomein. Dit domein is opgedeeld in de volgende functiegroepen:

- Gegevensfuncties

Per functiegroep wordt in een overzichtplaat weergegeven op welke manier de infra-diensten worden geïmplementeerd op het doelplatform. Daarnaast wordt per onderdeel een gedetailleerde beschrijving van de diensten en de onderliggende implementatie(s) gegeven.

## Gegevensfuncties



Figuur 8 Implementatie infra-diensten

## Kwaliteitsdashboard

Het dashboard geeft een beeld van de kwaliteit van de gegevens in een registratie.

**Alias** :

### Roadmap

*Categorie* : Integratie

*Release* : Niet gepland

### Implementatie

- Kwaliteitsdashboard



Het dashboard geeft een beeld van de kwaliteit van de gegevens in een registratie. Het kwaliteitsdashboard wordt gevoed door rapportages die uit/door een registratie zelf worden gemaakt en aangeleverd. Bronhouders kunnen deze vervolgens centraal inzien, zien hoe anderen het doen, zien dat de gestelde kwaliteitsnormen gehaald worden, en gericht verbeterkansen identificeren. Afnemers kunnen ook (een subset van) de gegevens inzien.

Binnen DSO: zou kunnen voor omgevingsdocumenten, toepasbare regels, etc.

Buiten DSO: BAG (en mogelijk meer). Voor BGT en BRT is er ook interesse bij IenM.

*Soort oplossing* : Standalone

#### Release-informatie

*Versie* : 0.5

*Status* : Concept

*Fase* : Productie

## Ontsluiting linked-data

Gegevensverzameling beschikbaar stellen als Linked Data en via API's.

**Alias** : Linked Data Platform

#### Roadmap

*Categorie* : Integratie

*Release* : Q1 2018

#### Implementatie

##### ■ Dataplatform Linked Data

Een gegevensverzameling beschikbaar stellen als Linked Data en via API's.

Binnen DSO: wordt onderzocht voor PR30, om services te leveren aan gebruikerstoepassingen en/of een viewer.

Buiten DSO: BRK, BRT, BAG (en mogelijk meer)

*Soort oplossing* : Standalone

#### Release-informatie

*Versie* : 0.5

*Status* : Concept

*Fase* : Productie

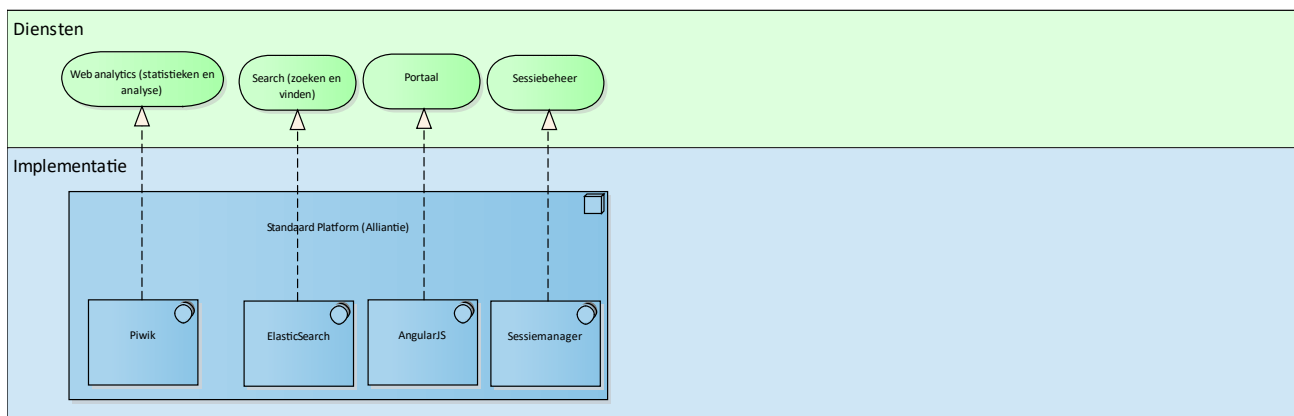
# Omgevingsloket

Omgevingsloket is een infrastructuurdomein. Dit domein is opgedeeld in de volgende functiegroepen:

- Portaalfuncties
- Samenwerkfuncties

Per functiegroep wordt in een overzichtplaat weergegeven op welke manier de infra-diensten worden geïmplementeerd op het doelplatform. Daarnaast wordt per onderdeel een gedetailleerde beschrijving van de diensten en de onderliggende implementatie(s) gegeven.

## Portaalfuncties



Figuur 9 Implementatie infra-diensten

## Portaal

Portaalfunctie waarin gebruikerstoepassingen worden geïntegreerd.

**Alias** : Integratie lokettoepassingen

### Roadmap

**Categorie** : Maatwerk

**Release** : Q3 2017

### Implementatie

- Portal Software

**Soort oplossing** :

### Release-informatie

**Versie** : 1.0

**Status** : Proposed

*Fase* : 1.0

■ AngularJS

Dit onderdeel is feitelijk de container van het webportaal. Hierin worden de gebruikerstoepassingen opgenomen en beheerd in termen van context (loket, beheer, ontwikkelportaal) en gebruikers.

*Soort oplossing* : Standalone

**Release-informatie**

*Versie* : 0.5

*Status* :

*Fase* : Selectie

## Search (zoeken en vinden)

Generieke zoekfunctie.

**Alias** : Search

**Roadmap**

*Categorie* : Inrichting OTS

*Release* : Q4 2017

**Implementatie**

■ ElasticSearch

Generieke zoekfunctie. Data wordt op een soortelijke wijze doorzoekbaar gemaakt als via Google.

*Soort oplossing* : Standalone

**Release-informatie**

*Versie* : 1.0

*Status* :

*Fase* : Productie

## Sessiebeheer

Bijhouden en beschikbaar maken van sessieinformatie na inloggen (n.b. nu geen standaard portal oplossing wordt gekozen wordt dit maatwerk en geen bouwblok meer maar maatwerk).

**Alias** : Sessiemanagement portaal

**Roadmap**

*Categorie* : Maatwerk

Release : Q3 2017

### Implementatie

#### ■ Sessie Management Software

Soort oplossing :

#### Release-informatie

Versie : 1.0

Status : Proposed

Fase : 1.0

#### ■ Sessiemanager

Bijhouden en beschikbaar maken van sessieinformatie na inloggen (n.b. nu geen standaard portal oplossing wordt gekozen wordt dit maatwerk en geen bouwblok meer maar maatwerk).

Soort oplossing :

#### Release-informatie

Versie : 0.5

Status : Concept

Fase : Specificatie

## Web analytics (statistieken en analyse)

Analyse en rapportage gebruik webportaal.

Alias : Web Analytics

### Roadmap

Categorie : Inrichting OTS

Release : Q4 2017

### Implementatie

#### ■ Piwik

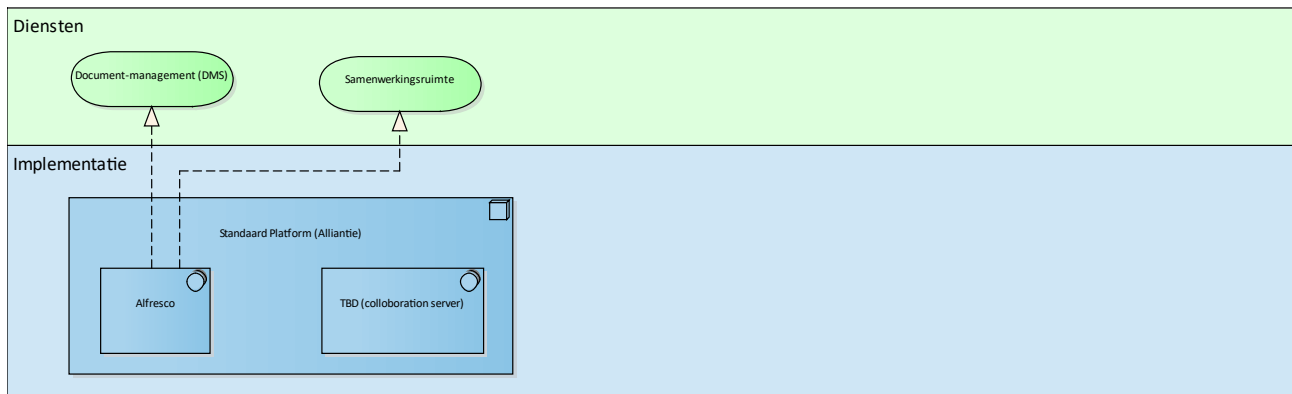
Component om ad hoc data analyse uit te voeren op bepaalde patronen. Analysetool kan gericht zijn op ontwikkelaars, analisten of beheerders. De analysetool moet geschikt zijn voor analisten of beheerders.

Soort oplossing : Standalone

#### Release-informatie

<i>Versie</i>	: 1.0
<i>Status</i>	:
<i>Fase</i>	: Productie

## Samenwerkfuncties



Figuur 10 Implementatie infra-diensten

## Document-management (DMS)

Ongestructureerde gegevensopslag voornamelijk voor documenten.

**Alias** : DMS

### Roadmap

*Categorie* : Inrichting OTS

*Release* : Q3 2017

### Implementatie

#### ■ Alfresco

Bedoeld als opslag component voor ongestructureerde gegevens, zoals documenten, worden in een documentmanagementsysteem opgeslagen.

*Soort oplossing* : Standalone

### Release-informatie

*Versie* : 0.5

*Status* : Concept

*Fase* : Selectie

## Samenwerkingsruimte

Dossiers (gestructureerde gegevens) inclusief documenten (bijlagen) opslaan, bewerken en delen ten behoeve van samenwerken.

**Alias** : Samenwerkingsruimte (map/dossier)

### Roadmap

*Categorie* : Inrichting OTS

*Release* : n.v.t.

### Implementatie

#### ■ Alfresco

Bedoeld als opslag component voor ongestructureerde gegevens, zoals documenten, worden in een documentmanagementsysteem opgeslagen.

*Soort oplossing* : Standalone

### Release-informatie

*Versie* : 0.5

*Status* : Concept

*Fase* : Selectie

# Platform

Platform is een infrastructuurdomein. Dit domein is opgedeeld in de volgende functiegroepen:

- Beheerfuncties
- Gegevensfuncties
- Netwerkfuncties

Per functiegroep wordt in een overzichtplaat weergegeven op welke manier de infra-diensten worden geïmplementeerd op het doelplatform. Daarnaast wordt per onderdeel een gedetailleerde beschrijving van de diensten en de onderliggende implementatie(s) gegeven.

## Beheerfuncties



Figuur 11 Implementatie infra-diensten

## Infra-monitoring

Monitoren van de gezondheid van infrastructuur (netwerk, hardware en opslag), applicaties en webservices.

**Alias** : Monitoring

### Roadmap

**Categorie** : Inrichting OTS

**Release** : Q4 2017

### Implementatie

- Zabbix (monitoring)

Component voor het monitoren van de gezondheid van infrastructuur (netwerk, hardware en opslag), applicaties en webservices. Wordt gebruikt om applicaties te bewaken en proactief problemen te identificeren en op te lossen.

**Soort oplossing** : Platform

**Release-informatie**

Versie : 1.0  
 Status :  
 Fase : Productie

**Infra-rapportage**

Rapporteren over de kwaliteit van de dienstverlening van applicaties en componenten.

Alias : Rapportage

**Roadmap**

Categorie : Inrichting OTS  
 Release : Q4 2017

**Implementatie**

- Zabbix (rapportage)

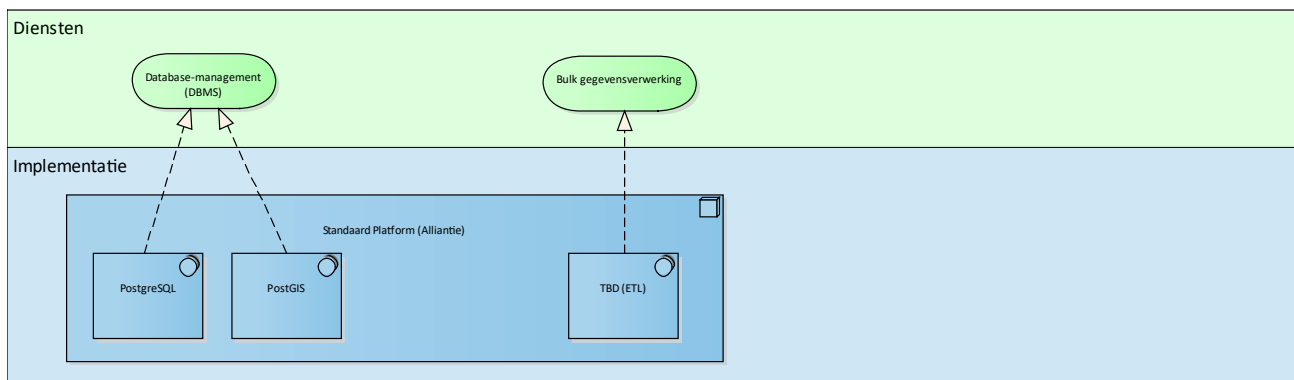
Component om te rapporteren over de kwaliteit van de dienstverlening van applicaties en componenten. Er wordt gemonitord en gerapporteerd hoe de verschillende applicaties en (generieke)componenten presteren.

Soort oplossing : Platform

**Release-informatie**

Versie : 0.5  
 Status :  
 Fase : Specificatie

**Gegevensfuncties**



Figuur 12 Implementatie infra-diensten



## Bulk gegevensverwerking

Uitlezen, transformeren en laden van grote bestanden.

**Alias** : ETL

### Roadmap

*Categorie* : Inrichting OTS

*Release* : Niet gepland

### Implementatie

#### ■ TBD (ETL)

"Extract Transform Load" van grote bestanden. Inzet bij transfer van data naar rapportage systemen.

NB: Nodig voor het overzetten van gegevens t.b.v. rapportages naar een aparte database en voor het deze anonimiseren van productiegegevens en het overzetten hiervan naar de preproductie omgeving. Dit is nodig om bij issues problemen in de preproductie omgeving na te kunnen spelen op basis van de productiedata.

*Soort oplossing* : Standalone

### Release-informatie

*Versie* : 0.5

*Status* : Concept

*Fase* : Selectie

## Database-management (DBMS)

Opslag voor gestructureerde en GEO gegevens.

**Alias** : DBMS / PostgreSQL

### Roadmap

*Categorie* : Inrichting OTS

*Release* : Q2 2017

### Implementatie

#### ■ PostGIS

*Soort oplossing* : Standalone

**Release-informatie**

Versie : 1.0  
 Status : Proposed  
 Fase :

■ PostgreSQL

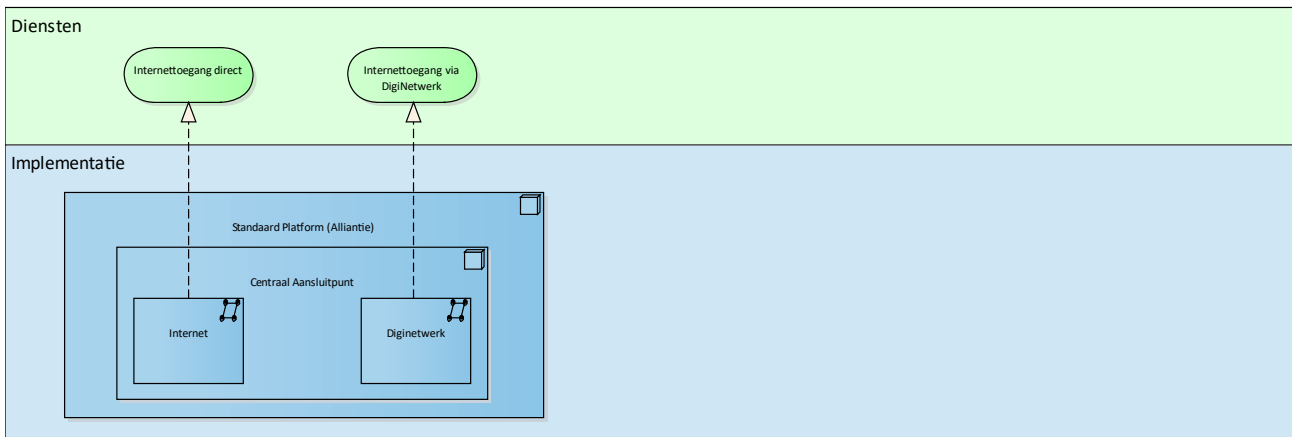
Een database. Bedoeld als opslag component voor gestructureerde gegevens.

Soort oplossing : Standalone

**Release-informatie**

Versie : 1.0  
 Status : Concept  
 Fase :

**Netwerkfuncties**



Figuur 13 Implementatie infra-diensten

**Internettoegang direct**

Via Internet een "Open lijn" naar de buitenwereld.

Alias : Internet

**Roadmap**

Categorie : Integratie  
 Release : Q3 2017

**Implementatie**

■ Internet

Via Internet een "Open lijn" naar de buitenwereld. De firewalls mogen niet dichtstaan voor de service poorten. Op deze manier kunnen organisaties zich eenvoudig zelf via de API Manager registreren voor het gebruik van services op het CA.

*Soort oplossing* : Infrastructuur

#### Release-informatie

*Versie* : 0.5

*Status* : Concept

*Fase* :

## Internettoegang via DigiNetwork

Via DigiNetwork een "Open lijn" naar de buitenwereld.

**Alias** : DigiNetwork

#### Roadmap

*Categorie* : Integratie

*Release* : Q1 2018

#### Implementatie

##### ■ Diginetwerk

Via DigiNetwork een "Open lijn" naar de buitenwereld. De firewalls mogen niet dichtstaan voor de service poorten. Op deze manier kunnen organisaties zich eenvoudig zelf via de API Manager registreren voor het gebruik van services op het CA.

*Soort oplossing* : Infrastructuur

#### Release-informatie

*Versie* : 0.5

*Status* : Concept

*Fase* :

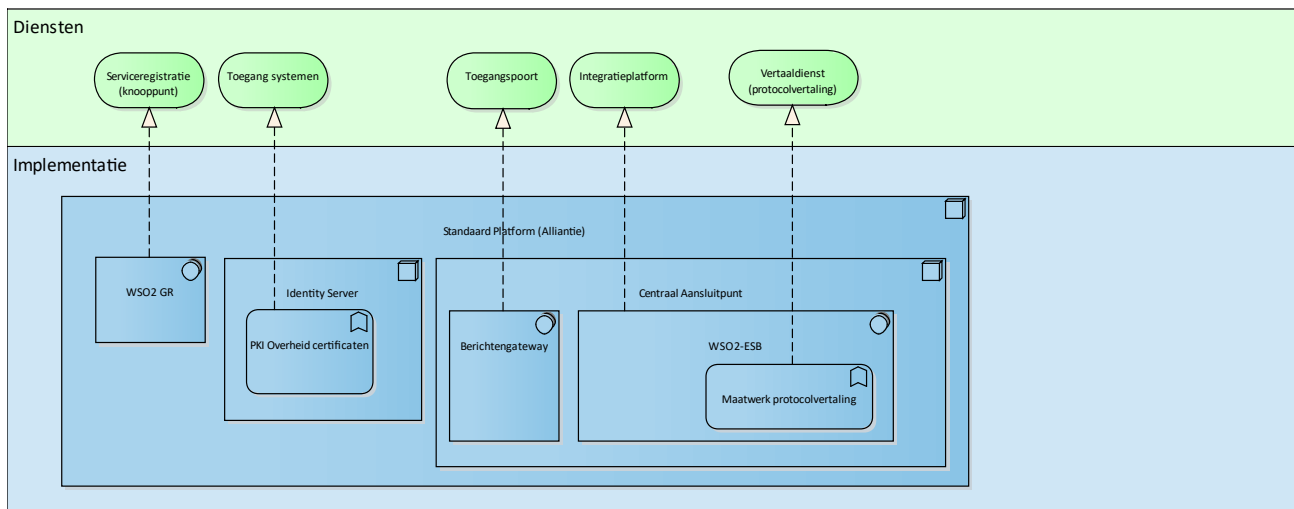
# Stelselknooppunt

Stelselknooppunt is een infrastructuurdomein. Dit domein is opgedeeld in de volgende functiegroepen:

- Ondersteuningsfuncties
- Beheerfuncties
- Koppelingen

Per functiegroep wordt in een overzichtplaat weergegeven op welke manier de infra-diensten worden geïmplementeerd op het doelplatform. Daarnaast wordt per onderdeel een gedetailleerde beschrijving van de diensten en de onderliggende implementatie(s) gegeven.

## Ondersteuningsfuncties



Figuur 14 Implementatie infra-diensten

## Integratieplatform

Betrouwbaar uitwisselen van berichten en het uitvoeren van transformaties en translaties.

**Alias** : ESB

### Roadmap

*Categorie* : Inrichting OTS

*Release* : Q2 2017

### Implementatie

- WSO2 Enterprise Service Bus

*Soort oplossing* :

#### Release-informatie

*Versie* : 1.0

*Status* : Proposed

*Fase* : 1.0

#### ■ WSO2-ESB

Voor het betrouwbaar uitwisselen van berichten en het uitvoeren van transformaties en translaties. Deze component is Digikoppeling compliant.

*Soort oplossing* : Standalone

#### Release-informatie

*Versie* : 1.0

*Status* : Concept

*Fase* : Productie

## Serviceregistratie (knooppunt)

Centrale registratie en beheer van de omgevings specifieke configuraties van applicaties, beheer van webservices en geautomatiseerd uitrollen van applicaties.

**Alias** : API Manager

#### Roadmap

*Categorie* : Inrichting OTS

*Release* : Q2 2017

#### Implementatie

#### ■ WSO2 GR

Het centraal registreren en beheren van de omgevings specifieke configuraties van applicaties, het beheren van webservices en het geautomatiseerd uitrollen van applicaties.

*Soort oplossing* : Standalone

#### Release-informatie

*Versie* : 1.0

*Status* : Concept

*Fase* : Productie

- WSO2 governance registry

*Soort oplossing* :

**Release-informatie**

*Versie* : 1.0

*Status* : Proposed

*Fase* : 1.0

- API Store

*Soort oplossing* :

**Release-informatie**

*Versie* : 1.0

*Status* : Proposed

*Fase* : 1.0

- WSO2 API Manager

Portaal waarin aanbieders en afnemers het gebruik van services op het centraal aansluitpunt zelf kunnen registreren, configureren en uitrollen met minimale betrokkenheid van de beheer organisatie.

*Soort oplossing* : Services

**Release-informatie**

*Versie* : 0.5

*Status* : Concept

*Fase* : Specificatie

## Vertaaldienst (protocolvertaling)

Protocolvertaling van ebMS naar WUS en andersom.

**Alias** : Protocolvertaling

**Roadmap**

*Categorie* : Maatwerk

*Release* : Q2 2017

**Implementatie**

- Maatwerk protocolvertaling

Zorgt voor de protocolvertaling van ebMS naar WUS en andersom, in opdracht van een serviceaanbieder of serviceafnemer en conform de eisen in de Architectuur Digikoppeling en de Translatiespecificatie.

*Soort oplossing* : Services

#### Release-informatie

*Versie* : 0.0

*Status* : Concept

*Fase* : On-hold

#### ■ SP/CA ebMS adapter

*Soort oplossing* :

#### Release-informatie

*Versie* : 1.0

*Status* : Proposed

*Fase* : 1.0

#### ■ WSO2 Enterprise Service Bus

*Soort oplossing* :

#### Release-informatie

*Versie* : 1.0

*Status* : Proposed

*Fase* : 1.0

## Toegang systemen

Authenticeren van systemen (PKI-overheid certificaten).

**Alias** : PKI Overheid

#### Roadmap

*Categorie* : Integratie

*Release* : Q3 2017

#### Implementatie

##### ■ APIM - TST

*Soort oplossing* :

#### Release-informatie

*Versie* : 1.0

*Status* : Proposed

*Fase* : 1.0

#### ■ PKI Overheid certificaten

Een generieke component voor het authenticeren van systemen (PKIoverheid certificaten). Dit is de PKIHandler die onderdeel is van de Berichten Gateway.

*Soort oplossing* : Services

#### Release-informatie

*Versie* : 1.0

*Status* : Concept

*Fase* : Productie

#### ■ WSO2 Identity server

*Soort oplossing* :

#### Release-informatie

*Versie* : 1.0

*Status* : Proposed

*Fase* : 1.0

## Toegangspoort

Generiek mechanisme om toegang tot systemen op grofmazig niveau te handhaven.

**Alias** : Gateway Knooppunt

#### Roadmap

*Categorie* : Inrichting OTS

*Release* : Q2 2017

#### Implementatie

##### ■ API GW



*Soort oplossing* :

**Release-informatie**

*Versie* : 1.0

*Status* : Proposed

*Fase* : 1.0

■ Berichtengateway

Dit component biedt een generiek mechanisme om toegang tot systemen op grofmazig niveau te handhaven. Het voert authenticatie van systemen uit en controleert de autorisatie via de identity server (toegang controle). Alleen geautoriseerde systemen mogen berichten versturen via de gateway.

*Soort oplossing* : Standalone

**Release-informatie**

*Versie* : 1.0

*Status* : Concept

*Fase* : Productie

■ APIM - TST

*Soort oplossing* :

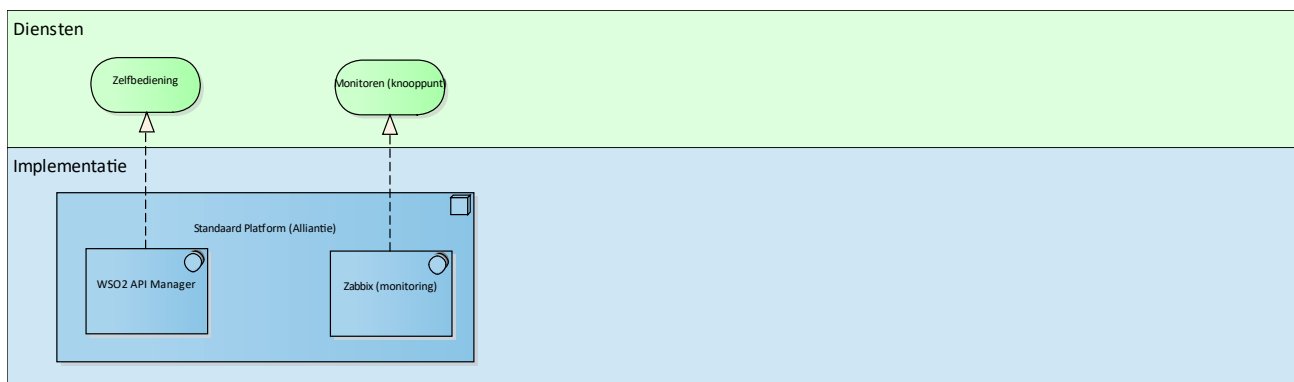
**Release-informatie**

*Versie* : 1.0

*Status* : Proposed

*Fase* : 1.0

**Beheerfuncties**



Figuur 15 Implementatie infra-diensten

## Monitoren (knooppunt)

Registreren en presenteren van gebruiksstatistieken van applicaties en berichtenverkeer.

**Alias** : Monitoring

### Roadmap

*Categorie* : Inrichting OTS

*Release* : Q4 2017

### Implementatie

#### ■ Zabbix

*Soort oplossing* :

#### Release-informatie

*Versie* : 1.0

*Status* : Proposed

*Fase* : 1.0

#### ■ WSO2 Data Analytics Server

*Soort oplossing* :

#### Release-informatie

*Versie* : 1.0

*Status* : Proposed

*Fase* : 1.0

#### ■ Zabbix (monitoring)

Component voor het monitoren van de gezondheid van infrastructuur (netwerk, hardware en opslag), applicaties en webservices. Wordt gebruikt om applicaties te bewaken en proactief problemen te identificeren en op te lossen.

*Soort oplossing* : Platform

#### Release-informatie

*Versie* : 1.0

*Status* :

*Fase* : Productie

## Zelfbediening

Portaal waarin aanbieders en afnemers het gebruik van services op het centraal aansluitpunt zelf kunnen registreren, configureren en uitrollen met minimale betrokkenheid van de beheer organisatie.

**Alias** : API Manager

### Roadmap

*Categorie* : OTS met maatwerk

*Release* : Q4 2017

### Implementatie

#### ■ Applicaties

*Soort oplossing* :

#### Release-informatie

*Versie* : 1.0

*Status* : Proposed

*Fase* : 1.0

#### ■ WSO2 API Manager

Portaal waarin aanbieders en afnemers het gebruik van services op het centraal aansluitpunt zelf kunnen registreren, configureren en uitrollen met minimale betrokkenheid van de beheer organisatie.

*Soort oplossing* : Services

#### Release-informatie

*Versie* : 0.5

*Status* : Concept

*Fase* : Specificatie

#### ■ WSO2 governance registry

*Soort oplossing* :

#### Release-informatie

*Versie* : 1.0

*Status* : Proposed

*Fase* : 1.0

■ ebMS beheer portaal

*Soort oplossing* :

**Release-informatie**

*Versie* : 1.0

*Status* : Proposed

*Fase* : 1.0

■ API Store

*Soort oplossing* :

**Release-informatie**

*Versie* : 1.0

*Status* : Proposed

*Fase* : 1.0

■ API Publisher

*Soort oplossing* :

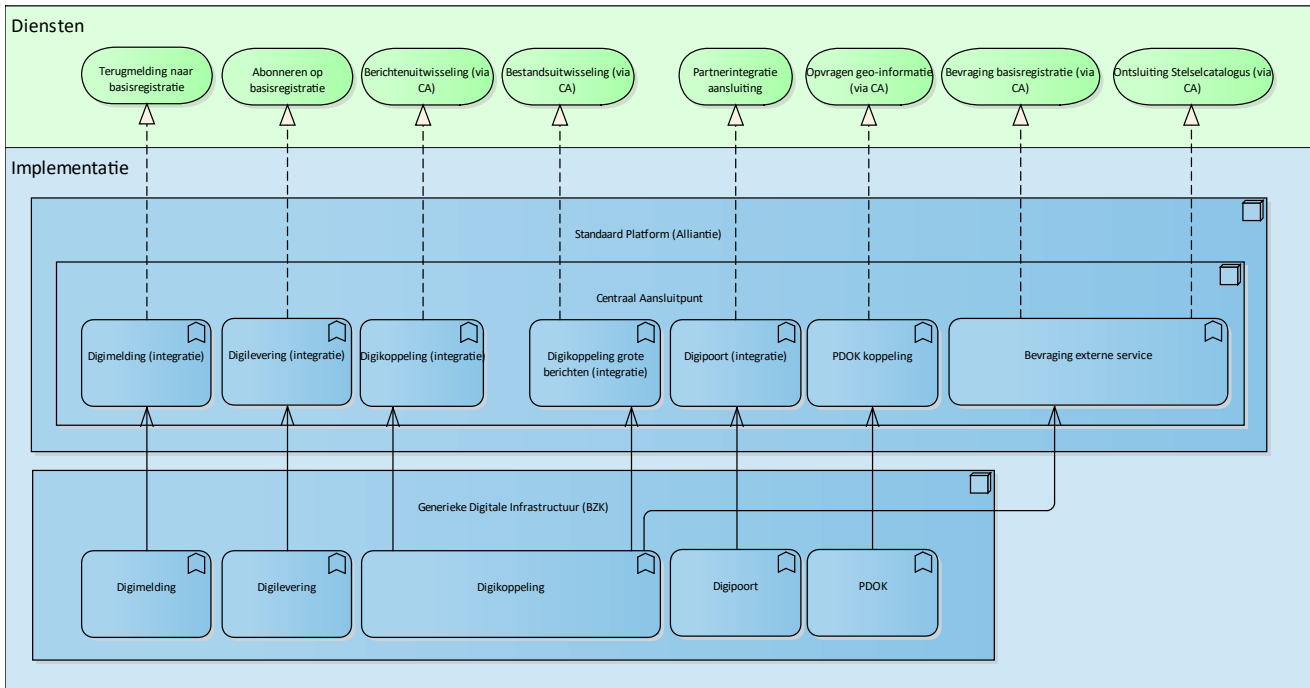
**Release-informatie**

*Versie* : 1.0

*Status* : Proposed

*Fase* : 1.0

## Koppelingen



Figuur 16 Implementatie infra-diensten

## Abonneren op basisregistratie

Abonnement op het ontvangen van in basisregistratie gewijzigde gegevens.

**Alias** : Digilevering

### Roadmap

**Categorie** : Integratie

**Release** : Q3 2018

### Implementatie

#### ■ Digilevering (integratie)

Abonnement op het ontvangen van in basisregistratie gewijzigde gegevens. Systemen mogen een lokale kopie van de gegevens uit een basisregistratie bijhouden. Deze gegevens moeten echter actueel gehouden worden en systemen moeten over wijzigingen van deze gegevens geïnformeerd worden.

**Soort oplossing** : Services

### Release-informatie

**Versie** : 0.5

**Status** : Concept

**Fase** : Specificatie

## Berichtenuitwisseling (via CA)

Adapter om te kunnen koppelen middels de Digikoppeling standaard (eenvoudig koppelvlak naar WUS/ebMS/WS-RM/Grote Berichten).

**Alias** : Digikoppeling

### Roadmap

*Categorie* : Integratie

*Release* : Q3 2017

### Implementatie

#### ■ Digikoppeling (integratie)

Adapter om te kunnen koppelen middels de Digikoppeling standaard (eenvoudig koppelvlak naar WUS/ebMS/WS-RM/Grote Berichten). Connectiviteit is het op netwerkniveau koppelen van systemen. Connectiviteit met externe systemen wordt centraal geregeld. Eis is dat de ebMS adapter ook signing en encryptie ondersteunt.

*Soort oplossing* : Services

### Release-informatie

*Versie* : 1.x

*Status* : Concept

*Fase* : Upgrade

## Bestandsuitwisseling (via CA)

Uitwisselen van grote bestanden (> 20 MB).

**Alias** : Digikoppeling - Grote berichten

### Roadmap

*Categorie* : Integratie

*Release* : Q4 2017

### Implementatie

#### ■ Digikoppeling grote berichten (integratie)

Als een bericht een grootte krijgt die niet meer efficiënt verwerkt kan worden door een service, dan wordt het op een andere wijze verstuurd. Hiervoor is Digikoppeling uitgebreid met de grote berichtenstandaard. Dit is een uitbreiding voor partijen die niet beschikken over een ESB en toch op een efficiënte wijze grote bestanden willen uitwisselen. Voor het uitwisselen van grote bestanden (> 20 MB) wordt gebruik gemaakt van de bestandsuitwisseling component.

*Soort oplossing* : Standalone

#### Release-informatie

*Versie* : 0.5

*Status* : Concept

*Fase* : Bouw

## Bevraging basisregistratie (via CA)

Toegang tot basisregistratie.

**Alias** : Ontsluiten Basisregistratie

#### Roadmap

*Categorie* : Integratie

*Release* : Q3 2017

#### Implementatie

- Bevraging externe service

Vanuit het CA wordt de koppeling met externe services eenmalig geconfigureerd, bijvoorbeeld met een basisregistratie.

*Soort oplossing* : Services

#### Release-informatie

*Versie* : 1.0

*Status* : Concept

*Fase* : Productie

## Ontsluiting Stelselcatalogus (via CA)

DSO Stelselcatalogus draait bij Kadaster en dient via Knooppunt voor Stelsel ontsloten te worden.

**Alias** : Catalogus

#### Roadmap

*Categorie* : Integratie

*Release* : Q3 2017

#### Implementatie

- Bevraging externe service

Vanuit het CA wordt de koppeling met externe services eenmalig geconfigureerd, bijvoorbeeld met een basisregistratie.

*Soort oplossing* : Services

#### Release-informatie

*Versie* : 1.0

*Status* : Concept

*Fase* : Productie

## Opvragen geo-informatie (via CA)

Koppeling naar PDOK (Publieke Dienstverlening op de Kaart), de nationale voorziening voor geo data van de Nederlandse overheid.

**Alias** : PDOK koppeling

#### Roadmap

*Categorie* : Integratie

*Release* : Q3 2017

#### Implementatie

- PDOK koppeling

Koppeling naar PDOK (Publieke Dienstverlening op de Kaart), de nationale voorziening voor geo data van de Nederlandse overheid. Laagdrempelige toegang tot Geo-data

*Soort oplossing* : Services

#### Release-informatie

*Versie* : 0.5

*Status* : Concept

*Fase* : Productie

## Partnerintegratie aansluiting

Centraal aansluitpunt voor bedrijven naar overheid.

**Alias** : Digipoort

#### Roadmap

*Categorie* : Integratie

*Release* : Niet gepland



## Implementatie

### ■ Digipoort (integratie)

Koppeling naar digipoort, waar bedrijven informatie aanleveren. Centraal aansluitpunt voor bedrijven naar overheid. Deze component acteert als een intermediair tussen externe systemen en het Centraal Aansluitpunt (CA). Een partij die wil koppelen met lenM heeft slechts één koppeling (met Digipoort) nodig heeft om met lenM systemen berichten uit te wisselen. Aparte 'koppeling' per systeem is niet meer nodig.

NB: Voor SP gaat het om technisch koppelen met Digipoort. DSO zal zelf met Digipoort samen moeten werken om de verschillende berichten in te richten.

*Soort oplossing* : Services

### Release-informatie

*Versie* : 0.5

*Status* : Concept

*Fase* : On-hold

## Terugmelding naar basisregistratie

Melding foutieve door basisregistratie aangeleverde data.

**Alias** : Terugmelding Basisregistratie

### Roadmap

*Categorie* : Integratie

*Release* : Q2 2018

## Implementatie

### ■ Digimelding (integratie)

Melding foutieve door basisregistratie aangeleverde data. Digimelding biedt een uniforme en centrale 'ingang' naar alle basisregistraties ten behoeve van terugmelden. Een afnemer van basisregistratiegegevens stuurt een terugmeldbericht naar Digimelding en Digimelding zorgt ervoor dat deze melding bij de juiste basisregistratie terecht komt.

*Soort oplossing* : Services

### Release-informatie

*Versie* : 0.5

*Status* : Concept

*Fase* : On-hold

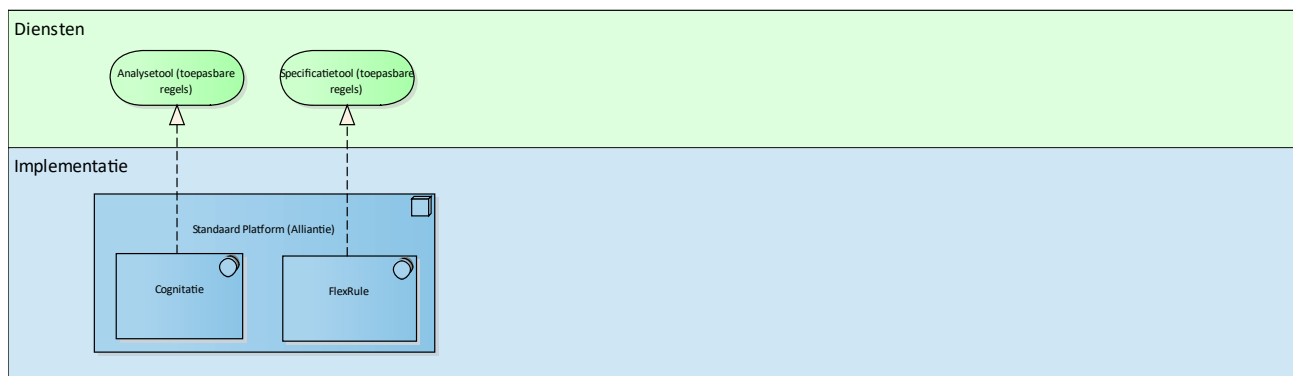
# Toepasbare regels

Toepasbare regels is een infrastructuurdomein. Dit domein is opgedeeld in de volgende functiegroepen:

- Gebruikersfuncties
- Uitvoerfuncties

Per functiegroep wordt in een overzichtplaat weergegeven op welke manier de infra-diensten worden geïmplementeerd op het doelplatform. Daarnaast wordt per onderdeel een gedetailleerde beschrijving van de diensten en de onderliggende implementatie(s) gegeven.

## Gebruikersfuncties



Figuur 17 Implementatie infra-diensten

## Analysetool (toepasbare regels)

Analyseren en annoteren van juridische teksten

**Alias** : Toepbare regels analyse

### Roadmap

**Categorie** : Inrichting OTS

**Release** : Q2 2017

### Implementatie

#### ■ Cognitatie

Component ondersteunt het analyseproces om wet- en regelgeving om te zetten naar regels in de vorm van beslisbomen. Deze beslisbomen worden omgezet naar executeerbare regels om een gebruiker door vragen heen te leiden om te bepalen of de wet- en regelgeving van toepassing is. Het beheer en uitvoering (executie) van regels is ontkoppeld.

**Soort oplossing** : Standalone

### Release-informatie

<i>Versie</i>	: 0.5
<i>Status</i>	:
<i>Fase</i>	:

## Specificatietool (toepasbare regels)

Wet- en regelgeving omzetten naar regels in de vorm van beslisbomen.

**Alias** : Toepbare regels specificatie

### Roadmap

*Categorie* : Inrichting OTS

*Release* : Q2 2017

### Implementatie

■ FlexRule

*Soort oplossing* : Standalone

### Release-informatie

*Versie* : 1.0

*Status* : Proposed

*Fase* :

## Uitvoerfuncties



Figuur 18 Implementatie infra-diensten

## Regeluitvoering

Rule engine die beslisbomen met executeerbare regels uitvoert om een gebruiker door vragen heen te leiden om te bepalen of de wet- en regelgeving van toepassing is.

**Alias** : Rule Engine / Drools

### Roadmap

*Categorie* : Integratie

*Release* : Q2 2017

### Implementatie

#### ■ Drools

Wet- en regelgeving wordt omgezet naar regels in de vorm van beslisbomen. Deze beslisbomen zijn executeerbare regels die een gebruiker door vragen heen leidt om te bepalen of de wet- en regelgeving van toepassing is.

*Soort oplossing* : Standalone

### Release-informatie

*Versie* : 0.5

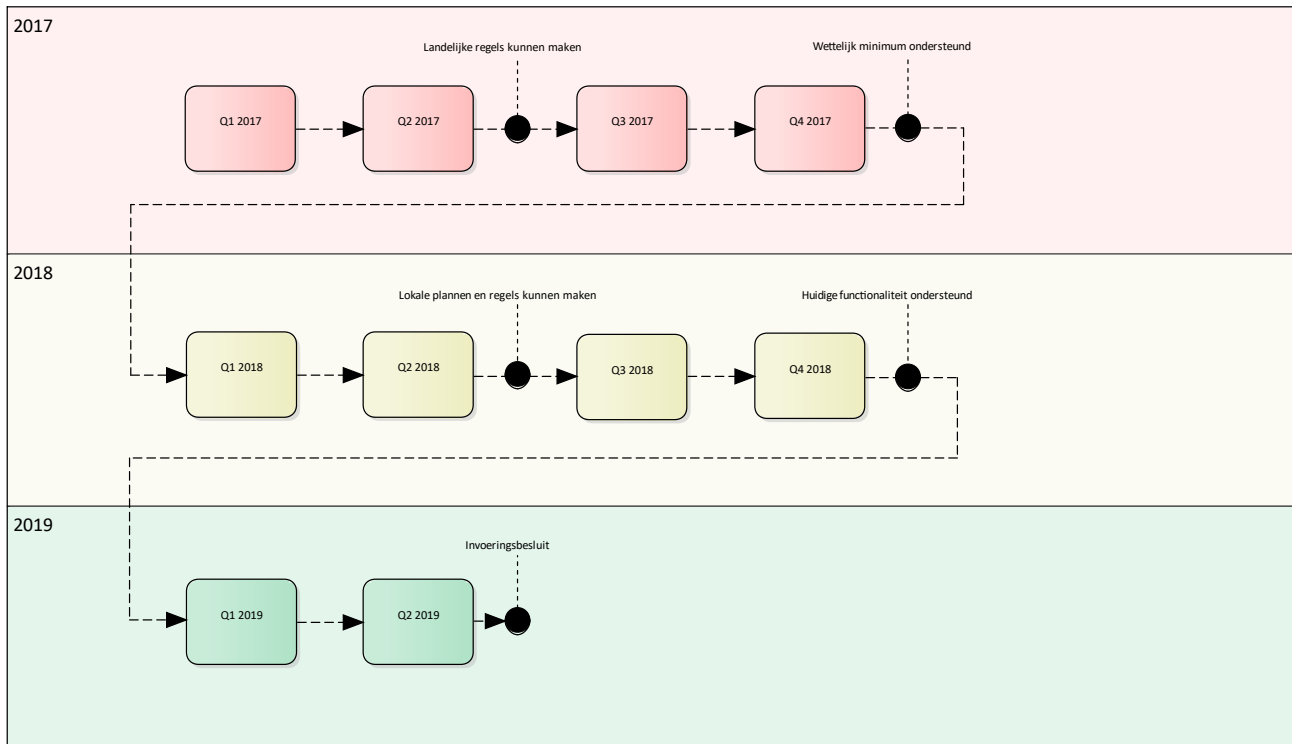
*Status* : Concept

*Fase* : Bouw



# Routekaart 2017 - 2019

In de routekaart 2017 - 2019 wordt per kwartaal een overzicht gegeven van de benodigde bouwblokken.



Ieder bouwblok heeft een intern koppelvlak (groen) en één of meerdere onderliggende implementatie(s). De implementatie (blauw) kent verschillende verschijningsvormen, waaronder standalone systeemsoftware, functies binnen een bestaand pakket of platform, toegang tot e-Overheid bouwstenen via externe koppelvlakken.

Er worden op dit moment vier categorieën van implementatie onderscheiden:

- **Maatwerk** (uitbreiding van bestaand maatwerk of nieuwe ontwikkeling in eigen beheer)
- **OTS met maatwerk** (aanpassing of uitbreiding van off-the-shelf software)
- **Inrichting OTS** (configuratie van off-the-shelf software)
- **Integratie** (koppeling naar een bestaande voorziening)

# Q1 2017

## Q2 2017

### Toegangspoort

Generiek mechanisme om toegang tot systemen op grofmazig niveau te handhaven.

**Eigenaar (functioneel)** : PR05 (Stelselknooppunt)

**Categorie** : Inrichting OTS

#### Implementatie

■ Berichtengateway

*Type* : Software (standalone)

*Onderdeel van* : Centraal Aansluitpunt

*Omgeving* : n.v.t.

*Doelplatform* : Standaard Platform (Alliantie)

### Specificatietool (toepasbare regels)

Wet- en regelgeving omzetten naar regels in de vorm van beslisbomen.

**Eigenaar (functioneel)** : PR13 (Toepasbare regels)

**Categorie** : Inrichting OTS

#### Implementatie

■ FlexRule

*Type* : Software (standalone)

*Onderdeel van* : n.v.t.

*Omgeving* : n.v.t.

*Doelplatform* : Standaard Platform (Alliantie)

### Integratieplatform

Betrouwbaar uitwisselen van berichten en het uitvoeren van transformaties en translaties.

**Eigenaar (functioneel)** : PR05 (Stelselknooppunt)

**Categorie** : Inrichting OTS

#### Implementatie

■ WSO2-ESB

*Type* : Software (standalone)

*Onderdeel van* : Centraal Aansluitpunt



<i>Omgeving</i>	: n.v.t.
<i>Doelplatform</i>	: Standaard Platform (Alliantie)

### Analysetool (toepasbare regels)

Analyseren en annoteren van juridische teksten

<b>Eigenaar (functioneel)</b>	: PR13 (Toepasbare regels)
<b>Categorie</b>	: Inrichting OTS

#### Implementatie

##### ■ Cognitatie

<i>Type</i>	: Software (standalone)
<i>Onderdeel van</i>	: n.v.t.
<i>Omgeving</i>	: n.v.t.
<i>Doelplatform</i>	: Standaard Platform (Alliantie)

### Serviceregistratie (knooppunt)

Centrale registratie en beheer van de omgevings specifieke configuraties van applicaties, beheer van webservices en geautomatiseerd uitrollen van applicaties.

<b>Eigenaar (functioneel)</b>	: PR05 (Stelselknooppunt)
<b>Categorie</b>	: Inrichting OTS

#### Implementatie

##### ■ WSO2 GR

<i>Type</i>	: Software (standalone)
<i>Onderdeel van</i>	: n.v.t.
<i>Omgeving</i>	: n.v.t.
<i>Doelplatform</i>	: Standaard Platform (Alliantie)

### Serviceregistratie (knooppunt)

Centrale registratie en beheer van de omgevings specifieke configuraties van applicaties, beheer van webservices en geautomatiseerd uitrollen van applicaties.

<b>Eigenaar (functioneel)</b>	: PR05 (Stelselknooppunt)
<b>Categorie</b>	: Inrichting OTS

#### Implementatie

##### ■ WSO2 API Manager

<i>Type</i>	: Software (standalone)
<i>Onderdeel van</i>	: n.v.t.
<i>Omgeving</i>	: n.v.t.
<i>Doelplatform</i>	: Standaard Platform (Alliantie)

## Database-management (DBMS)

Opslag voor gestructureerde en GEO gegevens.

<b>Eigenaar (functioneel)</b>	: RWS Supply (Platform)
<b>Categorie</b>	: Inrichting OTS

### Implementatie

#### ■ PostgreSQL

<i>Type</i>	: Software (standalone)
<i>Onderdeel van</i>	: n.v.t.
<i>Omgeving</i>	: n.v.t.
<i>Doelplatform</i>	: Standaard Platform (Alliantie)

## Database-management (DBMS)

Opslag voor gestructureerde en GEO gegevens.

<b>Eigenaar (functioneel)</b>	: RWS Supply (Platform)
<b>Categorie</b>	: Inrichting OTS

### Implementatie

#### ■ PostGIS

<i>Type</i>	: Software (standalone)
<i>Onderdeel van</i>	: n.v.t.
<i>Omgeving</i>	: n.v.t.
<i>Doelplatform</i>	: Standaard Platform (Alliantie)

## Regeluitvoering

Rule engine die beslisbomen met executeerbare regels uitvoert om een gebruiker door vragen heen te leiden om te bepalen of de wet- en regelgeving van toepassing is.

<b>Eigenaar (functioneel)</b>	: PR13 (Toepasbare regels)
<b>Categorie</b>	: Integratie

### Implementatie

#### ■ Drools

*Type* : Software (standalone)

*Onderdeel van* : n.v.t.

*Omgeving* : n.v.t.

*Doelplatform* : Standaard Platform (Alliantie)

## Formulieruitvoering

Een formulier uitvoeren met het geheel van vragen en antwoorden dat door een gebruiker ingevuld moet worden.

**Eigenaar (functioneel)** : PR12 (Gebruikerstoepassing(en))

**Categorie** : Maatwerk

### Implementatie

#### ■ React

*Type* : Software (standalone)

*Onderdeel van* : n.v.t.

*Omgeving* : n.v.t.

*Doelplatform* : Standaard Platform (Alliantie)

## Vertaaldienst (protocolvertaling)

Protocolvertaling van ebMS naar WUS en andersom.

**Eigenaar (functioneel)** : PR05 (Stelselknooppunt)

**Categorie** : Maatwerk

### Implementatie

#### ■ Maatwerk protocolvertaling

*Type* : Functie (van software/platform)

*Onderdeel van* : WSO2-ESB

*Omgeving* : Centraal Aansluitpunt

*Doelplatform* : Standaard Platform (Alliantie)

## Q3 2017

### Gebruikersbeheer

Gebruikersgegevens en instellingen onafhankelijk van systemen die deze gegevens gebruiken beheren.

**Eigenaar (functioneel)** : PR29 (Beveiliging)

**Categorie** : Inrichting OTS

#### Implementatie

■ TBD (gebruikergegevens)

*Type* : Software (standalone)

*Onderdeel van* : n.v.t.

*Omgeving* : n.v.t.

*Doelplatform* : Standaard Platform (Alliantie)

### Organisatiebeheer

Organisatiegegevens en instellingen onafhankelijk van systemen die deze gegevens gebruiken beheren.

**Eigenaar (functioneel)** : PR29 (Beveiliging)

**Categorie** : Inrichting OTS

#### Implementatie

■ TBD (organisatiegegevens)

*Type* : Software (standalone)

*Onderdeel van* : n.v.t.

*Omgeving* : n.v.t.

*Doelplatform* : Standaard Platform (Alliantie)

### Toegang personen

Component voor het authenticeren van burgers (ingezetenen en niet-ingezetenen) en medewerkers.

**Eigenaar (functioneel)** : PR29 (Beveiliging)

**Categorie** : Inrichting OTS

#### Implementatie

■ DigiD

*Type* : Functie (van software/platform)

*Onderdeel van* : Identity Server

<i>Omgeving</i>	: n.v.t.
<i>Doelplatform</i>	: Standaard Platform (Alliantie)

## Toegang personen

Component voor het authenticeren van burgers (ingezetenen en niet-ingezetenen) en medewerkers.

<b>Eigenaar (functioneel)</b>	: PR29 (Beveiliging)
<b>Categorie</b>	: Inrichting OTS

### Implementatie

#### ■ eHerkenning

<i>Type</i>	: Functie (van software/platform)
<i>Onderdeel van</i>	: Identity Server
<i>Omgeving</i>	: n.v.t.
<i>Doelplatform</i>	: Standaard Platform (Alliantie)

## Toegang personen

Component voor het authenticeren van burgers (ingezetenen en niet-ingezetenen) en medewerkers.

<b>Eigenaar (functioneel)</b>	: PR29 (Beveiliging)
<b>Categorie</b>	: Inrichting OTS

### Implementatie

#### ■ DigiD SSO

<i>Type</i>	: Functie (van software/platform)
<i>Onderdeel van</i>	: DigiD
<i>Omgeving</i>	: Identity Server
<i>Doelplatform</i>	: Standaard Platform (Alliantie)

## Logging

Vastlegging van (technische) loginformatie uit de stelselcomponenten.

<b>Eigenaar (functioneel)</b>	: PR29 (Beveiliging)
<b>Categorie</b>	: Inrichting OTS

### Implementatie

#### ■ Graylog

<i>Type</i>	: Software (standalone)
-------------	-------------------------

<i>Onderdeel van</i>	: n.v.t.
<i>Omgeving</i>	: n.v.t.
<i>Doelplatform</i>	: Standaard Platform (Alliantie)

## Contentbeheer

Beheren van content (teksten, afbeeldingen en video) van o.a. front-end maar ook andere stelselonderdelen.

<b>Eigenaar (functioneel)</b>	: PR02 (Content)
<b>Categorie</b>	: Inrichting OTS

### Implementatie

#### ■ CMS

<i>Type</i>	: Functie (van software/platform)
<i>Onderdeel van</i>	: IPROX CMS
<i>Omgeving</i>	: n.v.t.
<i>Doelplatform</i>	: RWS (DC A'dam)

## Document-management (DMS)

Ongestructureerde gegevensopslag voornamelijk voor documenten.

<b>Eigenaar (functioneel)</b>	: PR02 (Omgevingsloket)
<b>Categorie</b>	: Inrichting OTS

### Implementatie

#### ■ Alfresco

<i>Type</i>	: Software (standalone)
<i>Onderdeel van</i>	: n.v.t.
<i>Omgeving</i>	: n.v.t.
<i>Doelplatform</i>	: Standaard Platform (Alliantie)

## Internettoegang direct

Via Internet een "Open lijn" naar de buitenwereld.

<b>Eigenaar (functioneel)</b>	: RWS Supply (Platform)
<b>Categorie</b>	: Integratie

### Implementatie

#### ■ Internet

<i>Type</i>	: Netwerk
<i>Onderdeel van</i>	: Centraal Aansluitpunt
<i>Omgeving</i>	: n.v.t.
<i>Doelplatform</i>	: Standaard Platform (Alliantie)

### Opvragen geo-informatie (via CA)

Koppeling naar PDOK (Publieke Dienstverlening op de Kaart), de nationale voorziening voor geo data van de Nederlandse overheid.

<b>Eigenaar (functioneel)</b>	: PR05 (Stelselknooppunt)
<b>Categorie</b>	: Integratie

#### Implementatie

##### ■ PDOK koppeling

<i>Type</i>	: Functie (van software/platform)
<i>Onderdeel van</i>	: Centraal Aansluitpunt
<i>Omgeving</i>	: n.v.t.
<i>Doelplatform</i>	: Standaard Platform (Alliantie)

### Bevraging basisregistratie (via CA)

Toegang tot basisregistratie.

<b>Eigenaar (functioneel)</b>	: PR05 (Stelselknooppunt)
<b>Categorie</b>	: Integratie

#### Implementatie

##### ■ Bevraging externe service

<i>Type</i>	: Functie (van software/platform)
<i>Onderdeel van</i>	: Centraal Aansluitpunt
<i>Omgeving</i>	: n.v.t.
<i>Doelplatform</i>	: Standaard Platform (Alliantie)

### Berichtenuitwisseling (via CA)

Adapter om te kunnen koppelen middels de Digikoppeling standaard (eenvoudig koppelvlak naar WUS/ebMS/WS-RM/Grote Berichten).

<b>Eigenaar (functioneel)</b>	: PR05 (Stelselknooppunt)
<b>Categorie</b>	: Integratie

### Implementatie

#### ■ Digikoppeling (integratie)

Type	: Functie (van software/platform)
Onderdeel van	: Centraal Aansluitpunt
Omgeving	: n.v.t.
Doelplatform	: Standaard Platform (Alliantie)

## Locatiebepaling

Bepalen van de locatie met behulp van PDOK

<b>Eigenaar (functioneel)</b>	: PR12 (Gebruikerstoepassing(en))
<b>Categorie</b>	: Integratie

### Implementatie

#### ■ Locatie Server

Type	: Software (standalone)
Onderdeel van	: Centraal Aansluitpunt
Omgeving	: n.v.t.
Doelplatform	: Standaard Platform (Alliantie)

## Ontsluiting Stelselcatalogus (via CA)

DSO Stelselcatalogus draait bij Kadaster en dient via Knooppunt voor Stelsel ontsloten te worden.

<b>Eigenaar (functioneel)</b>	: PR05 (Stelselknooppunt)
<b>Categorie</b>	: Integratie

### Implementatie

#### ■ Bevraging externe service

Type	: Functie (van software/platform)
Onderdeel van	: Centraal Aansluitpunt
Omgeving	: n.v.t.
Doelplatform	: Standaard Platform (Alliantie)

## Geo-informatie op de kaart

Maakt geo data van de Nederlandse overheid eenvoudig toepasbaar als kaartfunctionaliteit in een webpagina.

<b>Eigenaar (functioneel)</b>	: PR12 (Gebruikerstoepassing(en))
-------------------------------	-----------------------------------



**Categorie** : Integratie

#### Implementatie

##### ■ PDOK koppeling

*Type* : Functie (van software/platform)

*Onderdeel van* : Centraal Aansluitpunt

*Omgeving* : n.v.t.

*Doelplatform* : Standaard Platform (Alliantie)

## Geo-informatie op de kaart

Maakt geo data van de Nederlandse overheid eenvoudig toepasbaar als kaartfunctionaliteit in een webpagina.

**Eigenaar (functioneel)** : PR12 (Gebruikerstoepassing(en))

**Categorie** : Integratie

#### Implementatie

##### ■ PDOK Kaart

*Type* : Software (standalone)

*Onderdeel van* : n.v.t.

*Omgeving* : n.v.t.

*Doelplatform* : Standaard Platform (Alliantie)

## Toegang systemen

Authenticeren van systemen (PKIoverheid certificaten).

**Eigenaar (functioneel)** : PR05 (Stelselknooppunt)

**Categorie** : Integratie

#### Implementatie

##### ■ PKI Overheid certificaten

*Type* : Functie (van software/platform)

*Onderdeel van* : Identity Server

*Omgeving* : n.v.t.

*Doelplatform* : Standaard Platform (Alliantie)

## Geocodering

De geocodeerdienst maakt het mogelijk om coördinaten om te zetten naar een locatie of een locatie om te zetten naar coördinaten.

**Eigenaar (functioneel)** : PR12 (Gebruikerstoepassing(en))

**Categorie** : Integratie

#### Implementatie

##### ■ PDOK Geocoding (integratie)

*Type* : Functie (van software/platform)

*Onderdeel van* : Centraal Aansluitpunt

*Omgeving* : n.v.t.

*Doelplatform* : Standaard Platform (Alliantie)

## Notificaties

Versturen van notificaties.

**Eigenaar (functioneel)** : PR12 (Gebruikerstoepassing(en))

**Categorie** : Integratie

#### Implementatie

##### ■ Digikoppeling (integratie)

*Type* : Functie (van software/platform)

*Onderdeel van* : Centraal Aansluitpunt

*Omgeving* : n.v.t.

*Doelplatform* : Standaard Platform (Alliantie)

## Partnerintegratie berichten

Berichten bij bevoegd gezag afleveren.

**Eigenaar (functioneel)** : PR12 (Gebruikerstoepassing(en))

**Categorie** : Integratie

#### Implementatie

##### ■ Berichtenkanaal Bevoegd Gezag

*Type* : Functie (van software/platform)

*Onderdeel van* : Centraal Aansluitpunt

*Omgeving* : n.v.t.

*Doelplatform* : Standaard Platform (Alliantie)

## Visualiseren regelgeving

Gebruikerstoepassing voor het tonen van regels met het werkingsgebied op de kaart

**Eigenaar (functioneel)** : PR12 (Gebruikerstoepassing(en))

**Categorie** : Integratie

### Implementatie

■ Viewer Regel en Kaart

*Type* : Software (standalone)

*Onderdeel van* : n.v.t.

*Omgeving* : n.v.t.

*Doelplatform* : Standaard Platform (Alliantie)

## Portaal

Portaalfunctie waarin gebruikerstoepassingen worden geïntegreerd.

**Eigenaar (functioneel)** : PR02 (Omgevingsloket)

**Categorie** : Maatwerk

### Implementatie

■ AngularJS

*Type* : Software (standalone)

*Onderdeel van* : n.v.t.

*Omgeving* : n.v.t.

*Doelplatform* : Standaard Platform (Alliantie)

## Q4 2017

### Monitoren (knooppunt)

Registreren en presenteren van gebruiksstatistieken van applicaties en berichtenverkeer.

**Eigenaar (functioneel)** : PR05 (Stelselknooppunt)

**Categorie** : Inrichting OTS

#### Implementatie

■ Zabbix (monitoring)

*Type* : Software (standalone)

*Onderdeel van* : n.v.t.

*Omgeving* : n.v.t.

*Doelplatform* : Standaard Platform (Alliantie)

### Infra-monitoring

Monitoren van de gezondheid van infrastructuur (netwerk, hardware en opslag), applicaties en webservices.

**Eigenaar (functioneel)** : RWS Supply (Platform)

**Categorie** : Inrichting OTS

#### Implementatie

■ Zabbix (monitoring)

*Type* : Software (standalone)

*Onderdeel van* : n.v.t.

*Omgeving* : n.v.t.

*Doelplatform* : Standaard Platform (Alliantie)

### Toegangscontrole (autorisatie)

Generiek mechanisme voor RBAC (Role Based Access Control) als ABAC (Attribute Based Access Control) op te lossen. Dit is een neutraal koppelvlak voor zowel DigiD als eHerkenning.

**Eigenaar (functioneel)** : PR29 (Beveiliging)

**Categorie** : Inrichting OTS

#### Implementatie

■ OpenLDAP (autorisatiegegevens)

*Type* : Software (standalone)

<i>Onderdeel van</i>	: Identity Server
<i>Omgeving</i>	: n.v.t.
<i>Doelplatform</i>	: Standaard Platform (Alliantie)

## Search (zoeken en vinden)

Generieke zoekfunctie.

<b>Eigenaar (functioneel)</b>	: PR02 (Omgevingsloket)
<b>Categorie</b>	: Inrichting OTS

### Implementatie

- ElasticSearch

<i>Type</i>	: Software (standalone)
<i>Onderdeel van</i>	: n.v.t.
<i>Omgeving</i>	: n.v.t.
<i>Doelplatform</i>	: Standaard Platform (Alliantie)

## Infra-rapportage

Rapporteren over de kwaliteit van de dienstverlening van applicaties en componenten.

<b>Eigenaar (functioneel)</b>	: RWS Supply (Platform)
<b>Categorie</b>	: Inrichting OTS

### Implementatie

- Zabbix (rapportage)

<i>Type</i>	: Software (standalone)
<i>Onderdeel van</i>	: n.v.t.
<i>Omgeving</i>	: n.v.t.
<i>Doelplatform</i>	: Standaard Platform (Alliantie)

## Web analytics (statistieken en analyse)

Analyse en rapportage gebruik webportaal.

<b>Eigenaar (functioneel)</b>	: PR02 (Omgevingsloket)
<b>Categorie</b>	: Inrichting OTS

### Implementatie

- Piwik

<i>Type</i>	: Software (standalone)
<i>Onderdeel van</i>	: n.v.t.
<i>Omgeving</i>	: n.v.t.
<i>Doelplatform</i>	: Standaard Platform (Alliantie)

## Berichtenbox Bedrijven

Hiermee wisselt een bedrijf digitaal berichten uit met overheidsorganisaties.

<b>Eigenaar (functioneel)</b>	: PR12 (Gebruikerstoepassing(en))
<b>Categorie</b>	: Integratie

### Implementatie

#### ■ Berichtenbox Bedrijven (integratie)

<i>Type</i>	: Functie (van software/platform)
<i>Onderdeel van</i>	: Centraal Aansluitpunt
<i>Omgeving</i>	: n.v.t.
<i>Doelplatform</i>	: Standaard Platform (Alliantie)

## Bestandsuitwisseling (via CA)

Uitwisselen van grote bestanden (> 20 MB).

<b>Eigenaar (functioneel)</b>	: PR05 (Stelselknooppunt)
<b>Categorie</b>	: Integratie

### Implementatie

#### ■ Digikoppeling grote berichten (integratie)

<i>Type</i>	: Functie (van software/platform)
<i>Onderdeel van</i>	: Centraal Aansluitpunt
<i>Omgeving</i>	: n.v.t.
<i>Doelplatform</i>	: Standaard Platform (Alliantie)

## Lopende zaken

Voortgangsinformatie over de behandeling van een aanvraag of melding wordt door behandelende organisaties naar MijnOverheid gestuurd.

<b>Eigenaar (functioneel)</b>	: PR12 (Gebruikerstoepassing(en))
<b>Categorie</b>	: Integratie

### Implementatie

#### ■ Lopende zaken (integratie)

Type	: Functie (van software/platform)
Onderdeel van	: Centraal Aansluitpunt
Omgeving	: n.v.t.
Doelplatform	: Standaard Platform (Alliantie)

## Berichtenbox Burgers

Hier kan een burger zien wat er geregistreerd is over deze burger bij de overheid, berichten van de overheid ontvangen en overzicht houden over lopende zaken met de overheid.

**Eigenaar (functioneel)** : PR12 (Gebruikerstoepassing(en))

**Categorie** : Integratie

### Implementatie

#### ■ Berichtenbox Burgers (integratie)

Type	: Functie (van software/platform)
Onderdeel van	: Centraal Aansluitpunt
Omgeving	: n.v.t.
Doelplatform	: Standaard Platform (Alliantie)

## Machtigen

Inloggen als gemachtigde en de daarbij behorende machtigingen op informatie-objecten applicatie-onafhankelijk beheren.

**Eigenaar (functioneel)** : PR29 (Beveiliging)

**Categorie** : Integratie / maatwerk

### Implementatie

#### ■ DigiD Machtigen

Type	: Functie (van software/platform)
Onderdeel van	: Identity Server
Omgeving	: n.v.t.
Doelplatform	: Standaard Platform (Alliantie)

## Machtigen

Inloggen als gemachtigde en de daarbij behorende machtigingen op informatie-objecten applicatie-onafhankelijk beheren.

**Eigenaar (functioneel)** : PR29 (Beveiliging)  
**Categorie** : Integratie / maatwerk

#### Implementatie

■ TBD (machtigingenbeheer)

*Type* : Software (standalone)

*Onderdeel van* : n.v.t.

*Omgeving* : n.v.t.

*Doelplatform* : Standaard Platform (Alliantie)

## Berichtarchivering

Vastlegging van alle archiefwaardige berichten die stelsel in- en uitgaan via knooppunt.

**Eigenaar (functioneel)** : PR29 (Beveiliging)  
**Categorie** : Maatwerk

#### Implementatie

■ Berichtarchief

*Type* : Software (standalone)

*Onderdeel van* : n.v.t.

*Omgeving* : n.v.t.

*Doelplatform* : Standaard Platform (Alliantie)

## Auditlog

Vastlegging van gebeurtenissen en mutaties inclusief bijbehorende informatie. (conform H10.10 BIR)

**Eigenaar (functioneel)** : PR29 (Beveiliging)  
**Categorie** : Maatwerk

#### Implementatie

■ Auditing

*Type* : Software (standalone)

*Onderdeel van* : n.v.t.

*Omgeving* : n.v.t.

*Doelplatform* : Standaard Platform (Alliantie)



## Content scanning

Generiek mechanisme voor scannen van content op virussen, malware, etc.

**Eigenaar (functioneel)** : PR29 (Beveiliging)

**Categorie** : Maatwerk

### Implementatie

■ Sophos

*Type* : Software (standalone)

*Onderdeel van* : n.v.t.

*Omgeving* : n.v.t.

*Doelplatform* : Standaard Platform (Alliantie)

## Zelfbediening

Portaal waarin aanbieders en afnemers het gebruik van services op het centraal aansluitpunt zelf kunnen registreren, configureren en uitrollen met minimale betrokkenheid van de beheer organisatie.

**Eigenaar (functioneel)** : PR05 (Stelselknooppunt)

**Categorie** : OTS met maatwerk

### Implementatie

■ WSO2 API Manager

*Type* : Software (standalone)

*Onderdeel van* : n.v.t.

*Omgeving* : n.v.t.

*Doelplatform* : Standaard Platform (Alliantie)

# Q1 2018

## Data-analyse

Ad hoc data analyse uitvoeren op bepaalde patronen.

**Eigenaar (functioneel)** : PR12 (Gebruikerstoepassing(en))

**Categorie** : Inrichting OTS

### Implementatie

■ Piwik

*Type* : Software (standalone)

*Onderdeel van* : n.v.t.

*Omgeving* : n.v.t.

*Doelplatform* : Standaard Platform (Alliantie)

## Internettoegang via DigiNetwerk

Via DigiNetwerk een "Open lijn" naar de buitenwereld.

**Eigenaar (functioneel)** : RWS Supply (Platform)

**Categorie** : Integratie

### Implementatie

■ Diginetwerk

*Type* : Netwerk

*Onderdeel van* : Centraal Aansluitpunt

*Omgeving* : n.v.t.

*Doelplatform* : Standaard Platform (Alliantie)

## Ontsluiting linked-data

Gegevensverzameling beschikbaar stellen als Linked Data en via API's.

**Eigenaar (functioneel)** : PR16 (Informatiehuizen)

**Categorie** : Integratie

### Implementatie

■ Dataplatform Linked Data

*Type* : Software (standalone)

*Onderdeel van* : n.v.t.

<i>Omgeving</i>	: n.v.t.
<i>Doelplatform</i>	: Dataplatform (Kadaster)

## Terugmelden (integratie)

Terugmelding via een generieke API naar een systeem voor terugmeldingen, welke de van en naar gemeenten/bronhouders verzorgd, via een portaal.

<b>Eigenaar (functioneel)</b>	: PR12 (Gebruikerstoepassing(en))
<b>Categorie</b>	: Maatwerk

### Implementatie

- Terugmelding op de kaart (integratie)

<i>Type</i>	: Functie (van software/platform)
<i>Onderdeel van</i>	: Centraal Aansluitpunt
<i>Omgeving</i>	: n.v.t.
<i>Doelplatform</i>	: Standaard Platform (Alliantie)

## Q2 2018

### Terugmelding naar basisregistratie

Melding foutieve door basisregistratie aangeleverde data.

**Eigenaar (functioneel)** : PR05 (Stelselknooppunt)

**Categorie** : Integratie

#### Implementatie

■ Digimelding (integratie)

*Type* : Functie (van software/platform)

*Onderdeel van* : Centraal Aansluitpunt

*Omgeving* : n.v.t.

*Doelplatform* : Standaard Platform (Alliantie)

## Q3 2018

### Abonneren op basisregistratie

Abonnement op het ontvangen van in basisregistratie gewijzigde gegevens.

**Eigenaar (functioneel)** : PR05 (Stelselknooppunt)

**Categorie** : Integratie

#### Implementatie

■ Digilevering (integratie)

*Type* : Functie (van software/platform)

*Onderdeel van* : Centraal Aansluitpunt

*Omgeving* : n.v.t.

*Doelplatform* : Standaard Platform (Alliantie)

## Q4 2018

# Q1 2019

## Online klantenservice (service desk)

Aansluiting op service desk (informatiepunt)

**Eigenaar (functioneel)** : PR26 (Beheer)

**Categorie** : Integratie

### Implementatie

■ TOPdesk

*Type* : Software (standalone)

*Onderdeel van* : n.v.t.

*Omgeving* : n.v.t.

*Doelplatform* : Informatiepunt Omgevingswet (RWS-WVL)

## Telefonische klantenservice (callcenter)

Aansluiting op telefonische helpdesk (informatiepunt)

**Eigenaar (functioneel)** : PR26 (Beheer)

**Categorie** : Integratie

### Implementatie

■ Callcenter

*Type* : Software (standalone)

*Onderdeel van* : n.v.t.

*Omgeving* : n.v.t.

*Doelplatform* : Informatiepunt Omgevingswet (RWS-WVL)

## **Q2 2019**



# Niet gepland

## Bulk gegevensverwerking

Uitlezen, transformeren en laden van grote bestanden.

**Eigenaar (functioneel)** : RWS Supply (Platform)

**Categorie** : Inrichting OTS

### Implementatie

■ TBD (ETL)

*Type* : Software (standalone)

*Onderdeel van* : n.v.t.

*Omgeving* : n.v.t.

*Doelplatform* : Standaard Platform (Alliantie)

## Documentgeneratie

Geeft opmaak aan XML document en maakt daar een pdf van.

**Eigenaar (functioneel)** : PR12 (Gebruikerstoepassing(en))

**Categorie** : Inrichting OTS

### Implementatie

■ Apache FOP

*Type* : Software (standalone)

*Onderdeel van* : n.v.t.

*Omgeving* : n.v.t.

*Doelplatform* : Standaard Platform (Alliantie)

## Rapportages

Rapportagetool voor eindgebruikers, zoals business analisten en functioneel beheerders.

**Eigenaar (functioneel)** : PR12 (Gebruikerstoepassing(en))

**Categorie** : Integratie

### Implementatie

■ TBD (rapportage server)

*Type* : Software (standalone)

*Onderdeel van* : n.v.t.

<i>Omgeving</i>	: n.v.t.
<i>Doelplatform</i>	: Standaard Platform (Alliantie)

## Kwaliteitsdashboard

Het dashboard geeft een beeld van de kwaliteit van de gegevens in een registratie.

<b>Eigenaar (functioneel)</b>	: PR16 (Informatiehuizen)
<b>Categorie</b>	: Integratie

### Implementatie

#### ■ Kwaliteitsdashboard

<i>Type</i>	: Software (standalone)
<i>Onderdeel van</i>	: n.v.t.
<i>Omgeving</i>	: n.v.t.
<i>Doelplatform</i>	: Dataplatform (Kadaster)

## Partnerintegratie aansluiting

Centraal aansluitpunt voor bedrijven naar overheid.

<b>Eigenaar (functioneel)</b>	: PR05 (Stelselknooppunt)
<b>Categorie</b>	: Integratie

### Implementatie

#### ■ Digipoort (integratie)

<i>Type</i>	: Functie (van software/platform)
<i>Onderdeel van</i>	: Centraal Aansluitpunt
<i>Omgeving</i>	: n.v.t.
<i>Doelplatform</i>	: Standaard Platform (Alliantie)

## Formulierbeheer

Formulieren ontwerpen, maken, wijzigen, testen en publiceren van een standaard oplossing. (n.b. geen standaardoplossing gekozen, dus geen te realiseren bouwblok meer maar maatwerk).

<b>Eigenaar (functioneel)</b>	: PR02 (Content)
<b>Categorie</b>	: Maatwerk

### Implementatie

#### ■ Formulieren

<i>Type</i>	: Functie (van software/platform)
-------------	-----------------------------------

<i>Onderdeel van</i>	: IPROX CMS
<i>Omgeving</i>	: n.v.t.
<i>Doelplatform</i>	: RWS (DC A'dam)