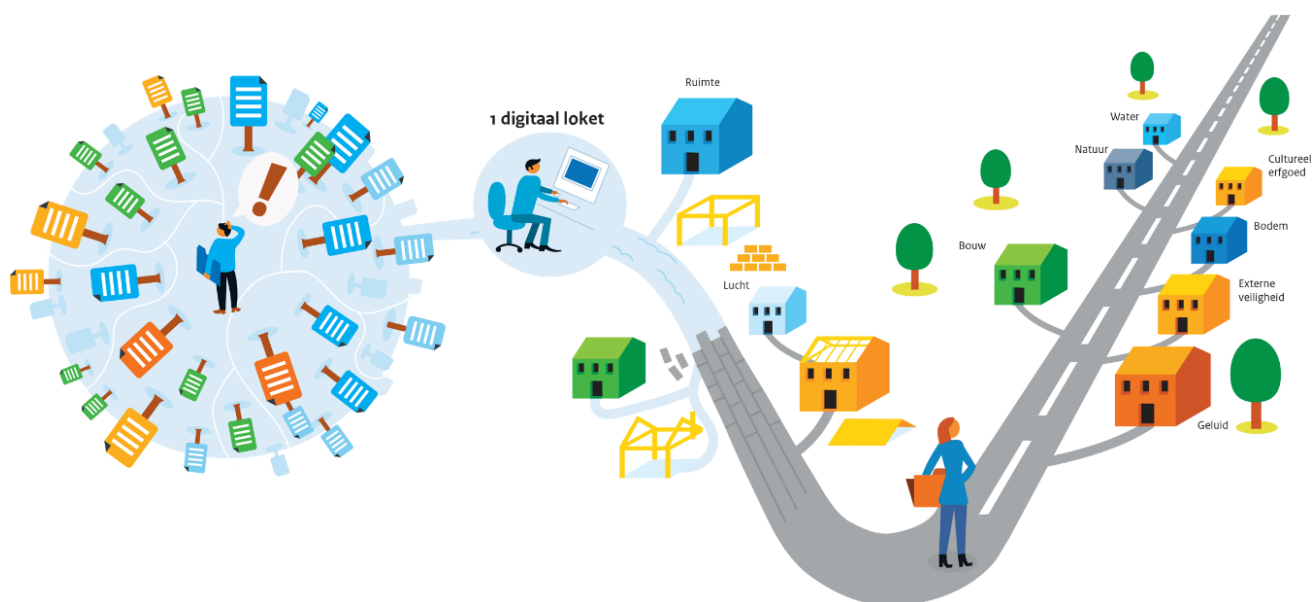


DSO-LV/LVBB diensten en informatiestromen per applicatiecluster

OGAS - Bijlage D

Version 2.0 • Definitief



Gegenereerd op : 3/18/2020

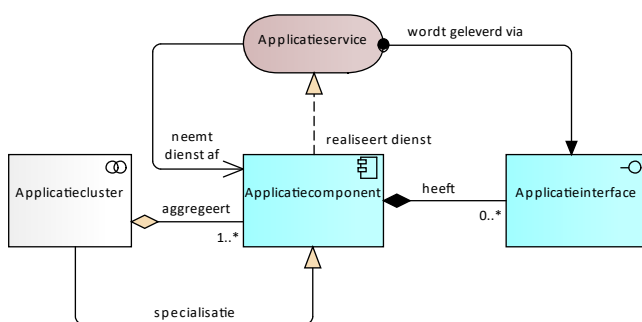
Auteur(s) : ADSMO

Inhoudsopgave

Leeswijzer	4
Applicatieclusters	5
AC01-I: Knooppunt	7
AC02a-I: Omgevingswetportaal	12
AC02b-I: Beheerportaal	16
AC02c-I: Ontwikkelaarsportaal	20
AC02d-I: Samenwerkportaal	22
AC03-I: Gebruikerstoepassingen	23
AC04-I: Stelselcatalogus	28
AC05-I: Toepasbare Regels	31
AC06-I: Ozon	34
AC07-I: Aansluitpunt informatieproducten	36
AC08-I: Samenwerkfunctionaliteit	38
AC01-X: LVBB	40

Leeswijzer

In dit document worden de applicaties en diensten, die vanuit DSO-LV en de LVBB beschikbaar worden gesteld, per applicatiecluster beschreven. Een applicatiecluster is een logische bundeling (aggregatie) van applicaties of andere applicatieclusters. Applicatiecomponenten kunnen beschikken over één of meerdere interfaces die expliciet zijn aangewezen om een dienst te leveren. Deze samenhang is hieronder schematisch weergegeven.

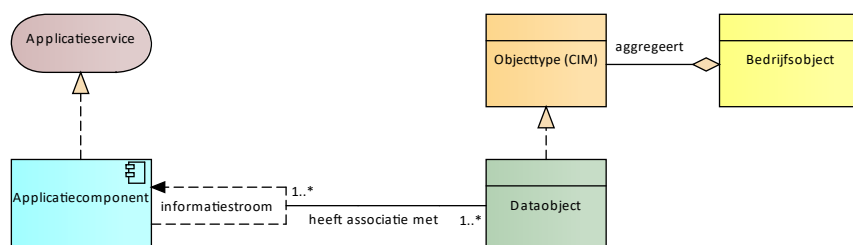


Figuur 1: Toelichting op diensten en interfaces per applicatiecluster

Per applicatie wordt beschreven welke diensten geleverd worden vanuit de landelijke voorziening van het digitaal stelsel (DSO-LV) en/of de landelijke voorziening bekendmaken en beschikbaar stellen (LVBB). Hierbij wordt ook aangegeven welke diensten toegang geven voor het gebruik (alleen lezen) en het beheer (lezen en schrijven) van data(objecten). Per applicatie wordt ook aangegeven welke diensten worden afgenomen van andere applicaties.

Op het niveau van applicatieclusters en applicaties is sprake van logische informatiestromen. Daarom wordt per applicatie aangegeven welke in- en uitgaande stromen te onderscheiden zijn en welke dataobjecten hierbij een rol spelen. Hierbij wordt ook aangegeven welk objecttype of concept de data representeert en hoe dit onder welk bedrijfsobject dit valt (logische verzameling).

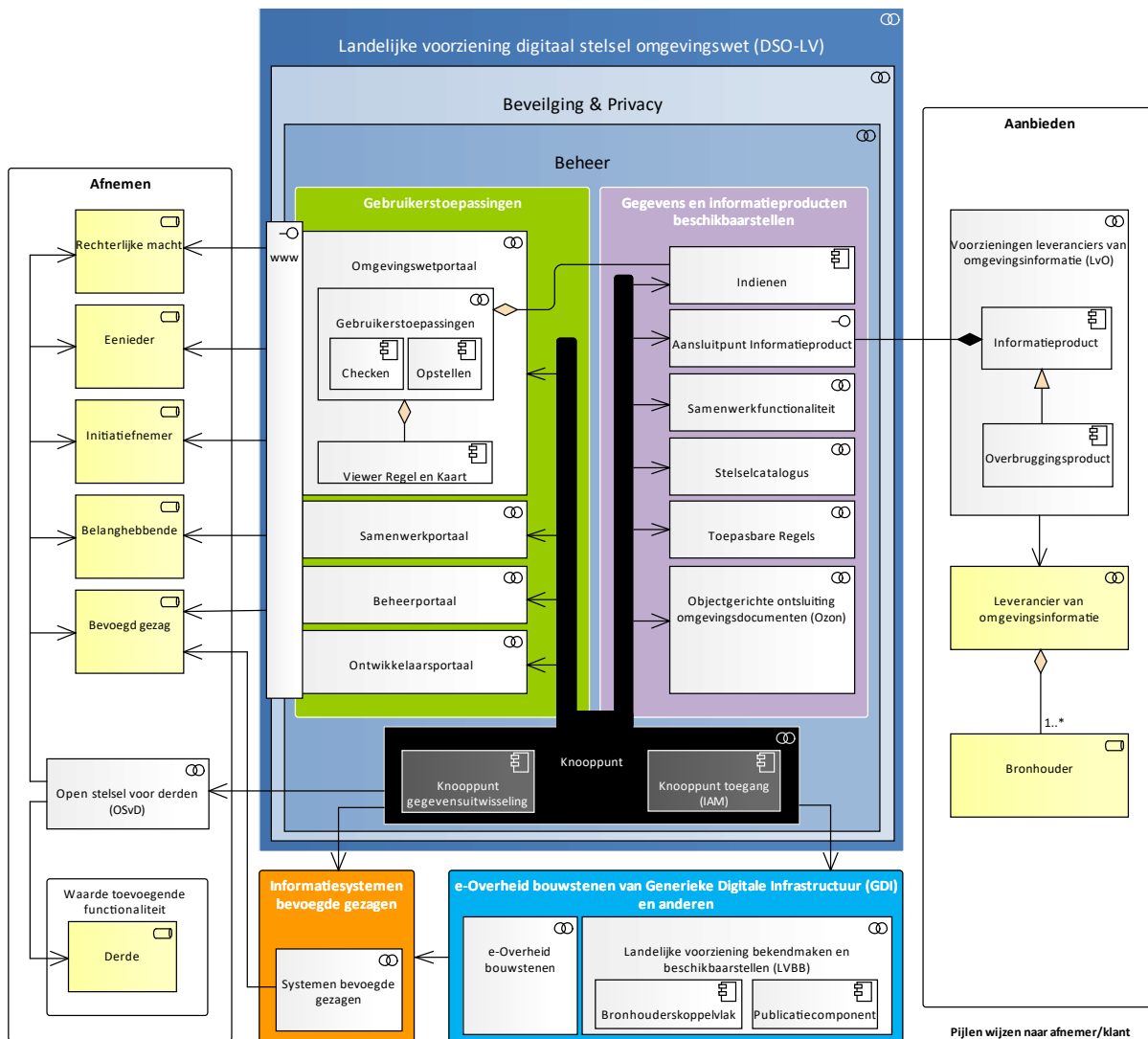
De enabling-functies van het stelsel (applicaties en infra) worden afzonderlijk beschreven in de OGAS en Bijlage E - DSO-LV bouwblokken.



Figuur 2: Toelichting op informatiestromen en toegang tot data

Applicatieclusters

Hieronder worden de applicatieclusters binnen DSO-LV in samenhang met de enablers en de externe onderdelen weergegeven.



De clusters die binnen het DSO-LV ontwikkeld worden zijn aangeduid als interne (I) onderdelen. De onderdelen die buiten het DSO-LV vallen, zowel de afnemende als leverende componenten, worden aangeduid als externe (X) onderdelen. De derde en laatste categorie betreft de Enabling-functies (E) van DSO-LV.

Cluster	Categorie	Onderdeel
AC01-I	Intern	Knooppunt
AC01a-I	Intern	Knooppunt gegevensuitwisseling
AC01b-I	Intern	Knooppunt toegang (IAM)
AC02-I	Intern	Portalen
AC02a-I	Intern	Omgevingswetportaal
AC02b-I	Intern	Beheerportaal
AC02c-I	Intern	Ontwikkelaarsportaal
AC02d-I	Intern	Samenwerkportaal
AC03-I	Intern	Gebruikerstoepassingen
AC03a-I	Intern	Viewer Regel en Kaart
AC03b-I	Intern	Checken

Cluster	Categorie	Onderdeel
AC03c-I	Intern	Opstellen
AC03d-I	Intern	Indienen
AC04-I	Intern	Stelselcatalogus
AC05-I	Intern	Toepasbare Regels
AC06-I	Intern	Objectgerichte ontsluiting omgevingsdocumenten (Ozon)
AC07-I	Intern	Aansluitpunt Informatieproduct
AC08-I	Intern	Samenwerkfunctionaliteit
AC01-X	Extern	Landelijke voorziening bekendmaken en beschikbaarstellen (LVBB)
AC01a-X	Extern	Bronhouderskoppelvlak
AC01b-X	Extern	Publicatiecomponent
AC02-X	Extern	Systemen bevoegde gezagen
AC03-X	Extern	Open stelsel voor derden (OSvD)
AC04-X	Extern	Voorzieningen leveranciers van omgevingsinformatie (LvO)
AC04a-X	Extern	Informatieproduct
AC04b-X	Extern	Overbruggingsproduct
AC01-E	Enabling	Landelijke voorziening digitaal stelsel omgevingswet (DSO-LV)
AC01a-E	Enabling	Platform
AC01b-E	Enabling	Beveiliging & Privacy
AC01c-E	Enabling	Beheer
AC02-E	Enabling	e-Overheid bouwstenen

AC01-I: Knooppunt

Het stelsel werkt op basis van het architectuurprincipes: Alles is een service. Waar zo'n service 'draait' (beschikbaar wordt gesteld) maakt voor de werking van het stelsel niet uit. Mits deze is aangesloten op het Knooppunt en voldoet aan de afspraken. Daarnaast faciliteert het Knooppunt stelselbreed bij het controleren van identiteit van personen en systemen voor het verlenen van toegang, vaak ook aangeduid als Identity & Access Management (IAM).



Figuur 3 - Context applicatiecluster Knooppunt Gegevensuitwisseling

Applicaties

■ API-manager

De API-manager, kortweg APIM is de verzamelnaam voor de API Store, API Publisher en API Gateway. WSO2 verscheept deze producten tezamen.

■ Gebruiken autorisaties	■ Gateway (autorisatie)	■ afgenomen dienst
Services voor het (via tokens) werken met autorisaties van systemen.		
■ Organisatieidentiteit gebruiken	■ Organisatiebeheer	■ afgenomen dienst
Services voor het verwerken van identiteitsgegevens van (overheids)organisaties.		
■ Gebruiken machtigingen	■ Machtigingen (beheer)	■ afgenomen dienst
Services voor het werken met machtigingen.		
■ Toegang personen	■ Toegang personen (Identity Server)	■ afgenomen dienst
Services voor het kunnen inloggen en toekennen van rollen aan personen.		
■ Gebruiken manderingen	■ Mandateringen register	■ afgenomen dienst
Services voor het werken met mandateringen.		
■ Serviceconfiguraties beheren	■ Serviceregister	■ afgenomen dienst
Services voor het vastleggen en beheren van API-configuraties		

■ Auditlog

Functionaliteit voor de centrale opslag van auditinformatie. Faciliteert ook het opvragen van deze informatie ten behoeve van verantwoording.

■ Auditing	■ aangeboden dienst
Services voor het beschikbaar stellen van auditing functies.	

■ Berichtarchivering

Functionaliteit voor de vastlegging van alle in- en uitgaande berichten.

■ Bericht archivering

Services voor het archiveren van berichten.



aangeboden dienst

■ Gateway (autorisatie)

Functionaliteit om een autorisatietoken te leveren die in de applicatieserver een ontvangen autorisatietoken verifieert.

■ Gebruiken autorisaties

Services voor het (via tokens) werken met autorisaties van systemen.



aangeboden dienst

■ Beheren autorisaties

Service voor het (centraal) beheren van autorisaties.



aangeboden dienst

■ Gebruikers gegevensservice (GGS)

Functionaliteit voor het ophalen en opslaan van gebruikers- en profielinformatie in de IS (Identity Server).

■ Integratieplatform

Het integratieplatform (de ESB/Enterprise Integrator van WSO2), biedt functionaliteit om berichten transformatie en translaties uit te voeren. Er kunnen koppelingen in worden aangeboden, voorbeelden zijn koppelingen voor ebM of de berichtenbox waar nog enkele velden gevuld moeten worden.

■ Versturen bericht

Services voor het versturen van een bericht via een bepaalde interface.



aangeboden dienst

■ Vertalen bericht

Services voor het vertalen van een inkomend bericht naar een uitgaand bericht.



aangeboden dienst

■ Serviceconfiguraties beheren

Services voor het vastleggen en beheren van API-configuraties



Service register



afgenomen dienst

■ Auditing

Services voor het beschikbaar stellen van auditing functies.



Auditlog



afgenomen dienst

■ Logging

Services voor het loggen van gebeurtenissen in een centraal log-bestand,



Log



afgenomen dienst

■ Knooppunt gegevensuitwisseling

Knooppunt - Gegevensuitwisseling levert diensten voor het centraal aansluiten van overheden en functionaliteiten om robuust en veilig gegevens te ontvangen en verstrekken in en buiten het DSO.

■ API Aanleveren

Services voor het registreren van een API en API-definities conform de Open API Specification (OAS).



aangeboden dienst

■ API Afnemen

Services voor het afnemen van een API-definities conform de Open API Specificatie (OAS), om een API call te doen en gegevens op te vragen via het knooppunt.



aangeboden dienst

■ Vastleggen metadata dataset

Opslag van metadata van een dataset, rekening houdend met verschillende versies m.b.t. status en historie.



Beheertoepassing (catalogus)



afgenomen dienst

■ Vastleggen metadata concepten

Opslag van metadata van concepten zoals een begrip of domeinwaardenlijst, rekening houdend met verschillende versies m.b.t. status en historie.



Beheertoepassing (catalogus)



afgenomen dienst

■ Vastleggen informatiemodel

Opslag van metadata van een informatiemodel, rekening houdend met verschillende versies m.b.t. status en historie.



Beheertoepassing (catalogus)



afgenomen dienst

■ Knooppunt toegang (IAM)

Knooppunt – Toegang (IAM) levert diensten voor identificatie, authenticatie, (roltoekenning voor) autorisatie en machtigen van natuurlijke personen.

■ **Toegangservices**

aangeboden dienst

Verzameling van services die de toegang, gebruikersregistratie, authenticatie, verzorgen voor het knooppunt.

■ **Log**

Functionaliteit voor de vastlegging van technische gebeurtenissen (meestal in het platform).

■ **Logging**

aangeboden dienst

Services voor het loggen van gebeurtenissen in een centraal log-bestand,

■ **Mandateringen register**

Functionaliteit waarmee bevoegde gezagen het afnemen van services kunnen uitbesteden, bijvoorbeeld aan software leveranciers. Dit is anders dan machtigen omdat het hier over organisaties gaat die middels PKIO of OAuth (niet openID Connect) authenticeren en autoriseren. Dit proces heet mandateren en om dit te ondersteunen in het knooppunt is deze speciale functionaliteit ontwikkeld.

■ **Gebruiken manderingen**

aangeboden dienst

Services voor het werken met mandateringen.

■ **Beheren mandateringen**

aangeboden dienst

Service voor het (centraal) beheren van mandateringen.

■ **Monitor**

Functionaliteit voor het monitoren van onderdelen binnen de voorziening.

■ **Beschikbaarstellen statusinformatie Knooppunt**

aangeboden dienst

Deze service verzorgt informatie over runtime monitoring van informatieservices (API's) op het knooppunt.

■ **Beschikbaarstellen statusinformatie Knooppunt**

aangeboden dienst

Deze service verzorgt informatie over runtime monitoring van informatieservices (API's) op het knooppunt.

■ **Gebruiksstatistieken aanleveren**

aangeboden dienst

Services voor het aanleveren en verwerken van gebruiksstatistieken.

■ **Rapportage opvragen**

aangeboden dienst

Services voor het genereren en opvragen van rapportages.

■ **Organisatiebeheer**

Functionaliteit voor het ophalen en opslaan van organisatieinformatie in de IS (Identity Server).

■ **Organisatieidentiteit gebruiken**

aangeboden dienst

Services voor het verwerken van identiteitsgegevens van (overheids)organisaties.

■ **Postboek**

Functionaliteit voor het bewaren en herstellen van berichten.

■ **Bericht bewaren**

aangeboden dienst

Services voor het bewaren van berichten.

■ **Bericht herstellen**

aangeboden dienst

Services voor het herstellen van een eerder bewaarde berichten.

■ **Serviceregister**

Functionaliteit voor het vastleggen en beheren van API-configuraties

■ **Serviceconfiguraties beheren**

aangeboden dienst

Services voor het vastleggen en beheren van API-configuraties

■ **Toegang personen (Identity Server)**

Toegang personen ofwel inloggen omvat functionaliteit voor het authenticeren voor alle typen eindgebruikers evenals het aanbieden van de keuzemogelijkheid aan eindgebruikers om aan te geven in welke hoedanigheid ze aanloggen en welk authenticatiemiddel ze wensen te benutten. Deze component wordt geleverd door PR29, maar is onderdeel van de WSO2 suite, vandaar dat deze als onderdeel hier wordt vermeld.

■ Toegang personen



aangeboden dienst

Services voor het kunnen inloggen en toekennen van rollen aan personen.

■ Toegangspoort (API Gateway)

Centraal toegangspunt van het stelsel, voor de services die via het Knoopunt worden aangeboden. De gateway controleert of de API-afnemer geauthenticeerd is en indien dat zo is, vertaalt de gateway het access-token naar een JWT waarmee de API-aanbieder de afnemer (fijnmazig) authenticeren.

■ Afnemen service met toegangsbeperking



aangeboden dienst

Services voor het afnemen van API's met een toegangsbeperking.

■ Afnemen open service met garanties



aangeboden dienst

Services voor het afnemen van API's met een specifiek overeengekomen servicegarantie (SLA).

■ Afnemen service met doelbinding



aangeboden dienst

Services voor het afnemen van API's met doelbinding.

■ Logging



Log



afgenomen dienst

Services voor het loggen van gebeurtenissen in een centraal log-bestand.

■ Aanbieden open service API-Key



Stelsel component



afgenomen dienst

Services voor het aanbieden van API's op basis van fair-use, ofwel open via een API-Key en zonder servicegaranties.

■ Auditing



Auditlog



afgenomen dienst

Services voor het beschikbaar stellen van auditing functies.

■ Vertalen bericht



Integratieplatform



afgenomen dienst

Services voor het vertalen van een inkomend bericht naar een uitgaand bericht.

■ Aanbieden open service met garanties



Stelsel component



afgenomen dienst

Services voor het aanbieden van API's met vooraf overeengekomen servicegaranties (SLA's).

■ Aanbieden services met doelbinding



GDI voorziening



afgenomen dienst

Services voor het aanbieden van API's met een doelbinding..

■ Serviceconfiguraties beheren



Serviceregister



afgenomen dienst

Services voor het vastleggen en beheren van API-configuraties

■ Aanbieden service met toegangsbeperking



GDI voorziening



afgenomen dienst

Services voor het aanbieden van API's met een toegangsbeperking.

■ Bericht bewaren



Postboek



afgenomen dienst

Services voor het bewaren van berichten.

■ Bericht herstellen



Postboek



afgenomen dienst

Services voor het herstellen van een eerder bewaarde berichten.

■ Bericht archivering



Berichtarchivering



afgenomen dienst

Services voor het archiveren van berichten.

■ Gebruiksstatistieken aanleveren



Monitor



afgenomen dienst

Services voor het aanleveren en verwerken van gebruiksstatistieken.

■ Gebruiken autorisaties



Gateway (autorisatie)



afgenomen dienst

Services voor het (via tokens) werken met autorisaties van systemen.

■ Zelfbediening Knoopunt

Beheertoepassing voor het beheren van API's-beschrijvingen en API-instellingen.

■ Zelfbediening



aangeboden dienst

Services voor het beheren van API-beschrijvingen en instellingen.



Uitgaande informatiestromen

Naam	Doelapplicatie	Dataobject(en)
API's (afnemen)	Gebruikerstoepassingen	• API-beschrijving
BSN (verstrekken)	e-Overheid bouwstenen	• BSN
DSO-ID	Portalen	• DSO-ID
Gebruikergegevens (ophalen)	Toepasbare Regels	• API-beschrijving • Gebruikergegevens
Gebruikergegevens (ophalen)	Omgevingswetportaal	• Gebruikergegevens
Gegevens uit basisregistraties (verstrekken)	Toepasbare Regels	• Basisgegevens
metadata (begrippen, datasets, informati modellen leveren)	Beheertoepassing (catalogus)	• Begrip • Datasetbeschrijving • Informatiemodel (metadata)
Triggerbericht (sturen)	Systemen bevoegde gezagen	• Verzoeknotificatie

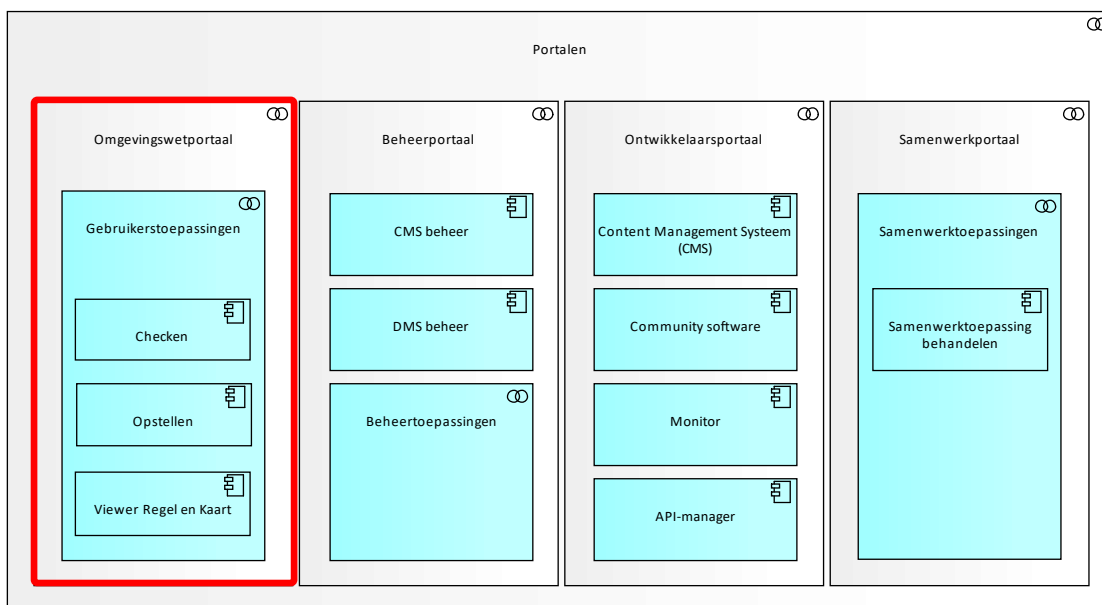


Inkomende informatiestromen

Naam	Bronapplicatie	Dataobject(en)
API's (aanleveren)	Gebruikerstoepassingen	• API-beschrijving
API's (afnemen)	Beheerportaal	• API-beschrijving
API's (afnemen)	Omgevingswetportaal	• API-beschrijving
DSO-ID	Portalen	• DSO-ID
Gegevens uit basisregistraties (opvragen)	e-Overheid bouwstenen	• Basisgegevens
Identiteit organisaties (opvragen)	Centraal OIN Register	• Organisatiegegevens
Login- en profielgegevens	Omgevingswetportaal	• Login- en profielgegevens
Triggerbericht	Indienen	• Verzoeknotificatie

AC02a-I: Omgevingswetportaal

Het Omgevingswetportaal ontsluit algemene informatie, zoals een landingspagina en een verzameling gebruikerstoepassingen. Alle onderdelen hebben dezelfde look & feel. De generieke technische functies zijn onderdeel van de portaalfunctie (cluster Portalen).



Figuur 4 - Context applicatiecluster Omgevingswetportaal

Applicaties

■ Checken

Het doel van deze applicatie is de initiatiefnemer met gerichte vragen te faciliteren in het bepalen van de rechten en plichten voor een voorgenomen project.

■ Uitvoeren Check

|  aangeboden dienst

Deze applicatieservice ondersteunt het bedrijfsproces Uitvoeren Check met de (onafhankelijke) functies Bepalen locatie, Bepalen werkzaamheid/activiteit, Uitvoeren verplichtingen check, Uitvoeren bijlage check, Uitvoeren maatregelen en voorschriften check en Gebruik map.

■ Bepalen conclusie

|  Regeluitvoering

|  afgenomen dienst

Koppelvlak met gebruikerstoepassingen dat een conclusie geeft ten aanzien van een bepaalde vraag. Er kunnen verschillende conclusies worden gevraagd:

- Welke toestemmingen zijn van toepassing (vergunningsplicht, meldingsplicht, etc)
- Welke voorschriften en maatregelen zijn van toepassing
- Welke indieningsvereisten zijn van toepassing

De conclusies worden via vragenbomen afgeleid. Voor het bepalen van de conclusie wordt er gewerkt met activiteiten. In de interactie met de gebruiker wordt door de gebruikerstoepassing de werkzaamheid bepaald. Op basis hiervan wordt de activiteit afgeleid.

■ Visualiseren regelgeving

|  Viewer Regel en Kaart

|  afgenomen dienst

Deze service ondersteunt oriënteren via de component Checken. Verder wordt de service gebruikt bij het beschikbaar stellen van wet- en regelgeving nadat deze bekend is gemaakt met behulp van het bedrijfsproces Bekendmaken of Kennisgeven. Tot slot zal de service ter beschikking staan aan derden om (delen) van regelgeving te visualiseren. De service visualiseert (consolidaties van) omgevingsdocumenten én informatieproducten van informatiehuizen.

■ Gebruik projectmap	 Indienen	 afgenomen dienst
Met deze service wordt het mogelijk gemaakt gebruik te maken van de projectmap voor het plaatsen en ophalen van bestanden. De initiatiefnemer plaatst verzoek en bijlagen ter voorbereiding van een aanvraag. Het omgevingswetportaal gebruikt de service ter ondersteuning van Checken en Opstellen		
■ Bepalen werkzaamheden	 Registratie toepasbare regels (RTR)	 afgenomen dienst
Service die alle beschikbare werkzaamheden inclusief synoniemen beschikbaar stelt. De service kan ook alle gerelateerde werkzaamheden van een bepaalde werkzaamheid beschikbaar stellen. Bepalen werkzaamheden is niet regelgestuurd en wordt daarom niet geleverd door de regeluitvoering. In essentie is het een lijst met kenmerken. Op basis van linked data wordt de lijst ontsloten vergelijkbaar aan de Catalogus.		
■ Beheren sessie	 Sessiemangement	 afgenomen dienst
Het bijhouden en ontsluiten van gegevens van de gebruikerssessie in een portaal.		
■ Ontsluiten content	 Content Management Systeem (CMS)	 afgenomen dienst
Lezen van content dat opgeslagen is in het CMS, bijvoorbeeld voor webpagina's, formulieren en helpfuncties.		

■ Opstellen

Het doel van deze applicatie is de initiatiefnemer of zijn gemachtigde met gerichte vragen te faciliteren in het opstellen.

■ Opstellen en initiëren verzoek	 aangeboden dienst
Deze applicatieservice ondersteunt de processtap Opstellen aanvragen meldingen met de functies Bepalen locatie, Bepalen werkzaamheid / activiteit, Opstellen aanvraag melding, Indienen aanvraag melding, Intrekken aanvraag melding en Gebruik map.	
■ Bepalen bevoegd gezag, behandeldienst en verzoek	 Registratie toepasbare regels (RTR)  afgenomen dienst
In deze service wordt door de Registratie toepasbare regels (RTR) op basis van het ingediende verzoek, verzoektype, locatie en behandeldienstconfiguratie voor het betreffende verzoek bepaald wat het aangewezen bevoegd gezag is en de behandeldienst.	
■ Indienen of aanvullen verzoek	 Indienen  afgenomen dienst
Met deze service worden de bij een bevoegd gezag in te dienen stukken van een aanvraag / melding met eventuele bijlagen gebundeld aangeleverd. Het kan verschillende aanvragen en meldingen bevatten. Een aanvraag of melding is altijd bestemd voor één bevoegd gezag. Bij een aanvulling wordt de unieke identificatie van de originele aanvraag/melding meegeleverd. Deze koppeling maakt gebruik van het knooppunt en wordt als service van aanvragen en melden ook beschikbaar gesteld voor derden (na aanmelding).	
■ Gebruik projectmap	 Indienen  afgenomen dienst
Met deze service wordt het mogelijk gemaakt gebruik te maken van de projectmap voor het plaatsen en ophalen van bestanden. De initiatiefnemer plaatst verzoek en bijlagen ter voorbereiding van een aanvraag. Het omgevingswetportaal gebruikt de service ter ondersteuning van Checken en Opstellen	
■ Bepalen conclusie	 Regeluitvoering  afgenomen dienst
Koppelvlak met gebruikerstoepassingen dat een conclusie geeft ten aanzien van een bepaalde vraag. Er kunnen verschillende conclusies worden gevraagd: • Welke toestemmingen zijn van toepassing (vergunningsplicht, meldingsplicht, etc) • Welke voorschriften en maatregelen zijn van toepassing • Welke indieningsvereisten zijn van toepassing De conclusies worden via vragenbomen afgeleid. Voor het bepalen van de conclusie wordt er gewerkt met activiteiten. In de interactie met de gebruiker wordt door de gebruikerstoepassing de werkzaamheid bepaald. Op basis hiervan wordt de activiteit afgeleid.	
■ Upload service	 Upload component  afgenomen dienst
Het uploaden van bestanden om toe te voegen aan een Projectmap, Werkmap of Samenwerkmap.	
■ Ontsluiten content	 Content Management Systeem (CMS)  afgenomen dienst
Lezen van content dat opgeslagen is in het CMS, bijvoorbeeld voor webpagina's, formulieren en helpfuncties.	
■ Beheren sessie	 Sessiemangement  afgenomen dienst
Het bijhouden en ontsluiten van gegevens van de gebruikerssessie in een portaal.	
■ Intrekken verzoek	 Indienen  afgenomen dienst
Met deze service wordt de unieke identificatie van de bij het bevoegd gezag in te trekken originele aanvraag (inclusief reden intrekking) meegeleverd. Deze koppeling maakt gebruik van het knooppunt en wordt als service van aanvragen en melden ook beschikbaar gesteld voor derden (na aanmelding).	

■ **Bepalen activiteiten**
 Registratie toepasbare regels (RTR)

 afgenomen dienst

Om te kunnen bepalen welke activiteiten relevant zijn voor het gekozen initiatief wordt de bepalenActiviteiten service gebruikt. Op basis van de specifieke locatie (x en y coördinaat) geeft deze service een lijst van relevante activiteiten en hun identifiers terug (functioneleStructuurRef). Deze identifiers dienen weer als input voor de bepalenConclusie service.

■ **Viewer Regel en Kaart**

De viewer regel en kaart is een herbruikbare component die de gevraagde besluiten en geconsolideerde regelgeving en informatie over de fysieke leefomgeving in tekst en met verbeelding op de kaart ontsluit. Dit is een nieuwe component die door het DSO-programma wordt gerealiseerd.

■ **Visualiseren regelgeving**
 aangeboden dienst

Deze service ondersteunt oriënteren via de component Checken. Verder wordt de service gebruikt bij het beschikbaar stellen van wet- en regelgeving nadat deze bekend is gemaakt met behulp van het bedrijfsproces Bekendmaken of Kennisgeven. Tot slot zal de service ter beschikking staan aan derden om (delen) van regelgeving te visualiseren. De service visualiseert (consolidaties van) omgevingsdocumenten én informatieproducten van informatiehuizen.

■ **Beschikbaar stellen Vector Tiles**
 PDOK

 afgenomen dienst

Ontsluiting van vector tiles die zijn gevormd op basis van de objectinformatie in Ozon.

■ **Uitleveren objectinformatie**
 Uitlevercomponent

 afgenomen dienst

Opvragen en filteren van objectinformatie uit omgevingsdocumenten.

■ **Beschikbaar stellen Grootsschalige Topografische Kaart**
 Basisregistratie Grootsschalige Topografie (BGT)

 afgenomen dienst

Via deze service wordt de kaartlaag van het Kadaster (PDOK) verkregen van de Basisregistratie Grootsschalige Topografie (BGT). De service maakt gebruik van BGT achtergrondkaart van PDOK geleverd via het knooppunt.

■ **Beschikbaar stellen beschrijving informatieproduct**
 Gegevens vinden en ontsluiten (catalogus)

 afgenomen dienst

Deze service levert informatie over ontsloten informatieproducten (thema's), en soorten plannen op basis waarvan de oriëntatierichting kan worden bepaald. De service maakt gebruik van de stelselcatalogus-service via het knooppunt.

■ **Beschikbaar stellen definitie of begrip**
 Gegevens vinden en ontsluiten (catalogus)

 afgenomen dienst

Levert op basis van een identificerende link de definities of de betekenis van gebruikte begrippen uit de Stelselcatalogus. De service maakt gebruik van de stelselcatalogus-service via het knooppunt.

■ **Beschikbaar stellen Topografische Kaart**
 Basisregistratie Topografie (BRT)

 afgenomen dienst

Via deze service wordt de kaartlaag via de service TOP10NL¹ van het Kadaster (PDOK) verkregen van de Basisregistratie Topografie (BRT). De service maakt gebruik van BRT achtergrondkaart van PDOK geleverd via het knooppunt.

¹ TOP10NL is het meest gedetailleerde product binnen de Basisregistratie Topografie (BRT) met schaalniveaus tussen 1:5.000 en 1:25.000. Periodiek publiceert het Kadaster een nieuwe actuele versie.

 Uitgaande informatiestromen

Naam	Doelapplicatie	Dataobject(en)
API's (aanleveren)	Knooppunt	• API-beschrijving
API's (afnemen)	Knooppunt gegevensuitwisseling	• API-beschrijving
Login- en profielgegevens	Knooppunt toegang (IAM)	• Login- en profielgegevens
Navigatie-, gebruikersauthenticatie- en sessiemanagementinformatie	Gebruikerstoepassingen	• Gebruikersauthenticatiegegevens • Navigatieinformatie • Sessieinformatie

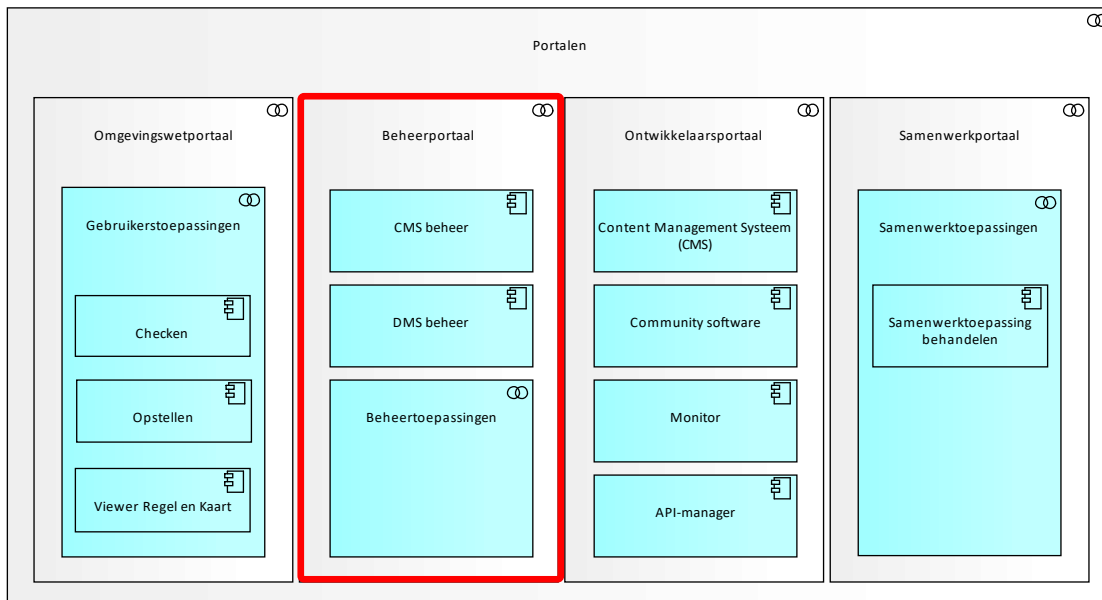
 Inkomende informatiestromen

Naam	Bronapplicatie	Dataobject(en)
Achtergrondkaarten	PDOK Services	• Topografische kaart
Activiteiten (bepalen)	Toepasbare Regels	• Activiteit
API's (afnemen)	Knooppunt	• API-beschrijving
Bevoegd gezag, behandeldienst en verzoek (bepalen)	Toepasbare Regels	• Behandeldienst • Bevoegd gezag • Verzoek
Conclusie (bepalen)	Toepasbare Regels	• Conclusie
DSO-ID	Knooppunt toegang (IAM)	• DSO-ID
Gebruikergegevens (ophalen)	Knooppunt toegang (IAM)	• Gebruikergegevens

Locatie	PDOK Locatieserver	• Geolocatie
Navigatie-, gebruikersauthenticatie- en sessiemanagementinformatie	Gebruikerstoepassingen	• Gebruikersauthenticatiegegevens • Navigatieinformatie • Sessieinformatie

AC02b-I: Beheerportaal

Het Beheerportaal ontsluit alle DSO-LV toepassingen voor beheerders. Dit betreft minimaal een doorverwijzing naar de achterliggende applicatiecomponenten (bij marktpakketten) en maximaal een geïntegreerde beheertoepassing (bij maatwerkapplicaties). De generieke technische functies zijn onderdeel van de portaalfunctie (cluster Portalen). Ook het raamwerk van het beheerportaal heeft dezelfde look & feel als het Omgevingswetportaal.



Figuur 5 - Context applicatiecluster Beheerportaal

Applicaties

■ Beheerfunctionaliteit autoriseren en machtigen

Beheertoepassing voor het beheren van autorisaties en machtigingen.

■ Beheerfunctie autoriseren en machtigen

|  aangeboden dienst

Beheerinterface voor het beheren van autorisaties en machtigingen.

■ Beheren machtigingen

|  Machtigingen (beheer)

|  afgenomen dienst

Service voor het (centraal) beheren van machtigingen.

■ Beheren autorisaties

|  Gateway (autorisatie)

|  afgenomen dienst

Service voor het (centraal) beheren van autorisaties.

■ Beheerfunctionaliteit content

Beheertoepassing voor het beheren van webcontent, waaronder tekst en plaatjes.

■ Beheerfunctie content

|  aangeboden dienst

Beheerinterface voor het beheren van content, waaronder tekst en plaatjes.

■ CMS beheerservices

|  Content Management Systeem (CMS)

|  afgenomen dienst

Het configureren van het Content Management Systeem waarin de teksten op de website en het portaal, bepaalde formulieren en helpteksten worden beheerd. Bijvoorbeeld beheer van metagegevens of het instellen van een workflow ter ondersteuning van het redactieproces. Autorisatiebeheer CMS betreft het instellen van lees- en beheerrechten voor content binnen het CMS.

■ Beheerfunctionaliteit documenten

Beheertoepassing voor het beheren van documenten.

Beheerfunctie documenten			aangeboden dienst
Beheerinterface voor het beheren documenten en mappen.			
DMS beheerservices		Document Management Systeem (DMS)	 afgenomen dienst
Het configureren van het Document Management Systeem waarin de Projectmappen, Werkmappen en Samenwerkmappen worden beheerd. Bijvoorbeeld het bepalen van de metagegevens op basis waarvan een document aan een Samenwerkmapp wordt gekoppeld. Autorisatiebeheer DMS betreft bijvoorbeeld het instellen van hoe autorisatie wordt gegeven voor Projectmappen, Werkmappen en Samenwerkmappen.			

■ Beheerfunctionaliteit portalen

Component waarin de configuratie van het portaal wordt vastgelegd.

Portalen beheerservices			aangeboden dienst
Het configureren van de portalen Digitaal Loket Omgevingswet, het Beheerportaal en het Ontwikkelaarsportaal:			
• Configureren van (versies van) services. • Plaatsen van formulieren op de juiste plaats binnen het portaal. • Aan en uit zetten van gebruikerstoepassingen in de vorm van formulieren en services. • Instellen servicepagina's bij niet beschikbaar zijn van bronnen of services. • Configureren en beheren van foutmeldingen. • Autorisatiebeheer Portaal: Het koppelen van gebruikerstoepassingen aan gebruikersrollen en instellen van beheerrechten voor de instellingen binnen de portalen			
Daarnaast wordt de service door de portalen gebruikt om de configuratie te raadplegen.			

■ Beheerfunctionaliteit sessiemanagement

Functionaliteit voor het beheren van sessiegegevens.

Beheerfunctie sessiemanageent			aangeboden dienst
Beheerinterface voor het beheren en schonen van gebruikerssessies.			
Beheren sessie		Sessiemanagement	 afgenomen dienst
Het bijhouden en ontsluiten van gegevens van de gebruikerssessie in een portaal.			
Opschonen sessie		Sessiemanagement	 afgenomen dienst
Het schonen van sessiegegevens.			

■ Beheerfunctionaliteit toepasbare regels

Beheertoepassing voor het beheren van de toepasbare regels configuratie.

Beheerfunctie toepasbare regels			aangeboden dienst
Beheerinterface voor het beheren toepasbare regels.			
Beheren werkzaamheden		Registratie toepasbare regels (RTR)	 afgenomen dienst
Service voor het (centraal) beheren van autorisaties voor systemen.			
Beheren behandeldienst configuratie		Registratie toepasbare regels (RTR)	 afgenomen dienst
Service voor het beheren van behandeldienstconfiguraties.			
Beheren functionele structuur		Registratie toepasbare regels (RTR)	 afgenomen dienst
Service voor het beheren van de toepasbare onderdelen van de functionele structuur, waaronder de regelbeheerobjecten en eigenschappen als "toonbaar" en "verfijnbaar".			

■ Beheerfunctionaliteit zoeken

Het configureren van de zoekoplossing.

Beheerfunctie zoeken			aangeboden dienst
Beheerinterface voor het beheren van de zoekfunctionaliteit.			
Beheren zoeken		Zoeken	 afgenomen dienst
Het configureren van de zoekoplossing. Autorisatiebeheer Zoeken betreft het instellen van hoe autorisaties gekoppeld worden aan content waarbinnen gezocht wordt.			

■ CMS beheer

Beheer van het CMS:

- Configureren van de structuur en metadata.
- Opschonen.

Gebruikersbeheer/autorisaties: het instellen van lees- en beheerrechten voor content en instellingen binnen het CMS.

■ CMS beheerfuncties



aangeboden dienst

Beheerinterface voor het beheren van het CMS.

■ CMS beheerservices



Content Management Systeem (CMS)



afgenomen dienst

Het configureren van het Content Management Systeem waarin de teksten op de website en het portaal, bepaalde formulieren en helpteksten worden beheerd. Bijvoorbeeld beheer van metagegevens of het instellen van een workflow ter ondersteuning van het redactieproces. Autorisatiebeheer CMS betreft het instellen van lees- en beheerrechten voor content binnen het CMS.

■ Beheren content



Content Management Systeem (CMS)



afgenomen dienst

Beheren van content in het CMS:

- vaste teksten, bijvoorbeeld op de startpagina
- helpteksten, ook te benaderen vanuit formulieren
- nieuwsberichten
- beschrijvingen van Application Programming Interfaces (API's) voor softwareontwikkelaars
- afbeeldingen
- instructievideo's

■ Ontsluiten content



Content Management Systeem (CMS)



afgenomen dienst

Lezen van content dat opgeslagen is in het CMS, bijvoorbeeld voor webpagina's, formulieren en helpfuncties.

■ DMS beheer

Beheer van het Document Management Systeem (DMS):

- Configureren Projectmap, Werkmap en Samenwerkmap.
- Raadplegen van omvang, logging e.d.
- Opschonen.

Het instellen van lees- en beheerrechten voor Projectmappen, Werkmappen, Samenwerkmappen en instellingen binnen het DMS.

■ DSM beheerfuncties



aangeboden dienst

Beheerinterface voor het beheren van het DMS.

■ DMS beheerservices



Document Management Systeem (DMS)



afgenomen dienst

Het configureren van het Document Management Systeem waarin de Projectmappen, Werkmappen en Samenwerkmappen worden beheerd. Bijvoorbeeld het bepalen van de metagegevens op basis waarvan een document aan een Samenwerkmap wordt gekoppeld. Autorisatiebeheer DMS betreft bijvoorbeeld het instellen van hoe autorisatie wordt gegeven voor Projectmappen, Werkmappen en Samenwerkmappen.

■ Zelfbediening Knooppunt

Beheertoepassing voor het beheren van API's-beschrijvingen en API-instellingen.

■ Zelfbediening



aangeboden dienst

Services voor het beheren van API-beschrijvingen en instellingen.

■ Zelfbediening Stelselcatalogus

De Catalogus kent zelfbediening voor die situaties waarbij gegevensopname via een service (nog) niet mogelijk is. Deze editor kent zowel een uploadfunctie (metadata in de vorm van een Excel of als XML document), als een mogelijkheid om via een Webformulier metadata op te voeren.

■ Zelfbedieningsfunctie catalogus



aangeboden dienst

Beheerinterface voor het uploaden en/of invoeren van verschillende categorieën metadata.

■ Vastleggen informatiemodel



Beheertoepassing (catalogus)



afgenomen dienst

Opslag van metadata van een informatiemodel, rekening houdend met verschillende versies m.b.t. status en historie.

■ Vastleggen metadata dataset



Beheertoepassing (catalogus)



afgenomen dienst

Opslag van metadata van een dataset, rekening houdend met verschillende versies m.b.t. status en historie.

■ Vastleggen metadata concepten

■ Beheertoepassing (catalogus)

■ afgenomen dienst

Opslag van metadata van concepten zoals een begrip of domeinwaardenlijst, rekening houdend met verschillende versies m.b.t. status en historie.



Uitgaande informatiestromen

Naam	■ Doelapplicatie	■ Dataobject(en)
API's (afnemen)	Knooppunt	• API-beschrijving
Login- en profielgegevens	Knooppunt toegang (IAM)	• Login- en profielgegevens
Navigatie-, gebruikersauthenticatie- en sessiemanagementinformatie	Beheertoepassingen	• Gebruikersauthenticatiegegevens • Navigatieinformatie • Sessieinformatie
Werkzaamheden (beheren)	Toepasbare Regels	• Werkzaamheid

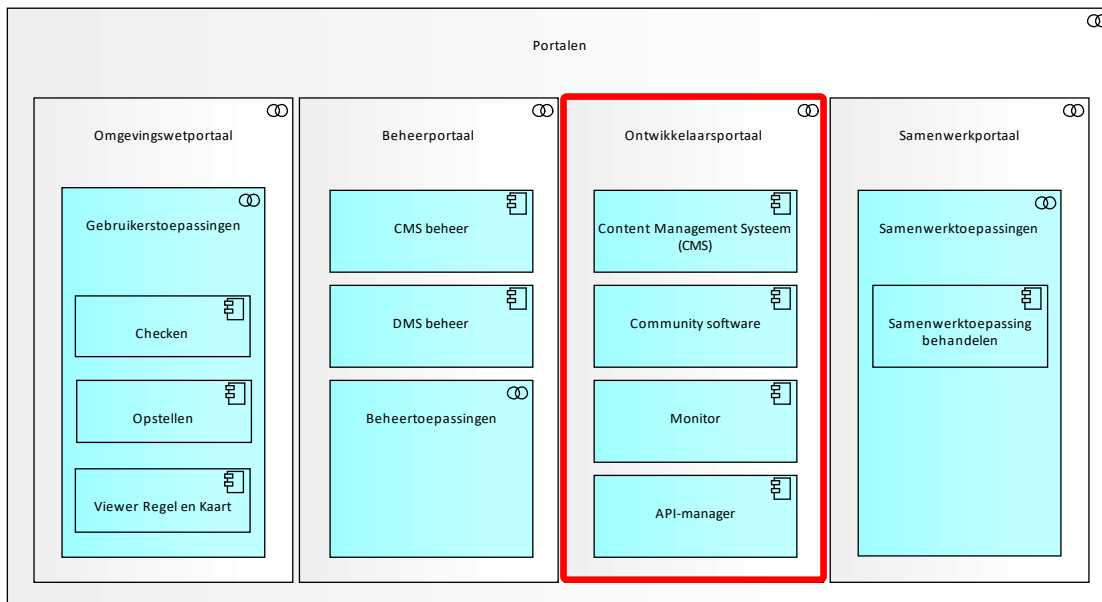


Inkomende informatiestromen

Naam	■ Bronapplicatie	■ Dataobject(en)
DSO-ID	Knooppunt toegang (IAM)	• DSO-ID
Navigatie-, gebruikersauthenticatie- en sessiemanagementinformatie	Beheerportaal	• Gebruikersauthenticatiegegevens • Navigatieinformatie • Sessieinformatie

AC02c-I: Ontwikkelaarsportaal

Het Ontwikkelaarsportaal ontsluit alle DSO-LV toepassingen voor ontwikkelaars. Ontwikkelaars kunnen hier instructies vinden en documentatie opvragen, maar ook API's uitproberen. Daarnaast kan via een geïntegreerd online forum kennis en ervaring worden gedeeld met collega-ontwikkelaars. De generieke technische functies zijn onderdeel van de portaalfunctie (cluster Portalen).



Figuur 6 - Context applicatiecluster Ontwikkelaarsportaal

Applicaties

■ API-manager

De API-manager, kortweg APIM is de verzamelnaam voor de API Store, API Publisher en API Gateway. WSO2 verscheept deze producten tezamen.

■ Gebruiken autorisaties	■ Gateway (autorisatie)	■ afgenomen dienst
Services voor het (via tokens) werken met autorisaties van systemen.		
■ Organisatieidentiteit gebruiken	■ Organisatiebeheer	■ afgenomen dienst
Services voor het verwerken van identiteitsgegevens van (overheids)organisaties.		
■ Gebruiken machtigingen	■ Machtigingen (beheer)	■ afgenomen dienst
Services voor het werken met machtigingen.		
■ Toegang personen	■ Toegang personen (Identity Server)	■ afgenomen dienst
Services voor het kunnen inloggen en toekennen van rollen aan personen.		
■ Gebruiken manderingen	■ Mandateringen register	■ afgenomen dienst
Services voor het werken met mandateringen.		
■ Serviceconfiguraties beheren	■ Serviceregister	■ afgenomen dienst
Services voor het vastleggen en beheren van API-configuraties		

■ Community software

Een component die gebruikers rondom een onderwerp tot een community kan transformeren. Bijvoorbeeld een Forum.

■ Verzorgen community



aangeboden dienst

Ondersteuning bieden bij het gebruiken en beheren van een community

■ Content Management Systeem (CMS)

Beheersysteem van content:

- Content voor webpagina's, zoals de startpagina's
- Content die door vragenbomen wordt gebruikt. Voorbeelden zijn toelichtingen op vragen, plaatjes ter ondersteuning, filmpjes etc.
- Toelichtende (help)teksten.
- Content voor formulieren.

Hiermee is het beheer centraal geregeld en losgetrokken van de applicaties. Dit is een nieuwe component die door het DSO-programma wordt gerealiseerd.

■ CMS beheerservices



aangeboden dienst

Het configureren van het Content Management Systeem waarin de teksten op de website en het portaal, bepaalde formulieren en helpteksten worden beheerd. Bijvoorbeeld beheer van metagegevens of het instellen van een workflow ter ondersteuning van het redactieproces. Autorisatiebeheer CMS betreft het instellen van lees- en beheerrechten voor content binnen het CMS.

■ Vinden content



aangeboden dienst

Zoekt in het CMS

■ Ontsluiten content



aangeboden dienst

Lezen van content dat opgeslagen is in het CMS, bijvoorbeeld voor webpagina's, formulieren en helpfuncties.

■ Beheren content



aangeboden dienst

Beheren van content in het CMS:

- vaste teksten, bijvoorbeeld op de startpagina
- helpteksten, ook te benaderen vanuit formulieren
- nieuwsberichten
- beschrijvingen van Application Programming Interfaces (API's) voor softwareontwikkelaars
- afbeeldingen
- instructievideo's

■ Monitor

Functionaliteit voor het monitoren van onderdelen binnen de voorziening.

■ Beschikbaarstellen statusinformatie Knooppunt



aangeboden dienst

Deze service verzorgt informatie over runtime monitoring van informatieservices (API's) op het knooppunt.

■ Beschikbaarstellen statusinformatie Knooppunt



aangeboden dienst

Deze service verzorgt informatie over runtime monitoring van informatieservices (API's) op het knooppunt.

■ Gebruiksstatistieken aanleveren



aangeboden dienst

Services voor het aanleveren en verwerken van gebruiksstatistieken.

■ Rapportage opvragen



aangeboden dienst

Services voor het genereren en opvragen van rapportages.



Uitgaande informatiestromen

Naam	Doelapplicatie	Dataobject(en)
API's (afnemen)	Knooppunt	• API-beschrijving
Login- en profielgegevens	Knooppunt toegang (IAM)	• Login- en profielgegevens

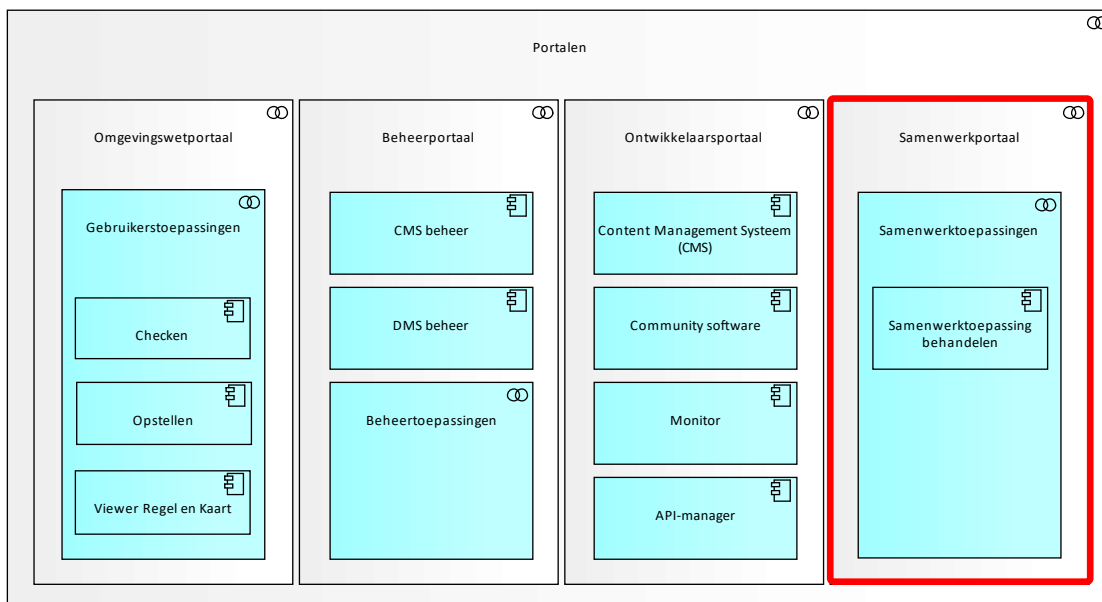


Inkomende informatiestromen

Naam	Bronapplicatie	Dataobject(en)
DSO-ID	Knooppunt toegang (IAM)	• DSO-ID

AC02d-I: Samenwerkportaal

Het Samenwerkportaal ontsluit de gebruikerstoepassingen voor samenwerkende bevoegde gezagen, burgers en bedrijven. Dit vormt een onderdeel van de Samenwerkfunctie. Het raamwerk van het Samenwerkportaal heeft dezelfde look & feel als het Omgevingswetportaal. De generieke technische functies zijn onderdeel van de portaalfunctie (cluster Portalen).



Figuur 7 - Context applicatiecluster Samenwerkportaal

Applicaties

■ Samenwerktoepassing behandelen

Gebruikerstoepassing voor het samenwerken aan behandelen van verzoeken voor vergunningaanvragen, meldingen en informatieverzoeken.

■ Gebruiksfunctie samenwerken aan behandelen

 aangeboden dienst

Gebruiksfunctie voor het samenwerken aan behandelen.

■ Services samenwerken aan behandelen

 Samenwerken aan behandelen

 afgenomen dienst

Services voor het initiëren van in deelnamen aan een samenwerking rondom verzoeken voor vergunningaanvragen, meldingen en informatieverzoeken.



Uitgaande informatiestromen

Naam	Doelapplicatie	Dataobject(en)
Login- en profielgegevens	Knooppunt toegang (IAM)	• Login- en profielgegevens

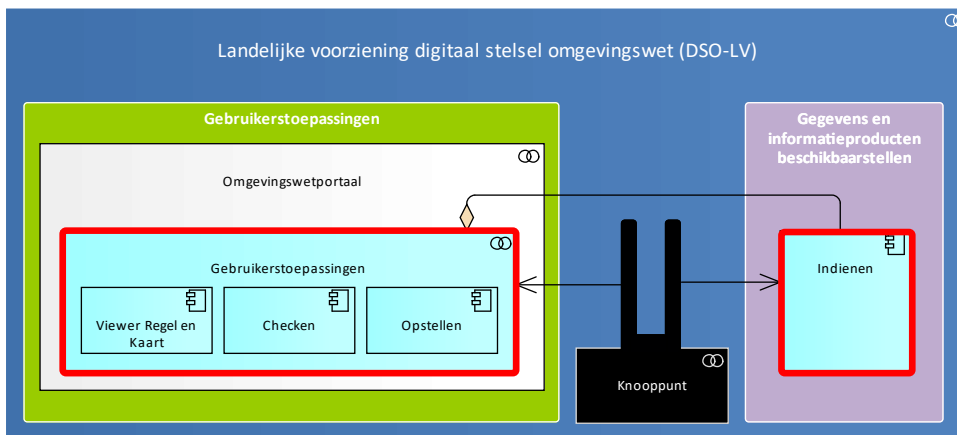


Inkomende informatiestromen

Naam	Bronapplicatie	Dataobject(en)
DSO-ID	Knooppunt toegang (IAM)	• DSO-ID
Ingediend verzoek als basis van de behandeling	Indienen	• Verzoek

AC03-I: Gebruikerstoepassingen

Gebruikerstoepassingen zijn op zichzelf staande applicaties die op het gemeenschappelijke platform van het Omgevingsloket draaien.



Figuur 8 - Context applicatiecluster Gebruikerstoepassingen

Applicaties

■ Checken

Het doel van deze applicatie is de initiatiefnemer met gerichte vragen te faciliteren in het bepalen van de rechten en plichten voor een voorgenomen project.

■ Uitvoeren Check

 aangeboden dienst

Deze applicatieservice ondersteunt het bedrijfsproces Uitvoeren Check met de (onafhankelijke) functies Bepalen locatie, Bepalen werkzaamheid/activiteit, Uitvoeren verplichtingen check, Uitvoeren bijlage check, Uitvoeren maatregelen en voorschriften check en Gebruik map.

■ Bepalen conclusie

 Regeluitvoering

 afgenomen dienst

Koppelvlak met gebruikerstoepassingen dat een conclusie geeft ten aanzien van een bepaalde vraag. Er kunnen verschillende conclusies worden gevraagd:

- Welke toestemmingen zijn van toepassing (vergunningsplicht, meldingsplicht, etc)
- Welke voorschriften en maatregelen zijn van toepassing
- Welke indieningsvereisten zijn van toepassing

De conclusies worden via vragenbomen afgeleid. Voor het bepalen van de conclusie wordt er gewerkt met activiteiten. In de interactie met de gebruiker wordt door de gebruikerstoepassing de werkzaamheid bepaald. Op basis hiervan wordt de activiteit afgeleid.

■ Visualiseren regelgeving

 Viewer Regel en Kaart

 afgenomen dienst

Deze service ondersteunt oriënteren via de component Checken. Verder wordt de service gebruikt bij het beschikbaar stellen van wet- en regelgeving nadat deze bekend is gemaakt met behulp van het bedrijfsproces Bekendmaken of Kennisgeven. Tot slot zal de service ter beschikking staan aan derden om (delen) van regelgeving te visualiseren. De service visualiseert (consolidaties van) omgevingsdocumenten en informatieproducten van informatiehuizen.

■ Gebruik projectmap

 Indienen

 afgenomen dienst

Met deze service wordt het mogelijk gemaakt gebruik te maken van de projectmap voor het plaatsen en ophalen van bestanden. De initiatiefnemer plaatst verzoek en bijlagen ter voorbereiding van een aanvraag. Het omgevingswetportaal gebruikt de service ter ondersteuning van Checken en Opstellen

■ Bepalen werkzaamheden

 Registratie toepasbare regels (RTR)

 afgenomen dienst

Service die alle beschikbare werkzaamheden inclusief synoniemen beschikbaar stelt. De service kan ook alle gerelateerde werkzaamheden van een bepaalde werkzaamheid beschikbaar stellen. Bepalen werkzaamheden is niet regelgestuurd en wordt daarom niet geleverd door de regeluitvoering. In essentie is het een lijst met kenmerken. Op basis van linked data wordt de lijst ontsloten vergelijkbaar aan de Catalogus.

■ Beheren sessie	 Sessiemanagement	 afgenomen dienst
Het bijhouden en ontsluiten van gegevens van de gebruikerssessie in een portaal.		
■ Ontsluiten content	 Content Management Systeem (CMS)	 afgenomen dienst
Lezen van content dat opgeslagen is in het CMS, bijvoorbeeld voor webpagina's, formulieren en helpfuncties.		

■ Indienen

Het doel van deze applicatie is de door een gebruikerstoepassing (DSO of Extern) aangereikte Aanvraag omgevingsvergunning of Melding omgevingswet formeel of als concept t.b.v. vooroverleg (inclusief bijlagen) in te dienen bij het bevoegd gezag. De initiatiefnemer en zijn eventuele gemachtigde krijgen een verzendbevestiging en voor het bevoegd gezag wordt een werkmap gemaakt. Naast het indienen is ook het aanvullen of intrekken van een aanvraag of melding mogelijk.

Indienen aanvraag / melding is een nieuwe component die door het DSO-programma wordt gerealiseerd.

■ Intrekken verzoek		●● aangeboden dienst
Met deze service wordt de unieke identificatie van de bij het bevoegd gezag in te trekken originele aanvraag (inclusief reden intrekking) meegeleverd. Deze koppeling maakt gebruik van het knooppunt en wordt als service van aanvragen en melden ook beschikbaar gesteld voor derden (na aanmelding).		
■ Indienen of aanvullen verzoek		●● aangeboden dienst
Met deze service worden de bij een bevoegd gezag in te dienen stukken van een aanvraag / melding met eventuele bijlagen gebundeld aangeleverd. Het kan verschillende aanvragen en meldingen bevatten. Een aanvraag of melding is altijd bestemd voor één bevoegd gezag. Bij een aanvulling wordt de unieke identificatie van de originele aanvraag/melding meege-leverd.		
Deze koppeling maakt gebruik van het knooppunt en wordt als service van aanvragen en melden ook beschikbaar gesteld voor derden (na aanmelding).		
■ Gebruik werkmap		●● aangeboden dienst
Deze service wordt toegang verleent voor het gebruik van de werkmap, met bijbehorende rechten.		
■ Plaatsen bericht MijnOverheid		●● aangeboden dienst
Plaats een bericht in de berichtenbox van een ondernemer op MijnOverheid		
■ Gebruik projectmap		●● aangeboden dienst
Met deze service wordt het mogelijk gemaakt gebruik te maken van de projectmap voor het plaatsen en ophalen van bestanden. De initiatiefnemer plaatst verzoek en bijlagen ter voorbereiding van een aanvraag. Het omgevingswetportaal gebruikt de service ter ondersteuning van Checken en Opstellen		
■ Ontsluiten registratie Indienen		●● aangeboden dienst
Deze service ontsluit de registratie van de component Indienen. Ontsloten wordt die informatie die niet op een andere manier via notificatiebericht, aanvraagformulier of bijlagen aan het bevoegd gezag wordt geleverd. Een voorbeeld is het leveren van aanvraagnummers en werkmapidentificaties van bij één project behorende aanvragen of meldingen.		
■ Indienen aanvraag melding		●● aangeboden dienst
Deze applicatieservice ondersteunt de processtap Opstellen aanvragen meldingen met de functie Verwerken aanvraag melding.		
■ Plaatsen bericht MijnOverheid		●● aangeboden dienst
Plaats een bericht in de berichtenbox van een burger op MijnOverheid		
■ Verwijderen werkmap		●● aangeboden dienst
■ Bepalen conclusie	■ Regeluitvoering	⚙ afgenomen dienst
Koppelvlak met gebruikerstoepassingen dat een conclusie geeft ten aanzien van een bepaalde vraag. Er kunnen verschillende conclusies worden gevraagd: ● Welke toestemmingen zijn van toepassing (vergunningsplicht, meldingsplicht, etc) ● Welke voorschriften en maatregelen zijn van toepassing ● Welke indieningsvereisten zijn van toepassing		
De conclusies worden via vragenbomen afgeleid. Voor het bepalen van de conclusie wordt er gewerkt met activiteiten. In de interactie met de gebruiker wordt door de gebruikerstoepassing de werkzaamheid bepaald. Op basis hiervan wordt de activiteit afgeleid.		
■ Autoriseren map	■ Document Management Systeem (DMS)	⚙ afgenomen dienst
Deze service biedt de eigenaar de mogelijkheid om derden rechten te verlenen in een map. Een eigenaar van een map kan ook het eigenaarschap aan derden overdragen. Deze koppeling maakt via het knooppunt gebruik van services van Dossier.		

■ Beheren map	 Document Management Systeem (DMS)	 afgenomen dienst
----------------------	---	--

De CRUD-functies (Create, Read, Update, Delete) van een map, zowel op de map zelf als op documenten binnen de map. Het toekennen van rechten op een map, zowel op de map als op de documenten binnen de map. Dit omvat ook het kunnen overdragen van eigenaarschap van een map.

■ Ontsluiten content	 Content Management Systeem (CMS)	 afgenomen dienst
-----------------------------	--	--

Lezen van content dat opgeslagen is in het CMS, bijvoorbeeld voor webpagina's, formulieren en helpfuncties.

■ Ontsluiten content	 Content Management Systeem (CMS)	 afgenomen dienst
-----------------------------	--	--

Lezen van content dat opgeslagen is in het CMS, bijvoorbeeld voor webpagina's, formulieren en helpfuncties.

■ Opstellen

Het doel van deze applicatie is de initiatiefnemer of zijn gemachtigde met gerichte vragen te faciliteren in het opstellen.

■ Opstellen en initiëren verzoek	 aangeboden dienst
---	---

Deze applicatieservice ondersteunt de processtap Opstellen aanvragen meldingen met de functies Bepalen locatie, Bepalen werkzaamheid / activiteit, Opstellen aanvraag melding, Indienen aanvraag melding, Intrekken aanvraag melding en Gebruik map.

■ Bepalen bevoegd gezag, behandeldienst en verzoek	 Registratie toepasbare regels (RTR)	 afgenomen dienst
---	---	--

In deze service wordt door de Registratie toepasbare regels (RTR) op basis van het ingediende verzoek, verzoektype, locatie en behandeldienstconfiguratie voor het betreffende verzoek bepaald wat het aangewezen bevoegd gezag is en de behandeldienst.

■ Indienen of aanvullen verzoek	 Indienen	 afgenomen dienst
--	--	--

Met deze service worden de bij een bevoegd gezag in te dienen stukken van een aanvraag / melding met eventuele bijlagen gebundeld aangeleverd. Het kan verschillende aanvragen en meldingen bevatten. Een aanvraag of melding is altijd bestemd voor één bevoegd gezag. Bij een aanvulling wordt de unieke identificatie van de originele aanvraag/melding meegeleverd.

Deze koppeling maakt gebruik van het knooppunt en wordt als service van aanvragen en melden ook beschikbaar gesteld voor derden (na aanmelding).

■ Gebruik projectmap	 Indienen	 afgenomen dienst
-----------------------------	--	--

Met deze service wordt het mogelijk gemaakt gebruik te maken van de projectmap voor het plaatsen en ophalen van bestanden. De initiatiefnemer plaatst verzoek en bijlagen ter voorbereiding van een aanvraag. Het omgevingswetportaal gebruikt de service ter ondersteuning van Checken en Opstellen

■ Bepalen conclusie	 Regeluitvoering	 afgenomen dienst
----------------------------	---	--

Koppelvlak met gebruikerstoepassingen dat een conclusie geeft ten aanzien van een bepaalde vraag. Er kunnen verschillende conclusies worden gevraagd:

- Welke toestemmingen zijn van toepassing (vergunningsplicht, meldingsplicht, etc)
- Welke voorschriften en maatregelen zijn van toepassing
- Welke indieningsvereisten zijn van toepassing

De conclusies worden via vragenbomen afgeleid. Voor het bepalen van de conclusie wordt er gewerkt met activiteiten. In de interactie met de gebruiker wordt door de gebruikerstoepassing de werkzaamheid bepaald. Op basis hiervan wordt de activiteit afgeleid.

■ Upload service	 Upload component	 afgenomen dienst
-------------------------	--	--

Het uploaden van bestanden om toe te voegen aan een Projectmap, Werkmap of Samenwerkmap.

■ Ontsluiten content	 Content Management Systeem (CMS)	 afgenomen dienst
-----------------------------	--	--

Lezen van content dat opgeslagen is in het CMS, bijvoorbeeld voor webpagina's, formulieren en helpfuncties.

■ Beheren sessie	 Sessiemangement	 afgenomen dienst
-------------------------	---	--

Het bijhouden en ontsluiten van gegevens van de gebruikerssessie in een portaal.

■ Intrekken verzoek	 Indienen	 afgenomen dienst
----------------------------	--	--

Met deze service wordt de unieke identificatie van de bij het bevoegd gezag in te trekken originele aanvraag (inclusief reden intrekking) meegeleverd. Deze koppeling maakt gebruik van het knooppunt en wordt als service van aanvragen en melden ook beschikbaar gesteld voor derden (na aanmelding).

■ Bepalen activiteiten	 Registratie toepasbare regels (RTR)	 afgenomen dienst
-------------------------------	---	--

Om te kunnen bepalen welke activiteiten relevant zijn voor het gekozen initiatief wordt de bepalenActiviteiten service gebruikt. Op basis van de specifieke locatie (x en y coördinaat) geeft deze service een lijst van relevante activiteiten en hun identifiers terug (functioneleStructuurRef). Deze identifiers dienen weer als input voor de bepalenConclusie service.

■ Viewer Regel en Kaart

De viewer regel en kaart is een herbruikbare component die de gevraagde besluiten en geconsolideerde regelgeving en informatie over de fysieke leefomgeving in tekst en met verbeelding op de kaart ontsluit. Dit is een nieuwe component die door het DSO-programma wordt gerealiseerd.

■ Visualiseren regelgeving		aangeboden dienst
Deze service ondersteunt oriënteren via de component Checken. Verder wordt de service gebruikt bij het beschikbaar stellen van wet- en regelgeving nadat deze bekend is gemaakt met behulp van het bedrijfsproces Bekendmaken of Kennisgeven. Tot slot zal de service ter beschikking staan aan derden om (delen) van regelgeving te visualiseren. De service visualiseert (consolidaties van) omgevingsdocumenten én informatieproducten van informatiehuizen.		
■ Beschikbaar stellen Vector Tiles	 PDOK	 afgenomen dienst
Ontsluiting van vector tiles die zijn gevormd op basis van de objectinformatie in Ozon.		
■ Uitleveren objectinformatie	 Uitlevercomponent	 afgenomen dienst
Opvragen en filteren van objectinformatie uit omgevingsdocumenten.		
■ Beschikbaar stellen Grootsschalige Topografische Kaart	 Basisregistratie Grootsschalige Topografie (BGT)	 afgenomen dienst
Via deze service wordt de kaartlaag van het Kadaster (PDOK) verkregen van de Basisregistratie Grootsschalige Topografie (BGT). De service maakt gebruik van BGT achtergrondkaart van PDOK geleverd via het knooppunt.		
■ Beschikbaar stellen beschrijving informatieproduct	 Gegevens vinden en ontsluiten (catalogus)	 afgenomen dienst
Deze service levert informatie over ontsloten informatieproducten (thema's), en soorten plannen op basis waarvan de oriëntatierichting kan worden bepaald. De service maakt gebruik van de stelselcatalogus-service via het knooppunt.		
■ Beschikbaar stellen definitie of begrip	 Gegevens vinden en ontsluiten (catalogus)	 afgenomen dienst
Levert op basis van een identificerende link de definities of de betekenis van gebruikte begrippen uit de Stelselcatalogus. De service maakt gebruik van de stelselcatalogus-service via het knooppunt.		
■ Beschikbaar stellen Topografische Kaart	 Basisregistratie Topografie (BRT)	 afgenomen dienst
Via deze service wordt de kaartlaag via de service TOP10NL ¹ van het Kadaster (PDOK) verkregen van de Basisregistratie Topografie (BRT). De service maakt gebruik van BRT achtergrondkaart van PDOK geleverd via het knooppunt.		

¹ TOP10NL is het meest gedetailleerde product binnen de Basisregistratie Topografie (BRT) met schaalniveaus tussen 1:5.000 en 1:25.000. Periodiek publiceert het Kadaster een nieuwe actuele versie.



Uitgaande informatiestromen

Naam	Doelapplicatie	Dataobject(en)
API's (aanleveren)	Knooppunt	• API-beschrijving
Ingediend verzoek als basis van de behandeling	Samenwerkttoepassingen	• Verzoek
Navigatie-, gebruikersauthenticatie- en sessiemanagementinformatie	Gebruikerstoepassingen	• Gebruikersauthenticatiegegevens • Navigatieinformatie • Sessieinformatie
Sessieinformatie (schrijven)	Sessiemangement	• Sessieinformatie
Triggerbericht	Knooppunt gegevensuitwisseling	• Verzoeknotificatie
Verzoek (geanonimiseerd)	Samenwerkfunctionaliteit	• Verzoek



Inkomende informatiestromen

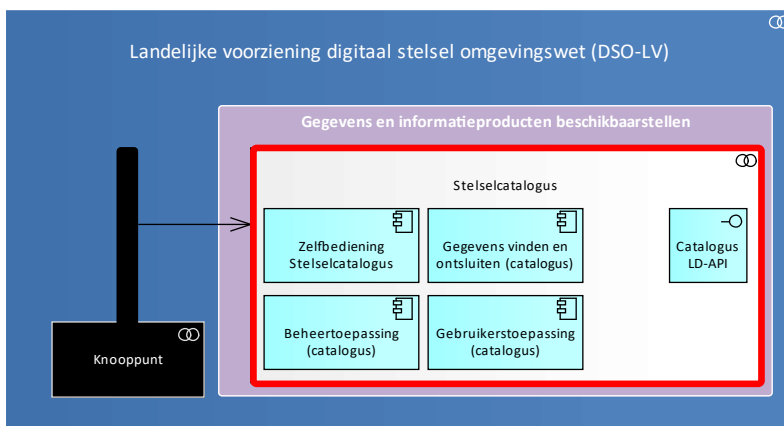
Naam	Bronapplicatie	Dataobject(en)
Activiteiten (bepalen)	Registratie toepasbare regels (RTR)	• Activiteit
Activiteiten (bepalen)	Toepasbare Regels	• Activiteit
API's (afnemen)	Knooppunt	• API-beschrijving
Begrip	Stelselcatalogus	• Begrip
Begrippen en metadata (ophalen)	Stelselcatalogus	• Concept
Bevoegd gezag, behandeldienst en verzoek (bepalen)	Toepasbare Regels	• Behandeldienst • Bevoegd gezag • Verzoek
Conclusie (bepalen)	Toepasbare Regels	• Conclusie
Informatieproduct	Voorzieningen leveranciers van omgevingsinformatie (LVO)	• Omgevingsinformatie
Navigatie-, gebruikersauthenticatie- en sessiemanagementinformatie	Gebruikerstoepassingen	• Gebruikersauthenticatiegegevens • Navigatieinformatie • Sessieinformatie

Objectinformatie (opvragen)	Uitlevercomponent	▪ Objectinformatie
Omgevingsaspect	Stelselcatalogus	▪ Omgevingsaspect
Sessieinformatie (doorleveren)	Omgevingsloket	▪ Sessieinformatie
Sessieinformatie (lezen)	Sessiemangement	▪ Sessieinformatie
Vector Tiles (uitleveren)	PDOK	▪ Vectortegels
Vragenboom	Regeluitvoering	▪ Vragenboom
Werkzaamheden (bepalen)	Toepasbare Regels	▪ Werkzaamheid
Werkzaamheid	Stelselcatalogus	▪ Werkzaamheid

AC04-I: Stelselcatalogus

De Stelselcatalogus registreert en/of ontsluit alle definities die in de Omgevingswet en –regelgeving worden bepaald en benoemd. Ook alle voor de Omgevingswet relevante (omgevings)informatie wordt vindbaar gemaakt door de datasets met informatiemodellen en distributies te registreren.

De beheertoepassing Zelfbediening Stelselcatalogus maakt onderdeel uit van DSO-LV en valt onder de paraplu van de Stelselcatalogus.



Figuur 9 - Context applicatiecluster Stelselcatalogus

Applicaties

■ Beheertoepassing (catalogus)

■ Vastleggen informatiemodel	●●	aangeboden dienst
Opslag van metadata van een informatiemodel, rekening houdend met verschillende versies m.b.t. status en historie.		
■ Vastleggen metadata dataset	●●	aangeboden dienst
Opslag van metadata van een dataset, rekening houdend met verschillende versies m.b.t. status en historie.		
■ Vastleggen metadata concepten	●●	aangeboden dienst
Opslag van metadata van concepten zoals een begrip of domeinwaardenlijst, rekening houdend met verschillende versies m.b.t. status en historie.		

■ Gebruikerstoepassing (catalogus)

■ Raadpleegfunctie catalogus	●●	aangeboden dienst
Gebruikersinterface voor het raadplegen van verschillende categorieën metadata.		
■ Ontsluiten concepten	Gegevens vinden en ontsluiten (catalogus)	●● afgenomen dienst
Ontsluiten van de metadata van een enkel concept in algemene zin en geïdentificeerd door een persistente URI.		
■ Ontsluiten metadata dataset	Gegevens vinden en ontsluiten (catalogus)	●● afgenomen dienst
Ontsluiten van de metadata die hoort bij een dataset. Dit is relevant het bevoegd bij het bepalen van bronnen voor het invullen van vragen vanuit toepasbare regels.		

■ Gegevens vinden en ontsluiten (catalogus)

Dit is de component die vanuit de catalogus informatie over gedefinieerde begrippen en services levert

■ **Beschikbaar stellen definitie of begrip**

aangeboden dienst

Levert op basis van een identificerende link de definities of de betekenis van gebruikte begrippen uit de Stelselcatalogus. De service maakt gebruik van de stelselcatalogus-service via het knooppunt.

■ **Ontsluiten metadata dataset**

aangeboden dienst

Ontsluiten van de metadata die hoort bij een dataset. Dit is relevant het bevoegd bij het bepalen van bronnen voor het voorinvullen van vragen vanuit toepasbare regels.

■ **Ontsluiten informatiemodel**

aangeboden dienst

Ontsluiten van de metadata die hoort bij een informatiemodel. Dit is relevant bij het bepalen van de opbouw en inhoud van bronnen.

■ **Ontsluiten concepten**

aangeboden dienst

Ontsluiten van de metadata van een enkel concept in algemene zin en geïdentificeerd door een persistente URI.

■ **Beschikbaar stellen beschrijving informatieproduct**

aangeboden dienst

Deze service levert informatie over ontsloten informatieproducten (thema's), en soorten plannen op basis waarvan de oriëntatierichting kan worden bepaald. De service maakt gebruik van de stelselcatalogus-service via het knooppunt.

■ **Ontsluiten metadata dataset**

aangeboden dienst

Ontsluiten van de metadata die hoort bij een dataset. Dit is relevant het bevoegd bij het bepalen van bronnen voor het voorinvullen van vragen vanuit toepasbare regels.

■ **Zelfbediening Stelselcatalogus**

De Catalogus kent zelfbediening voor die situaties waarbij gegevensopname via een service (nog) niet mogelijk is. Deze editor kent zowel een uploadfunctie (metadata in de vorm van een Excel of als XML document), als een mogelijkheid om via een Webformulier metadata op te voeren.

■ **Zelfbedieningsfunctie catalogus**

aangeboden dienst

Beheerinterface voor het uploaden en/of invoeren van verschillende categorieën metadata.

■ **Vastleggen informatiemodel**

Beheertoepassing (catalogus)



afgenomen dienst

Opslag van metadata van een informatiemodel, rekening houdend met verschillende versies m.b.t. status en historie.

■ **Vastleggen metadata dataset**

Beheertoepassing (catalogus)



afgenomen dienst

Opslag van metadata van een dataset, rekening houdend met verschillende versies m.b.t. status en historie.

■ **Vastleggen metadata concepten**

Beheertoepassing (catalogus)



afgenomen dienst

Opslag van metadata van concepten zoals een begrip of domeinwaardenlijst, rekening houdend met verschillende versies m.b.t. status en historie.

**Uitgaande informatiestromen**

Naam	Doelapplicatie	Dataobject(en)
API's (aanleveren)	Knooppunt	• API-beschrijving
Begrip	Viewer Regel en Kaart	• Begrip
Begrippen (beheren)	Stelselcatalogus	• Begrip
Begrippen (zoeken en vinden)	Gebruikerstoepassing (catalogus)	• Begrip
Begrippen en metadata (ophalen)	Open stelsel voor derden (OSvD)	• Begrip • Concept • Waardelijst
Domeinwaardenlijst (opvragen)	Objectgerichte ontsluiting omgevingsdocumenten (Ozon)	• Waardelijst
Omgevingsaspect	Viewer Regel en Kaart	• Omgevingsaspect
Werkzaamheid	Viewer Regel en Kaart	• Werkzaamheid

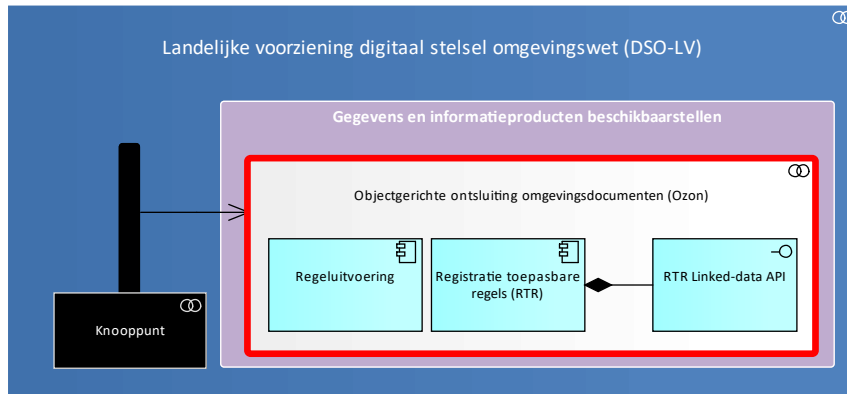
**Inkomende informatiestromen**

Naam	Bronapplicatie	Dataobject(en)
Aansluitinformatie (beheren)	Voorzieningen leveranciers van omgevingsinformatie (LvO)	• Datasetbeschrijving • Informatiemodel (metadata)
Begrippen (beheren)	Zelfbediening Stelselcatalogus	• Begrip
Begrippen (zoeken en vinden)	Stelselcatalogus	• Begrip
Begrippen en waardenlijsten (ophalen)	Publicatiecatalogus	• Begrip • Waardelijst

Domeinconcepten (ophalen)	Objectgerichte ontsluiting omgevingsdocumenten (Ozon)	• Waardelijst
metadata (begrippen, datasets, informatiemodellen leveren)	Knooppunt	• Begrip • Datasetbeschrijving • Informatiemodel (metadata)
Navigatie-, gebruikersauthenticatie- en sessiemanagementinformatie	Beheerportaal	• Gebruikersauthenticatiegegevens • Navigatieinformatie • Sessieinformatie
Objectinformatie (ophalen)	Objectgerichte ontsluiting omgevingsdocumenten (Ozon)	• Objectinformatie
Omgevingsaspect	Voorzieningen leveranciers van omgevingsinformatie (LvO)	• Omgevingsaspect
Werkzaamheden (ophalen)	Toepasbare Regels	• Werkzaamheid

AC05-I: Toepasbare Regels

Het componentcluster Toepasbare Regels bestaat primair uit een registratie en een apart component voor het uitvoeren van toepasbare regels.



Figuur 10 - Context applicatiecluster Toepasbare Regels

Applicaties

■ Regeluitvoering

Dit component omvat de rule engine verantwoordelijk voor het uitvoeren van de uitvoerbaar gemaakte regels.

■ Bepalen conclusie

 aangeboden dienst

Koppelvlak met gebruikerstoepassingen dat een conclusie geeft ten aanzien van een bepaalde vraag. Er kunnen verschillende conclusies worden gevraagd:

- Welke toestemmingen zijn van toepassing (vergunningsplicht, meldingsplicht, etc)
- Welke voorschriften en maatregelen zijn van toepassing
- Welke indieningsvereisten zijn van toepassing

De conclusies worden via vragenbomen afgeleid. Voor het bepalen van de conclusie wordt er gewerkt met activiteiten. In de interactie met de gebruiker wordt door de gebruikerstoepassing de werkzaamheid bepaald. Op basis hiervan wordt de activiteit afgeleid.

■ Opvragen ambtsgrens en bevoegde gezagen

 Ambtsgrenzen registratie

 afgenomen dienst

Opvragen van de ambtsgrens (geometrie) van een bevoegd gezag aan de hand van een BG-code of OIN.

■ Opvragen gebruikersgegevens

 Gebruikersgegevens service

 afgenomen dienst

Service voor het opvragen van gebruikersgegevens. Deze service maakt gebruik van identiteit van de ingelogde gebruiker en is alleen beschikbaar op basis van doelbinding.

■ Opvragen informatie

 Informatieproduct

 afgenomen dienst

Generieke service voor het opvragen van informatie uit een basiregistratie of andere landelijke externe registraties.

■ Opvragen OIN en organisatiegegevens

 Centraal OIN Register

 afgenomen dienst

Service voor het opvragen van organisatiegegevens, waaronder OIN, KvK-nummer, RSIN, BG-code en status.

■ Registratie toepasbare regels (RTR)

In de component Gegevensvoorziening Toepasbare Regels worden de toegepaste regels gevalideerd, geregistreerd en gepubliceerd. In de Gegevensvoorziening Toepasbare Regels worden ook de werkzaamheden en activiteiten beheerd en gepubliceerd (inclusief de relatie tussen de twee).

■ Beheren functionele structuur

 aangeboden dienst

Service voor het beheren van de toepasbare onderdelen van de functionele structuur, waaronder de regelbeheerobjecten en eigenschappen als "toonbaar" en "verfijnbaar".

■ Registeren toepasbare regels		⦿	aangeboden dienst
Service gerealiseerd door het transformatie component. Via deze service worden de toepasbare regels ontvangen.			
■ Ontsluiten gevalideerde toepasbare Regels		⦿	aangeboden dienst
Open service die toepasbare regels ontsluit aan bevoegd gezagen en derden. Via deze service kunnen regels van andere bevoegd gezagen hergebruikt worden.			
■ Bepalen bevoegd gezag, behandeldienst en verzoek		⦿	aangeboden dienst
In deze service wordt door de Registratie toepasbare regels (RTR) op basis van het ingediende verzoek, verzoektype, locatie en behandeldienstconfiguratie voor het betreffende verzoek bepaald wat het aangewezen bevoegd gezag is en de behandeldienst.			
■ Bepalen activiteiten		⦿	aangeboden dienst
Om te kunnen bepalen welke activiteiten relevant zijn voor het gekozen initiatief wordt de bepalenActiviteiten service gebruikt. Op basis van de specifieke locatie (x en y coördinaat) geeft deze service een lijst van relevante activiteiten en hun identifiers terug (functioneleStructuurRef). Deze identifiers dienen weer als input voor de bepalenConclusie service.			
■ Bepalen werkzaamheden		⦿	aangeboden dienst
Service die alle beschikbare werkzaamheden inclusief synoniemen beschikbaar stelt. De service kan ook alle gerelateerde werkzaamheden van een bepaalde werkzaamheid beschikbaar stellen. Bepalen werkzaamheden is niet regelgestuurd en wordt daarom niet geleverd door de regeluitvoering. In essentie is het een lijst met kenmerken. Op basis van linked data wordt de lijst ontsloten vergelijkbaar aan de Catalogus.			
■ Beheren werkzaamheden		⦿	aangeboden dienst
Service voor het (centraal) beheren van autorisaties voor systemen.			
■ Bepalen behandeldienst		⦿	aangeboden dienst
Service voor het bepalen van een behandeldienst aan de hand van een activiteit, locatie en/of verzoektype.			
■ Verifiëren toepasbare regels		⦿	aangeboden dienst
Wordt gebruikt door het validatie en verificatie proces. Ontsluit functionaliteit voor het controleren van de door de bevoegd gezagen aangeleverde toepasbare regels. Het ondersteunen van de handmatige controle is onderdeel van de controle functionaliteit. Hier hoort ook een functie bij voor het vrijgeven voor productie.			
■ Wijzigen bevoegd gezag		⦿	aangeboden dienst
Indien voor een bepaald verzoek afgeweken moet worden van een toegewezen bevoegd gezag, kan dit bevoegd gezag wordt aangepast voor het betreffende verzoek.			
■ Wijzigen behandeldienst		⦿	aangeboden dienst
Indien voor een bepaald verzoek afgeweken moet worden van een toegewezen behandeldienst, kan deze behandeldienst wordt aangepast voor het betreffende verzoek.			
■ Beheren behandeldienst configuratie		⦿	aangeboden dienst
Service voor het beheren van behandeldienstconfiguraties.			
■ Opvragen ambtsgrens en bevoegde gezagen		⦿	afgenomen dienst
Opvragen van de ambtsgrens (geometrie) van een bevoegd gezag aan de hand van een BG-code of OIN.			
■ Opvragen OIN en organisatiegegevens		⦿	afgenomen dienst
Service voor het opvragen van organisatiegegevens, waaronder OIN, KvK-nummer, RSIN, BG-code en status.			

Uitgaande informatiestromen

Naam	Doelapplicatie	Dataobject(en)
Aanleveren regelset	Regeluitvoering	• Regelset
Activiteiten (bepalen)	Opstellen	• Activiteit
Activiteiten (bepalen)	Gebruikerstoepassingen	• Activiteit
API's (aanleveren)	Knooppunt	• API-beschrijving
Bevoegd gezag, behandeldienst en verzoek (bepalen)	Gebruikerstoepassingen	• Behandeldienst • Bevoegd gezag • Verzoek
Conclusie (bepalen)	Gebruikerstoepassingen	• Conclusie
Vragenboom	Checken	• Vragenboom

Werkzaamheden (bepalen)	Checken	• Werkzaamheid
Werkzaamheden (bepalen)	Checken	• Werkzaamheid
Werkzaamheden (ophalen)	Stelselcatalogus	• Werkzaamheid



Inkomende informatiestromen

Naam	Bronapplicatie	Dataobject(en)
Aanleveren regelset	Registratie toepasbare regels (RTR)	• Regelset
Activiteiten (ophalen)	Objectgerichte ontsluiting omgevingsdocumenten (Ozon)	• Activiteit
Activiteiten (ophalen)	Uitlevercomponent	• Activiteit
Ambtsgrenzen (opvragen)	Ambtsgrenzen registratie	• Ambtsgrens
Behandeldienstconfiguratie (beheren)	Systemen bevoegde gezagen	• Behandeldienst
Functionele structuur (beheren)	Systemen bevoegde gezagen	• Regelbeheerobject
Gebruikergegevens (ophalen)	Knooppunt	• API-beschrijving • Gebruikergegevens
Gegevens uit basisregistraties (verstrekken)	Knooppunt toegang (IAM)	• Basisgegevens
Informatieproduct of basisgegevens (bevragen)	Voorzieningen leveranciers van omgevingsinformatie (LVO)	• Basisgegevens • Omgevingsinformatie
OIN/organisatiegegevens (opvragen)	Centraal OIN Register	• Organisatiegegevens
Toepasbare regels (aanleveren/beheren)	Systemen bevoegde gezagen	• Regelset
Toepasbare regels (verifiëren)	Systemen bevoegde gezagen	• Regelset
Werkzaamheden (beheren)	Beheertoepassingen	• Werkzaamheid

AC06-I: Ozon

Ozon wordt via het bronhouderskoppelvlak voor juridische regels (LVBB) geïnformeerd over nieuwe regelingversies en zorgt voor de benodigde inwinning en validatie van OW-informatie, objectvorming en registratie. De objecten die ontstaan worden binnen de landelijke objectstructuur ingepast en uitgeleverd via API's die zijn afgestemd op verschillende doelgroepen.



Figuur 11 - Context applicatiecluster Objectgerichte Ontsluiting Omgevingsdocumenten (Ozon)

Applicaties

■ Objectvorming en registratie component

Onderdeel van Ozon dat verantwoordelijk is voor vormen van objecten en de inpassing van deze objecten in de objectregistratie.

■ Ontsluiten concepten (linked-data)

●● aangeboden dienst

Op basis van linked-data ontsluiten van de metadata van een enkel concept in algemene zin en geïdentificeerd door een persistente URI.

■ Ontsluiten totaalstand

●● aangeboden dienst

Beschikbaar stellen van een totaalstand van de objectinformatie die hoort bij een specifiek doel of een specifieke toestand.

■ Uitlevercomponent

Onderdeel van Ozon dat de objectgerichte ontsluiting verzorgt, o.a. gericht op de RTR en de Viewer Regels en Kaart.

■ Uitleveren objectinformatie

●● aangeboden dienst

Opvragen en filteren van objectinformatie uit omgevingsdocumenten.

■ Validatie- en inwincomponent

Onderdeel van Ozon dat verantwoordelijk is voor het valideren van objectinformatie en het inwinnen van objectinformatie uit doorgeleverde toestanden.

■ Registeren objectinformatie

●● aangeboden dienst

Vormen van objecten op basis van toestanden en de inpassing van deze objecten in de objectregistratie.

■ Valideren objectinformatie

●● aangeboden dienst

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.

■ Opvragen ambtsgrens en bevoegde gezagen

■ Ambtsgrenzen registratie

■ afgenomen dienst

Opvragen van de ambtsgrens (geometrie) van een bevoegd gezag aan de hand van een BG-code of OIN.

■ Opvragen OIN en organisatiegegevens

■ Centraal OIN Register

■ afgenomen dienst

Service voor het opvragen van organisatiegegevens, waaronder OIN, KvK-nummer, RSIN, BG-code en status.

■ Ontsluiten concepten

| ■ Gegevens vinden en ontsluiten (catalogus)



afgenomen dienst

Ontsluiten van de metadata van een enkel concept in algemene zin en geïdentificeerd door een persistente URI.



Uitgaande informatiestromen

Naam	■ Doelapplicatie	■ Dataobject(en)
Activiteiten (ophalen)	Toepasbare Regels	• Activiteit
Activiteiten (ophalen)	Registratie toepasbare regels (RTR)	• Activiteit
API's (aanleveren)	Knooppunt	• API-beschrijving
Domeinconcepten (ophalen)	Stelselcatalogus	• Waardelijst
Objectinformatie (ophalen)	Stelselcatalogus	• Objectinformatie
Objectinformatie (opvragen)	Viewer Regel en Kaart	• Objectinformatie
Objectinformatie (opvragen)	Viewer Regel en Kaart	• Objectinformatie
Objectinformatie (uitleveren)	PDOK	• Objectinformatie
Totaalstand (ophalen)	Bronhouderskoppelvlak	• Objectinformatie
Validatieresultaat	Bronhouderskoppelvlak	• Validatierapport
Validatieresultaat	Bronhouderskoppelvlak	• Validatierapport



Inkomende informatiestromen

Naam	■ Bronapplicatie	■ Dataobject(en)
Ambtsgrenzen (opvragen)	Ambtsgrenzen registratie	• Ambtsgrens
Domeinwaardelijst (opvragen)	Stelselcatalogus	• Waardelijst
OIN/organisatiegegevens (opvragen)	Centraal OIN Register	• Organisatiegegevens
Toestand/doel (doorleveren)	Bronhouderskoppelvlak	• Doel • Toestand
Toestand/doel (doorleveren)	Bronhouderskoppelvlak	• Toestand
Validatieverzoek	Bronhouderskoppelvlak	• Validatieopdracht
Validatieverzoek	Bronhouderskoppelvlak	• Validatieopdracht

AC07-I: Aansluitpunt informatieproducten

Een aansluitpunt op DSO-LV heeft betrekking op de aansluitvoorwaarden, processen en voorzieningen die nodig zijn voor het aansluiten van informatieproducten. Een aansluiting heeft vanuit DSO-LV gaat primair over informatieproducten die voorzien in een specifieke informatiebehoefte binnen het Omgevingsloket.



Figuur 12 - Context applicatiecluster Aansluitpunt informatieproducten

Applicaties

■ Informatieproduct

Generalisatie van een willekeurig informatieproduct dat op DSO-LV wordt aangesloten via het Aansluitpunt informatieproduct.

■ Opvragen informatie



aangeboden dienst

Generieke service voor het opvragen van informatie uit een basiregistratie of andere landelijke externe registraties.

■ Overbruggingsproduct

Bestaande ruimtelijke plannen in een vorm die gebruikt kan worden in het DSO-LV in samenhang met de nieuwe (geconsolideerde) OW-besluiten uit de LVBB.

■ Tekstueel doorzoeken plannen



aangeboden dienst

Tekstueel doorzoeken omgevingsdocumenten ([woord]): [identificatie omgevingsdocument]

■ Geavanceerd zoeken



aangeboden dienst

Zoeken omgevingsdocumenten (provincie, gemeente, plantype, planstatus, datum van, datum tot, *besluittype*, *besluitstatus*, *besluitdatum*): [identificatie omgevingdocument]

■ Zoeken regels



aangeboden dienst

Het selecteren van relevante regels uit alle omgevingsdocumenten o.b.v. locatie en mogelijk ook op type activiteit.

Zoeken regels: Zoeken regels (locatie): [regel]
Zoeken regels (activiteit, locatie): [regel]

■ Bepalen leidende plan



aangeboden dienst

Het bepalen welke plannen en delen ervan op deze locatie van toepassing zijn.

Bepalen leidende plan (locatie): [plan]

■ Raadplegen plannen



aangeboden dienst

Het raadplegen van ruimtelijke plannen.

■ Zoeken plannen



aangeboden dienst

Het op basis van zoekargumenten zoeken in oude en nieuwe plannen.

Zoeken plannen (<zoekargument>): [plan]

■ Semantisch doorzoeken plannen

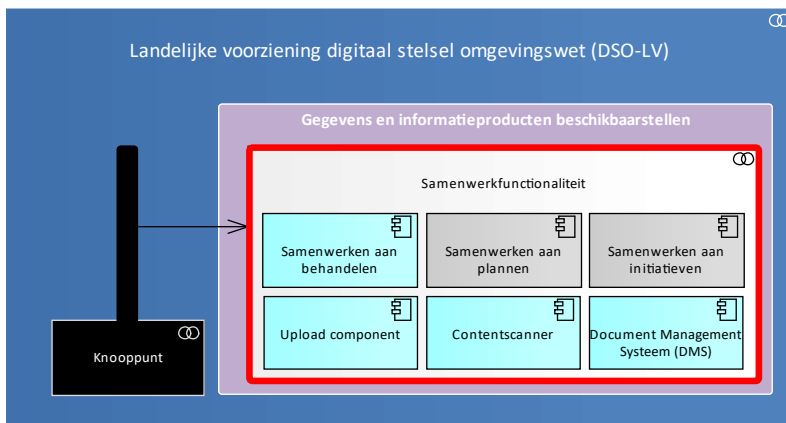


aangeboden dienst

Semantisch doorzoeken omgevingsdocumenten ([begrip], ...): [identificatie omgevingsdocument]

AC08-I: Samenwerkfunctionaliteit

De Samenwerkfunctionaliteit is de combinatie van gebruikerstoepassingen in het samenwerkportaal, de via API's beschikbaar gestelde diensten en het samenwerkdossier. Tezamen ondersteunen ze de deelnemers in een samenwerking. De API's worden ontsloten via het Open Stelsel voor Derden (OSvD), zodat ze direct door externe toepassingen, zoals de VTH-systemen van bevoegde gezagen, gebruikt kunnen worden om deel te nemen aan een samenwerking.



Figuur 13 - Context applicatiecluster Samenwerkfunctionaliteit

Applicaties

■ Contentsscanner

Generiek mechanisme voor het controleren van bestandstype en het scannen van content op virussen, malware, etc.

■ Scannen content

Services voor het controleren van bestanden op virussen en bestandstype.

●● aangeboden dienst

■ Document Management Systeem (DMS)

Beheersysteem voor Projectmappen, Werkmappen en Samenwerkmappen, Documentatie van services.

■ DMS beheerservices

Het configureren van het Document Management Systeem waarin de Projectmappen, Werkmappen en Samenwerkmappen worden beheerd. Bijvoorbeeld het bepalen van de metagegevens op basis waarvan een document aan een Samenwerkmap wordt gekoppeld. Autorisatiebeheer DMS betreft bijvoorbeeld het instellen van hoe autorisatie wordt gegeven voor Projectmappen, Werkmappen en Samenwerkmappen.

●● aangeboden dienst

■ Toevoegen bestanden

Toevoegen van een bestand aan een Projectmap, Werkmap of Samenwerkmap.

●● aangeboden dienst

■ Autoriseren map

Deze service biedt de eigenaar de mogelijkheid om derden rechten te verlenen in een map. Een eigenaar van een map kan ook het eigenaarschap aan derden overdragen. Deze koppeling maakt via het knooppunt gebruik van services van Dossier.

●● aangeboden dienst

■ Beheren map

De CRUD-functies (Create, Read, Update, Delete) van een map, zowel op de map zelf als op documenten binnen de map. Het toekennen van rechten op een map, zowel op de map als op de documenten binnen de map. Dit omvat ook het kunnen overdragen van eigenaarschap van een map.

●● aangeboden dienst

■ Vinden document

Service voor het vinden van een document.

●● aangeboden dienst

■ Samenwerken aan behandelen

Functionaliteit ter ondersteuning van het behandelen van verzoeken voor vergunningaanvragen, meldingen en informatieverzoeken.

■ Services samenwerken aan behandelen



aangeboden dienst

Services voor het initiëren van in deelnamen aan een samenwerking rondom verzoeken voor vergunningaanvragen, meldingen en informatieverzoeken.

■ Upload component

Functionaliteit om een bestand op een computer te selecteren en te uploaden naar het portaal. De component controleert op type (formaat) en grootte van het bestand en op het maximum aantal bijlagen bij een aanvraag of melding. Verder roept de component de Content scanner aan.

■ Upload service



aangeboden dienst

Het uploaden van bestanden om toe te voegen aan een Projectmap, Werkmap of Samenwerkmap.

■ Scannen content



Contentscanner



afgenomen dienst

Services voor het controleren van bestanden op virussen en bestandstype.

■ Toevoegen bestanden



Document Management Systeem (DMS)



afgenomen dienst

Toevoegen van een bestand aan een Projectmap, Werkmap of Samenwerkmap.



Uitgaande informatiestromen

Naam



Doelapplicatie



Dataobject(en)



Inkomende informatiestromen

Naam



Bronapplicatie



Dataobject(en)

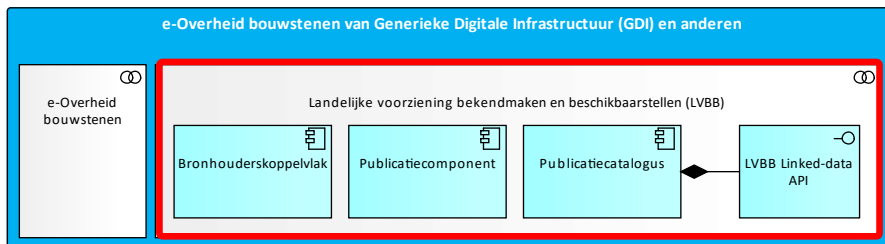
Verzoek (geanonimiseerd)

Indienen

• Verzoek

AC01-X: LVBB

De landelijke voorzieningen voor het bekendmaken en beschikbaarstellen van officiële publicaties. De LVBB ontvangt alle besluiten van het bevoegd gezag, maakt daar officiële bekendmakingen van en stelt de nieuwe toestanden van geconsolideerde regelingen samen. De toestanden die hier ontstaan moeten planmatig worden doorgeleverd aan DSO-LV en op verzoek ook worden terug geleverd aan het bevoegd gezag.



Figuur 14 - Context applicatiecluster Landelijke voorziening bekendmaken en beschikbaarstellen (LVBB)

Applicaties

■ Bronhouderskoppelvlak

Component zorgt voor ontvangen, valideren en doorleveren van besluiten en mutaties

■ Synchroniseren regelingversie		aanboden dienst
Ophalen van een toestand inclusief de totaalstand van de bijbehorende objectinformatie uit Ozon. Het bronhouderskoppelvlak combineert hierbij de dienst "Ontsluitend toestanden" van de LVBB met de dienst "Ontsluiten totaalstand" van Ozon.		
■ Valideren besluit of mutatie		aanboden dienst
Het eenduidige aanleverpunt voor bevoegd gezagen om besluiten te valideren. Hierbij wordt gevalideerd of het besluit voldoet aan STOP en het specifiek toepassingsprofiel van het juridisch instrument.		
Toegepaste standaard: Digikoppeling ebMS en Digikoppeling GB.		
■ Synchroniseren regelingversie		aanboden dienst
Ophalen van een toestand inclusief de totaalstand van de bijbehorende objectinformatie uit Ozon. Het bronhouderskoppelvlak combineert hierbij de dienst "Ontsluitend toestanden" van de LVBB met de dienst "Ontsluiten totaalstand" van Ozon.		
■ Registreren besluit of mutatie		aanboden dienst
Het eenduidige aanleverpunt voor bevoegd gezagen om besluiten bekend te maken.		
Toegepaste standaard: Digikoppeling ebMS en Digikoppeling GB.		
■ Ontsluiten totaalstand	Objectvorming en registratie component	afgenomen dienst
Beschikbaar stellen van een totaalstand van de objectinformatie die hoort bij een specifiek doel of een specifieke toestand.		
■ Registreren objectinformatie	Validatie- en inwincomponent	afgenomen dienst
Vormen van objecten op basis van toestanden en de inpassing van deze objecten in de objectregistratie.		
■ Valideren besluit/mutatie	Publicatiecomponent	afgenomen dienst
Het valideren van de officiële bekendmaking en de tijdslijn van de toestanden.		
■ Ontsluiten concepten	Gegevens vinden en ontsluiten (catalogus)	afgenomen dienst
Ontsluiten van de metadata van een enkel concept in algemene zin en geïdentificeerd door een persistente URI.		
■ Ontsluiten toestanden	Publicatiecomponent	afgenomen dienst
Het ontsluiten van toestanden met een versie van een consolidatie van instrument die op één moment in de tijd geldig is.		
■ Ontsluiten metadata dataset	Gegevens vinden en ontsluiten (catalogus)	afgenomen dienst
Ontsluiten van de metadata die hoort bij een dataset. Dit is relevant het bevoegd bij het bepalen van bronnen voor het invullen van vragen vanuit toepasbare regels.		

■ Valideren objectinformatie

Validatie- en inwincomponent



afgenomen dienst

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.

■ Registreren en publiceren besluit/mutatie

Publicatiecomponent



afgenomen dienst

Het registreren dat een besluit via een officiële publicatie kenbaar wordt gemaakt.

■ Opvragen OIN en organisatiegegevens

Centraal OIN Register



afgenomen dienst

Service voor het opvragen van organisatiegegevens, waaronder OIN, KvK-nummer, RSIN, BG-code en status.

■ Publicatiecatalogus

Registratie van metadata van begrippen en waardelijsten in de context van STOP

■ Publicatiecomponent

Officiële Publicaties en Regelingen via Awb-processen

De KOOP-component die verantwoordelijk is voor de verwerking van publicaties, besluiten en regelingen conform de wettelijke taak vanuit BZK.

■ Ontsluiten besluit



aangeboden dienst

Het ontsluiten van bekendgemaakte besluiten of delen hiervan ten behoeve van afnemers (waaronder het DSO).

Deze applicatieservice biedt ook toegang tot omgevingsdocumenten inclusief persoonsgegevens, bedrijfsgegevens en andere gevoelige informatie. Deze omgevingsdocumenten zijn alleen voor geautoriseerde gebruikers toegankelijk (doelbinding). Als er op het gezochte werkingsgebied nog ruimtelijke plannen uit RP.nl actief zijn, worden links naar deze ruimtelijke plannen meegeleverd. De granulariteit van wat opgevraagd kan worden is klein: het is mogelijk om op maat gesneden informatie op te vragen. Deze applicatieservice moet bijvoorbeeld Uitvoerbare regels in staat stellen om precies die eigenschappen met bijbehorende waarden op te vragen die nodig zijn om vragenbomen uit te voeren.

■ Registreren en publiceren besluit/mutatie



aangeboden dienst

Het registreren dat een besluit via een officiële publicatie kenbaar wordt gemaakt.

■ Valideren besluit/mutatie



aangeboden dienst

Het valideren van de officiële bekendmaking en de tijdslijn van de toestanden.

■ Ontsluiten consolidatie



aangeboden dienst

Het ontsluiten van consolidaties of delen hiervan ten behoeve van afnemers (waaronder het DSO.)

Deze applicatieservice biedt ook toegang tot omgevingsdocumenten inclusief persoonsgegevens, bedrijfsgegevens en andere gevoelige informatie. Deze omgevingsdocumenten zijn alleen voor geautoriseerde gebruikers toegankelijk. (doelbinding). Als er op het gezochte werkingsgebied ook nog ruimtelijke plannen uit RP.nl actief zijn, wordt links naar deze specifieke plannen ook meegeleverd. De granulariteit van wat opgevraagd kan worden is klein: het is mogelijk om op maat gesneden. Deze applicatieservice moet bijvoorbeeld Uitvoerbare regels in staat stellen om precies die eigenschappen met bijbehorende waarden op te vragen die nodig zijn om vragenbomen uit te voeren.

■ Ontsluiten toestanden



aangeboden dienst

Het ontsluiten van toestanden met een versie van een consolidatie van instrument die op één moment in de tijd geldig is.



Uitgaande informatiestromen

Naam	Doelapplicatie	Dataobject(en)
Begrippen en waardelijsten (ophalen)	Stelselcatalogus	- Begrip - Waardelijst
Besluit/mutatie	Publicatiecomponent	- Besluit - Mutatie
Publicatie (besluit)	Publicatieportalen (overheid.nl)	Publicatie
Publicatie (regeling)	Publicatieportalen (overheid.nl)	Publicatie
Regelingsversie (synchroniseren)	Systemen bevoegde gezagen	Regeling
Toestand/doel	Bronhouderskoppelvlak	- Doel - Toestand
Toestand/doel (doorleveren)	Objectgerichte ontsluiting omgevingsdocumenten (Ozon)	- Doel - Toestand
Validatieresultaat	Bronhouderskoppelvlak	Validatierapport
Validatieverzoek	Validatie- en inwincomponent	Validatieopdracht



Inkomende informatiestromen

Naam	 Bronapplicatie	 Dataobject(en)
API's (afnemen)	Knooppunt	• API-beschrijving
Besluit/mutatie	Bronhouderskoppelvlak	• Besluit • Mutatie
Besluit/mutatie (registreren)	Systemen bevoegde gezagen	• Besluit • Mutatie
Besluit/mutatie (valideren)	Systemen bevoegde gezagen	• Besluit • Mutatie
OIN/organisatiegegevens (opvragen)	Centraal OIN Register	• Organisatiegegevens
Publicatie (besluit)	Publicatiecomponent	• Publicatie
Publicatie (regeling)	Publicatiecomponent	• Publicatie
Toestand/doel	Publicatiecomponent	• Doel • Toestand
Totaalstand (ophalen)	Objectgerichte ontsluiting omgevingsdocumenten (Ozon)	• Objectinformatie
Validatieresultaat	Publicatiecomponent	• Validatierapport
Validatieverzoek	Bronhouderskoppelvlak	• Validatieopdracht