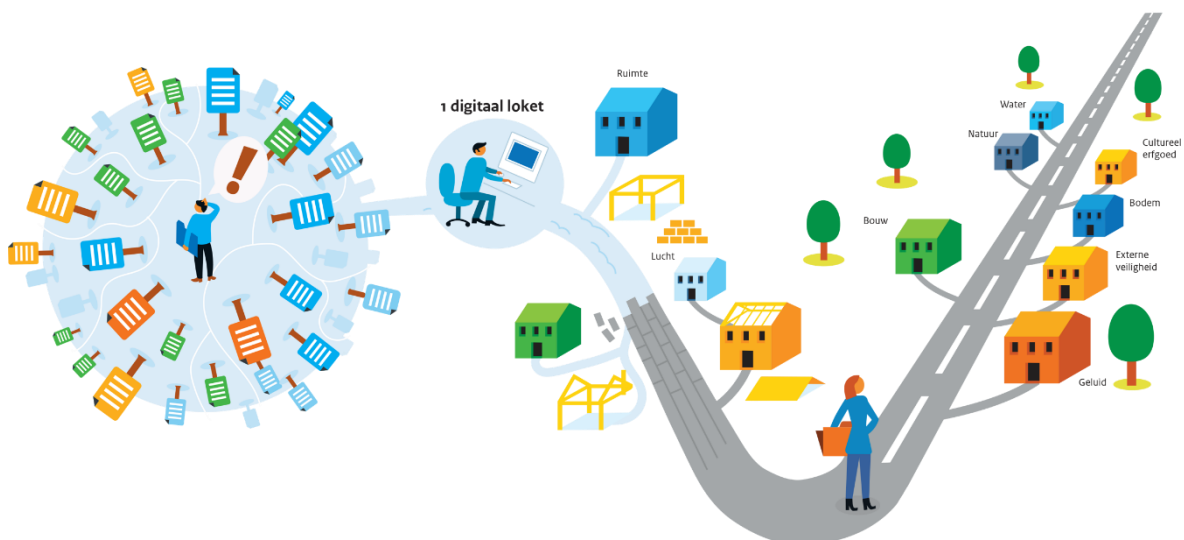


Deelprogramma Digitaal Stelsel Omgevingswet

Globale Architectuur Schets Landelijke Voorziening Bekendmaken en Beschikbaarstellen (LVBB)

Versie 2.0.1 Definitief 26 maart 2020



Colofon

Titel	: Globale Architectuur Schets Landelijke Voorziening Bekendmaken en Beschikbaarstellen (LVBB)
Versie	: 2.0.1 Definitief
Datum	: 26 maart 2020
Opdrachtgever	: Programma Implementatie Omgevingswet
Opdrachtnemer	: Deelprogramma DSO
Auteurs	: Tony Sloos <i>Domeinarchitect PDSO</i>
Contactpersoon	: Kadaster Tactisch Beheer Organisatie TBO-DSO-LV@kadaster.nl
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
1.46	Concept	05-12-2018	T. Man, A.J. Sloos	Bronversie
1.90	Concept	20-09-2019	A.J. Sloos	Nieuwe opzet GAS en actualisatie
1.91	Concept	25-10-2019	A.J. Sloos	Invulling principes en capabilities
1.92	Concept	02-11-2019	A.J. Sloos	Invulling BOM, informatie-uitwisseling en applicaties
1.93	Concept	13-11-2019	A.J. Sloos	Diverse aanvullingen t.b.v. 1 ^e review
1.94	Concept	19-11-2019	A.J. Sloos	Aanpassing van resource federatieve catalogus.
1.95	Concept	20-11-2019	A.J. Sloos	COR toegevoegd t.b.v. bronhouderskoppelvlak.
1.99	Concept	16-12-2019	A.J. Sloos	Review 2 ^e batch verwerkt.
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	1.95, 1.99, 2.0
Tjok-Win Man (projectarchitect)	1.93, 1.94, 1.95, 2.0
Lennert Luik, Paul Moeskops (PR30)	1.95

Inhoudsopgave

1	INLEIDING	5
	1.1 Doel en resultaat.....	5
	1.2 Samenhang andere documenten	6
	1.3 Leeswijzer	6
2	GRONDSLAGEN	7
	2.1 Grondslagen.....	7
	2.2 Principes	9
3	ORGANISATIE	11
	3.1 Overzicht capabilities	12
	3.2 Resources	16
4	INFORMATIE	17
	4.1 (bedrijfs)Objectenmodel.....	17
	4.2 Informatie-uitwisseling.....	22
	4.3 Standaarden	27
5	APPLICATIE	28
	5.1 Applicatie componenten	28
	5.2 Koppelvlakken	29
	5.3 Herbruikbare bouwblokken	31
6	NETWERK	32
	6.1 Eisen aan Netwerklaag	32
	6.2 Aansluiting andere omgevingen	32
7	BEHEER.....	33
8	BEVEILIGING EN PRIVACY	34
	8.1 BIV-classificaties	34
	8.2 Autorisatie	38
9	TRANSITIE.....	39

1 Inleiding

Dit document bevat de *Globale Architectuur Schets* (GAS) voor het componentcluster Landelijke Voorziening Bekendmaken en Beschikbaarstellen (LVBB).

De primaire verantwoordelijkheid die aan het componentcluster Landelijke Voorziening Bekendmaken en Beschikbaarstellen (LVBB) is toegekend is als volgt te definiëren:

- Ontvangen en valideren van officiële overheidspublicaties;
- Onderkennen van initiële besluiten en wijzigingen op voorgaande besluiten;
- Bepalen van de toestand die ontstaat na het besluit, dit is ingeval van een mutatie op een vorig besluit de nieuwe totaalstand;
- Beschikbaar maken van een toestand zowel als document alsook de machineleesbare en -interpreteerbare data;
- Doorleveren van de (totaal)toestanden aan DSO-LV;
- Publiceren als bekendmaking en kennisgeving van de in de vorige punten benoemde besluiten, wijzigingen en (totaal)toestanden.

In een dienstgerichte architectuur vertaalt dit zich in een uitwisselstandaard (STOP/TP), een generiek bronhouderskoppelvlak waarin de achterliggende verwerkingsdiensten voor het valideren, registeren/publiceren en terugleveren worden georkestreerd. De LVBB zorgt ervoor dat bronhouders gestandaardiseerd (Ow-) besluiten kunnen aanbieden (ter validatie en registratie/publicatie) en toestanden (t.b.v. synchronisatie) kunnen ophalen. Deze generieke diensten van het bronhouderskoppelvlak zijn van belang om het mutatiegericht aanleveren van juridische regels op basis van STOP/TP in software de van bevoegd gezagen te kunnen faciliteren.

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 Landelijke Voorziening Bekendmaken en Beschikbaarstellen (LVBB) 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.

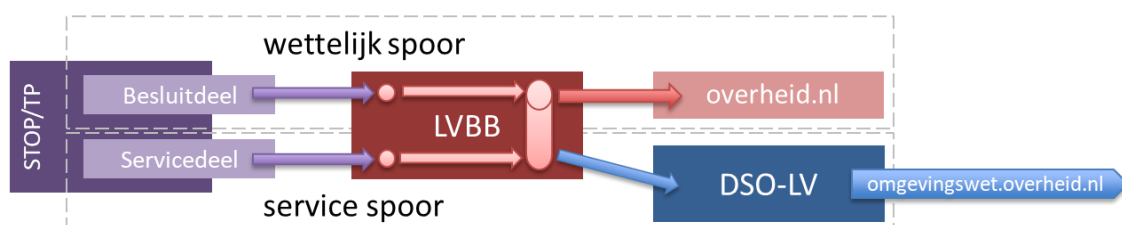
2 Grondslagen

In dit hoofdstuk wordt ingegaan op de kaders die van toepassing zijn op de positie en rol van Landelijke Voorziening Bekendmaken en Beschikbaarstellen (LVBB), 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:

- De LVBB heeft als wettelijke taak het leveren van functionaliteit ten behoeve van het bekendmaken en consolideren van alle besluiten. Hiermee wordt voldaan aan de verplichting tot bekendmaken en consolidatie zoals gesteld in de Awb en de Bekendmakingswet.
- Met de Omgevingswet wordt nadrukkelijk rekening gehouden met de doelstellingen van o.a. Digitaal 2017. Via een wijziging in de Awb wordt bij het officieel bekendmaken van besluiten en kennisgeven van ontwerpbesluiten het verplicht gesteld om eventuele (digitale) ter inzageleggingen in de publicatiebladen te plaatsen. Hierdoor is het niet langer noodzakelijk om gebruik te maken van de uitzonderingsmogelijkheden van de Awb waar de huidige omgevingsrecht gebruik van maakt om digitaal terinzagelegging via Ruimtelijkeplannen.nl te regelen. In plaats daarvan wordt aangesloten op de reguliere procedures van de Awb en de Bekendmakingswet. Nieuwe plannen en andere Ow-besluiten worden niet langer via Ruimtelijkeplannen.nl bekendgemaakt, maar via de Staatscourant en andere publicatiebladen.
- Buiten het bekendmaken en consolideren van alle besluiten (het juridische spoor conform de Awb), is er ook sprake van verwerking van serviceinformatie die nodig is om de regels op een goede manier machineleesbaar te maken. De LVBB ondersteunt daarom ook een proces (het servicespoor) om informatie zonder besluit direct toe te voegen aan de geldende regeling [8].



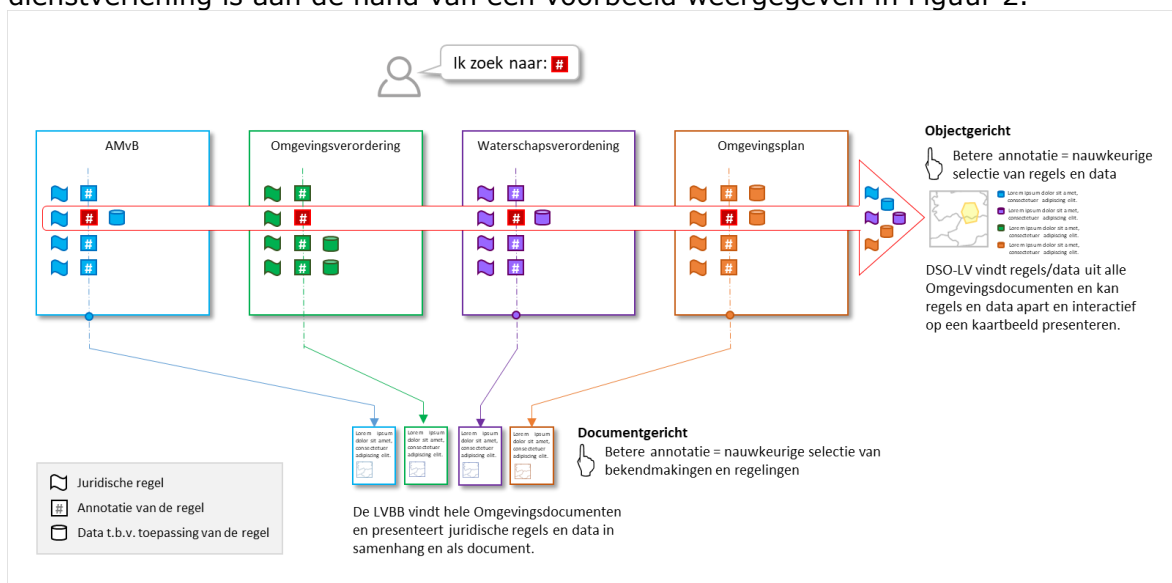
Figuur 1 – Positionering van de twee sporen

- De LVBB heeft ook als taak het zogenaamde doorsturen aan het DSO-LV van de regelingen die vanuit de Omgevingswet relevant zijn (Ow-besluiten en mogelijk andere juridische instrumenten¹). Deze taak valt samen met andere wettelijke taken rondom het digitaal stelsel en komen feitelijk direct voort uit de invoering van de Omgevingswet.
- De LVBB wordt in eerste instantie ontwikkeld in het kader van de Omgevingswet, maar de ambitie is deze voor alle wet- en regelgeving van Nederland in te zetten. Om dit mogelijk te maken wordt door KOOP, Kadaster en Geonovum samengewerkt om een gezamenlijke standaard, de Standaard Officiële Overheidspublicaties (STOP/TP). De standaard bestaat uit een informatiemodel, uitwisselingsmodel en verbeeldingsmodel. Deze standaard wordt geïmplementeerd in de LVBB.

Voor de rolverdeling van de dienstverlening vanuit de twee landelijke voorzieningen (LVBB en DSO-LV), zijn de volgende uitgangspunten van toepassing:

- LVBB en de achterliggende juridische systemen werken documentgericht en bieden dienstverlening aan om allerlei juridische en proces gerelateerde vragen te beantwoorden;
- DSO-LV werkt objectgericht en biedt dienstverlening aan om allerlei vragen rondom de leefomgeving te beantwoorden.

Dat zijn zeer verschillende vragen, met daarom een zeer verschillende ontsluiting van informatie, maar uiteindelijk wel gebaseerd op dezelfde juridische informatie (en bij DSO-LV aangevuld met andere bronnen). Met documentgericht wordt nadrukkelijk niet tekstgericht bedoeld, maar wel dat de ingang van de informatie het hele document is. Binnen dit document kunnen zowel tekst, geometrie als andere gestructureerde informatie voorkomen. Het verschil tussen documentgerichte en objectgerichte dienstverlening is aan de hand van een voorbeeld weergegeven in Figuur 2.



Figuur 2 – Verschil tussen documentgerichte en objectgerichte dienstverlening

¹ Met andere instrumenten" wordt verwezen naar uitspraken van de rechtelijke macht of de aanvraag van een voorlopige voorziening die invloed kunnen hebben op het DSO maar niet door bevoegd gezag als besluit bekend gemaakt worden, maar wel door bevoegd gezag doorgevoerd worden in de LVBB.

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	Het stelsel functioneert als één geheel voor zowel personen als systemen
Statement	DSO.OC.002 – Afnemers en toeleveranciers hebben één aanspreekpunt bij vragen en problemen.
Eisen	<p>Aanvullend op de Overall GAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Er moet voldoende kennis aanwezig zijn bij centrale beheerorganisatie om eerstelijns support te kunnen bieden op deze (externe) voorziening • Er moet duidelijke afspraken komen hoe tweedelijns support wordt ingericht rondom de voorziening. • Er moet bij de inrichting rekening worden gehouden met het gegeven dat de voorziening ook ondersteuning biedt aan partijen en processen buiten de context van het DSO waar ook eerstelijns support voor beschikbaar moet zijn.

Identificatie	Het stelsel functioneert als één geheel voor zowel personen als systemen
Statement	DSO.OC.017 – De beheerorganisatie van een component opereert in samenwerking met de stelselpartners
Eisen	<p>Aanvullend op Overall GAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vanuit de voorziening wordt tweedelijns ondersteuning geleverd. • Incidenten m.b.t. de voorziening worden gemeld bij de centrale serviceorganisatie van het DSO. • De beheerder van de voorziening kijkt niet alleen naar het systeem in eigen beheer, maar ook naar andere onderdelen in het DSO waarmee gecommuniceerd wordt. Als bijvoorbeeld het Knooppunt niet bereikt kan worden, wordt met de beheerder van het Knooppunt contact opgenomen.

Identificatie	Continuïteit en compliance is geborgd
Statement	DSO.OC.013 – Acties zijn herleidbaar tot een persoon of systeem.
Eisen	<p>Aanvullend op Overall GAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wijzigingen in geconsolideerde regelgeving moet traceerbaar zijn naar het besluit op basis waarvan de wijziging is doorgevoerd. Het besluit moet te koppelen zijn aan de organisatie die het heeft doorgevoerd. Integriteit speelt een belangrijke rol in deze context. Daarom is het belangrijk in context van deze voorziening daar extra aandacht aan te besteden.

Identificatie	Continuïteit en compliance is geborgd
Statement	DSO.OC.016 – In- en uitgaande berichten zijn onweerlegbaar.
Eisen	<p>Aanvullend op Overall GAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uitgaande informatie wordt vastgelegd op zodanige wijze dat er exact te reconstrueren welke informatie is opgevraagd door de afnemer. Deze reconstructie moet stand kunnen houden in een rechtbank. Informatie in de voorziening wordt geïnterpreteerd door eindgebruikers, waarbij vergaande (rechts)gevolgen gekoppeld kunnen zijn aan de getoonde informatie (los van de vraag of deze de wettelijke situatie toont). Daarom is het zaak hier in deze voorziening nadrukkelijk aandacht aan te geven.

Identificatie	Continuïteit en compliance is geborgd
	<ul style="list-style-type: none"> Inkomende berichten die leiden tot wijzigingen in de informatie moeten worden gearhiveerd. Het doel hiervan is om de oorzaak van deze wijzigingen te kunnen traceren naar de ontvangen berichten.

Identificatie	Continuïteit en compliance is geborgd
Statement	DSO.OC.020 – De bron van een transactie is altijd herleidbaar.
Eisen	Aanvullend op Overall GAS: <ul style="list-style-type: none"> Besluiten worden direct aangeleverd bij Landelijke voorziening Bekendmaken en Beschikbaar stellen. Het bronhouderskoppelvlak zal zelf de traceerbaarheid van de transacties monitoren.

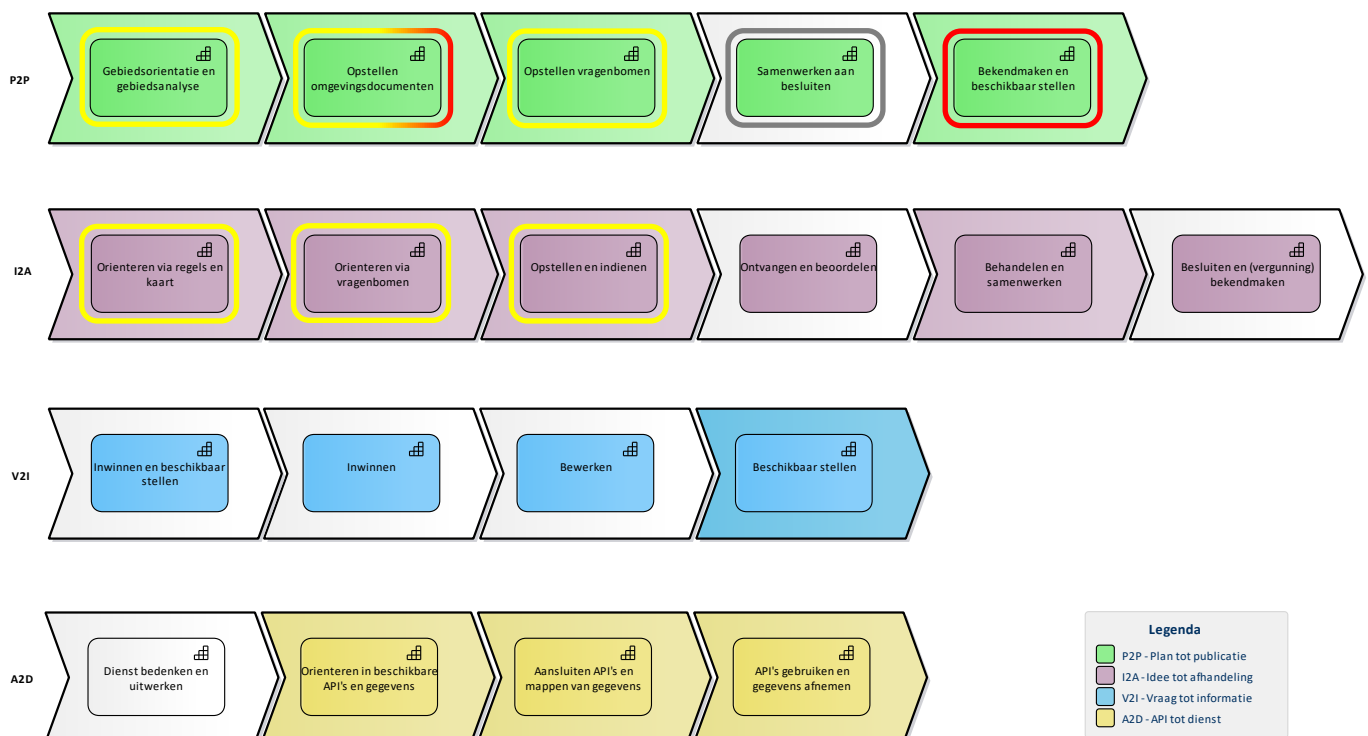
Identificatie	Beheerfunctionaliteit is primaire functionaliteit
Statement	DSO.OC.007 – De status van processen is bekend.
Eisen	Aanvullend op Overall GAS: <ul style="list-style-type: none"> De voorziening monitort ook de voorziening overstijgende processen. Monitoring van een correcte werkende doorlevering van toestanden via het bronhouderskoppelvlak van de LVBB aan Ozon verdient bijzondere aandacht.

Identificatie	Beheerfunctionaliteit is primaire functionaliteit
Statement	DSO.OC.015 – Koppelvlakken ondersteunen versies.
Eisen	Aanvullend op Overall GAS: <ul style="list-style-type: none"> Koppelvlakken ondersteunen versies om niet alle afnemers direct over te laten stappen op een nieuwe versie. Het is belangrijk om vast te houden op welke wijze koppelvlakken in de tijd veranderen. Het wijzigingsproces van koppelvlakken is gedocumenteerd zodat te achterhalen is hoe een koppelvlak zich in de loop van de tijd heeft ontwikkeld.

3 Organisatie

In dit hoofdstuk wordt de Organisatielaag beschreven van de Landelijke Voorziening Bekendmaken en Beschikbaarstellen (LVBB), deze is bepalend voor de te kiezen oplossingen. Dit hoofdstuk positioneert de GAS Landelijke Voorziening Bekendmaken en Beschikbaarstellen (LVBB) in het stelsel, waarin de ketens uit de OGAS als basis zijn gebruikt. In Figuur 3 is met de rode omlijning weergegeven welke capabilities in welke keten worden ondersteund. Met de (deels) gele omlijning is aangegeven dat er (ook) sprake is van afhankelijkheden met aanliggende capabilities, dit betreft:

- Doorlevering van objectinformatie die nodig is in de keten van Plan tot publicatie o.a. voor het opstellen van vragenbomen.
- Kunnen gebruiken van begrippen en waardelijsten, maar ook het beschikbaar stellen van aangeleverde begrippen.
- Doorlevering van objectinformatie die nodig is in de keten van Idee tot afhandeling o.a. voor oriënteren, checken en opstellen.

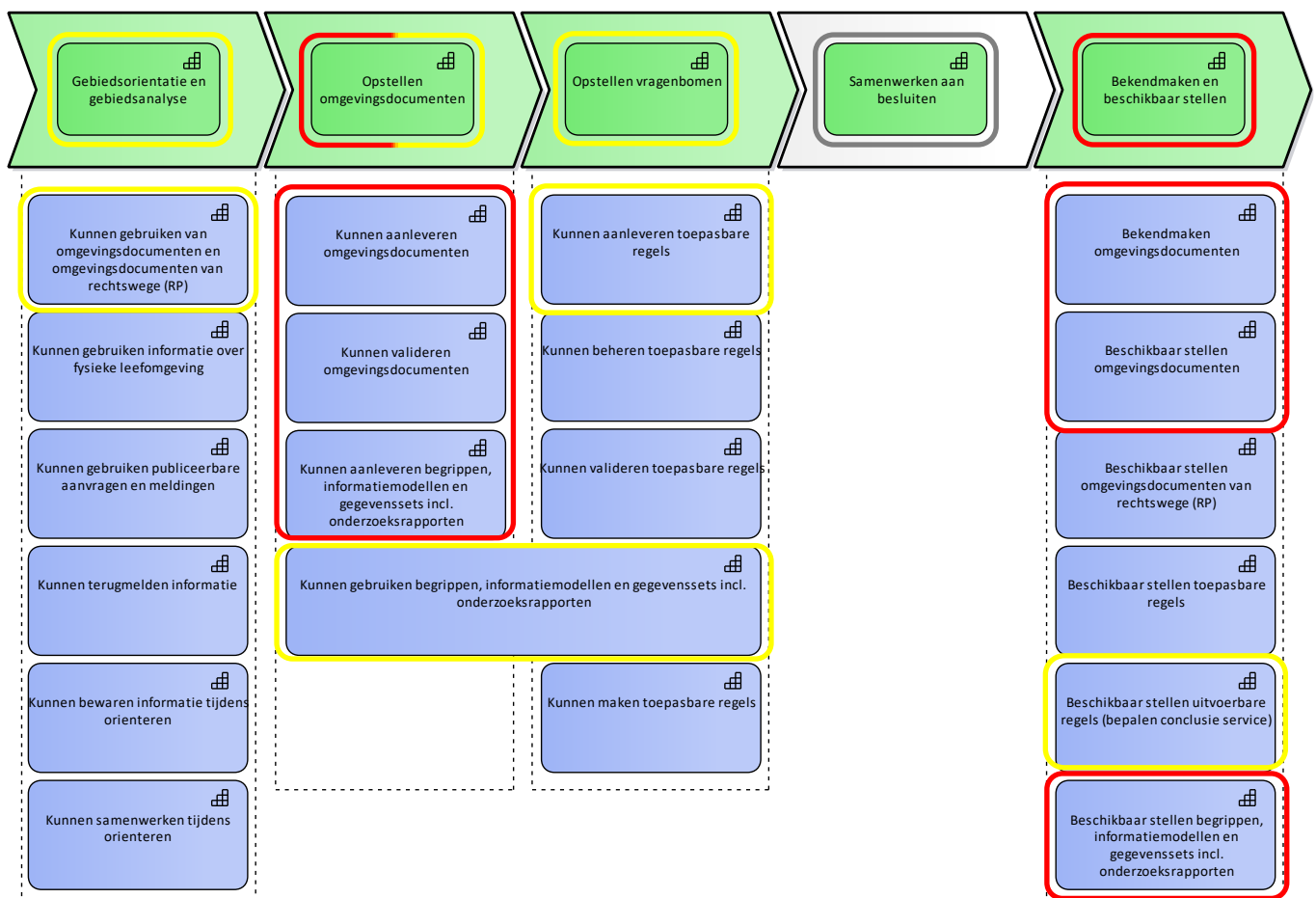


Figuur 3 – Positionering GAS

De LVBB wordt in de keten van Plan tot publicatie gebruikt om besluiten van bevoegde gezagen vanuit de verschillende overheidslagen centraal bekend te maken. Het bevoegd gezag gebruikt eigen software om besluiten op te stellen en conform de STOP-standaard aan te leveren aan de LVBB. Daarnaast wordt de LVBB gebruikt door verschillende partijen die de besluiten en geconsolideerde regelingen afnemen. Een bijzondere afnemer hierbij is de DSO-LV zelf. Het DSO-LV zal de geconsolideerde regelingen als geheel doorgeleverd krijgen vanuit de LVBB met het doel deze regelingen objectgericht te ontsluiten richting de andere stelselonderdelen. Hierin zijn ook de verwijzingen naar de besluiten en ontwerpbesluiten opgenomen.

3.1 *Overzicht capabilities*

In deze paragraaf wordt de positionering en de context van Landelijke Voorziening Bekendmaken en Beschikbaarstellen (LVBB) t.o.v. van het gehele stelsel weergegeven. Het stelsel wordt hier beschouwd vanuit de relevante waardeketens en de bijbehorende specifieke capabilities. In Figuur 4 is met de rode omlijning weergegeven welke onderliggende specifieke capabilities in deze keten worden ondersteund. Met de (deels) gele omlijning is aangegeven dat er (ook) sprake is van afhankelijkheden met aanliggende capabilities.



Figuur 4 – Ondersteuning capabilities in de keten “Plan tot publicatie”

In de keten “Plan tot publicatie” levert de Landelijke Voorziening Bekendmaken en Beschikbaarstellen (LVBB) primair een bijdrage aan het kunnen opstellen van omgevingsdocumenten en het bekendmaken en beschikbaar stellen van omgevingsdocumenten.

Bij gebiedsoriëntatie en het opstellen van vragenbomen wordt gebruik gemaakt van objectinformatie die onderdeel is van de juridische regels. In deze context is dus sprake van een afhankelijkheid. Concreet betreft dit de tijdige doorlevering [7] van toestanden van de LVBB naar DSO-LV.

Opstellen en aanleveren omgevingsdocumenten

De LVBB ondersteunt niet zo zeer het opstellen van omgevingsdocumenten, maar het mutatiegericht werken, een werkwijze waarbij het bevoegde gezag wijzigingsbesluiten neemt binnen hun eigen informatiesystemen. Hierbij wordt lokaal een nieuwe versie van de regeling gemaakt en bepaalt het informatiesysteem de wijzigingen die daaruit voortkomen. Uit deze wijzigingen worden vervolgens was/wordt-instructies gemaakt en worden de noodzakelijke delen toegevoegd om er een besluit van te maken. Zoals de motivering van het besluit en indien van toepassing de artikelsgewijze toelichting maar ook verplichte metadata. Het informatiesysteem van het bevoegde gezag codeert dit tot slot als een STOP-bericht en stuurt dit naar het bronhouderskoppelvlak van de LVBB.

Via de STOP-berichten worden ook nieuwe formele begrippen geïntroduceerd die daarmee in een publicatiecatalogus terecht komen. Om te zorgen dat gepubliceerde begrippen in samenhang met alle andere concepten in het stelsel en voor eenieder beschikbaar komen, is de publicatiecatalogus onderdeel van het bredere stelsel van catalogi.

Valideren van omgevingsdocumenten

Bij het valideren van een STOP-bericht wordt altijd gekeken naar het toepassingsprofiel dat hoort bij het juridische instrument. Alle validaties die uitgevoerd worden, zijn in het toepassingsprofiel gespecificeerd. Zo is het altijd transparant volgens welke regels de bronhouderskoppelvlak van de LVBB het aangeleverde document zal valideren. De regels die in het toepassingsprofiel staan gelden voor alle onderdelen: structuur, tekst, geometrie en annotaties.

Het is belangrijk dat alle validaties die de DSO-LV nodig heeft om goed te functioneren, ook in de toepassingsprofielen zijn gespecificeerd. In het bijzonder betekent dit dat alle voorwaarden die noodzakelijk zijn voor een goede objectvorming door Ozon, ook in de toepassingsprofielen gespecificeerd. Zo worden deze eenduidig voor het publiceren gevalideerd en wordt voorkomen dat er onverwacht uitval ontstaat na de doorlevering aan DSO-LV.

Het validatieproces, dat wordt aangestuurd vanuit het bronhouderskoppelvlak, is modulair en getrapt opgezet. Dit betekent dat in de toepassingsprofielen extra controles aan- of uitgezet kunnen worden zonder dat hier programmatuur voor hoeft te worden aangepast. Ook kunnen extra controles worden toegevoegd zonder bestaande controles te hoeven aanpassen. Het validatieproces volgt daarnaast het volgende patroon:

1. Valideren van de opdracht (is duidelijk wat er gevraagd wordt?);
2. Valideren of de officiële bekendmaking correct is;
3. Valideren of er een geldige tijdlijn van toestanden gemaakt kan worden;
4. Valideren of elke nieuwe toestand correct is;
5. Valideren of alle objectinformatie die van belang is voor doorlevering aan DSO-LV correct is;
6. Valideren van de inpasbaarheid van de objecten (vergelijkbaar met 3, maar dan met de focus op objecten, zoals activiteiten in de functionele structuur).

Elke validatiestap zelf bestaat dan weer uit het volgen van een declaratief validatieplan die beschrijft welke controles gebruikt gaan worden. Zoals hierboven gesteld zijn deze controles altijd direct te relateren aan eisen uit STOP of een toepassingsprofiel.

Het publicatiecomponent van de LVBB stelt in deze context, net als Ozon binnen DSO-LV, alle relevante validatiediensten ter beschikking aan het bronhouderskoppelvlak.

De LVBB is het verzamelpunt van alle juridische regels van alle bevoegde gezagen. Dit is hiermee de enige plek om te valideren of een besluit valide is t.o.v. alle andere regels. Een voorbeeld hiervan is juridische samenloop. De LVBB is hiermee de enige voorziening die met zekerheid kan stellen dat een besluit tot geldige toestanden leidt.

Bekendmaken en beschikbaar stellen

De LVBB verwerkt het STOP-bericht tot een officiële bekendmaking. Ook voert de LVBB de was/wordt-instructies uit om de nieuwe versie van de geconsolideerde regeling te maken en beschikbaar te stellen. De toestanden die door deze mutaties ontstaan worden via het bronhouderskoppelvlak één-op-één terug/doorgeleverd aan DSO-LV.

De LVBB publiceert de officiële bekendmakingen en de nieuwe versies van de geconsolideerde regelingen op de hiervoor aangewezen portalen bij KOOP:

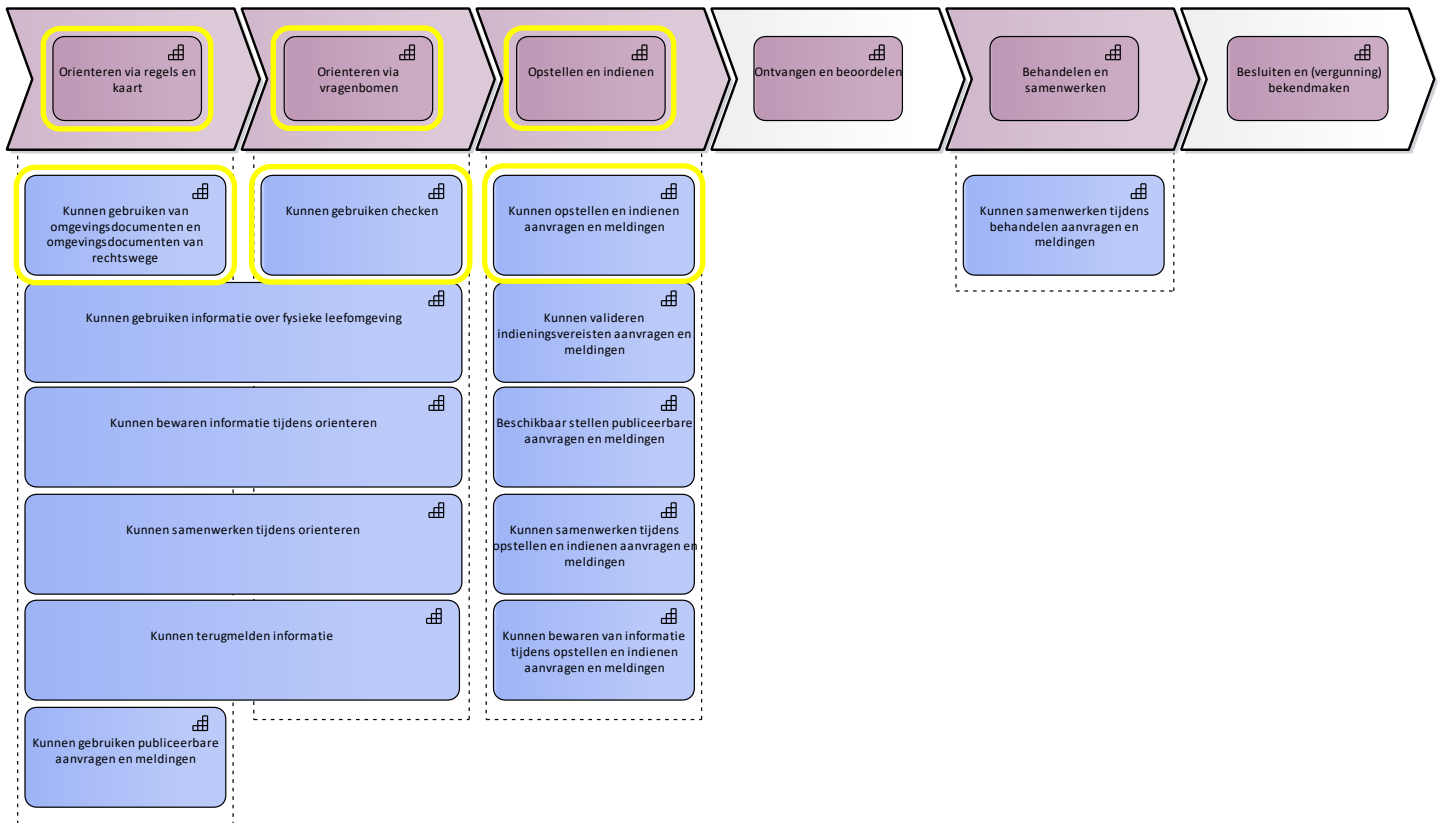
- [officiëlebekendmakingen.nl](https://www.officiëlebekendmakingen.nl)
- [wetten.overheid.nl](https://www.wetten.overheid.nl)
- [CVDR](https://www.cvdr.nl)

Deze portalen zijn wettelijk aangewezen. De portalen van KOOP moeten wel geschikt gemaakt worden voor het publiceren van Ow-besluiten. Dit betreft de volgende aanpassingen:

1. Het tonen van werkingsgebieden in relatie tot de juridische teksten. Hiervoor is een interactieve kaart nodig die een gebruiker inzicht geeft in de werkingsgebieden die horen bij de regels.
2. Het goed verwerken van de informatieobjecten in een juridisch geborgde registratie van de geldende geometrieën. Aangezien informatieobjecten aan vergelijkbare eisen moeten voldoen als de bekendmakingen qua juridische borging, moeten de bijbehorende controlemaatregelen aangepast worden voor informatieobjecten. Verder moeten informatieobjecten getoond worden in een begrijpelijke manier.
3. Een laatste belangrijk aspect is de verschilweergave. In de webversie (formeel gezien een serviceproduct) van een bekendmaking van een wijzigingsbesluit moet het mogelijk zijn om de was/wordt situaties in te zien. Dit is zowel bij de tekst als bij de data (geometrie) het geval. Het is namelijk essentieel om te zien wat de daadwerkelijke verschillen zijn waar het wijzigingsbesluit over gaat.

De LVBB voert de publicatieopdrachten uit volgens de processen van de Awb. Hier vallen ook verschillende bedrijfsregels onder die ervoor zorgen dat het bekendmaken van besluiten op een goede manier plaatsvindt. Belangrijk hierbij is dat de LVBB niet inhoudelijk controleert of de processen goed lopen, maar wel of het bekendmakingsproces en het publicatieproces ordentelijk verloopt. De LVBB zorgt ervoor dat de bekendmaking in de juiste juridisch geldende vormen plaatsvindt en dat de bekendmakingen en de geconsolideerde regelingen op tijd gepubliceerd worden.

In de keten "Idee tot afhandeling" levert de Landelijke Voorziening Bekendmaken en Beschikbaarstellen (LVBB) indirect een bijdrage aan het oriënteren via regels en kaart. In Figuur 5 is met de (deels) gele omlijning weergegeven welke onderliggende specifieke capabilities in deze keten indirect worden ondersteund.



Figuur 5 – Ondersteuning capabilities in de keten "Idee tot afhandeling"

Voor de gebruikerstoepassingen oriënteren, checken en opstellen is de rol van de LVBB van belang voor:

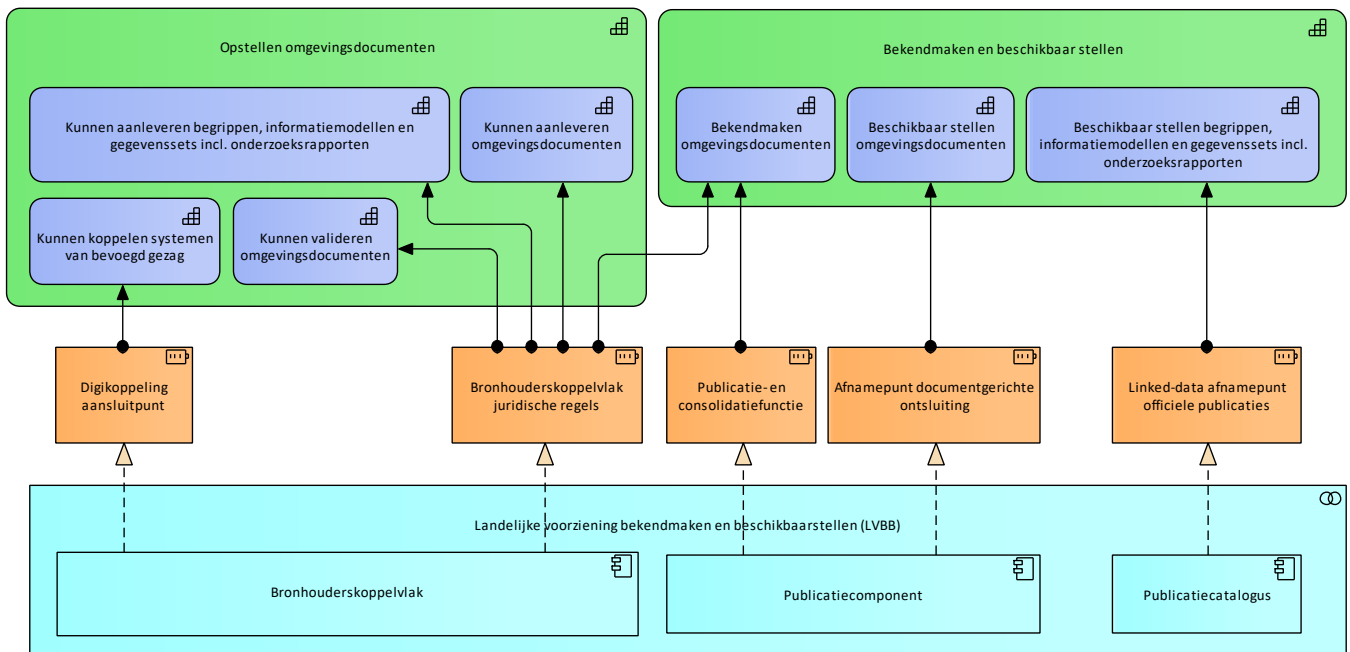
- De doorlevering van objectinformatie zoals juridische regels, activiteiten en locaties die zijn gekoppeld aan de regeling (toestand).
- De doorlevering van de relatie tussen toestanden en de onderliggende besluiten (de oorsprong van de wijziging).

Na de publicatie worden nieuwe gepubliceerde bekendmakingen en geconsolideerde regelingen aangeboden aan afnemers. Dit vindt plaats via de attenderingsfunctie, generieke functionaliteit van KOOP waar meerdere afnemers gebruik van maken. Deze generieke functionaliteit zorgt ervoor dat afnemers op de hoogte gehouden worden van de publicaties van KOOP waarin zij geïnteresseerd zijn.

De rol van LVBB en de achterliggende portalen is breder als het gaat om beschikbaar stellen van officiële publicaties. Een voorbeeld hiervan zijn de vergunningen die vooralsnog via kanaal (DROP) worden aangeleverd.

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 Landelijke Voorziening Bekendmaken en Beschikbaarstellen (LVBB). Deze zogenaamde toewijzing vanuit deze externe voorziening is gevisualiseerd in Figuur 6.



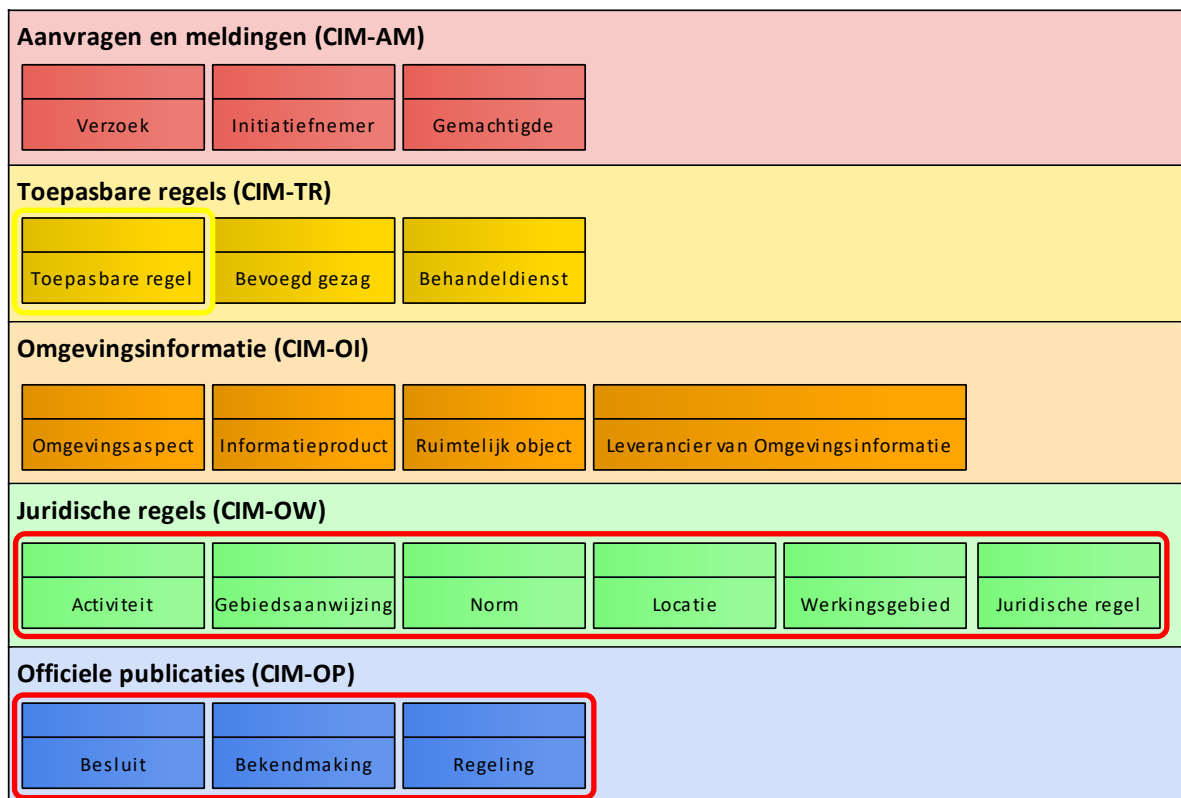
Figuur 6 – Resources toegewezen aan capabilities

De Landelijke Voorziening Bekendmaken en Beschikbaarstellen (LVBB) realiseert of stelt vijf resources beschikbaar die samen zijn toegewezen aan verschillende capabilities om een bijdrage te leveren in één waardeketen. Zie voor een totaaloverzicht van de capabilities in de ketens ook Figuur 4 en Figuur 5 in paragraaf 3.1. De hierboven toegekende resources worden de tabel hieronder toegelicht.

#	Resource	Toelichting
1	Bronhouderskoppelvlak juridische regels	Generiek koppelvlak voor bronhouders (bevoegde gezagen) waarin de achterliggende verwerkingsdiensten voor het valideren, registreren/publiceren en terugleveren worden georkestreerd.
2	Publicatie en consolidatiefunctie	Generieke functie voor het publiceren van besluiten en het consolideren van opvolgende besluiten tot een geldende regeling.
3	Afnamepunt documentgerichte ontsluiting	Ontsluiten van besluiten en geconsolideerde regelingen vanuit de context van het gehele document (besluit of regeling).
4	Linked-data afnamepunt officiële publicaties	Het afnamepunt stelt metadata in de vorm van linked-data beschikbaar uit de context van de officiële publicaties, waaronder juridische begrippen.
5	Digikoppeling aansluitpunt	Aansluitpunt voor Digikoppeling. Dit is een systeem van Justid maar het aansluitpunt hoort bij het bronhouderskoppelvlak en de verantwoordelijkheid van de LVBB.

4 Informatie

In dit hoofdstuk wordt de Informatielaag beschreven van Landelijke Voorziening Bekendmaken en Beschikbaarstellen (LVBB), deze is bepalend voor de te kiezen oplossingen. In de OGAS is voor dit doel een globaal bedrijfsobjectenmodel (BOM) gepresenteerd. In Figuur 7 is hierin met de rode omlijning weergegeven welke bedrijfsobjecten zich primair binnen het domein van de Landelijke Voorziening Bekendmaken en Beschikbaarstellen (LVBB) bevinden. Met de gele omlijning is aangegeven voor welke bedrijfsobjecten er sprake is van (gedeeltelijke) relaties/afhankelijkheden in aanliggende domeinen.



Figuur 7 – 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 Landelijke Voorziening Bekendmaken en Beschikbaarstellen (LVBB).

4.1 (bedrijfs)Objectenmodel

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

#	Bedrijfsobject	Toelichting
1	Besluit	In de context van de LVBB is een besluit een specialisatie van een instrument, een abstractie van verschillende

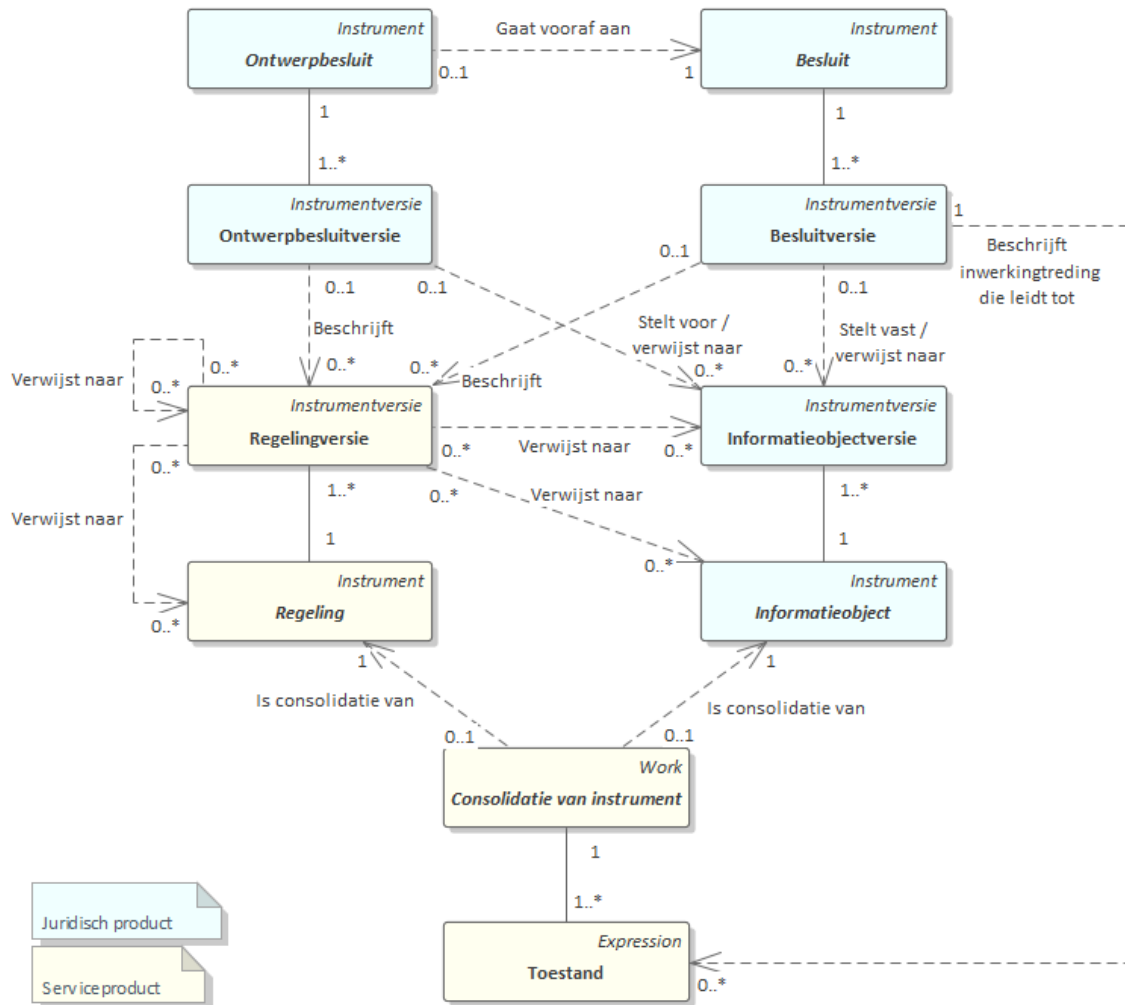
#	Bedrijfsobject	Toelichting
		"documenten" die door STOP gedefinieerd worden. Naast een besluit is er ook sprake van andere specialisaties, zoals een ontwerpbesluit. STOP definieert een ontwerpbesluit als een instrument dat via een kennisgeving en ter inzagelegging voorafgaat aan een besluit.
2	Bekendmaking	In de context van de LVBB betreft een bekendmaking een officiële publicatie van een besluitversie. Voor een ontwerpbesluitversie wordt gesproken over een kennisgeving en ter inzagelegging.
3	Regeling	In de context van de LVBB is een regeling een consolidatie van een instrument. Een regeling kent meerdere versies die door juridische besluiten of van rechtswege een juridische geldigheid verkrijgen.
4	Activiteit	In de context van de LVBB en specifiek binnen STOP/TP is sprake van modules waarin domeinspecifieke aanduidingen worden vastgelegd. Dit zijn machineleesbare annotaties die gebruikt worden om een activiteit, gebiedsaanwijzing, norm of locatie in de tekst en/of data van een regeling machineleesbaar te maken.
5	Gebiedsaanwijzing	
6	Norm	
7	Locatie	
8	Werkingsgebied	In de context van de LVBB is het werkingsgebied van de regeltekst (dekkend voor) de som van de locaties van de juridische regels die zijn opgenomen in de regeltekst, of als deze niet benoemd zijn, dan is het werkingsgebied het grondgebied van het bevoegd gezag.
9	Juridische Regel	Met een juridische regel worden domeinspecifieke aanduidingen over de regel als geheel bedoeld. Deze bestaat uit een verwijzing naar de regeltekst, wat hét centrale deel is van een juridische regel, maar de juridische regel heeft ook andere kenmerken, zoals bijvoorbeeld een thema, een idealisatie en een locatieaanduiding.
10	Toepasbare regel	Toepasbare regels zijn begrijpelijke regels die zijn opgesteld op grond van juridische regels. Voor de juiste ophanging van toepasbare regels in de juridische context, moeten van de betrokken wet/regelgeving de juridische regels, activiteiten en locaties machineleesbaar beschikbaar zijn (zie 4 t/m 9).

4.1.1 *Officiële publicaties*

Het bevoegd gezag werkt lokaal aan een nieuwe versie van een regeling. Dit gebeurt geheel binnen het domein van het bevoegd gezag. Een versie van de regeling kan ook een conceptversie zijn die formeel nog geen status heeft. Hieruit volgen een aantal mutaties die als onderdeel van het besluit wordt opgenomen.

Een aangeleverd besluit wordt door de LVBB verwerkt tot een bekendmaking of kennisgeving (ontwerpbesluit). Verder worden de mutaties die in het besluit zijn meegeleverd verwerkt tot een toestand van de geconsolideerde regeling die gepubliceerd wordt op de KOOP-portalen, de officiële publicatie.

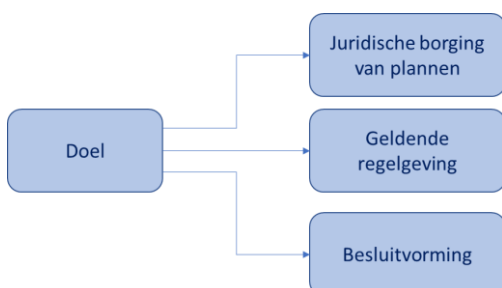
In de STOP-standaard wordt dit geïllustreerd aan de hand van het conceptuele informatiemodel. De stappen en samenhang tussen lokale regelingversies, een ontwerpbesluit, een besluit en het ontstaan van toestanden is weergegeven in Figuur 8.



Figuur 8 – Samenhang informatie Bevoegd gezag en informatie in LVBB

4.1.2 Beschikbaar stellen

De LVBB biedt op basis van STOP alle ondersteuning voor het beschikbaar stellen van de geldende wet- en regelgeving. De wet- en regelgeving bestaat niet alleen uit tekst, maar ook uit informatieobjecten en serviceinformatie. Dit is feitelijk het resultaat van verschillende bekendgemaakte besluiten. In STOP wordt rekening gehouden met een koppeling tussen "losse" besluiten voor een beoogde doelstelling in de toekomstige geldende regelgeving. Zo'n verwijzing naar de beoogde doelstelling wordt het *doel* genoemd en is onderdeel van het bedrijfsobject Regeling.



Dit is beschreven in Aanwijzing 2.3 in de Aanwijzingen voor de regelgeving lid b en c. De primaire functie is het "bij elkaar houden van teksten en data van één regeling".

De identificatie van het doel wordt door de bronhouder bepaald volgens Identificatie van niet-tekstuele informatie.

4.1.3 *Authentieke bekendmaking en informatie-objecten*

In de Bekendmakingswet is gekozen om voor de authentieke bekendmaking precies één publicatievorm te definiëren: de PDF/A-variant². Voor de bekendmaking van Ow-besluiten blijft dit onveranderd gelden.

Vanuit het juridisch kader is daarnaast gekozen om via het concept van een *informatie-object* de werkingsgebieden te koppelen aan de bekendmaking. De kern hiervan is dat het besluit is genomen over de *data* en niet op basis van een specifieke representatie van de data op een kaart. Het is dus niet de bedoeling dat een weergave in de vorm van een kaartfiguur direct in de authentieke PDF/A wordt opgenomen, aangezien deze weergave slechts een representatie kan zijn van datgene waarover besloten is. De oplossing is gevonden via de Aanwijzingen voor de Regelgeving 3.50. Hierin wordt beschreven hoe vanuit een besluit verwezen kan worden naar een informatie-object dat buiten de besluittekst zelf ligt en daarmee onderdeel wordt van de normstelling van dat besluit.

Hieraan zijn wel voorwaarden verbonden. Zo moet de verwijzing volledig uitgeschreven zijn in de tekst van het besluit en moet het informatie-object zelf ook permanent beschikbaar blijven. De verwijzing naar werkingsgebieden vanuit de authentieke bekendmaking zal dus plaatsvinden via een in de tekst uitgeschreven verwijzing naar het informatie-object. Het informatie-object wordt meegeleverd als onderdeel van het STOP-bericht. De LVBB is ervoor verantwoordelijk dat deze op de juiste manier gepubliceerd wordt in de KOOP-portalen en doorgeleverd wordt aan DSO-LV.

4.1.4 *Samenstellen nieuwe toestanden*

Eén van de belangrijkste innovaties ten opzichte van de bestaande werkwijze rond wijzigingsbesluiten is dat met STOP en de LVBB het wijzigingsbesluit en het verwerken tot een nieuwe versie van de geconsolideerde regeling binnen één proces zijn verenigd. Met het wijzigingsbesluit komt dus ook alle informatie mee die ook nodig is om de bijbehorende geconsolideerde toestand samen te stellen.

Informeel wordt vaak gezegd dat de LVBB automatisch zal consolideren. Dit is slechts gedeeltelijk waar: het juridisch consolideren (het opstellen van de nieuwe tekst van het artikel naar aanleiding van de wijziging) gebeurt door het bevoegd gezag zelf.

Het bevoegd gezag voert deze juridische consolidatie uit in het informatiesysteem Bevoegd gezag. Het informatiesysteem maakt hier vervolgens een bericht van in de vorm van een was/wordt-mutatie. Wijzigingen in de juridische regels vinden altijd plaats via besluiten, wijzigingen in het servicespoor kunnen ook zonder besluiten via een apart instrument doorgevoerd worden in de LVBB en worden doorgeleverd aan DSO-LV.

De LVBB verwerkt was/wordt-mutaties door bij de oude objecten de geldigheidsperiode bij te werken en nieuwe objecten aan te maken met de nieuwe geldigheidsinformatie. Dit wordt ook wel technische consolidatie genoemd. Als wordt gezegd dat de LVBB consolideert, dan wordt altijd deze specifieke vorm van consolideren bedoeld: het vervangen van de objecten door de nieuwe aangeleverde versies om er zo weer een nieuwe toestand van de regeling van te maken.

² Zie Bekendmakingsregeling art. 2 lid a.

4.1.5 *Geconsolideerde regelingen gerelateerd aan doel(en)*

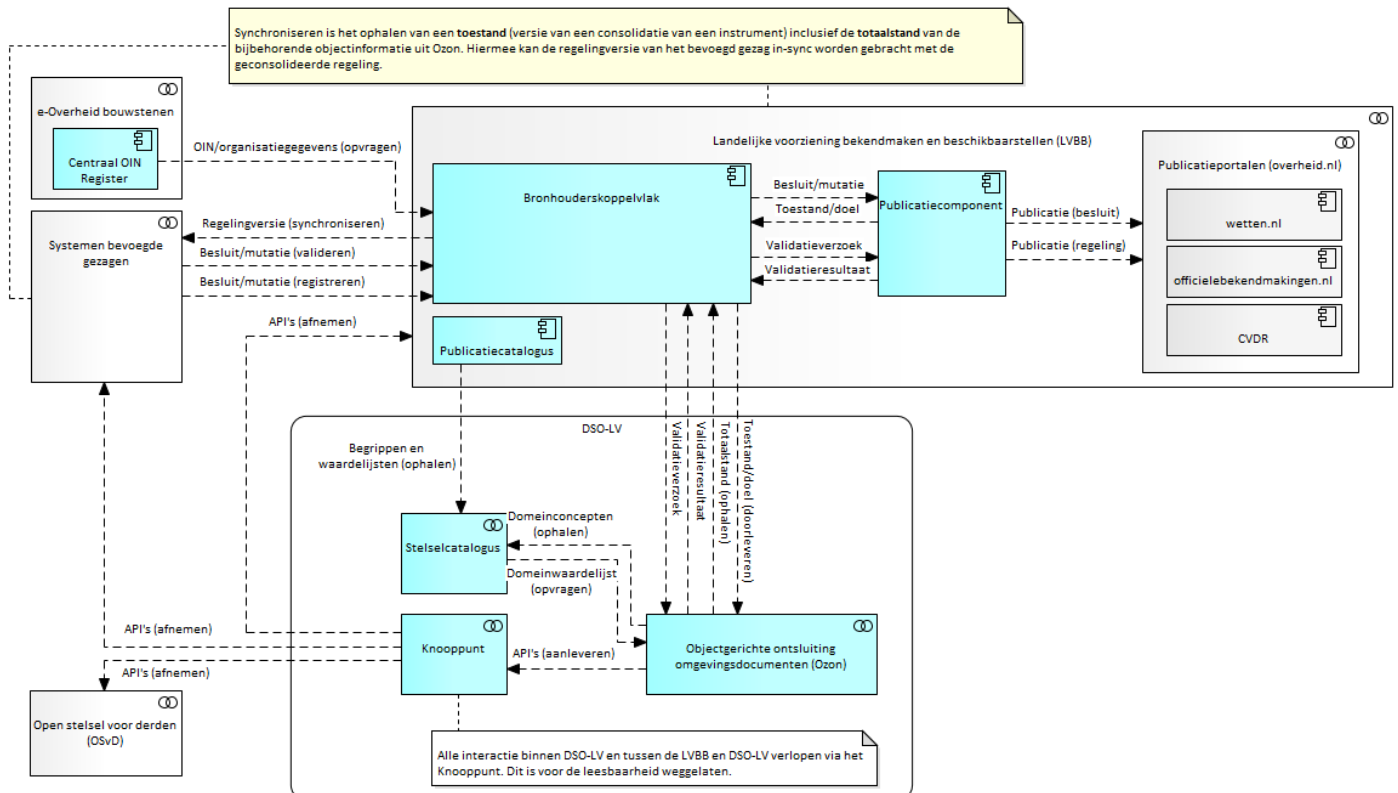
DSO-LV zal vooral de geldende regelgeving nodig hebben om te kunnen tonen waar welke regels van toepassing zijn en waar bepaalde activiteiten zijn toegestaan. DSO-LV is dus een afnemer van de toestanden van de geconsolideerde regeling die voortdurend ontstaan in het publicatieproces van de LVBB.

Om het uitrekenen van de geldigheid met al zijn complexiteit niet dubbel te implementeren, wordt de objectinformatie in Ozon gekoppeld aan een doel (zie 4.1.2), ofwel de beoogde doelstelling in de toekomstige geldende regelgeving. De LVBB koppelt de geldigheid het doel en stuurt deze dus mee met de toestanden.

Daarnaast stuurt de LVBB ook verwijzingen mee naar de bekendgemaakte besluiten die aan deze nieuwe toestanden tot gevolg hadden. Hiermee kan Ozon altijd verwijzen naar de juridische bron op www.officielebekendmakingen.nl.

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 9 is weergegeven hoe de informatie van en naar het componentcluster Landelijke Voorziening Bekendmaken en Beschikbaarstellen (LVBB) stroomt en welke onderdelen binnen en buiten de landelijke voorzieningen hierin een rol spelen.



Figuur 9 – 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	Besluit/mutatie (valideren)	Systemen bevoegde gezagen	Bronhouders-koppelvlak	Besluit of mutatie conform STOP aangeboden ter validatie.
2	Besluit/mutatie (registreren)	Systemen bevoegde gezagen	Bronhouders-koppelvlak	Besluit of mutatie conform STOP aangeboden ter registratie.
3	Regelingversie (synchroniseren)	Bronhouders-koppelvlak	Systemen bevoegde gezagen	Toestand inclusief een totaalstand van de objectinformatie ophalen.

#	Informatiestroom	Van	Naar	Toelichting
4	OIN/organisatiegegevens (ophalen)	Centraal OIN Register (COR)	Bronhouders-koppelvlak	OIN, organisatiegegevens waaronder relatie BG-code. Nodig voor validatie ID's in aanlevering.
5	Besluit/mutatie	Bronhouders-koppelvlak	Publicatiecomponent	Besluit of mutatie conform STOP publiceren.
6	Toestand/doel	Publicatiecomponent	Bronhouders-koppelvlak	Toestand (consolidatie) ophalen.
7	Validatieverzoek	Bronhouders-koppelvlak	Publicatiecomponent	Besluit of mutatie ter validatie aanbieden.
8	Validatieresultaat	Publicatiecomponent	Bronhouders-koppelvlak	Resultaat van eerder aangeboden validatie ophalen.
9	Toestand/doel	Bronhouders-koppelvlak	Ozon	Toestand/doel (consolidatie) doorleveren.
10	Totaalstand (ophalen)	Ozon	Bronhouders-koppelvlak	Totaalstand van de objectinformatie die hoort bij een toestand/doel ophalen.
11	Validatieverzoek	Bronhouders-koppelvlak	Ozon	Objectinformatie van toestand/doel ter validatie aanbieden.
12	Validatieresultaat	Ozon	Bronhouders-koppelvlak	Resultaat van eerder aangeboden validatie ophalen.
13	Publicatie besluit	Publicatiecomponent	Publicatieportalen	Besluit ter publicatie op aangewezen portalen.
14	Publicatie regeling	Publicatiecomponent	Publicatieportalen	Regeling ter publicatie op aangewezen portalen.
15	Begrippen en waardelijsten (ophalen)	Publicatiecatalogus	Stelselcatalogus	Ophalen van de metadata die beschikbaar wordt gesteld, zoals begrippen in een toestand/doel.
16	API's (afnemen)	Knooppunt	LVBB	Gebruik van API-metadata en gevirtualiseerde API's.
17	API's (aanleveren)	Ozon	Knooppunt	Voor de centrale ontsluiting van API's via het Knooppunt wordt relevante metadata aangeleverd.
18	Domeinconcepten (ophalen)	Ozon	Stelselcatalogus	Ophalen van de metadata van objecten, zoals activiteiten en normen.
19	Domeinwaardelijst (opvragen)	Stelselcatalogus	Ozon	Gebruik van domeinwaarden t.b.v. validaties.

4.2.1 *Doorlevering van geldende regelgeving*

Verschillende componenten in het digitaal stelsel hebben de geldende juridische regels nodig om de eindgebruikers de juiste informatie te geven. De bestaande KOOP-voorzieningen zullen de juridische regels documentgericht ontsluiten. Verschillende stelselcomponenten hebben echter ook behoefte aan een fijnmazigere ontsluiting van de juridische regels, waarbij de relatie met de gehele regeling van ondergeschikt belang is. Dit wordt objectgerichte ontsluiting genoemd, waarbij de verschillende onderdelen van de gehele regeling als individuele objecten ontsloten worden. Dit in contrast tot de documentgerichte ontsluiting die de juridische regels in de context van de gehele regeling toont.

De objectgerichte ontsluiting is een verantwoordelijkheid van Ozon en valt binnen de context van DSO-LV. De LVBB levert hiervoor geen functionaliteit behalve het doorsturen van de geconsolideerde regelingen. De verantwoordelijkheid van de LVBB is het correct afleveren van de toestandsinformatie. Dus als Ozon de toestandsinformatie niet begrijpt, of als Ozon tijdelijk niet beschikbaar is om deze te ontvangen, dan blijft LVBB verantwoordelijk. OZON neemt de verantwoordelijkheid over vanaf het moment van het ontvangen van de toestandsinformatie. OZON is ook verantwoordelijk voor de vertaling van de geconsolideerde regelingen naar een objectgerichte ontsluiting.

Het is van essentieel belang dat er geen verschil is tussen de gegevens die Ozon uitlevert en de gegevens die de KOOP-portalen uitleveren. Om zeker te stellen dat er geen onverwachte uitval is, moeten alle validaties die noodzakelijk zijn om een geconsolideerde regeling te verwerken al plaatsvinden aan de ingang, ofwel in het bronhouderskoppelvlak. De enige juiste manier om dit te borgen is via de bijbehorende toepassingsprofielen. Als er specifieke validaties nodig zijn om zeker te stellen dat van elke geconsolideerde regeling een vertaling naar objectgerichte ontsluiting mogelijk is, dan moeten deze validaties dus in het toepassingsprofiel staan. Hiermee zijn de validaties eenduidig belegd en uitgevoerd en is de content base eenduidig.

Voor de doorlevering via het bronhouderkoppelvlak gelden de volgende kaders:

- De LVBB is verantwoordelijk voor het correct en tijdig beschikbaar stellen van alle geldende geconsolideerde regelingen;
- Alle nieuwe toestanden moeten tijdig³ worden doorgeleverd aan Ozon;
- Er mogen geen verschillen optreden tussen de informatie op de KOOP-portalen en DSO-LV;
- Het bronhouderskoppelvlak heeft slecht één aanspreekpunt voor het bevoegd gezag.

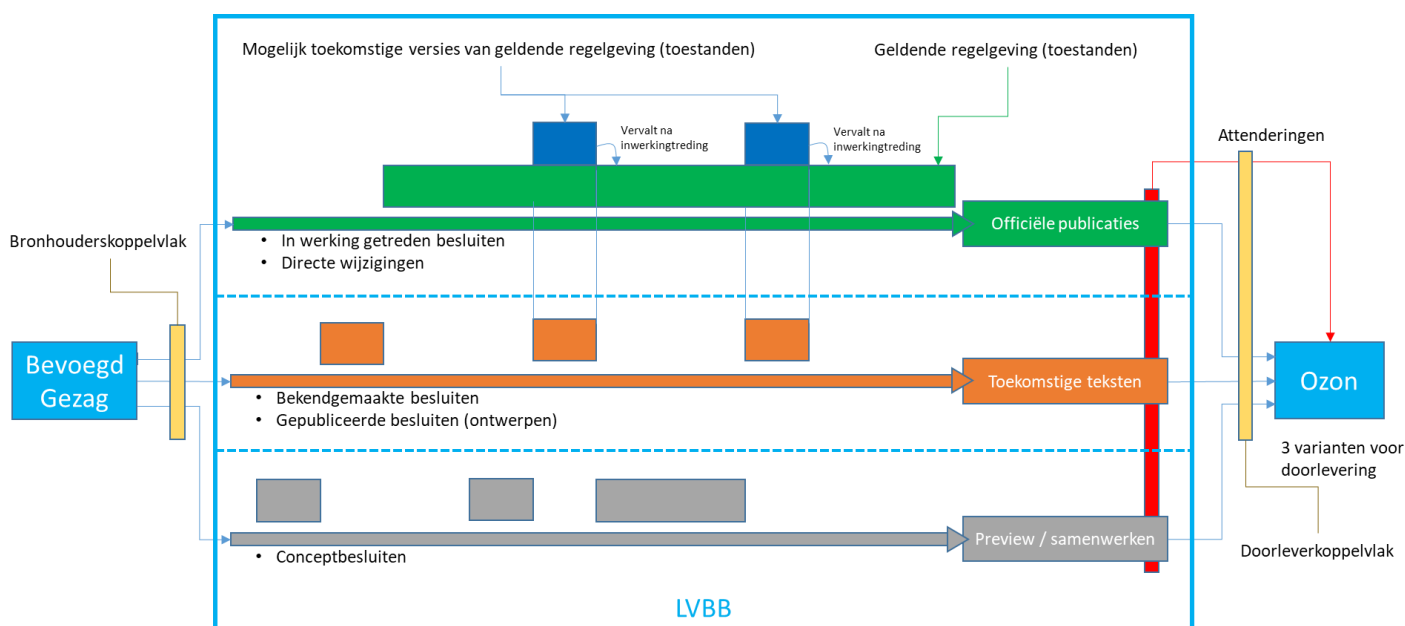
4.2.2 *Doorlevering mogelijk toekomstige regelgeving*

Van besluiten met een inwerkingtredingsdatum in de toekomst kan een zogenaamde toekomstige tekst worden bepaald [6]. In deze toekomstige tekst zijn de in het besluit opgenomen wijzigingsartikelen doorgevoerd. Deze toekomstige tekst geeft hiermee een beeld van wat de geconsolideerde regeling zou zijn wanneer het besluit in werking treedt. Het is echter belangrijk om te realiseren dat deze toekomstige tekst niet per se in deze vorm ook de geldende regeling wordt: voor het moment van in werking treden van dat besluit kunnen er nog andere besluiten in werking treden die het beeld

³ Wat *tijdig* precies betekent is uitgewerkt in de notitie [7] - Tijdigheid doorlevering van LVBB aan DSO-LV.

veranderen. Het is dus belangrijk om de status van toekomstige teksten goed uit te leggen aan eindgebruikers. Voor ontwerpbesluiten geldt iets vergelijkbaars: een ontwerpbesluit zal als zodanig niet in werking treden, maar de effecten hiervan op de bestaande regeling zijn wel uit te rekenen door de wijzigingsartikelen door te voeren. Hieruit volgt een toekomstige tekst van naar aanleiding van een ontwerpbesluit. Voor beide vormen van de toekomstige teksten geldt dat deze doorgeleverd moeten worden aan Ozon.

In Figuur 10 worden drie soorten "geconsolideerde regelingen" getoond.



Figuur 10 - Geldende regelgeving, mogelijk toekomstige regelgeving en previews

Allereerst zijn er de toestanden van geconsolideerde regelingen die ontstaan zijn doordat besluiten in werking zijn getreden. Deze toestanden zijn dus geldende regelgeving of zijn dat ooit geweest.

Het tweede deel bestaat uit de toekomstige teksten die gemaakt worden vanuit gepubliceerde ontwerpbesluiten en bekendgemaakte besluiten met een inwerkingtredingsdatum die in de toekomst ligt. Hiervan is, zoals hierboven al gesteld, niet zeker dat deze toekomstige teksten ooit in deze vorm geldende regelgeving gaan worden.

Het laatste deel bestaat uit de doorwerking van conceptbesluiten waar een bevoegd gezag nog aan werkt. De nadruk ligt hier op het eigen proces, waarbij het bevoegd gezag inzage wil hebben over de manier waarop een besluit mogelijk doorwerkt in de regelgeving en dit wil interbestuurlijk wil delen via de samenwerkingsfunctionaliteit.

4.2.3 Domeinspecifieke validaties

Onder het valideren van Ow-besluiten vallen ook domeinspecifieke validaties. Een van de belangrijkste hiervan zijn de validaties op geometrie. De validatie van geometrieën

is belegd bij het Kadaster. Het Kadaster heeft een uitgebreide technische infrastructuur opgebouwd om operaties op geometrie mee uit te voeren en heeft ook uitgebreide ervaringen op het gebied van het controleren op basis validatieregels. Op deze manier wordt maximaal gebruik gemaakt van deze expertise.

Het valideren van geometrie en andere domeinspecifieke validaties zal planmatig worden aangestuurd op basis van de toepassingsprofielen. Het bronhouderskoppelvlak is degene die het toepassingsprofiel uitleest en aan de hand hiervan bepaalt welke validaties waar uitgevoerd moeten worden. Dit geldt dus ook voor de validaties op geometrie. De LVBB zal bij het aanroepen van de validatieverzoeken dus meesturen op welke aspecten moet worden gevalideerd. De validatieservices werken opdrachtgericht en bepalen dus nooit zelf welke validaties op welke moment uitgevoerd worden. Deze orkestratie vindt centraal plaats.

4.2.4 *Catalogus*

Besluiten kunnen gebruik maken van nieuwe en bestaande begrippen en deze begrippen formaliseren. Binnen het DSO worden alle begrippen opgenomen in de Stelselcatalogus. Begrippen met een bestaande definitie, die zijn overgenomen in een besluit, moeten verwijzen naar het betreffende begrip in de Stelselcatalogus. Er wordt gecontroleerd of de gebruikte verwijzingen in de catalogus zijn terug te vinden.

DSO-LV voorziet in een gefedereerd stelsel van catalogi, waarvan de publicatiecatalogus van de LVBB er een is. In het gefedereerde model kunnen begrippen (of concepten in het algemeen) in verschillende catalogi opgenomen worden, maar kan een gebruiker deze altijd vanuit één ingang bevragen.

4.2.5 *Bestaande voorzieningen*

De ontwikkeling van de LVBB raakt ook een aantal bestaande voorzieningen. Deze voorzieningen vormen een onvoorwaardelijk onderdeel van de wettelijke verplichtingen van BZK en moeten ook aangepast worden om te blijven werken. De relatie met deze bestaande voorzieningen volgt uit de wettelijke verplichtingen rond het officieel bekendmaken en het beschikbaar stellen van de geconsolideerde regelgeving. Dit betreft de volgende voorzieningen:

- [officiëlebekendmakingen.nl](https://www.officiëlebekendmakingen.nl)
- [wetten.overheid.nl](https://www.wetten.overheid.nl)
- [CVDR](#)

Voor deze voorzieningen geldt dat ze attenderingen op nieuw bekendgemaakte besluiten, geconsolideerde centrale regelingen of geconsolideerde decentrale regelingen moeten realiseren. Dit kan zowel via de automatische attenderingen op basis van het eigen geregistreerde woonadres (push-attenderingen) of via zelf opgegeven interesseprofielen (pull-attenderingen).

Om de besluiten en regelingen conform STOP (inclusief geo-informatie) goed te verbeelden, zullen deze voorzieningen een viewer aanbieden waarmee tekst en geometrie in samenhang kan worden getoond.

4.3 **Standaarden**

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

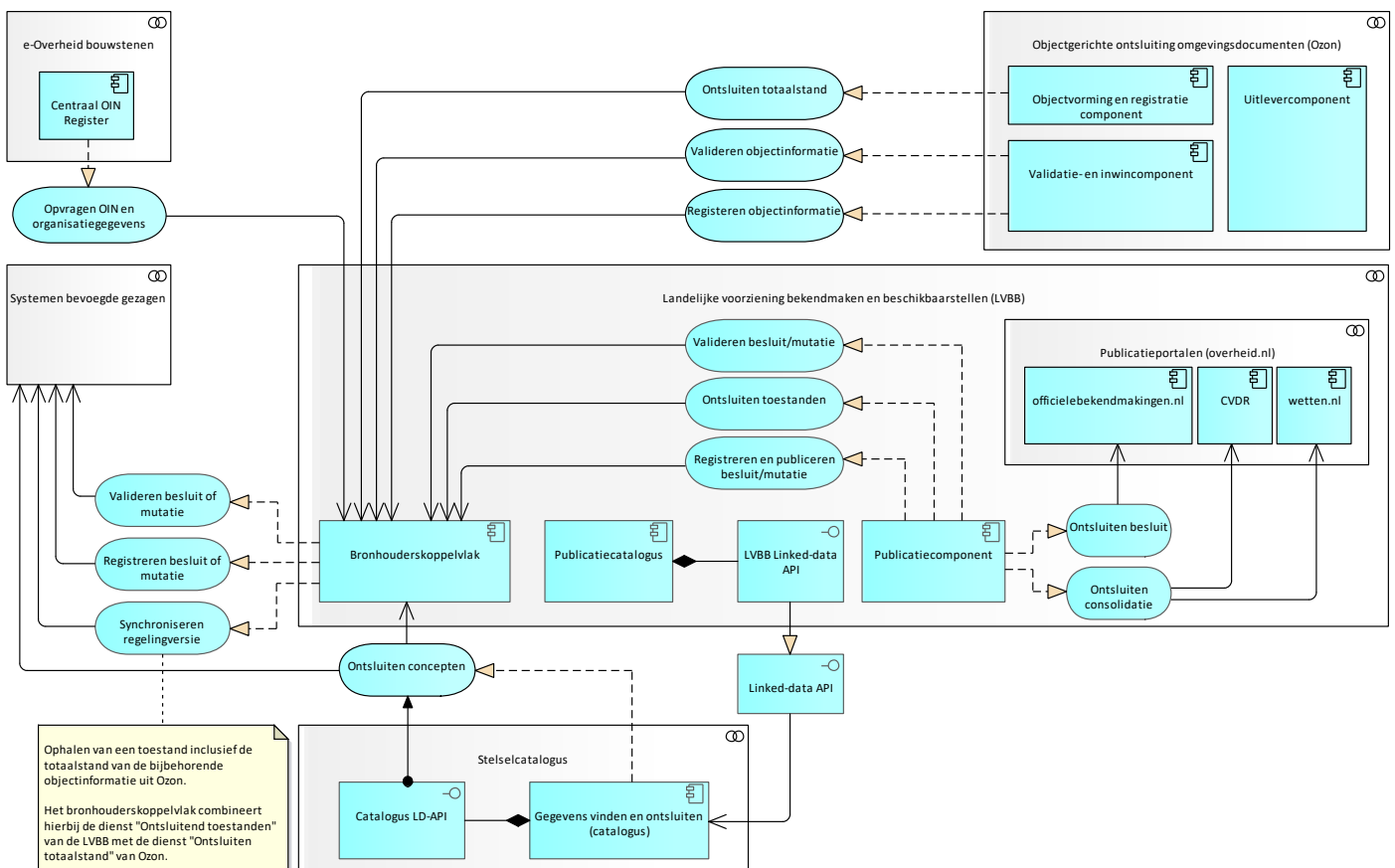
Naam	Omschrijving	Bron	Beherende organisatie	Versie	Informatie
Geen uitzonderingen.					

5 Applicatie

In dit hoofdstuk wordt de Applicatielaag beschreven van Landelijke Voorziening Bekendmaken en Beschikbaarstellen (LVBB), 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 11 - Overzicht applicatiecomponenten en diensten

#	Applicatiecomponent	Toelichting
1	Bronhouderskoppelvlak (LVBB)	Generiek koppelvlak voor bronhouders (bevoegde gezagen) waarin de achterliggende verwerkingsdiensten voor het valideren, registeren/publiceren en terugleveren worden georkestreerd.
2	Publicatiecatalogus (LVBB)	Catalogus binnen de context van de LVBB waarin formele begrippen worden vastgelegd. Dit zijn begrippen die via een besluit zijn aangeleverd.

#	Applicatiecomponent	Toelichting
3	Linked-data API (LVBB)	Implementatie van de voorgeschreven linked-data interface waarmee de publicatiecatalogus opgenomen kan worden in het stelsel van catalogi.
4	Publicatiecomponent (LVBB)	Component dat zorgt voor het bekendmaken, consolideren en beschikbaar stellen als bekendmakingen en kennisgevingen van besluiten en als geconsolideerde regelingen.
5	Catalogus Linked-data API	Mogelijkheid om via een REST API linked-data informatie uit de Stelselcatalogus op te vragen. De informatie wordt conform het COOL-URI [6] mechanisme teruggegeven, wat betekent dit het teruggegeven formaat afhankelijk is van het verzoek van de client. Als formaten worden minimaal ondersteund: JSON-LD, Turtle, RDF/XML en HTML.
6	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.
7	Publicatieportalen (officielebekendmakingen.nl, wetten.nl, CVDR)	Wettelijk aangewezen portalen waarop de LVBB de officiële bekendmakingen en de nieuwe versies van de geconsolideerde regelingen publiceert.
8	Gegevens vinden en ontsluiten (catalogus)	Onderdeel van de Stelselcatalogus dat verantwoordelijk is voor het vinden en ontsluiten van metadata in alle aangesloten catalogi.
9	Systemen bevoegde gezagen	Bevoegde gezagen maken binnen hun plan- en regelbeheerssoftware om te koppelen met de LVBB en DSO-LV.
10	Centraal OIN Register (COR)	Het centraal OIN-register is de bronregistratie van OIN's en borgt tevens de samenhang met andere organisatiegegevens en identificatiestelsel, waaronder BG-codes (CBS), KvK-nummers, HRN en RSIN.
11	Uitlevercomponent (Ozon)	Onderdeel van Ozon dat de objectgerichte ontsluiting verzorgt, o.a. gericht op de RTR en de Viewer Regels en Kaart.
12	Validatie en inwincomponent (Ozon)	Onderdeel van Ozon dat verantwoordelijk is voor het valideren van objectinformatie en het inwinnen van objectinformatie uit doorgeleverde toestanden.
13	Objectvorming en registratiecomponent (Ozon)	Onderdeel van Ozon dat verantwoordelijk is voor vormen van objecten en de inpassing van deze objecten in de objectregistratie.

5.2 Koppelvlakken

#	Service gebruiken	Toelichting
1	Valideren besluit/mutatie	Het controleren dat een besluit voldoet aan STOP en het specifiek toepassingsprofiel (o.a. bedrijfsregels, waardelijsten en verbeeldingsregels). Hieronder vallen in ieder geval de aspecten tekststructuur, werkingsgebieden en was-wordt mutaties. Bij een was-wordt mutatie wordt gevalideerd dat de gespecificeerde "was" overeenkomt met

#	Service gebruiken	Toelichting
		de actuele situatie. Het doel is om te valideren dat een aangeleverd besluit volledig automatisch verwerkbaar is.
2	Ontsluiten toestanden	Beschikbaar stellen van geconsolideerde regelingen aan afnemers (waaronder DSO-LV).
3	Registreren en publiceren besluit	Aanleveren van een besluit en zorgen dat het kenbaar wordt voor eenieder. Met de bekendmaking treedt het besluit in werking. Bij het bekend maken is het uitvoeren van de functie "consolideren besluit" optioneel, omdat niet iedere juridisch instrument wordt geconsolideerd.
4	Ontsluiten totaalstand	Beschikbaar stellen van een totaalstand van de objectinformatie die hoort bij een specifiek doel of een specifieke toestand.
5	Valideren objectinformatie	Valideren of alle objectinformatie die van belang is voor doorlevering aan DSO-LV. Valideren van de inpasbaarheid van de objecten, zoals activiteiten in de functionele structuur.
6	Registreren objectinformatie	Vormen van objecten op basis van toestanden en de inpassing van deze objecten in de objectregistratie.
7	Opvragen OIN en organisatiegegevens	Opvragen van organisatiegegevens en gekoppelde gegevens uit andere identificatiestelsel, waaronder BG-codes.
8	Ontsluiten concepten	Ontsluiten van de metadata van een enkel concept in algemene zin en geïdentificeerd door een persistente URI.

#	Service realiseren	Toegang	Toelichting
1	Valideren besluit	Gesloten	<p>Het valideren is een aparte dienst die wordt aangeboden om het bevoegd gezag de mogelijkheid te bieden om een besluit integraal te toetsen op geldigheid voordat deze wordt bekendgemaakt. Dit betreft:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valideren van de opdracht (is duidelijk wat er gevraagd wordt?); • Valideren of de officiële bekendmaking correct is; • Valideren of er een geldige tijdlijn van toestanden gemaakt kan worden; • Valideren of elke nieuwe toestand correct is; • Valideren of alle objectinformatie die van belang is voor doorlevering aan DSO-LV correct is; • Valideren van de inpasbaarheid van de objecten (vergelijkbaar met 3, maar dan met de focus op objecten, zoals activiteiten in de functionele structuur). <p>Het bevoegd gezag kan ook een preview zien van het bekend te maken besluit. Dit kan een bevoegd gezag op elk gewenst moment uitvoeren. Gebruik van deze dienst leidt niet tot het formeel bekendmaken (en consolideren) van een besluit.</p>

#	Service realiseren	Toegang	Toelichting
2	Registreren besluit	Gesloten	Het registreren is een dienst die wordt aangeboden om te zorgen dat een besluit via een officiële publicatie kenbaar wordt voor eenieder, inclusief doorlevering aan DSO-LV. Met de bekendmaking treedt het besluit in werking.
3	Synchroniseren regelingversie	Gesloten	Synchroniseren is een dienst die wordt aangeboden om een toestand in samenhang met de totaalstand van de bijbehorende objectinformatie integraal terug te leveren. Het bevoegd gezag kan hiermee een lokale regelingversie synchroniseren met de geconsolideerde regeling in de LVBB.
4	Valideren besluit/mutatie	Gesloten	Het valideren van de officiële bekendmaking en de tijdslijn van de toestanden.
5	Ontsluiten toestanden	Gesloten	Het uitleveren van een toestand o.a. voor doorlevering aan DSO-LV, maar ook voor teruglevering aan bronhouders.
6	Registreren en publiceren besluit	Gesloten	Het registreren dat een besluit via een officiële publicatie kenbaar wordt gemaakt.
7	Ontsluiten besluit	Gesloten	Het ontsluiten van besluiten t.b.v. de officiële bekendmakingen via aangewezen portalen.
8	Ontsluiten consolidatie	Gesloten	Het ontsluiten van nieuwe versies van de geconsolideerde (geldende) regelingen via aangewezen portalen.
9	LVBB Linked-data API	Open	Linked-data interface voor het ophalen van de metadata die beschikbaar wordt gesteld door de LVBB, waaronder voor juridische begrippen en waardelijsten.

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 Landelijke Voorziening Bekendmaken en Beschikbaarstellen (LVBB), 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)
Bronhouderskoppelvlak (LVBB)	Aanbieder	CORV	<ul style="list-style-type: none"> • KOOP • Justid
Publicatiecatalogus (LVBB)	Aanbieder	Intern	<ul style="list-style-type: none"> • KOOP
Linked-data API (LVBB)	Aanbieder	Knooppunt	<ul style="list-style-type: none"> • KOOP • Kadaster
Publicatiecomponent (LVBB)	Aanbieder	Knooppunt	<ul style="list-style-type: none"> • KOOP
Catalogus Linked-data API	Aanbieder		<ul style="list-style-type: none"> • Kadaster
Publicatieportalen	Afnemer	Intern	<ul style="list-style-type: none"> • KOOP
Gegevens vinden en ontsluiten (catalogus)	Aanbieder	Knooppunt	<ul style="list-style-type: none"> • Kadaster • RWS
Systemen bevoegde gezagen	Afnemer	CORV	<ul style="list-style-type: none"> • Justid • Rijk • Provincies • Waterschappen • Gemeenten
Centraal OIN Register (COR)	Afnemer		<ul style="list-style-type: none"> • KOOP • Logius
Uitlevercomponent (Ozon)	Aanbieder	Knooppunt	<ul style="list-style-type: none"> • Kadaster • RWS
Validatie en inwincomponent (Ozon)	Aanbieder	Knooppunt	<ul style="list-style-type: none"> • Kadaster • RWS

7 Beheer

In dit hoofdstuk worden de aanvullingen/uitzonderingen op beheeraspecten (benoemd in de OGAS) beschreven die van toepassing zijn voor deze GAS. Dit betreft drie specifieke aandachtspunten:

- Buiten de standaard ITIL/BISL-processen zal ook aandacht moeten zijn voor de traceerbaarheid van de inhoud van de LVBB. Dit betekent dat een audittrail en berichtenarchivering een belangrijke plaats moeten krijgen in de uitwerking van de beheeroplossing. Het moet altijd mogelijk zijn om van bekendgemaakte besluiten te traceren welk bericht hieraan ten grondslag ligt.
- Buiten het beheer van het systeem zelf heeft ook het beheer van de standaard potentieel veel impact op de werking van het systeem. Het beheer van de standaard en bijbehorende producten moet daarom ten alle tijden in nauwe samenhang en samenspraak gebeuren met het beheer van de LVBB en DSO-LV.
- Tot slot moet bij de inrichting van een beheerorganisatie rekening worden gehouden met de noodzakelijk voor goede afspraken en een nauwe samenwerking tussen de beheerorganisaties van de LVBB en DSO-LV. De LVBB vervult met het bronhouderskoppelvlak een centrale de rol en moet fungeren als één aanleverpunt voor alle Ow-besluiten. Het moet zich ook gedragen als één loket bij vragen en problemen. Dit geldt ook voor vragen en problemen bij het doorleveren van de toestanden aan DSO-LV. Ook dan moeten de beheerorganisaties elkaar goed kunnen vinden.

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 de Landelijke Voorziening Bekendmaken en Beschikbaarstellen (LVBB) moet worden geclassificeerd als hoog tot zeer hoog. Als de beschikbaarheid het laat afweten zal dit snel tot vragen in de Tweede Kamer leiden. Een deel van de diensten zijn bepalend voor de juiste werking van plan- en regelbeheersystemen bij bevoegde gezagen en bepaalde functies van het omgevingsloket. 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 juridische regels		
Capabilities	Classificatie	Toelichting
<ul style="list-style-type: none"> Kunnen aanleveren omgevingsdocumenten Bekendmaken omgevingsdocumenten 	Zeer Hoog	Het niet werken van deze dienst zal leiden tot vragen in de Tweede Kamer.
<ul style="list-style-type: none"> Kunnen valideren omgevingsdocumenten Kunnen aanleveren begrippen, informatiemodellen en gegevenssets incl. onderzoeksrapporten 	Midden	Het niet werken van deze diensten zal op zijn hoogst leiden tot klachten van gebruikers en vragen aan het management.

Digikoppeling aansluitpunt		
Capabilities	Classificatie	Toelichting
<ul style="list-style-type: none"> Kunnen koppelen systemen bevoegde gezagen 	Zeer Hoog	Het niet werken van deze dienst belemmert het aanleveren en bekendmaken van Ow-besluiten en zal leiden tot vragen in de Tweede Kamer.

Publicatie- en consolidatiefunctie		
Capabilities	Classificatie	Toelichting
<ul style="list-style-type: none"> Bekendmaken omgevingsdocumenten 	Zeer Hoog	Het niet werken van deze dienst zal leiden tot vragen in de Tweede Kamer.

Afnamepunt documentgerichte ontsluiting		
Capabilities	Classificatie	Toelichting
<ul style="list-style-type: none"> Beschikbaar stellen omgevingsdocumenten 	Hoog	Het niet werken van deze dienst heeft als resultaat dat men zich niet op de hoogte kan stellen van nieuwe geconsolideerde regelgeving, dit brengt negatieve publiciteit met zich mee.

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

8.1.2 *Integriteit*

De Integriteit van de Landelijke Voorziening Bekendmaken en Beschikbaarstellen (LVBB) moet worden geclassificeerd als zeer hoog.

Bronhouderskoppelvlak juridische regels		
Capabilities	Classificatie	Toelichting
<ul style="list-style-type: none"> Kunnen aanleveren omgevingsdocumenten Bekendmaken omgevingsdocumenten 	Zeer hoog	Het niet werken van deze dienst zal leiden tot vragen in de Tweede Kamer. Het vertrouwen van gebruikers in het gebruik van de dienst valt en staat bij de mate van integriteit van de dienst.
<ul style="list-style-type: none"> Kunnen valideren omgevingsdocumenten Kunnen aanleveren begrippen, informatiemodellen en gegevenssets incl. onderzoeksrapporten 	Midden	Het incorrect werken van deze dienst zal op zijn hoogst leiden tot klachten van gebruikers en vragen aan het management.

Digikoppeling aansluitpunt		
Capabilities	Classificatie	Toelichting
<ul style="list-style-type: none"> Kunnen koppelen systemen bevoegde gezagen 	Zeer Hoog	Het niet werken van deze dienst zal leiden tot vragen in de Tweede Kamer. Het vertrouwen van gebruikers in het gebruik van de dienst valt en staat bij de mate van integriteit van de dienst.

Publicatie- en consolidatiefunctie		
Capabilities	Classificatie	Toelichting
<ul style="list-style-type: none"> Bekendmaken omgevingsdocumenten 	Zeer hoog	Het incorrect werken van deze dienst zal leiden tot vragen in de Tweede Kamer. Wanneer de publicatie van de wet- en regelgeving niet meer kan worden vertrouwd, zullen voor veel

Publicatie- en consolidatiefunctie		
		afnemers de informatie niet meer te gebruiken valt. Ketenprocessen komen tot stilstand.

Afnamepunt documentgerichte ontsluiting		
Capabilites	Classificatie	Toelichting
<ul style="list-style-type: none"> Beschikbaar stellen omgevingsdocumenten 	Zeer hoog	Het incorrect werken van deze dienst zal leiden tot vragen in de Tweede Kamer. Wanneer de publicatie van de wet- en regelgeving niet meer kan worden vertrouwd, zullen voor veel afnemers de informatie niet meer te gebruiken valt. Ketenprocessen komen tot stilstand.

Linked-data afnamepunt officiële publicaties		
Capabilites	Classificatie	Toelichting
<ul style="list-style-type: none"> Beschikbaar stellen begrippen, informatiemodellen en gegevenssets incl. onderzoeksrapporten Kunnen gebruiken begrippen, informatiemodellen en gegevenssets incl. onderzoeksrapporten 	Hoog	De metadata die wordt ontsloten vormt de basis voor het vinden en verbinden van definities en gegevens. Niet integere informatie zal potentieel een olievlekwerking hebben. Dit zal snel leiden tot negatieve publiciteit en vragen aan het management.

8.1.3 *Vertrouwelijkheid*

De besluiten, publicaties en geconsolideerde regelingen in LVBB hebben middel/hoge vertrouwelijkheidsgraad. Dit hangt samen met de fase waarin de aangeleverde besluiten zich bevindt. Tot het moment van bekendmaking, is geen enkel besluit openbaar. 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 aanleveren moet via gecontroleerde toegang worden geregeld op basis van PKIO. Dit mag alleen gedaan worden door de gemachtigde organisatie. Specifieker moet er kunnen worden gecontroleerd dat de leveringen van de daarvoor gemachtigde organisatie zijn.

Bronhouderskoppelvlak juridische regels		
Capabilites	Classificatie	Toelichting
<ul style="list-style-type: none"> Kunnen aanleveren omgevingsdocumenten Bekendmaken omgevingsdocumenten 	Hoog	Bevoegd gezagen zijn de enige gebruikers die besluiten mogen bekendmaken. Het gebruik van deze dienst moet afgeschermd worden, zodat alleen bevoegde gezag er gebruik van kan maken. Vertrouwelijkheid bij bekendgemaakte besluiten is belangrijk voor die besluiten met versies met persoonsgegevens, bedrijfsgegevens en andere gevoelige informatie. Deze zijn altijd alleen voor bevoegd gezag beschikbaar. Voor overige bekendgemaakte besluiten is er geen additionele eis rond vertrouwelijkheid (zie Vertrouwelijkheid Ontsluiten besluit). Tot het

Bronhouderskoppelvlak juridische regels		
		moment van bekendmaking, is geen enkel besluit openbaar.
<ul style="list-style-type: none"> Kunnen valideren omgevingsdocumenten Kunnen aanleveren begrippen, informatiemodellen en gegevenssets incl. onderzoeksrapporten 	Midden	De te valideren informatie kan vertrouwelijke gegevens bevatten en daar is aandacht voor nodig. Het gebruik van deze dienst leidt echter niet tot verandering van informatie. Er wordt slechts een validatie uitgevoerd op de aangeleverde informatie. Belangrijk is dan ook niet zo zeer het gebruik van de dienst af te schermen maar de te valideren informatie en verwijderen hiervan na validatie.

Digikoppeling aansluitpunt		
Capabilites	Classificatie	Toelichting
<ul style="list-style-type: none"> Kunnen koppelen systemen bevoegde gezagen 	Midden	Bevoegd gezagen zijn de enige gebruikers die besluiten mogen bekendmaken. Het gebruik van deze dienst moet afgeschermd worden, zodat alleen bevoegde gezag er gebruik van kan maken. Vertrouwelijkheid bij bekendgemaakte besluiten is belangrijk voor die besluiten met versies met persoonsgegevens, bedrijfsgegevens en andere gevoelige informatie. Deze zijn altijd alleen voor bevoegd gezag beschikbaar. Voor overige bekendgemaakte besluiten is er geen additionele eis rond vertrouwelijkheid (zie Vertrouwelijkheid Ontsluiten besluit). Tot het moment van bekendmaking, is geen enkel besluit openbaar.

Publicatie- en consolidatiefunctie		
Capabilites	Classificatie	Toelichting
<ul style="list-style-type: none"> Bekendmaken omgevingsdocumenten 	Hoog	Het gebruik van de dienst moet afgeschermd worden, zodat alleen bevoegd gezag er gebruik van kan maken. Vertrouwelijkheid bij geconsolideerde regelgeving is belangrijk voor consolidaties waar persoonsgegevens, bedrijfsgegevens en andere gevoelige informatie een rol spelen. Deze zijn altijd alleen voor bevoegd gezag beschikbaar. Voor overige geconsolideerde regelgeving is er geen additionele eis rond vertrouwelijkheid (zie Vertrouwelijkheid Ontsluiten besluit).

Afnamepunt documentgerichte ontsluiting		
Capabilites	Classificatie	Toelichting
<ul style="list-style-type: none"> Beschikbaar stellen omgevingsdocumenten (zonder privacygevoelige gegevens) 	Zeer laag	Voor alle besluiten geldt dat deze openbaar zijn, ofwel eenieder mag deze informatie inzien.
<ul style="list-style-type: none"> Beschikbaar stellen omgevingsdocumenten (met privacygevoelige gegevens) 	Hoog	Indien een Ow-besluit privacygevoelige gegevens bevat, geldt voor dit specifieke aspect deze hogere classificatie. Alleen bevoegde gezagen mogen deze gegevens inzien. Het uitgangspunt is dat de vertrouwelijke gegevens noodzakelijk zijn in de

Afnamepunt documentgerichte ontsluiting		
		bedrijfsprocessen van uitvoerende organisaties en in de context van het DSO. De Ow-besluiten kunnen informatie bevatten ten aanzien van persoonsgegevens, bedrijfsgegevens en andere gevoelige informatie die op het moment van vergunningverlening, maar ook bij toezicht en handhaving noodzakelijk is. Wanneer deze informatie in de handen van niet geautoriseerde partijen komt kan dit schade opleveren voor bevoegd gezagen en leiden tot negatieve publiciteit.

Linked-data afnamepunt officiële publicaties		
Capabilities	Classificatie	Toelichting
<ul style="list-style-type: none"> Beschikbaar stellen begrippen, informatiemodellen en gegevenssets incl. onderzoeksrapporten Kunnen gebruiken begrippen, informatiemodellen en gegevenssets incl. onderzoeksrapporten 	Zeer laag	De metadata in de catalogus kan worden gezien als open data. Eenieder mag deze data afnemen.

8.2 **Autorisatie**

De voorziening legt besluiten vast van verschillende bevoegde gezagen. De verschillende bevoegde gezagen moeten geautoriseerd worden om gebruik te maken van de voorziening, dit wordt geregeld via de aansluiting op Digikoppeling. Deze voorziening zorgt ervoor dat derden géén ongeautoriseerde toegang krijgen en dat altijd duidelijk is wie welk verzoek heeft aangeleverd. Bevoegde gezagen mogen in sommige gevallen wel elkaars regelingen wijzigen. Meervoudig bronhouderschap is hiervan een voorbeeld.

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 (2020). Stelselafspraken: 2.0	Kaderstellende notitie met stelselafspraken (bijlage OGAS)
[6]	ADSMO (2018). Aanlevering en doorlevering besluiten en directe wijzigingen: 0.5	Aanlevering en doorlevering besluiten en directe wijzigingen – afstemming met KOOP
[7]	ADSMO (2018). Tijdigheid doorlevering van LVBB aan DSO-LV: 0.6	Eisen t.a.v. tijdigheid doorlevering van LVBB aan DO-LV
[8]	ADSMO (2018). Ontvlechting LVBB > uitgangspunten en implicaties: 1.1	Notitie over de ontvlechting van de LVBB met afgestemde afspraken over uitgangspunten en implicaties
[9]	OGB (2018). Vervolg impactanalyses taskforce complexiteitsreductie: 9 februari 2018	Notitie OGB - Vervolg impactanalyses taskforce complexiteitsreductie, I. Beoletto
[10]	ADSMO (2018). Opvolging besluitvorming OGB over LVBB: 1.0	Opvolging besluitvorming OGB over de ontvlechting LVBB en ROD zoals afgestemd op 29 maart 2018

Bijlage B: Begrippenkader

Hieronder het begrippenkader dat relevant is in de context van de Omgevingswet en specifiek geharmoniseerd is voor de GAS LVBB en de GAS Ozon.

Begrip	Betekenis
Algemene maatregel van bestuur (AMvB)	Een algemene maatregel van bestuur is een gedetailleerdere uitwerking van de wet. In een AMvB staat verder uitgewerkt hoe (een deel van) de wet uitgelegd moet worden.
Annotatie	Een annotatie of aanduiding is een machine leesbare toevoeging in omgevingswetdocumenten waarmee terugkerende concepten (zoals een locatie, functies, activiteit, norm en normwaarde) in de mensleesbare inhoud (tekst en data) herkenbaar en betekenisvol worden vastgelegd en verwerkt door afnemers.
Bekendmaking	Het officieel bekendmaken van een vastgesteld besluit waarmee eenieder kennis kan nemen van de inhoud. Besluiten treden niet eerder in werking dan zij bekendgemaakt zijn. Bevoegd gezagen maken gebruik van de LVBB om een vastgesteld besluit bekend te maken, te consolideren en beschikbaar te stellen.
Beschikbaarstelling	De datum waarop een toestand voor het eerst geheel verwerkt is in het systeem en raadpleegbaar is in het systeem. Normaal gesproken is dit gelijk aan de datum inwerkingtreding van het besluit dat leidt tot deze nieuwe toestand.
Besluit	Een schriftelijke beslissing van een bestuursorgaan, inhoudende een publiekrechtelijke rechtshandeling (Awb 1:2, eerste lid).
Conceptbesluit	Een conceptbesluit is een besluit dat nog in voorbereiding is bij het bevoegd gezag. Dit besluit heeft geen formele status.
Geconsolideerde regeling	Regelingen (zie ook regeling) ontstaan door de inwerkingtreding van een besluit en wijzigen door besluiten die bestaande regelingen wijzigen. De samenhangende tekst die gevormd wordt door het over elkaar leggen van alle in werking getreden (wijzigings-)besluiten wordt de geconsolideerde regeling genoemd. Een regeling wordt meestal afgeleid van een besluit.
Geldende regeling	Een toestand van een regeling die op een bepaald moment in de tijd de dan geldende regels bevat, bekeken vanuit een gekozen perspectief in de tijd. Nu, gisteren, vorig jaar, etc.
INSPIRE-plicht	Een INSPIRE-plicht kan worden opgedragen aan een organisatie, de zogenaamde INPSIRE-plichtige. Dit is een organisatie die moet voldoen aan de Europese INSPIRE-regelgeving.
Inwerkingtreding	Het moment waarop een besluit (of delen daarvan) juridische werking krijgt. Dit kan niet eerder dan dat het besluit bekendgemaakt is.
Ministeriële regeling	Een ministeriële regeling is een algemeen verbindend voorschrift dat door de minister wordt vastgesteld. Een ministeriële regeling geeft vaak een concrete uitleg van de bovenliggende wet en AMvB. Een ministeriële regeling bevat bijvoorbeeld specifieke regels waaraan een omgevingsactiviteit moet voldoen om een toegestaan te worden.
Objectinformatie	Objectinformatie komt voort uit de gestandaardiseerde concepten die gebruikt worden bij het opstellen van omgevingswetdocumenten. Ze worden herkenbaar en betekenisvol gemaakt via annotaties (zie annotatie).
Objectstructuur	Objectinformatie wordt op basis van relaties tussen objecten samengebracht in een structuur van samenhangende objecten. Bijvoorbeeld de relaties tussen <i>regels</i> voor <i>activiteiten</i> op <i>aangewezen locaties</i> .
Objectvorming	Objectvorming is het proces waarin via een transformatie van tekst, data en annotaties een objectgerichte representatie ontstaat. In de context van Ozon is deze transformatie gebaseerd op de omgevingswetconcepten zoals die in samenhang zijn van vastgelegd in CIM-OW, waaronder regeltekst, locatie, functie, activiteit, norm en normwaarde.
Omgevingswetbesluit	Een (ontwerp)besluit dat onder de Omgevingswet valt. Bevoegd gezagen maken gebruik van de LVBB om een ontwerp omgevingswetbesluit te publiceren of het vastgestelde omgevingswetbesluit bekend te maken, te consolideren in de lopende regeling en beschikbaar te stellen. Ook wel Ow-besluit genoemd.

Begrip	Betekenis
Omgevingswetdocument	Een omgevingswetdocument is een juridisch instrument binnen de omgevingswet. Voorbeelden hiervan zijn omgevingsvisies, omgevingsverordeningen en -plannen, projectbesluiten en programma's. Overheden leggen daarin onder meer vast wat wel en niet mag op een locatie.
Ontwerpbesluit	Een voorgenomen besluit dat formeel gepubliceerd om te zorgen dat belanghebbenden hierop inspraak kunnen hebben.
Publicatie	Het officieel publiceren van een ontwerpbesluit waarmee eenieder kennis kan nemen van de inhoud. Bevoegd gezagen maken gebruik van de LVBB om een ontwerp besluit te publiceren voor de officiële ter inzagelegging.
Regeling	Verzamelnaam voor AMvB's, Ministeriële regelingen, lokale verordeningen, etc.
Ter inzage legging	Bestuursorganen leggen ontwerpbesluiten en de belangrijke stukken elektronisch ter inzage.
Toekomstige teksten	Toekomstige teksten is een aparte verzameling toestanden van mogelijke toekomstige versies van geldende regelgeving. Dit is een aparte verzameling omdat de toestanden ontstaan na het consolideren van wijzigingen die voortkomen uit ontwerpbesluiten die nooit in werking treden en vastgestelde besluiten die op een later moment in een werking zullen getreden (zie ook geldende regeling).
Toestand	Een toestand is een versie van de regeling. Nieuwe toestanden ontstaan na het consolideren van wijzigingen die voortkomen uit besluiten.
Toestand-increment	Een toestand-increment is een verzameling van wijzigingen die voortkomt uit het verschil tussen twee toestanden.
Totaalstand	Een totaalstand heeft betrekking op de objectinformatie van een regeling. Het betreft de totaalstand van de objectieversies die horen bij een specifieke toestand van de regeling.
Vastgesteld besluit	Een besluit dat door een bevoegd gezag schriftelijke of digitaal is vastgesteld.
Was-word mutatie	Wijziging die in gestructureerde vorm wordt aangeleverd, waarin zowel de uitgangssituatie (was) als de doelsituatie (wordt) van bijvoorbeeld één artikel is opgenomen.
Wet	Een (formeel) wet is een algemeen verbindend voorschrift dat door de regering en de Staten-Generaal vastgesteld wordt.