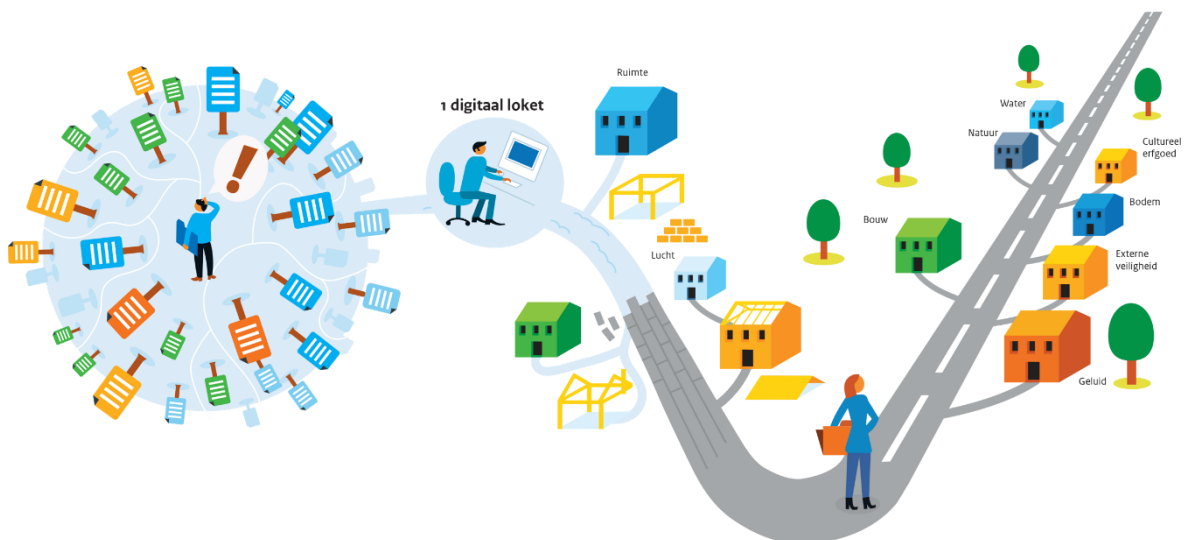


# Deelprogramma Digitaal Stelsel Omgevingswet

## Globale Architectuur Schets Toepasbare Regels

Versie 2.0.1 Definitief 26 maart 2020



## Colofon

Titel	:	Globale Architectuur Schets Toepasbare Regels
Versie	:	2.0.1 Definitief
Datum	:	26 maart 2020
Opdrachtgever	:	Programma Implementatie Omgevingswet
Opdrachtnemer	:	Deelprogramma DSO
Auteurs	:	Tony Sloos <i>Domeinarchitect PDSO</i>  Jeroen den Hond <i>Projectarchitect</i>
Contactpersoon	:	Kadaster Tactisch Beheer Organisatie <a href="mailto:TBO-DSO-LV@kadaster.nl">TBO-DSO-LV@kadaster.nl</a>
Gebaseerd op	:	Visie 1.0 Programma van eisen 2.3 Doelarchitectuur 3.11 Overall GAS 2.0
Templateversie	:	1.8

## Versiehistorie

Versie	Status	Datum	Auteur(s)	Toelichting
0.52	Concept	22-12-2016	Jeroen Ekkelenkamp	Bronversie
1.45	Concept	09-08-2019	A.J. Sloos	Nieuwe opzet GAS en actualisatie
1.46	Concept	09-09-2019	A.J. Sloos	Update n.a.v. interne review SAT en PR13
1.47	Concept	16-09-2019	A.J. Sloos	Update n.a.v. afstemming architectuurteam
1.48	Concept	18-09-2019	A.J. Sloos	Update n.a.v. aanpassing template en OGAS
1.49	Concept	20-09-2019	A.J. Sloos	Update n.a.v. aanpassing BOM en EA-modellen
1.95	Concept	23-09-2019	A.J. Sloos	Afronding major-update.
1.96	Concept	25-10-2019	A.J. Sloos	Update n.a.v. aanpassing BOM en EA-modellen.
1.98	Concept	25-11-2019	A.J. Sloos	Review gemeenten en provincies verwerkt.
1.99	Concept	17-12-2019	A.J. Sloos	Bijgewerkt t.b.v. afronding major-release.
2.0	Definitief	09-01-2020	A.J. Sloos	Oplevering Major Release
2.0.1	Definitief	26-03-2020	A.J. Sloos	Referentie Stelselafspraken geüpdatet.

## Goedkeuring

Functie	Naam	Versie	Datum	Handtekening
Stelselarchitect namens het Opdrachtgevend Beraad	René Kint	2.0		
Programmadirecteur Implementatie Omgevingswet namens de Programmaraad	Bert Uffen	2.0		
Lead architect programma	Anton van Weel	2.0		

## Distributie

Functie/Orgaan	Versie	Opmerkingen
Opdrachtgevend Beraad Omgevingswet	2.0	
Programmaraad Implementatie Omgevingswet	2.0	
Stelsel Architectuur Board (SAB)	2.0	
Stelsel Architectuur Team (SAT)	2.0	
Programma/Project Architectuur Team (PAT)	2.0	
Project	2.0	
Strategische Ontwikkelpartners	2.0	

## Review

Naam	Versies
SAT	1.45, 1.95, 1.96, 1.99, 2.0
Projectarchitect	1.45, 1.46, 1.47, 1.48, 1.49, 1.95, 1.96, 1.99, 2.0

## Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>INLEIDING .....</b>	<b>5</b>
	1.1 Doel en resultaat.....	5
	1.2 Samenhang andere documenten .....	5
	1.3 Leeswijzer .....	6
<b>2</b>	<b>GRONDSLAGEN .....</b>	<b>7</b>
	2.1 Grondslagen.....	7
	2.2 Principes .....	7
<b>3</b>	<b>ORGANISATIE .....</b>	<b>9</b>
	3.1 Overzicht capabilities .....	10
	3.2 Resources .....	12
<b>4</b>	<b>INFORMATIE .....</b>	<b>14</b>
	4.1 (bedrijfs)Objectenmodel.....	14
	4.2 Informatie-uitwisseling.....	20
	4.3 Standaarden .....	22
<b>5</b>	<b>APPLICATIE .....</b>	<b>23</b>
	5.1 Applicatie componenten .....	23
	5.2 Koppelvlakken .....	24
	5.3 Herbruikbare bouwblokken .....	25
<b>6</b>	<b>NETWERK .....</b>	<b>26</b>
	6.1 Eisen aan Netwerklaag .....	26
	6.2 Aansluiting andere omgevingen .....	26
<b>7</b>	<b>BEHEER.....</b>	<b>27</b>
	7.1 Beheertoepassingen .....	27
<b>8</b>	<b>BEVEILIGING EN PRIVACY .....</b>	<b>28</b>
	8.1 BIV-classificaties .....	28
<b>9</b>	<b>TRANSITIE.....</b>	<b>32</b>

# 1 Inleiding

Dit document bevat de *Globale Architectuur Schets (GAS)* voor het componentcluster Toepasbare Regels.

De primaire verantwoordelijkheid die aan het componentcluster Toepasbare Regels is toegekend is het *kunnen aanleveren, registeren en uitvoeren van toepasbare regels*. Hiertoe behoren ook verschillende ondersteunende diensten die nodig zijn voor het selecteren van de juiste vragenboom en het verwerken van de uitkomst, waaronder *bepalen werkzaamheid, bepalen activiteit, bepalen bevoegd gezag, behandeldienst en verzoek(en)*.

In een dienstgerichte architectuur vertaalt dit zich in een standaard (STTR) en reeks diensten (via Digikoppeling en API's) voor het op maat aanbieden van de toepasbare regels. Deze diensten worden onder andere gebruikt voor het aansturen van de gebruikerstoepassingen Checken en Indienen, maar via het Open Stelsel ook voor toepassingen van derden. Ten behoeve van het uitvoeren worden de toepasbare regels automatisch vertaald in uitvoerbare regels, dit zijn regels in de taal van de applicatie die de regels uitvoert.

## 1.1 Doel en resultaat

Het doel van een GAS is het beschrijven van de globale architectuur en de keuzen die daarin voor het component Toepasbare Regels gemaakt zijn.

De GAS bevat de hoofdkeuzen voor de te ontwikkelen oplossing. Daarnaast zorgt de GAS dat de oplossing aansluit op architectuur van de interbestuurlijke partners (Rijk, provincies, gemeenten en waterschappen). Dit geheel zorgt ervoor dat de veranderopgave in samenhang met andere veranderingen wordt gerealiseerd en past binnen de gewenste toekomst vaste informatievoorziening van het Digitaal Stelsel Omgevingswet (DSO).

Een GAS stelt de opdrachtgever in staat gedurende het opstellen ervan besluiten te nemen over onderkende architectuurkeuzen. De PSA (Project Start Architectuur) werkt de GAS uit voor de hele breedte van de oplossing. De PSA is gehouden aan de oplossingsrichting en de kaders beschreven in deze GAS en kan hiervan niet afwijken zonder akkoord van de Stelsel Architectuur Board (SAB) van het DSO.

De Overall GAS (OGAS) is de overkoepelende kapstok met algemene kaders en richtlijnen voor het stelsel waar elke GAS aan moet voldoen om een digitaal stelsel te realiseren dat werkt en op een eenduidige en samenhangende manier is opgezet.

## 1.2 Samenhang andere documenten

De laatste versie van het document 'DSO – Architectuur – Governance' licht toe hoe de GAS samenhangt met bovenliggende kaders en andere architectuurdocumenten.

### 1.3 **Leeswijzer**

In hoofdstuk 2 wordt de Grondslagen-laag beschreven, en de aanvullingen/uitzonderingen op de principes (benoemd in de OGAS)

In hoofdstuk 3 wordt de Organisatielaag beschreven.

In hoofdstuk 4 wordt de Informatielaag beschreven en de aanvullingen/uitzonderingen op de standaarden (benoemd in de OGAS) die van toepassing zijn voor deze GAS.

In hoofdstuk 5 wordt de Applicatielaag beschreven.

In hoofdstuk 6 wordt de Netwerklaag beschreven

In hoofdstuk 7 worden de Beheeraspecten beschreven.

In hoofdstuk 8 worden de aanvullingen/uitzonderingen op de beveiliging en privacy (benoemd in de OGAS) beschreven die van toepassing zijn voor deze GAS.

In hoofdstuk 9 worden de aanvullingen/uitzonderingen op de transitie (benoemd in de OGAS) beschreven die van toepassing zijn voor deze GAS.

Bijlage A betreft de lijst met bronnen die voor het opstellen van deze GAS gebruikt zijn.

## 2 Grondslagen

In dit hoofdstuk wordt ingegaan op de kaders die van toepassing zijn op de positie en rol van Toepasbare Regels, waarbinnen de dienstverlening plaatsvindt. De algemeen geldende grondslagen staan beschreven in het OGAS. In dit hoofdstuk wordt ingegaan op aanvullingen en afwijkingen van deze algemene grondslagen.

### 2.1 Grondslagen

In deze paragraaf worden de aanvullingen/uitzonderingen op de algemene grondslagen (benoemd in de OGAS) beschreven die van toepassing zijn voor deze GAS:

- Als onderdeel van het component Toepasbare Regels wordt de 'Standaard Toepasbare Regels' (STTR) [5, 6] ontwikkeld. Deze standaard gaat gelden voor alle bestuursorganen die Toepasbare regels gaan opstellen en aanleveren aan de landelijke voorziening van het DSO (DSO-LV).
- Vragenbomen hebben altijd een grondslag in de juridische regels. Toepasbare regels worden altijd gebaseerd op de juridische regels die zijn opgesteld en kunnen pas werken als de juridische regels beschikbaar zijn gesteld. Het is daarom noodzakelijk om bij het opstellen van omgevingsdocumenten conform STOP/TP-OD specifieke annotaties toe te voegen. Zonder annotaties van juridische regels, locaties (gebieden of gebiedengroepen) en activiteiten, inclusief de relaties met bovenliggende en gerelateerde activiteiten, is er geen haakje voor de ophanging van toepasbare regels.
- In afwijking op de uitspraak "gegevens worden opgehaald bij bronregistraties" in Doelarchitectuur 3.11, wordt geen ondersteuning geboden voor het direct aansluiten van lokale bronregistraties. Dit is gebaseerd op de notitie met uitgangspunten en kaders voor het voorinvullen van vragen bij toepasbare regels [11] en wordt nader toegelicht in de kaderstellende notitie Stelselafspraken [10].

### 2.2 Principes

In deze paragraaf worden de aanvullingen/uitzonderingen op principes (benoemd in de OGAS) beschreven die van toepassing zijn voor deze GAS.

Identificatie	<b>Het stelsel functioneert als één geheel voor zowel personen als systemen</b>
Statement	DSO.OC.002 - Afnemers en toeleveranciers hebben één aanspreekpunt bij vragen en problemen.
Eisen	De serviceorganisatie Toepasbare Regels ondersteunt als het inhoudelijke vragen (werking) van het Toepasbare betreft (2e en 3e lijn support).

Identificatie	<b>Beheerfunctionaliteit is primaire functionaliteit</b>
Statement	DSO.OC.003 - Gebruikers hebben interactie met stelselonderdelen via gebruikerstoepassingen en systemen en apps van bevoegd gezagen en derden.

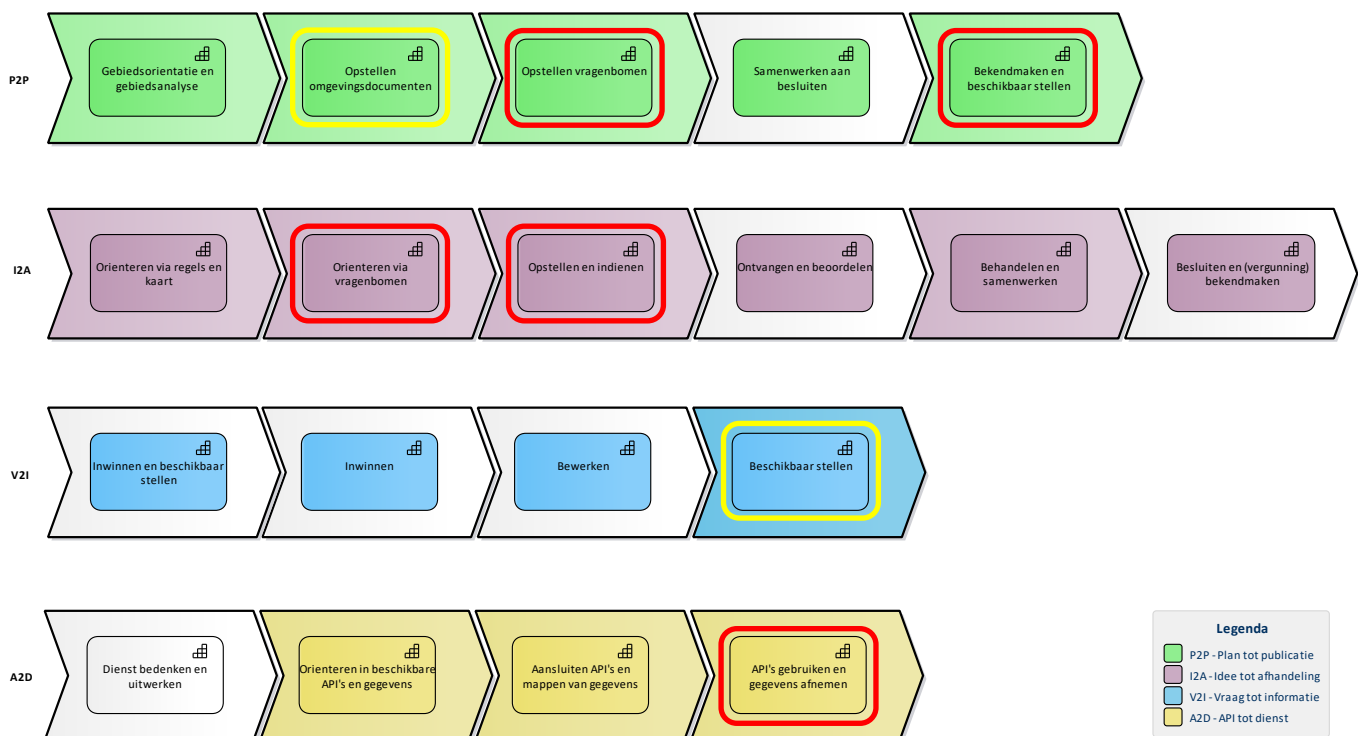
Identificatie	<b>Beheerfunctionaliteit is primaire functionaliteit</b>
Eisen	Handmatige validatiestappen verlopen via de Gebruikerstoepassingen. Het kan zijn dat technisch en semantisch alles klopt maar dat het resultaat toch niet gewenst is. De handmatige validatie is zeer wenselijk en zal mogelijk worden gemaakt door middel van "staging" in het loket.



### 3 Organisatie

In dit hoofdstuk wordt de Organisatielaag beschreven van Toepasbare Regels, deze is bepalend voor de te kiezen oplossingen. Dit hoofdstuk positioneert de GAS Toepasbare Regels in het stelsel, waarin de ketens uit de OGAS als basis zijn gebruikt. In Figuur 1 is met de rode omlijning weergegeven welke capabilities in welke keten worden ondersteund. Met de gele omlijning is aangegeven dat er sprake is van afhankelijkheden met aanliggende capabilities, dit betreft:

- De annotaties die bij het opstellen van omgevingsdocumenten worden toegevoegd. Deze zijn noodzakelijk om de relevante juridische regels, de locatie, ofwel het werkingsgebieden van de regel en de activiteiten die onderdeel zijn de functionele structuur beschikbaar te maken voor de ophanging van toepasbare regels;
- De informatie die beschikbaar wordt gesteld. Door Leveranciers van Omgevingsinformatie (LvO's) wordt de informatie die noodzakelijk is voor het realiseren van uitvoeringsregels, zoals het voorinvullen van vragen, op een generieke manier ontsloten.



Figuur 1 - Positionering GAS

Het maken van nieuwe of gewijzigde besluiten (juridische regels) en het geschikt maken van de tekst om ze doelgericht, begrijpelijk en op maat beschikbaar te stellen is een integraal onderdeel van het opstellen van omgevingsdocumenten. Toepasbare regels valt uiteen in twee onderdelen:

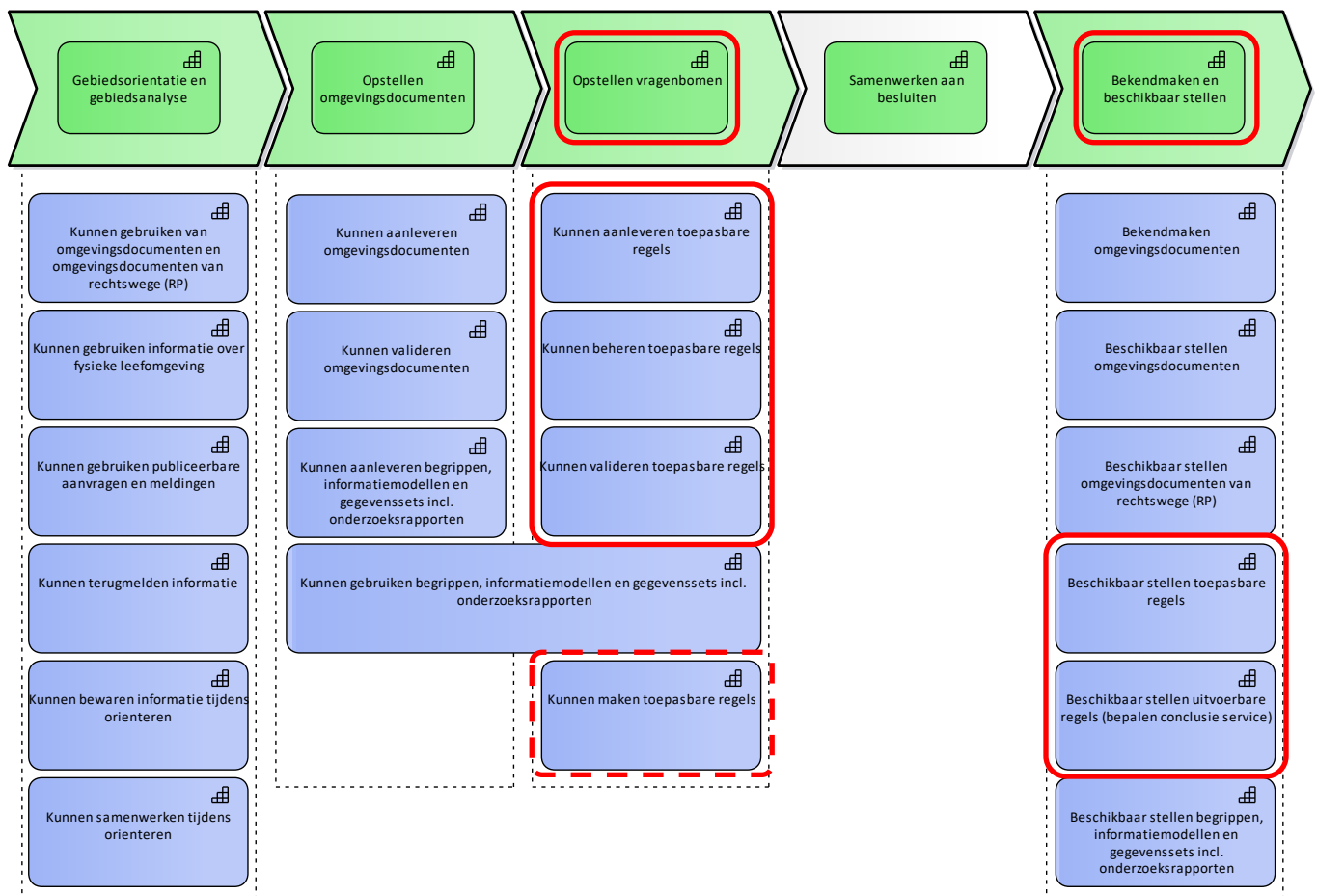
- Regelbeheer. Dit deel van Toepasbare Regels is onderdeel van de waardeketen "Plan tot publicatie";

- Regels toepassen, ofwel een subset van de juridische teksten in besluiten doelgericht, begrijpelijk en op maat beschikbaar stellen en uitvoeren, gericht op de bulk van de aanvragen en meldingen. Dit deel van Toepasbare Regels is onderdeel van de waardeketen "Idee tot afhandeling".

De diensten die door Toepasbare Regels beschikbaar worden gesteld zijn onderdeel van het Open Stelsel en beschikbaar als API's. Deze en andere API's kunnen in de waardeketen "API tot dienst" worden afgenomen door bevoegde gezagen voor het koppelen van de eigen systemen en door derden voor het leveren diensten.

### 3.1 **Overzicht capabilities**

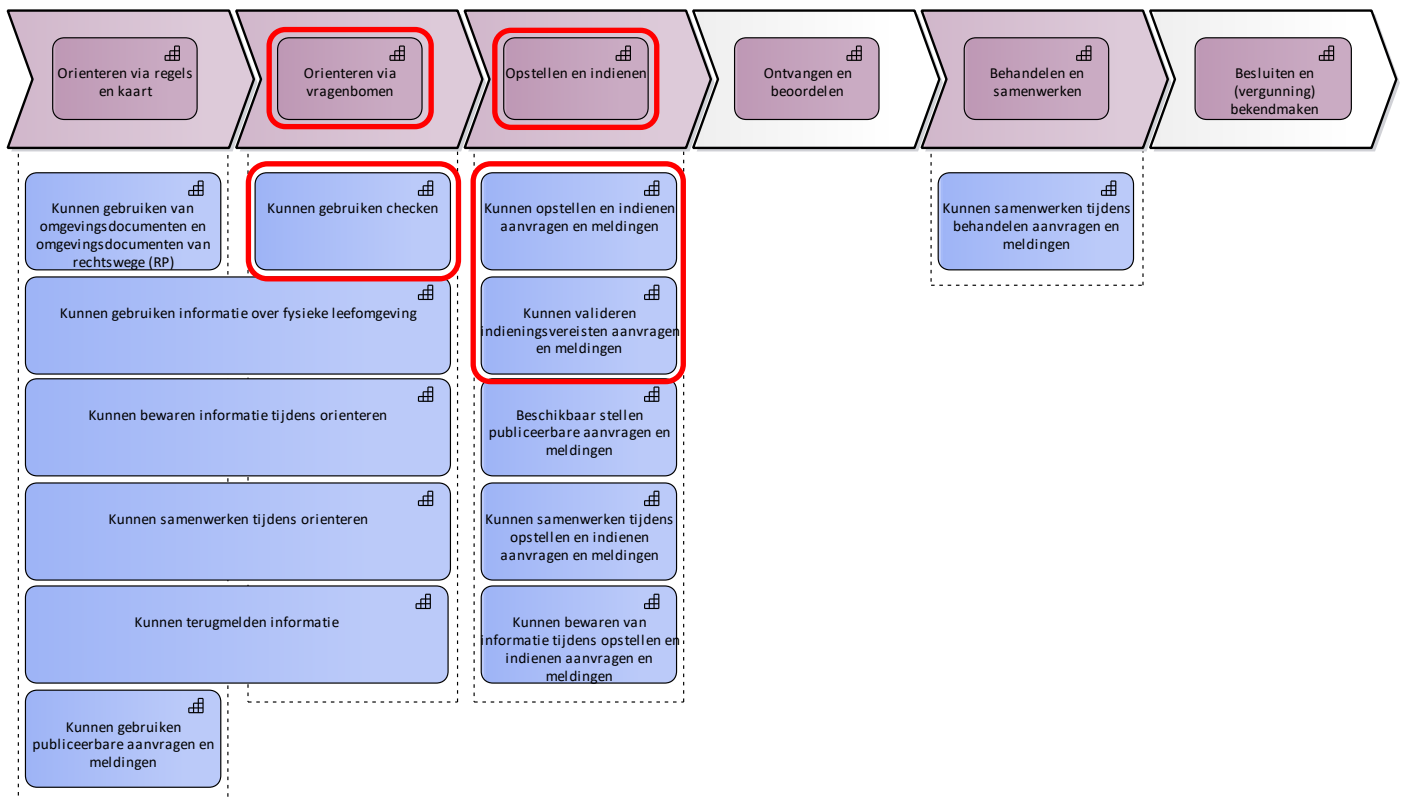
In deze paragraaf wordt de positionering en de context van Toepasbare Regels t.o.v. van het gehele stelsel weergegeven. Het stelsel wordt hier beschouwd vanuit de relevante waardeketens en de bijbehorende specifieke capabilities. In de keten "Plan tot publicatie" levert Toepasbare Regels een bijdrage aan het kunnen opstellen van vragenbomen en het beschikbaar stellen van toepasbare- en het uitvoeren van toepasbare regels. In Figuur 2 is met de rode omlijning weergegeven welke onderliggende specifieke capabilities in deze keten worden ondersteund. Het maken van toepasbare regels wordt slechts beperkt ondersteund, namelijk door het beschikbaar stellen van de Standaard voor Toepasbare Regels (STTR).



Figuur 2 - Ondersteuning capabilities in de keten "Plan tot publicatie"

Het opstellen van vragenbomen is feitelijk het maken van toepasbare regels door het vertalen van wet- en regelgeving in bedrijfsregels, uitvoeringsregels en interactieregels (samen toepasbare regels). Dit is primair de verantwoordelijkheid van alle bevoegde gezagen samen. De ondersteuning van de centrale voorziening beperkt zich tot het beschikbaar stellen van de voorgeschreven STandaard voor Toepasbare Regels (STTR), het kunnen verifiëren, kunnen aanleveren en kunnen beheren van toepasbare regels. Hieronder valt ook het koppelen van activiteiten aan werkzaamheden en het beheren van behandeldiensten en de bijbehorende behandelrelaties. Omdat vragenbomen altijd een grondslag hebben in de juridische regels, worden de toepasbare regels die horen bij een specifieke juridische grondslag in samenhang met andere toepasbare regels beschikbaar gesteld.

Ondersteuning door de centrale voorziening richt zich hier primair op beschikbaar stellen van toepasbare regels (bronbestanden) en het uitvoeren van toepasbare regels in de vorm van diensten. Zo'n dienst levert bijvoorbeeld een conclusie op basis van een interactief vraag/antwoord spel. Derden, zijnde externe partijen kunnen hiermee alle aangeleverde toepasbare regels gebruiken om zelf slimme interactieve toepassingen mee te ontwikkelen. In de keten "Idee tot afhandeling" levert Toepasbare Regels concreet een bijdrage aan het oriënteren via vragenbomen en het opstellen en indienen van aanvragen en/of meldingen. In Figuur 3 is met de rode omlijning weergegeven welke onderliggende specifieke capabilities in deze keten worden ondersteund.



Figuur 3 - Ondersteuning capabilities in de keten "Idee tot afhandeling"

In deze keten gaat het in eerste instantie om het uitvoeren van toepasbare regels, bijvoorbeeld voor het bepalen van een conclusie. Bij het kunnen gebruiken van oriënteren en het kunnen opstellen en indienen van aanvragen en/of meldingen wordt ook ondersteuning geleverd voor:

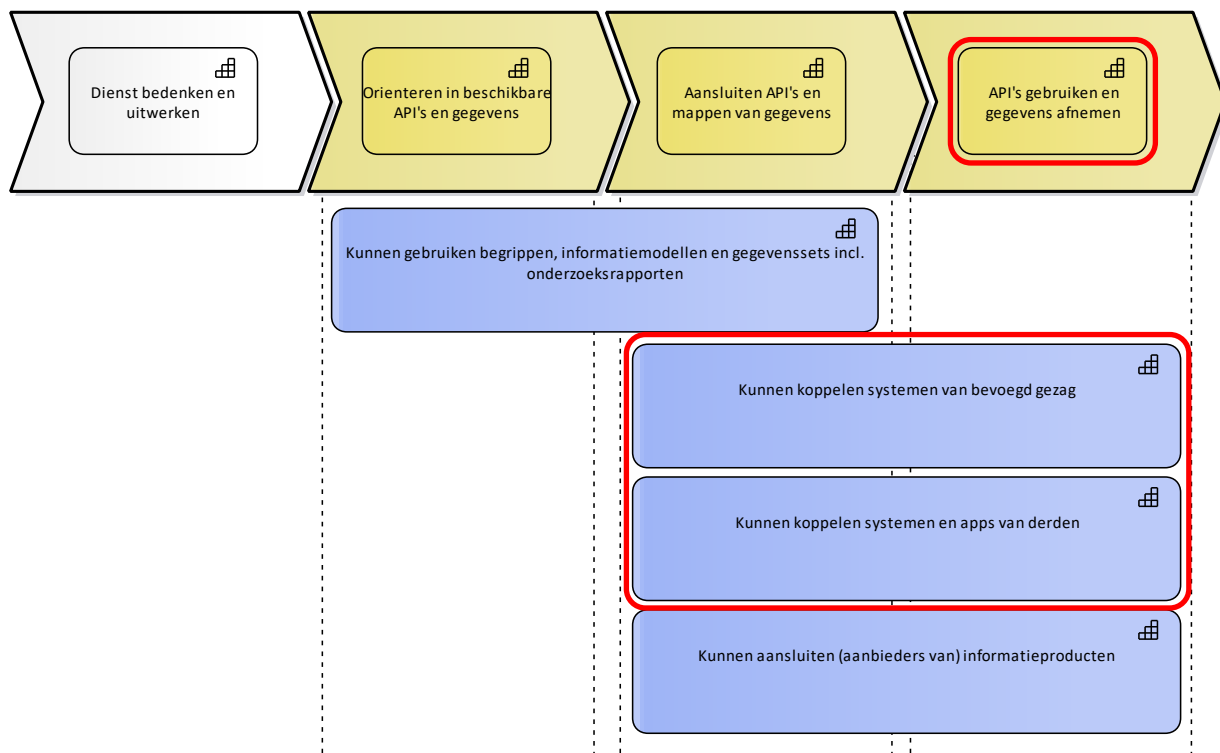
- Bepalen van werkzaamheden;
- Vragen waarop de overheid zelf het antwoord weet. Bij de regeluitvoering kunnen in dat geval de vragen vooraf worden ingevuld. Het antwoord wordt dan opgehaald uit een aangewezen (basis)registratie, een antwoord wordt afgeleid uit een locatie of uit een gekozen werkzaamheid;
- Het kunnen weergeven van toelichtingen bij vragen.

Bij het kunnen gebruiken van opstellen en indienen van aanvragen en/of meldingen wordt aanvullend ondersteuning geleverd voor:

- Bepalen van activiteiten op de gekozen locatie.
- Bepalen van het bevoegde gezag, bepalen van het verzoek en de behandeldienst voor iedere activiteit op de gekozen locatie.

In de keten "API tot dienst" levert Toepasbare Regels een bijdrage door diensten beschikbaar te stellen via Digikoppeling of binnen het Open Stelsel als API's.

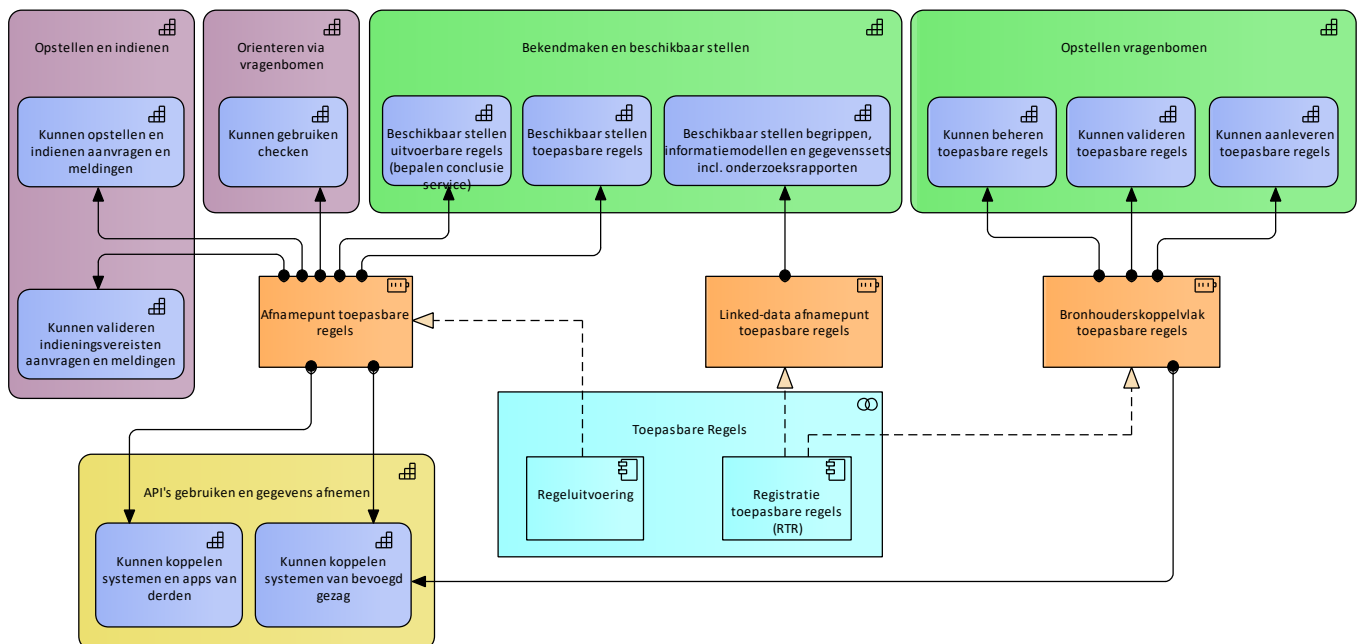
In Figuur 4 is met de rode omlijning weergegeven welke onderliggende specifieke capabilities in deze keten worden ondersteund.



Figuur 4 - Ondersteuning in de keten "API tot dienst"

## 3.2 Resources

Deze paragraaf beschrijft de relevante resources voor deze GAS. Resources zijn mensen of systemen die worden toegewezen aan één of meer capabilities. Het gaat hierbij primair om resources die beschikbaar worden gesteld vanuit de landelijke voorziening(en). In dit geval worden ze gerealiseerd door het componentcluster Toepasbare Regels binnen DSO-LV. Deze zogenaamde toewijzing vanuit de voorziening is gevisualiseerd in Figuur 5.



Figuur 5 - Resources toegewezen aan capabilities

Toepasbare Regels realiseert twee resources die samen zijn toegewezen aan verschillende capabilities om een bijdrage te leveren in drie waardeketens. Zie voor een totaaloverzicht van de capabilities in deze ketens ook Figuur 2, Figuur 3 en Figuur 4 in Paragraaf 3.1.

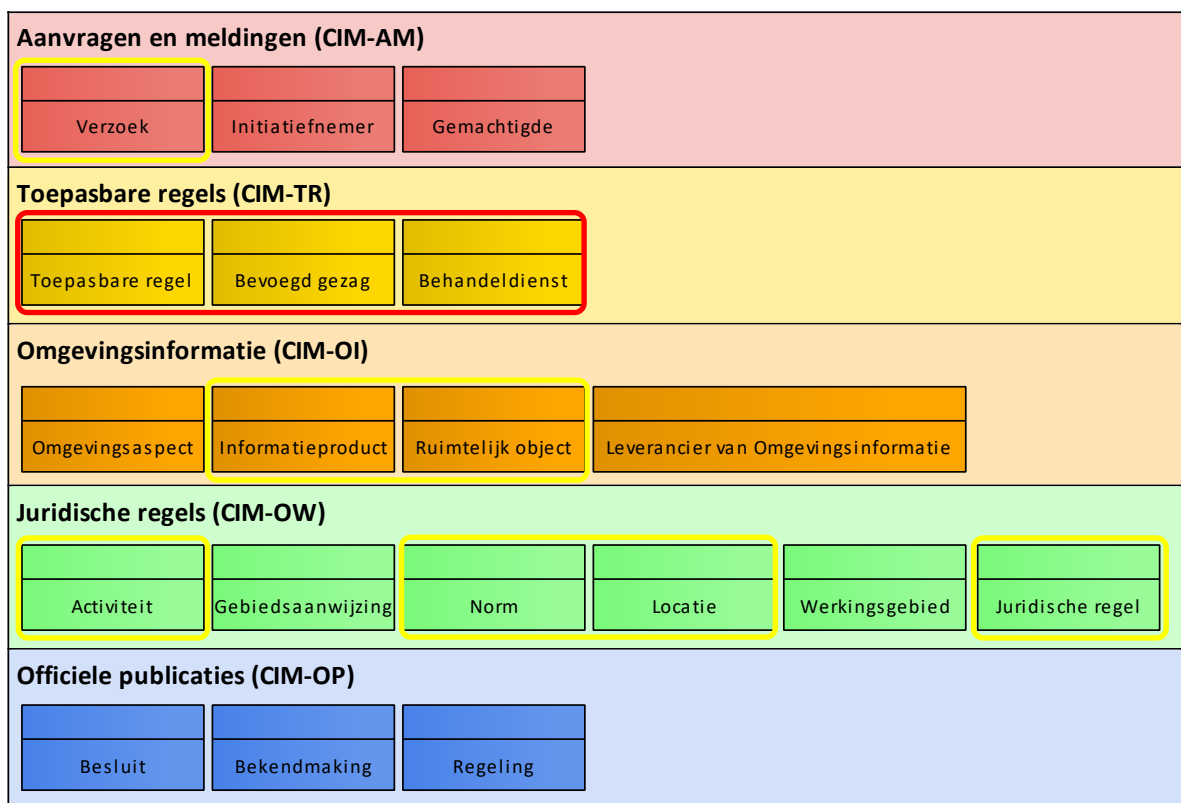
De hierboven toegekende resources worden in de tabel hieronder toegelicht.

#	Resource	Toelichting
1	Bronhouderkoppelvlak toepasbare regels	Het bronhouderskoppelvlak bestaat uit een formeel koppelvlak op basis Digikoppeling. Dit stelt bronhouders in staat om hun lokale regelbeheercomponent te koppelen met de landelijke Registratie Toepasbare Regels (RTR). Bronhouders kunnen hiermee: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Toepasbare regels verifiëren</li> <li>• Toepasbare regels aanleveren</li> <li>• Toepasbare regels beheren</li> </ul> Daarnaast worden API's beschikbaar gesteld voor het beheren van behandeldiensten en werkzaamheden. Dit laatste heeft alleen betrekking op centraal beheer.
2	Afnamepunt toepasbare regels	Het afnamepunt bestaat uit API's die alle relevante diensten voor het gebruik van toepasbare regels via het Knooppunt voor eenieder <sup>1</sup> beschikbaar stelt. Het Omgevingsloket maakt voor oriënteren via vragenbomen alsmede opstellen en indienen gebruik van dezelfde diensten.
3	Linked-data afnamepunt toepasbare regels	Het afnamepunt stelt metadata in de vorm van linked-data beschikbaar uit de context van de toepasbare regels, waaronder werkzaamheden.

<sup>1</sup> Bepaalde API's zijn alleen voor geautoriseerde gebruikers toegankelijk.

## 4 Informatie

In dit hoofdstuk wordt de Informatielaag beschreven van Toepasbare Regels, deze is bepalend voor de te kiezen oplossingen. In de OGAS is voor dit doel een globaal bedrijfsobjectenmodel (BOM) gepresenteerd. In Figuur 6 is hierin met de rode omlijning weergegeven welke bedrijfsobjecten zich primair binnen het domein van Toepasbare regels bevinden. Met de gele omlijning is aangegeven voor welke bedrijfsobjecten er sprake is van relaties/afhankelijkheden in aanliggende domeinen.



Figuur 6 – Bedrijfsobjectenmodel (BOM)

De onderdelen in dit hoofdstuk worden in algemene zin beschreven in de OGAS. Deze GAS maakt een uitsnede op de onderdelen die van toepassingen zijn voor Toepasbare Regels.

### 4.1 *(bedrijfs)Objectenmodel*

Deze paragraaf beschrijft de (bedrijfs)objecten die van toepassingen zijn voor deze GAS.

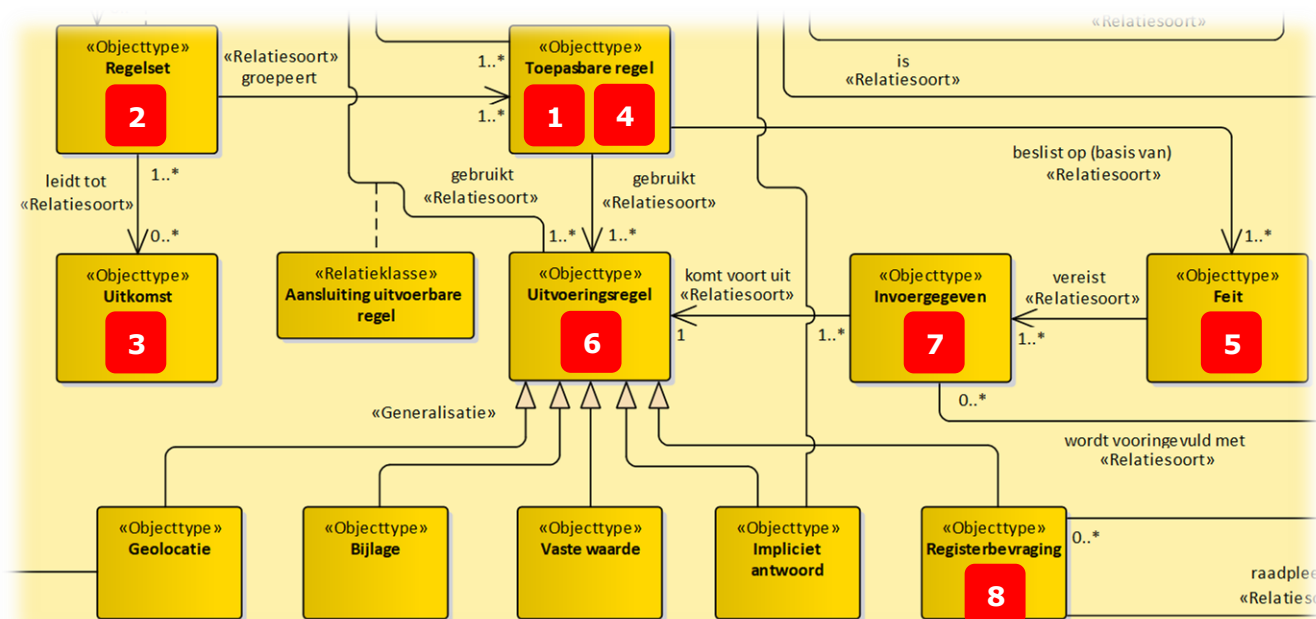
#	Bedrijfsobject	Toelichting
1	Toepasbare regel	Toepasbare regels zijn begrijpelijke regels die zijn opgesteld op grond van juridische regels:

#	Bedrijfsobject	Toelichting
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• De toepasbare regels worden opgesteld volgens een toepasbaar model. Zie paragraaf 4.1.1 voor een uitgebreide toelichting.</li> <li>• De toepasbare regels worden uitgevoerd volgens een uitvoerbaar model. Dit is een (interne) taal die de rule-engine begrijpt.</li> </ul>
2	Bevoegd gezag	Het bestuursorgaan dat bevoegd is om handelingen uit te voeren, waaronder het aanleveren van toepasbare regels, het zogenaamde afmonteren van vragenbomen en het beheren van behandeldienstconfiguraties.
3	Behandeldienst	Een organisatie aan wie behandeling van een Verzoek kan worden uitbesteed door het verantwoordelijk <i>Bevoegd Gezag</i> . Dit kan een omgevingsdienst zijn, maar ook een gemeente, een waterschap, de provincie, of het rijk. In een behandeldienstconfiguratie worden een activiteiten op een specifieke locatie gekoppeld aan een <i>Behandeldienst</i> .
4	Verzoek	Een vergunningsaanvraag of melding, zoals beschreven in artikel 16.1 van de Omgevingswet.
5	Ruimtelijke object	Informatie over de fysieke leefomgeving die beschikbaar is in basisregistraties en informatieproducten, kan worden gebruikt binnen de toepasbare regels om een locatie te bepalen of om vragen vooraf in te vullen.
6	Informatieproduct	Om gegevens te kunnen afnemen is het noodzakelijk om op een gestandaardiseerde manier bevestigingen te kunnen doen. De zogenaamde uitvoeringregels zijn namelijk afhankelijk van de beschikbaarheid van informatieproducten die het API-profiel voor invullen ondersteunen.
7	Activiteit	Binnen de Omgevingswet is een <i>Activiteit</i> ieder menselijk handelen of nalaten met mogelijke gevolgen voor de fysieke leefomgeving. Activiteiten die machineleesbaar zijn gemaakt, worden in een zogenaamde functionele structuur met elkaar verbonden. Deze functionele structuur is de juridische kapstok waaraan alle toepasbare regels worden opgehangen.
8	Norm	Binnen de Omgevingswet worden omgevingswaarden of omgevingsnormen vastgelegd via normwaarden. Een norm die geldt voor een aangewezen gebied en machineleesbaar is gemaakt, kan worden gebruikt in toepasbare regels. Denk hierbij aan de maximale bouwhoogte in het centrum of de actuele geluidsnormen binnen en buiten het woongebied.
9	Locatie	De locatie beschrijft de ruimtelijke dimensie of ruimtelijke afbakening van een regel. Omdat de regel aangeeft dat bepaalde activiteiten wel of niet zijn toegestaan zijn op deze locatie en onder welke voorwaarden, is dit de drie-eenheid die de basis vormt voor het selecteren van relevante juridische en toepasbare regels.
10	Juridische Regel	De beschrijving van een regel met juridische werkingskracht. Het vormt tevens een verbinding tussen de toepasbare regels en de juridische grondslag, want een regel betreft binnen de Omgevingswet veelal activiteiten, en/of normen en/of gebiedsaanwijzingen.

### 4.1.1 Toepasbaar model

In Figuur 7 is conceptueel weergegeven wat de context is van een toepasbaar model. Hierin is te zien dat *Toepasbare regels* (1) zijn gegroepeerd in zogenaamde *Regelsets* (2). Afhankelijk van het beoogde resultaatsoort is zo'n set aan een bepaalde *Uitkomst* (3) gekoppeld, zoals:

- Een conclusie voor de check,
- Indieningsvereisten voor de aanvraag van een vergunning of het doen van een melding,
- Maatregelen bijvoorbeeld bij milieubelastende activiteiten.



Figuur 7 - Context toepasbaar model in CIM-TR

Een regelset wordt volgens een toepasbaar model opgesteld. Hierin zitten o.a. *Bedrijfsregels* (4) waarin op basis van *Feiten* (5) beslissingen worden genomen, maar ook *Uitvoeringsregels* (6) die weer nodig zijn voor het verzamelen van *Invoergegevens* (7). Dit kan bijvoorbeeld door het stellen van een vraag in het loket of door een *Registerbevraging*<sup>2</sup> (8). Een toepasbaar model kent vier typen regels, ook wel aangeduid als lagen:

#### 1. Bedrijfsregels

De bedrijfsregels bevatten de conclusies die worden gemaakt op basis van de wet- en regelgeving. Deze bedrijfsregels zijn opeenvolgende vragen in een vragenboom die leiden tot een indicatie of conclusie. Dit kunnen regels zijn omtrent een toestemming ("mag ik hier een steiger bouwen?"), een set aan voorschriften waaraan je moet voldoen of een set aan maatregelen die je moet nemen als je een bepaalde activiteit uit gaat voeren.

<sup>2</sup> Met een registerbevraging wordt een uitvoeringsregel bedoeld waarmee een gestandaardiseerde bevraging van een op DSO-LV aangesloten Leverancier van Omgevingsinformatie (LVO). Hierbij wordt gebruikt gemaakt van het Aansluitpunt voor informatieproducten waarop specifieke aansluitvoorwaarden en het API-profiel "voorinvullen" van toepassing zijn.



## 2. Conversieregels

De conversieregels geven een vertaling van de uitvoeringsregels die verschillende verschijningsvormen kunnen hebben (zoals bijvoorbeeld waardenlijsten, getallen en ja/nee vragen) naar de bedrijfsregels (die booleaanse logica gebruiken).

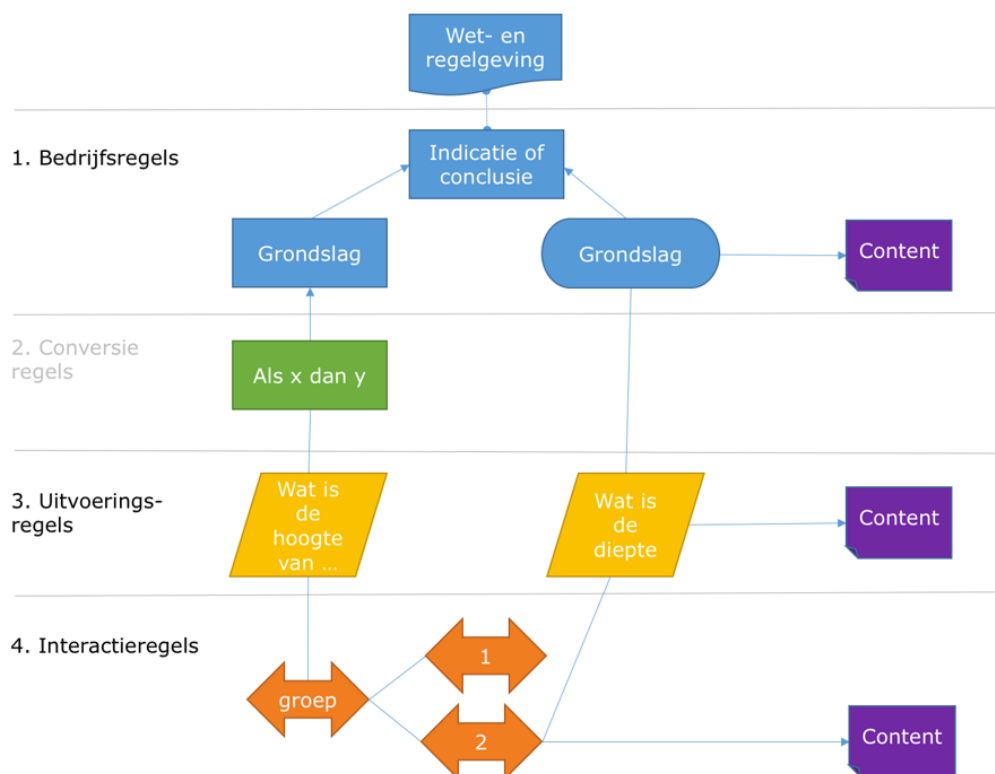
## 3. Uitvoeringsregels

De uitvoeringsregels bepalen hoe de grondslagen worden uitgevraagd. Dit kan op verschillende manier gebeuren zoals een vraag aan een gebruiker of het bevragen van een (basis)registratie. Bij de uitvoeringsregels wordt ook de volgorde van de uitvoeringsregels vastgelegd. Een voorbeeld van het gebruik van een uitvoeringsregel is het beantwoorden van de vraag of een gebouw een monument is. Als de locatie bekend is kunnen de gegevens worden opgehaald uit de registratie monumenten. Indien de registratie niet beschikbaar is wordt er de vraag alsnog gesteld aan de gebruiker.

## 4. Interactieregels

Om aan de gebruiker een logische set met vragen aan te bieden zal er ook sturing moeten zijn op de volgorde en groepering van de vragen aan de gebruiker. Dit gebeurt in de gedragsregels laag. Daarnaast bevatten de gedragsregels de vereiste formaten (bijvoorbeeld datumformaat) en eenvoudige controles. Het gaat hierbij om de volgorde waarin de regelsets worden uitgevraagd (functionele orkestratie). Met de gedragsregels wordt de userinterface aangestuurd.

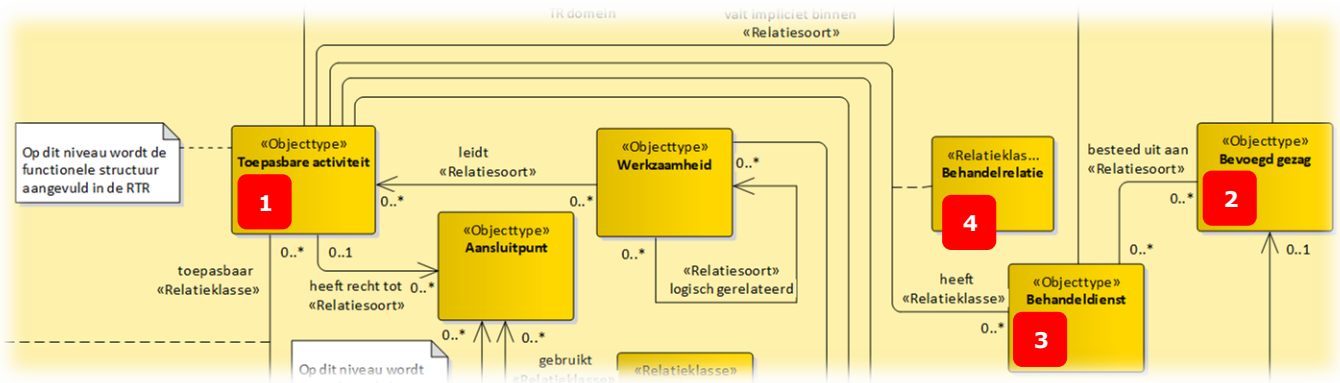
Op laag 1, 3 en 4 kan content gekoppeld worden. Dit kan bijvoorbeeld gaan over de vraag en helpteksten bij de uitvoeringsregels, of een toelichtende tekst bij een conclusie (bedrijfsregel). In Figuur 8 is schematisch weergegeven hoe de verschillende regels in lagen zijn gepositioneerd en hoe ze met elkaar samenhangen.



Figuur 8 - Lagen in toepasbaar model

### 4.1.2 Behandeldienstconfiguratie

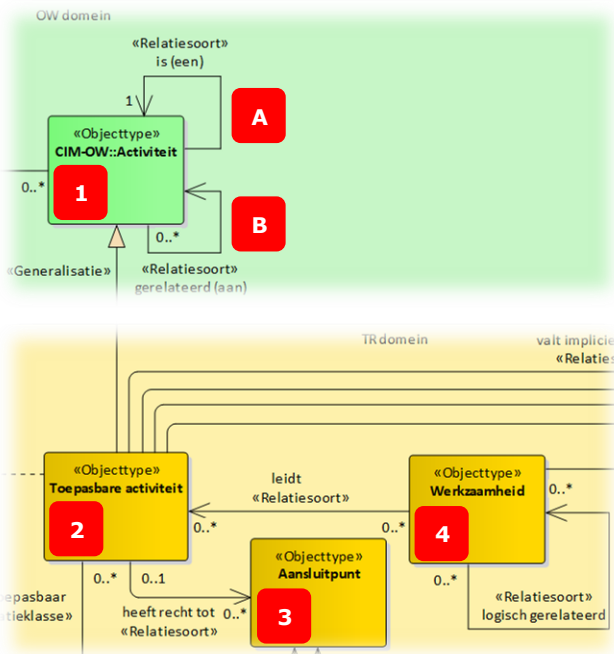
In Figuur 9 is conceptueel weergegeven hoe een behandeldienstconfiguratie werkt. Iedere zogenaamde *Toepasbare activiteit* (1) heeft een *Bevoegd Gezag* (2), maar indien een *Behandeldienst* (3) is gekoppeld (besteed uit aan), kan per activiteit een *Behandelrelatie* (4) worden vastgelegd. Hiermee kan bijvoorbeeld per activiteit een gebied worden aangewezen waarvoor de betreffende uitbesteding geldt.



Figuur 9 - Behandeldienstconfiguratie in CIM-TR

### 4.1.3 Functionele structuur

In Figuur 13 is conceptueel weergegeven hoe via relaties tussen activiteiten in de juridische regels de functionele structuur wordt gevormd. Zie voorbeeld in Figuur 10.



Iedere *Activiteit* (1) heeft in CIM-OW [7] een bovenliggende activiteit die wordt gekenmerkt door een zogenaamde "is (een)" relatie (A). Optioneel kan er ook sprake zijn één of meer "juridisch gerelateerde" (B) activiteiten. Deze semantische relaties tussen activiteiten zijn niet normatief.

De *Toepasbare activiteit* (2) in CIM-TR is niet meer dan een specialisatie van de Activiteit in CIM-OW. Alle eigenschappen die horen bij de ophanging van toepasbare regels, zoals het recht tot aansluitpunten (3) en de relatie met werkzaamheden (4) voor de toeleiding in "klare taal" worden hierin vastgelegd.

Figuur 10 – Functionele structuur in CIM-OW/CIM-TR

Met "is (een)" wordt een bepaalde activiteit rechtstreeks verbonden met een andere activiteit van hetzelfde type (van specifiek naar generiek). Zie het voorbeeld in Figuur 11 ter verduidelijking.



Figuur 11 - Voorbeeldfragment functionele structuur

Met een activiteit van hetzelfde type wordt bedoeld dat andere regels (generieker) contextueel wel of niet relevant kunnen zijn. Waarbij met contextueel relevant wordt bedoeld dat als in de regel staat dat een (generieke) activiteit van dit type onder bepaalde condities een vergunningplicht geldt, dat deze condities dan worden vergeleken met de specifieke situatie van de (specifieke) activiteit die de initiatiefnemer voornemens is om te ontplooiën. Als deze hieronder vallen, dan geldt voor de voorgenomen (specifieke) activiteit een vergunningplicht. In andere gevallen niet, althans niet vanuit deze regels, mogelijk wel vanuit andere regels.

- Een activiteit heeft altijd een bovenliggende activiteit. Dit kan eventueel impliciet zijn, maar noodzakelijk om ervoor te zorgen dat alle activiteiten minimaal van het type "Activiteit met gevolgen voor de fysieke leefomgeving" zijn;
- Een specifieke activiteit wijst altijd naar exact één generiekere activiteit van hetzelfde type.

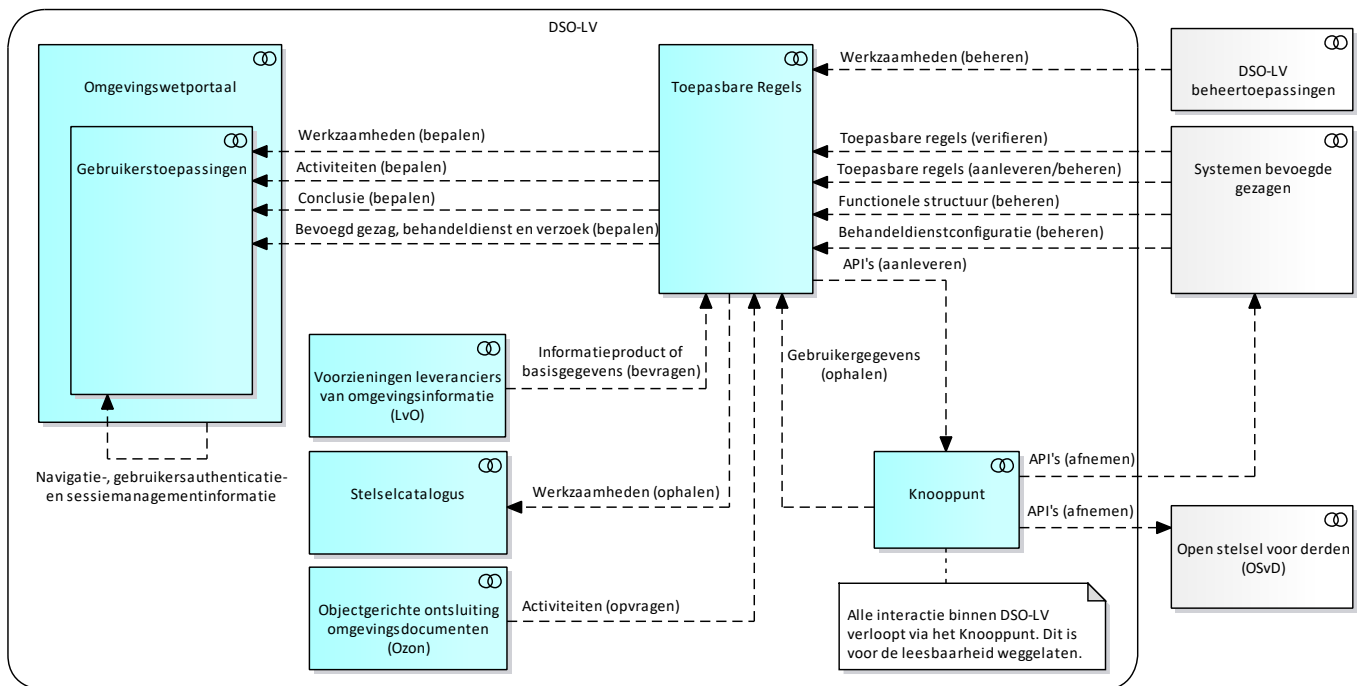
Met "gerelateerd (aan)" wordt een bepaalde activiteit rechtstreeks verbonden met één of meer andere activiteiten die contextueel gerelateerd zijn. Met contextueel gerelateerd wordt bedoeld dat de regels die gelden voor de gerelateerde activiteit, binnen die gegeven context ook gelden voor deze activiteit. Bijvoorbeeld omdat de ene activiteit altijd samen met de andere activiteit(en) worden uitgevoerd.

Gerelateerde activiteiten kunnen van hetzelfde type zijn, bijvoorbeeld twee milieubelastende activiteiten, maar dat hoeft niet.

- Een gerelateerde activiteit is optioneel;
- Een activiteit kan één of meerdere gerelateerde activiteiten hebben van hetzelfde type of van een ander type.

## 4.2 Informatie-uitwisseling

Deze paragraaf beschrijft de informatie-uitwisseling die van toepassing is op deze GAS. Het betreft hierbij de semantiek en de standaarden, niet de achterliggende techniek. Deze zal in hoofdstuk 5 worden toegelicht. In Figuur 12 is weergegeven hoe de informatie van en naar het componentcluster Toepasbare Regels stroomt en welke onderdelen binnen en buiten de landelijke voorzieningen hierin een rol spelen.



Figuur 12 - Overzicht informatiewisseling

Hieronder worden de onderdelen waarmee informatie wordt uitgewisseld toegelicht. Daarnaast wordt de semantiek van betreffende informatie-uitwisseling beschreven en worden de relevante standaarden benoemd.

#	Informatiestroom	Van	Naar	Toelichting
1	Werkzaamheden (beheeren)	DSO-LV beheertoepassingen	Toepasbare Regels	Werkzaamheden worden met een beheertoepassing aangeleverd en beheerd.
2	Toepasbare regels (verifiëren)	Systemen bevoegde gezagen	Toepasbare Regels	Bevoegde gezagen gebruiken hun eigen systemen voor de voortbrenging, de aanlevering van toepasbare regels en voor configuratie-beheer.
3	Toepasbare regels (aanleveren/beheeren)			
4	Functionele structuur <sup>3</sup> (beheeren)			
5	Behandeldienst-configuratie (beheeren)			

<sup>3</sup> Dit betreft alleen het beheer van de toepasbare activiteit en alles wat daarmee verbonden is, de (juridische) activiteiten van de functionele structuur, die de hiervoor de basis bieden, worden via Ozon afgenomen (zie 10).

#	Informatiestroom	Van	Naar	Toelichting
6	API's (aanleveren)	Toepasbare Regels	Knooppunt	Voor de centrale ontsluiting van API's via Knooppunt wordt relevante metadata aangeleverd.
7	Gebruikergegevens (ophalen)	Knooppunt	Toepasbare Regels	Voor ingelogde gebruikers worden gebruikergegevens opgevraagd om vragen vooraf in te vullen.
8	Informatieproduct of basisgegevens (bevragen)	Voorzieningen LvO's	Toepasbare Regels	Waar mogelijk wordt omgevingsinformatie opgevraagd om vragen vooraf in te vullen.
9	Werkzaamheden (ophalen)	Toepasbare Regels	Stelselcatalogus	De Stelselcatalogus haalt metadata van werkzaamheden op om ze locatie-onafhankelijk te kunnen gebruiken.
10	Activiteiten (opvragen)	Ozon	Toepasbare Regels	Toepasbare regels gebruikt Ozon voor het ophalen van nieuwe of gewijzigde activiteiten, ofwel het synchroniseren van de functionele structuur.
11	API's (afnemen)	Knooppunt	Systemen bevoegde gezagen	Bevoegde gezagen nemen metadata van relevante API's af via het Knooppunt.
12	API's (afnemen)	Knooppunt	Open stelsel voor derden (OSvD)	Derden nemen metadata van relevante API's af via het Knooppunt.
13	Werkzaamheden (bepalen)	Toepasbare Regels	Gebruikers-toepassingen	Gebruikerstoepassingen bepalen op basis van een gekozen locatie wat de relevante werkzaamheden en/of activiteiten zijn en bepalen via interactieve vragenbomen een uitkomst (conclusie).
14	Activiteiten (bepalen)			
15	Conclusie (bepalen)			
16	Bevoegd gezag, behandeldienst en verzoek (bepalen)	Toepasbare Regels	Gebruikers-toepassingen	Gebruikerstoepassingen bepalen op basis van de gekozen locatie en activiteit welk verzoek naar welk bevoegd gezag of naar welke behandeldienst moet.
17	Navigatie-, gebruikers-authenticatie en sessiemanagement-informatie	Omgevingswet-portaal	Gebruikers-toepassingen	De Gebruikerstoepassingen nemen navigatie-, gebruikersauthenticatie- en sessiemanagementinformatie over van het Omgevingswetportaal.

### 4.3 **Standaarden**

In deze paragraaf worden de aanvullingen/uitzonderingen op standaarden (benoemd in de OGAS) beschreven die van toepassing zijn voor deze GAS.

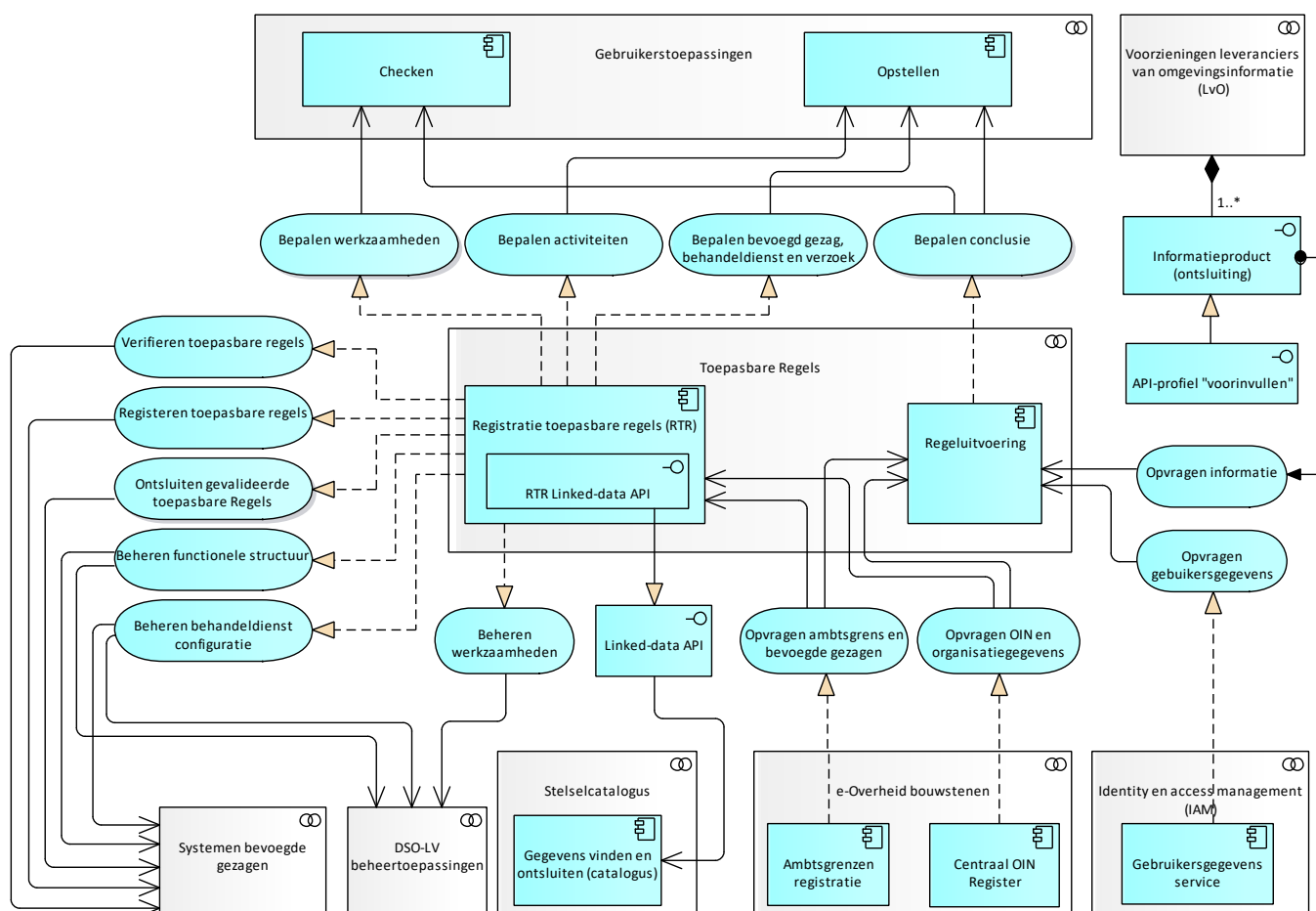
Naam	Omschrijving	Bron	Beherende organisatie	Versie	Informatie
Geen uitzonderingen.					

## 5 Applicatie

In dit hoofdstuk wordt de Applicatielaag beschreven van Toepasbare Regels, deze is bepalend voor de te kiezen oplossingen.

### 5.1 Applicatie componenten

Deze paragraaf beschrijft de applicatiecomponenten die van toepassingen zijn op deze GAS.



Figuur 13 - Overzicht applicatie-componenten

#	Applicatiecomponent	Toelichting
1	Registratie Toepasbare Regels (RTR)	In dit component worden de toegepaste regels gevalideerd, geregistreerd en gepubliceerd. Ook worden hierin de werkzaamheden en toepasbare activiteiten beheerd en gepubliceerd (inclusief de relatie tussen de twee). Daarnaast worden hierin de behandeldienst configuraties beheerd.
2	Regeluitvoering	Dit component omvat de rule-engine en is verantwoordelijk voor het uitvoeren van de uitvoerbaar gemaakte regels.

#	Applicatiecomponent	Toelichting
		Regels zijn altijd direct uitvoerbaar en het component is zodanig schaalbaar opgezet dat een groot aantal regelsets parallel kan worden uitgevoerd.
3	Checken	Gebruikerstoepassing voor het checken van verplichtingen op basis van vragenbomen.
4	Opstellen	Gebruikerstoepassing voor het opstellen van aanvragen en meldingen op basis van vragenbomen.
5	Voorzieningen Leveranciers van Omgevingsinformatie (LvO's)	Cluster van decentrale componenten waarvan informatie wordt opgehaald voor het voorinvullen van vragen.
6	Systemen bevoegde gezagen	Cluster van decentrale componenten die toepasbare regels aanleveren en gebruik maken van verschillende beheerfuncties.
7	Centrale beheertoepassingen	Beheertoepassingen van de landelijke voorziening, waaronder beheer van werkzaamheden.
8	Ambtsgrenzen registratie	Component dat ambtsgrenzen op basis van OIN's en gebiedscodes registreert
9	Centraal OIN register (COR)	Component dat organisatiegegevens op basis van OIN's registreert.
10	Gebruikersgegevens service (GGS)	Component voor het opvragen van gebruikersgegevens uit basisregistraties.
11	Gegevens vinden en ontsluiten	Onderdeel van de Stelselcatalogus dat verantwoordelijk is voor het vinden en ontsluiten van metadata in alle aangesloten catalogi.
12	Linked-data API	Voorgeschreven linked-data interface die externe bronhouders beschikbaar stellen aan de Stelselcatalogus. Via een REST API is hiermee metadata op te halen. Daarbij dient het volgende formaat minimaal aangeboden te worden: JSON-LD.

## 5.2 **Koppelvlakken**

#	Service gebruiken	Toelichting
1	Opvragen van informatie	Opvragen van omgevingsinformatie bij het voorinvullen van specifieke vragen.
2	Opvragen gebruikersgegevens	Opvragen van gebruikersgegevens bij het voorinvullen van de algemene set vragen.
3	Opvragen ambtsgrens en bevoegde gezagen	Opvragen van OIN's op basis van ambtsgrenzen en vice versa.
4	Opvragen OIN en organisatiegegevens	Opvragen van organisatiegegevens op basis van OIN's en vice versa.

#	Service realiseren	Toegang	Toelichting
1	Bepalen werkzaamheden	Open	Zoeken en vinden van werkzaamheden.
2	Bepalen activiteiten	Open	Zoeken en vinden van activiteiten op een specifieke locatie.
3	Bepalen bevoegd gezag, behandeldienst en verzoeken	Open	Bepalen van het bevoegd gezag, behandeldienst en verzoeken per activiteit op een specifieke locatie.



#	Service realiseren	Toegang	Toelichting
4	Bepalen conclusie <ul style="list-style-type: none"> <li>• Checken</li> <li>• Opstellen/indienen</li> </ul>	Open Gesloten	Bepalen van een conclusie door interactief vraag/antwoord spel.
5	Verifiëren toepasbare regels <ul style="list-style-type: none"> <li>• Via afnamepunt</li> <li>• Via bronhouderskoppelvlak</li> </ul>	Open Gesloten	Verifiëren of een aangeleverd STTR-bestand voldoet aan de gestelde eisen.
6	Registreren toepasbare regels	Gesloten	Registreren van een aangeleverd STTR-bestand. Dit betreft ook wijzigen (vervangen).
7	Ontsluiten gevalideerde toepasbare regels	Open	Opvragen van geregistreerde STTR-bestanden
8	Beheren functionele structuur	Gesloten	Beheren van toepasbare activiteiten en regelbeheerobjecten.
9	Beheren behandeldienst configuratie	Gesloten	Beheren van behandeldiensten en behandeldienst configuraties, ofwel toewijzing van behandeldiensten voor activiteiten op een aangewezen locatie.
10	Beheren werkzaamheden	Gesloten	Beheren van de centrale lijst van werkzaamheden. Dit zijn stamgegevens die o.a. worden gebruikt om een koppeling naar te leggen vanuit toepasbare activiteiten.
11	RTR Linked-data API	Open	Implementatie van de voorgeschreven linked-data interface waarmee de RTR opgenomen kan worden in het stelsel van catalogi.

### 5.3 **Herbruikbare bouwblokken**

In deze paragraaf worden de aanvullingen/uitzonderingen op herbruikbare bouwblokken (benoemd in de OGAS) beschreven die van toepassing zijn voor deze GAS.

Zie OGAS. Geen uitzonderingen.
--------------------------------

## 6 Netwerk

In dit hoofdstuk wordt de Netwerklaag beschreven van Toepasbare Regels, deze is bepalend voor de te kiezen oplossingen.

Op het niveau van de GAS wordt in principe geen uitspraak gedaan over de onderliggende Netwerklaag. Wel worden eisen vanuit het DSO gesteld aan de onderliggende Netwerklaag. De Netwerklaag wordt concreet uitgewerkt in de Overall Project Start Architectuur (OPSA) en de individuele PSA's.

### 6.1 Eisen aan Netwerklaag

In deze paragraaf worden de aanvullingen/uitzonderingen op Netwerklaag beschreven die van toepassing zijn voor deze GAS.

Zie OGAS. Geen uitzonderingen.
--------------------------------

### 6.2 Aansluiting andere omgevingen

In deze paragraaf worden de bouwblokken uit andere omgevingen benoemd waarop een aansluiting noodzakelijk is.

Applicatiecomponenten	Rol	Via	Omgeving(en)
Checken verplichtingen	Afnemer	Knooppunt	• RWS
Opstellen aanvraag/melding	Afnemer	Knooppunt	• RWS
Leveranciers van Omgevingsinformatie (LVO's)	Aanbieder	Knooppunt	• RWS • Kadaster • RCE • RIVM • Informatiehuis Water
Systemen bevoegde gezagen	Bronhouder	Digikoppeling	• Gemeenten • Waterschappen • Provincies • Rijk
Systemen bevoegde gezagen	Afnemer	Knooppunt	• Gemeenten • Waterschappen • Provincies • Rijk
Centrale beheertoepassingen	Bronhouder	Knooppunt	• RWS • Kadaster
Ambtsgrenzen registratie	Aanbieder	Knooppunt	• Kadaster
Centraal OIN register (COR)	Aanbieder	Knooppunt	• Logius
Gebruikersgegevens service (GGS)	Aanbieder	Knooppunt	• RWS

## 7 Beheer

In dit hoofdstuk worden de aanvullingen/uitzonderingen op beheeraspecten (benoemd in de OGAS) beschreven die van toepassing zijn voor deze GAS. Specifiek aandachtspunt is de inrichting van centrale beheer. De volgende taken moeten centraal belegd worden:

- Beheren centrale gegevensverzamelingen. Gegevens omtrent werkzaamheden horen niet thuis bij een specifiek BG. Het is essentieel dat er een eenduidige set werkzaamheden komt die interbestuurlijk kan worden toegepast. Dit kan alleen bewerkstelligd worden als het beheer van de gegevens centraal uitgevoerd wordt.
- Check op samenhang en kwaliteit van aangeleverde toepasbare regels. De kwaliteit en samenhang tussen regels kan niet in zijn geheel geautomatiseerd getest worden. Het bevoegd gezag is zelf verantwoordelijk voor het testen van eigen regels, echter er is een gemeenschappelijk belang om te borgen dat alle regels aan een samen nader te specificeren maatstaf voldoen. Dit kan het beste uitgevoerd worden door een onafhankelijke organisatie.
- De standaard voor toepasbare regels (STTR) [5] en het informatiemodel (IMTR) [6], die als onderdeel van het component Toepasbare Regels wordt ontwikkeld (DMN+), moeten ook in beheer genomen worden voor verdere ontwikkeling.

### 7.1 *Beheertoepassingen*

De volgende beheertoepassingen dienen, aanvullend op de bestaande beheertoepassingen, beschikbaar te zijn:

- Beheertoepassing registratie toepasbare regels
  - Kunnen monitoren gebruik, beschikbaarheid en performance koppelvlakken
  - Kunnen ondersteunen bij uitval in bronhouderskoppelvlak
  - Kunnen inzien gegevenskwaliteit (dashboard)
- Beheertoepassing werkzaamheden
  - Kunnen aanleveren werkzaamheden
  - Kunnen beheren werkzaamheden (verwijderen, wijzigen en koppelen)

## 8 Beveiliging en Privacy

In dit hoofdstuk worden de aanvullingen/uitzonderingen op de beveiliging en privacy (benoemd in de OGAS) beschreven die van toepassing zijn voor deze GAS.

De relevante beveiliging en privacyaspecten worden beschreven als een pijler voor een betrouwbare serviceverlening. Betrouwbaarheid is in de context van beveiliging en privacy het inbouwen van die mechanismen die bescherming van informatie tot doel hebben.

### 8.1 BIV-classificaties

In de volgende tabel wordt voor resources en de betrokken capabilities de classificatie geduid op basis van de classificering zoals beschreven in de OGAS.

#### 8.1.1 Beschikbaarheid

De beschikbaarheid van Toepasbare Regels moet worden geclassificeerd als hoog. Als de beschikbaarheid het laat afweten zal dit snel tot vragen/klachten bij het management. Een deel van de diensten zijn bepalend voor de werking van het loket. Het niet beschikbaar zijn van deze diensten zal zeker leiden tot negatieve publiciteit en vragen in de Raad van Toezicht of door de Minister.

Bronhouderskoppelvlak		
Capabilities	Classificatie	Toelichting
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kunnen aanleveren toepasbare regels</li> <li>Kunnen valideren toepasbare regels</li> <li>Kunnen beheren toepasbare regels</li> <li>Kunnen koppelen systemen bevoegd gezag</li> </ul>	Midden	Het niet werken van deze dienst zal op zijn hoogst leiden tot klachten van gebruikers en vragen aan het management.

Linked-data afnamepunt toepasbare regels		
Capabilities	Classificatie	Toelichting
<ul style="list-style-type: none"> <li>Beschikbaar stellen begrippen, informatiemodellen en gegevenssets incl. onderzoeksrapporten</li> </ul>	Midden	Het niet werken van deze dienst zal op zijn hoogst leiden tot klachten van gebruikers en vragen aan het management.

Bronhouderskoppelvlak		
Capabilities	Classificatie	Toelichting
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kunnen aanleveren toepasbare regels</li> <li>Kunnen valideren toepasbare regels</li> <li>Kunnen beheren toepasbare regels</li> <li>Kunnen koppelen systemen bevoegd gezag</li> </ul>	Midden	Het niet werken van deze dienst zal op zijn hoogst leiden tot klachten van gebruikers en vragen aan het management.

### 8.1.2 *Integriteit*

De Integriteit van Toepasbare Regels moet worden geclassificeerd als hoog. Er worden disclaimers afgegeven ten aanzien van de conclusies echter als de integriteit het structureel laat afweten zal dit al snel tot negatieve publiciteit leiden.

<b>Bronhouderskoppelvlak</b>		
Capabilities	Classificatie	Toelichting
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kunnen aanleveren toepasbare regels</li> <li>• Kunnen valideren toepasbare regels</li> <li>• Kunnen beheren toepasbare regels</li> <li>• Kunnen koppelen systemen bevoegd gezag</li> </ul>	Midden	Het incorrect werken van deze dienst zal op zijn hoogst leiden tot klachten van gebruikers en vragen aan het management.

<b>Linked-data afnamepunt toepasbare regels</b>		
Capabilities	Classificatie	Toelichting
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beschikbaar stellen begrippen, informatiemodellen en gegevenssets incl. onderzoeksrapporten</li> </ul>	Midden	Het incorrect werken van deze dienst zal op zijn hoogst leiden tot klachten van gebruikers en vragen aan het management.

<b>Afnamepunt toepasbare regels</b>		
Capabilities	Classificatie	Toelichting
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kunnen opstellen aanvragen en indienen aanvragen en meldingen</li> <li>• Kunnen gebruiken checken</li> </ul>	Hoog	Als gebruikers niet meer uit kunnen gaan van de conclusies die geleverd worden haalt dat de werking van het digitale loket onderuit. Dit zal leiden tot negatieve publiciteit en vragen aan het management.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beschikbaar stellen toepasbare regels</li> <li>• Beschikbaar stellen uitvoeren toepasbare regels</li> <li>• Kunnen koppelen systemen en applicaties van derden</li> <li>• Kunnen koppelen systemen van bevoegd gezag</li> </ul>	Hoog	De toepasbare regels die ontsloten worden vormen veelal de basis voor de toepasbare regels van de afnemers. Niet integere gegevens zullen dan ook potentieel een olievlekwerking zien. Dit zal snel leiden tot negatieve publiciteit en vragen aan het management.

Het feit dat de voortbrenging van regels gedistribueerd is over de processen van 400+bevoegde gezagen is een complicerende factoren. Optimaliseren ten aanzien van de integriteit op procesniveau is onvoldoende. Dit vraagt om een gedegen centrale beheerorganisatie die testen uitvoert op samenhang en de werking van het totaal.

### 8.1.3 *Vertrouwelijkheid*

De gegevens die worden gebruikt in de regelbeheerprocessen kennen een lage vertrouwelijkheidsgraad. De gebruikte wet- en regelgeving is openbaar. De toegevoegde informatie tijdens de processen ten aanzien van de uitvoer zijn ten behoeve van publieke diensten. Er hoeven hiervoor geen speciale maatregelen te worden ingericht. Beveiliging is vanuit dit gezichtspunt voor een belangrijk deel gericht op het bewaken van de integriteit en minder op de vertrouwelijkheid.

Voor het voorinvullen van de algemene set vragen worden persoonsgegevens opgehaald uit basisregistraties. Hierop is doelbinding van toepassing. Alleen de centrale beheerorganisatie een koppelingen met de Gebruikersgegevens service (GGS) tot stand mag brengen. Voor de betrokken services zijn daarnaast aanvullende maatregelen noodzakelijk om de toegang tot antwoorden met bedrijfs- en/of persoonsgegevens af te schermen.

Voor het aanleveren van gegevens zoals de toepasbare regels moet een gecontroleerde toegang worden geregeld op basis van Digikoppeling. Dit mag alleen gedaan worden door het betrokken bevoegd gezag. Specifieker, er moet kunnen worden gecontroleerd dat de aangeleverde Toepasbare Regels voor het ambtsgebied van het bevoegd gezag zijn.

<b>Bronhouderskoppelvlak</b>		
Capabilites	Classificatie	Toelichting
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kunnen aanleveren toepasbare regels</li> <li>• Kunnen valideren toepasbare regels</li> <li>• Kunnen beheren toepasbare regels</li> <li>• Kunnen koppelen systemen bevoegd gezag</li> </ul>	Midden	<p>Voor het aanleveren van gegevens zoals de toepasbare regels moet toegang geregeld worden. Dit mag alleen gedaan worden door bevoegd gezag. Er moet daarom worden gecontroleerd dat de aangeleverde Toepasbare Regels voor het ambtsgebied van het bevoegd gezag zijn.</p> <p>Een algemenere vraag is of een bevoegd gezag wel bevoegd is bepaalde regels te stellen. Dit is iets breder dan de geografische afbakening via een ambtsgebied. In de Algemene Maatregelen van Bestuur (AMvB's) staat nadrukkelijk of er maatwerkregels mogelijk zijn op decentraal gebied. Soms staat dit "aan" en soms staat dit "uit" (bijvoorbeeld voor technische bouwregels).</p>

<b>Linked-data afnamepunt toepasbare regels</b>		
Capabilites	Classificatie	Toelichting
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beschikbaar stellen begrippen, informatiemodellen en gegevenssets incl. onderzoeksrapporten</li> </ul>	Zeer laag	De toepasbare regels, maar de werkzaamheden kunnen gezien worden als open data. Eenieder mag de data afnemen.

<b>Afnamepunt toepasbare regels</b>		
Capabilites	Classificatie	Toelichting
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kunnen opstellen aanvragen en indienen aanvragen en meldingen</li> </ul>	Hoog	Voor het voorinvullen van de algemene set vragen worden persoonsgegevens opgehaald uit basisregistraties. Toegang tot de antwoorden op deze vragen uit de algemene set, dienen binnen het openstelsel dienen volledig te zijn afgeschermd. Ofwel alleen beschikbaar zijn via een <u>gesloten</u> API.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kunnen gebruiken checken</li> </ul>	Zeer laag	De toepasbare regels kunnen gezien worden als open data. Eenieder mag de data afnemen.

Afnamepunt toepasbare regels		
<ul style="list-style-type: none"><li>• Beschikbaar stellen toepasbare regels</li><li>• Beschikbaar stellen uitvoeren toepasbare regels</li><li>• Kunnen koppelen systemen en applicaties van derden</li><li>• Kunnen koppelen systemen van bevoegd gezag</li></ul>	Zeer laag	De toepasbare regels kunnen gezien worden als open data. Eenieder mag de data afnemen.

## 9 Transitie

In dit hoofdstuk worden de aanvullingen/uitzonderingen op transitie (benoemd in de OGAS) beschreven die van toepassing zijn voor deze GAS.

Zie OGAS. Geen uitzonderingen.



## Bijlage A: Bronnen

In deze bijlage worden de voor dit document gebruikte bronnen beschreven.

Referentie	Document	Omschrijving
[1]	Bestuurlijk Overleg (2016). Visie: 1.0	Visie Digitaal Stelsel Omgevingswet
[2]	Bestuurlijk Overleg (2019). GPvE 2.3	Globaal Programma van Eisen DSO-LV
[3]	Bestuurlijk Overleg (2019). Doelarchitectuur: 3.11	Doelarchitectuur DSO-LV
[4]	ADSMO (2020). OGAS: 2.0	Overall Globale Architectuurschets
[5]	ADSMO (2019). Specificatie STTR: 1.01	Koppelvlak beschrijving aanleveren Toepasbare regels
[6]	ADSMO (2019). Specificatie IMTR: 1.01	Beschrijving Informatiemodel Toepasbare Regels
[7]	ADSMO (2019). CIM-OW: 0.98-kern	Conceptueel Informatie Model Omgevingswet (scope DSO)
[8]	ADSMO (2019). DSO - Notitie - Uitgangspunten functionele structuur: 1.2	Belangrijkste uitgangspunten functionele structuur verwerkt in deze GAS
[9]	ADSMO (2019). DSO - Notitie - Uitgangspunten en kaders voor het voorinvullen van vragen bij toepasbare regels: 1.0	Belangrijkste uitgangspunten en kaders voor het voorinvullen van vragen bij toepasbare regels verwerkt in deze GAS
[10]	ADSMO (2020). Stelselafspraken: 2.0	Kaderstellende notitie met stelselafspraken (bijlage OGAS)
[11]	ADSMO (2019). Uitgangspunten en kaders voor het voorinvullen van vragen bij toepasbare regels: 1.0 (definitief)	Notitie met uitgangspunten en kaders voor het voorinvullen van vragen bij toepasbare regels.