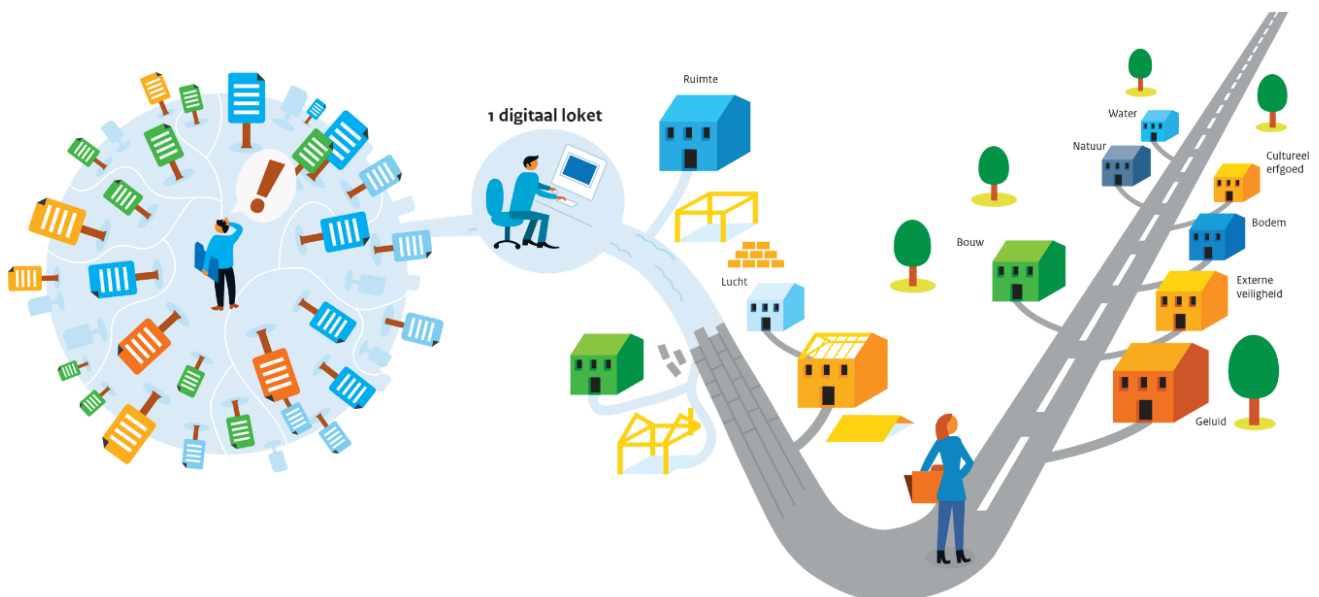


DSO-LV capabilities per bedrijfsfunctie

OGAS - Bijlage B

Version 2.0 • Major-release concept



Gegenereerd op : 12/17/2019

Auteur(s) : ADSMO

Inhoudsopgave

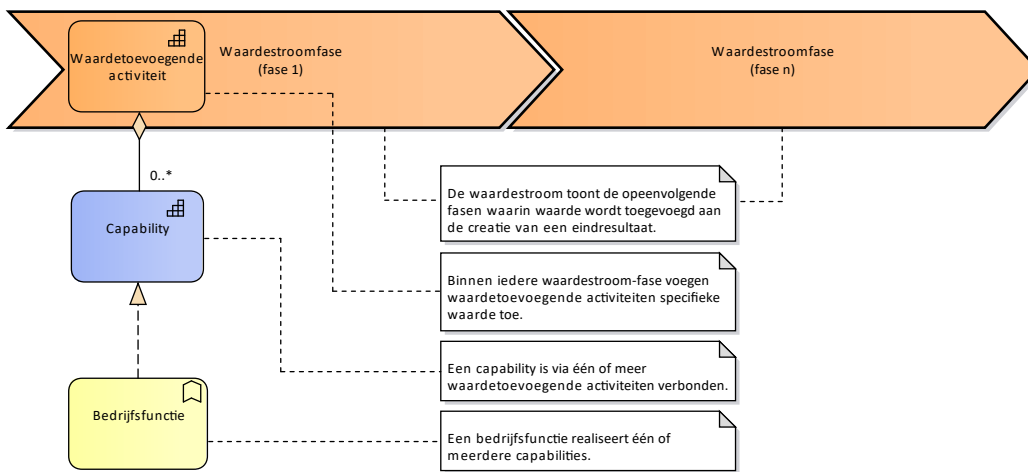
Leeswijzer	3
Overzicht stelselonderdelen	4
BF01: Oriënteren	6
BF02: Opstellen, indienen en afhandelen aanvraag/melding	9
BF03: Besluiten en beschikbaar stellen omgevingsdocumenten	11
BF04: Beschikbaar stellen toepasbare regels	13
BF05: Beschikbaar stellen informatieproducten	15
BF06: Beschikbaar stellen begrippen, informatie modellen en datasets	17
BF07: Uitwisselen gegevens	19

Leeswijzer

In dit document worden de DSO-LV capabilities, die per bedrijfsfunctie beschikbaar worden gesteld, in samenhang met de vier DSO-waardeketens beschreven. De waardeketens bestaan uit een stroom van opeenvolgende waardestroomfasen. In iedere fase wordt door één of meerdere waardetoevoegende activiteiten waarde toegevoegd aan de creatie van een eindresultaat voor de belanghebbenden:

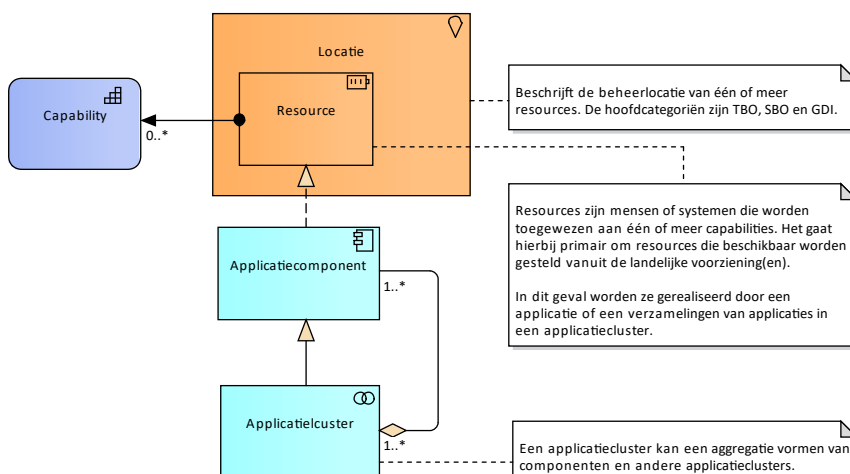
- De toevoeging van waarde komt voort uit één of meer capabilities
- De activiteit wordt doorgaans geïmplementeerd binnen één of meer bedrijfsfuncties

Deze samenhang is hieronder schematisch weergegeven.



Figuur 1: Toelichting waardeketen, bedrijfsfuncties en capabilities

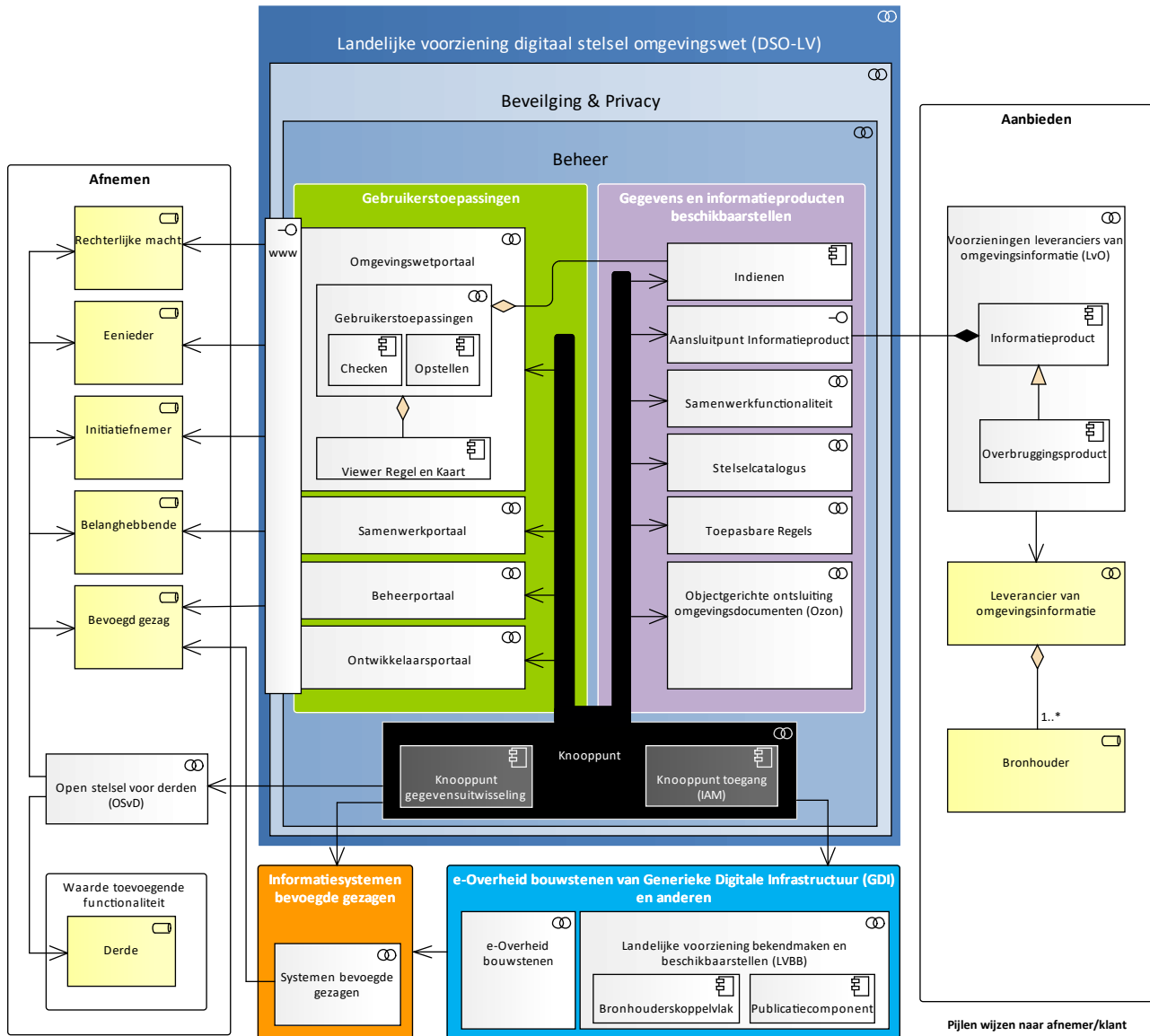
Per capability wordt beschreven welke resources zijn toegekend vanuit de landelijke voorziening van het digitaal stelsel (DSO-LV) en/of de landelijke voorziening bekendmaken en beschikbaar stellen (LVBB).



Figuur 2: Toelichting capability

Overzicht stelselonderdelen

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

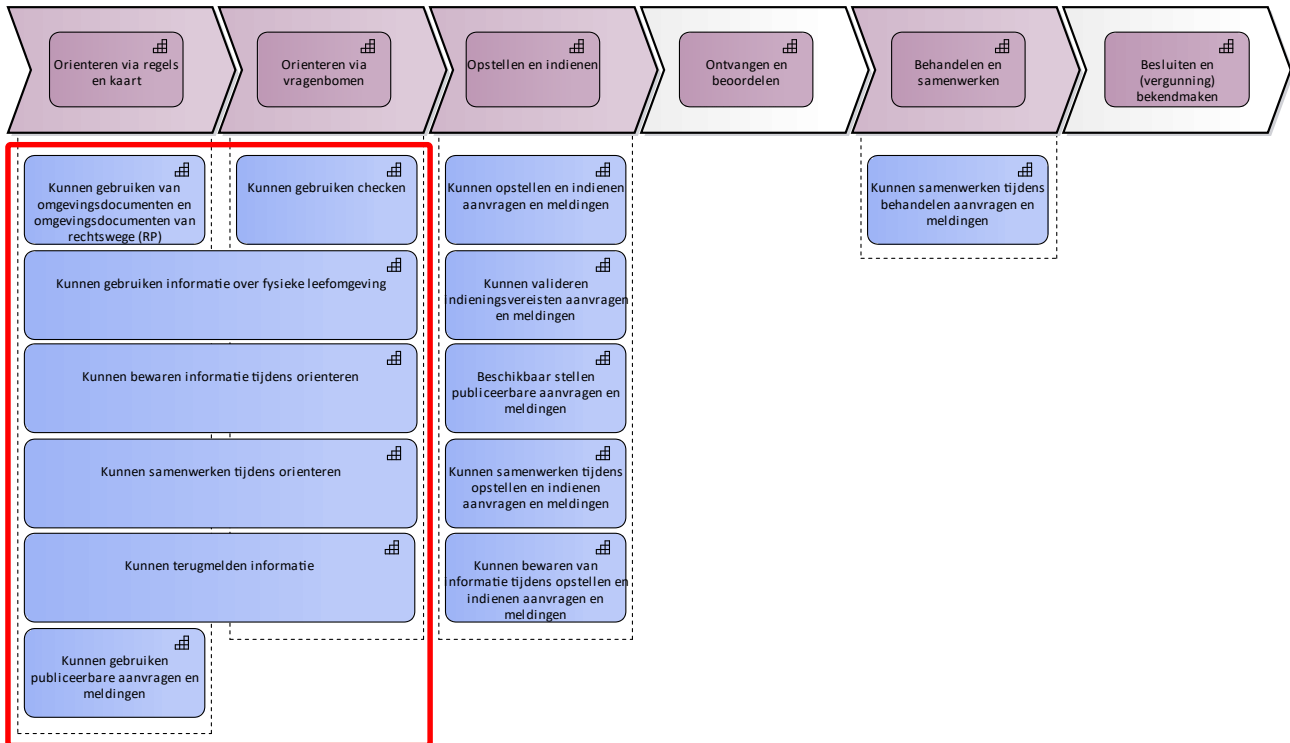
Cluster	Categorie	Onderdeel
AC03-I	Intern	Gebruikerstoepassingen
AC03a-I	Intern	Viewer Regel en Kaart
AC03b-I	Intern	Checken
AC03c-I	Intern	Opstellen
AC03d-I	Intern	Indienen
AC04-I	Intern	Stelselcatalogus
AC05-I	Intern	Toepasbare Regels
AC06-I	Intern	Objectgerichte ontsluiting omgevingsdocumenten (Ozon)
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

BF01: Oriënteren

Binnen de bedrijfsfunctie *Oriënteren* worden de volgende waardetoevoegende activiteiten geïmplementeerd:

- Oriënteren via regels en kaart
- Oriënteren via vragenbomen

Deze waardetoevoegende activiteiten zijn onderdeel van waardeketen van *Idee tot afhandeling*.



Figuur 3: Overzicht waardetoevoegende activiteiten en de betrokken capabilities

Capabilities bedrijfsfunctie

De capabilities die bijdragen aan de invulling van de bedrijfsfunctie *Oriënteren* zijn rood onlijnd. Hieronder worden alle capabilities afzonderlijk toegelicht.

BC1.1 - Kunnen gebruiken van omgevingsdocumenten en omgevingsdocumenten van rechtswege (RP)

De capability 'kunnen gebruiken van omgevingsdocumenten en omgevingsdocumenten van rechtswege' maakt het mogelijk voor eenieder om kennis te nemen van en zoeken in de juridische situatie zoals beschreven in (pro forma) omgevingsdocumenten zowel via tekst als via kaart, waarbij metadata incl. status bekend is. Tijdreizen wordt ondersteund en eenieder kan zich abonneren op attenderingen en omgevingsdocumenten ((geconsolideerde) Regeling en regels, bekendmakingen en kennisgevingen) als open data geautomatiseerd overhalen naar het eigen systeem.

De onderstaande resources zijn beschikbaar gesteld vanuit de landelijke voorziening(en) en toegewezen aan deze capability.

Resource	Applicatie (realisatie)	Cluster	Beheerder
• Overbruggingsproduct	Overbruggingsproduct	AC04-X	Kadaster
• Vector Tiling functies	Uitlevercomponent	AC06-I	Kadaster
• Afnamepunt objectgerichte ontsluiting	Uitlevercomponent	AC06-I	Kadaster
• Gebruikerstoepassing Oriënteren via Regel en Kaart	Viewer Regel en Kaart	AC03-I	Kadaster

BC1.2 - Kunnen gebruiken informatie over fysieke leefomgeving

De capability 'kunnen gebruiken informatie over de fysieke leefomgeving' maakt het mogelijk voor eenieder om kennis te nemen van informatie die betrekking heeft op de kwaliteit van de fysieke leefomgeving, ook in de vorm van resultaten van reken en toetsmodellen, die via wetgeving zijn aangewezen via tekst of kaart op een vooraf ingesteld aantal ondergronden.

De onderstaande resources zijn beschikbaar gesteld vanuit de landelijke voorziening(en) en toegewezen aan deze capability.

Resource	Applicatie (realisatie)	Cluster	Beheerder
• Afnamapunt metadata	Gegevens vinden en ontsluiten (catalogus)	AC04-I	Kadaster
• Afnamapunt API's	Knooppunt gegevensuitwisseling	AC01-I	Rijkswaterstaat
• Gebruikerstoepassing Oriënteren via Regel en Kaart	Viewer Regel en Kaart	AC03-I	Kadaster

■ BC1.3 - Kunnen gebruiken publiceerbare aanvragen en meldingen

De capability 'kunnen gebruiken publiceerbare aanvragen en meldingen' maakt het mogelijk voor eenieder om op basis van een locatie een overzicht op te vragen van gevonden relevante kennisgevingen van vergunning buitenplanse omgevingsplan activiteit ('afwijkvergunning') en deze op een gestandaardiseerde wijze hergebruiken in eigen ICT-systemen, rekening houdend met regels rondom openbaarmaking, bescherming van de privacy en intellectuele eigendom.

De onderstaande resources zijn beschikbaar gesteld vanuit de landelijke voorziening(en) en toegewezen aan deze capability.

Resource	Applicatie (realisatie)	Cluster	Beheerder
• Gebruikerstoepassing Oriënteren via Regel en Kaart	Viewer Regel en Kaart	AC03-I	Kadaster
• Afnamapunt objectgerichte ontsluiting	Uitlevercomponent	AC06-I	Kadaster
• Vector Tiling functies	Uitlevercomponent	AC06-I	Kadaster

■ BC1.4 - Kunnen terugmelden informatie

De capability 'kunnen terugmelden informatie' maakt het mogelijk voor een ingelogde gebruiker om uit basisregistraties vooraf ingevulde gegevens in een aanvraag of melding te wijzigen. Het feit dat een vooringevuld gegeven gewijzigd is, wordt meegegeven bij de aanvraag door naast het originele vooringevuld antwoord het alternatief antwoord op te nemen, zodat betreffend overheid als bronhouder de afweging kan maken of een formele terugmelding aan een basisregistratie nodig is of niet.

De onderstaande resources zijn beschikbaar gesteld vanuit de landelijke voorziening(en) en toegewezen aan deze capability.

Resource	Applicatie (realisatie)	Cluster	Beheerder
• Omgevingsloket	Omgevingswetportaal	AC02-I	Rijkswaterstaat
• Gebruikerstoepassing Oriënteren via Regel en Kaart	Viewer Regel en Kaart	AC03-I	Kadaster

■ BC1.5 - Kunnen gebruiken checken

De capability 'kunnen gebruiken checken' maakt het mogelijk voor eenieder om bij het oriënteren of indienen van een aanvraag of melding op basis van activiteiten / type bedrijf en locatie, alle geldende van toepassing zijnde regels te vinden en de vergunning-, melding- en informatieplichten alsmede voorschriften en maatregelen te bepalen voor zover hiervoor toepasbare regels beschikbaar zijn. Indien er op een locatie voor dezelfde activiteit meerdere (sets) toepasbare regels beschikbaar zijn voor hetzelfde type Bevoegd Gezag, dan wordt de gebruiker hier op geattendeerd.

De onderstaande resources zijn beschikbaar gesteld vanuit de landelijke voorziening(en) en toegewezen aan deze capability.

Resource	Applicatie (realisatie)	Cluster	Beheerder
• Gebruikerstoepassing Checken	Checken	AC03-I	Rijkswaterstaat
• Gebruikerstoepassing Maatregelen op maat	Checken	AC03-I	Rijkswaterstaat
• Afnamapunt toepasbare regels	Regeluitvoering	AC05-I	Rijkswaterstaat

■ BC1.6 - Kunnen bewaren informatie tijdens oriënteren

De capability 'kunnen bewaren van informatie tijdens oriënteren' maakt het mogelijk voor eenieder om, mits ingelogd, de doorlopen vragenbomen, ingevulde antwoorden als het eindresultaat op te slaan en af te drukken incl. tijdstempel, zodat achteraf aangetoond kan worden wat de uitkomst bij beantwoording van een bepaalde vraagstelling op enig moment was.

De onderstaande resources zijn beschikbaar gesteld vanuit de landelijke voorziening(en) en toegewezen aan deze capability.

Resource	Applicatie (realisatie)	Cluster	Beheerder
• Omgevingsloket	Omgevingswetportaal	AC02-I	Rijkswaterstaat
• Gebruikerstoepassing Oriënteren via Regel en Kaart	Viewer Regel en Kaart	AC03-I	Kadaster

■ BC1.7 - Kunnen samenwerken tijdens oriënteren

De capability 'kunnen samenwerken tijdens oriënteren' maakt het mogelijk voor een initiatiefnemer om een samenwerking starten m.b.t. oriënteren. De procesverantwoordelijke kan hiervoor met eenieder, bijvoorbeeld belanghebbenden en adviseurs bij oriënteren, een samenwerkmap delen en de toegangsrechten regelen en beheren. De procesverantwoordelijke kan een samenwerkmap overdragen aan een andere procesverantwoordelijke zoals aannemer, sluiten en verwijderen, waarbij archivering plaatsvindt. Systemen van derden kunnen via services op het stelselknooppunt geautomatiseerd informatie uitwisselen met de functie voor samenwerking.

De onderstaande resources zijn beschikbaar gesteld vanuit de landelijke voorziening(en) en toegewezen aan deze capability.

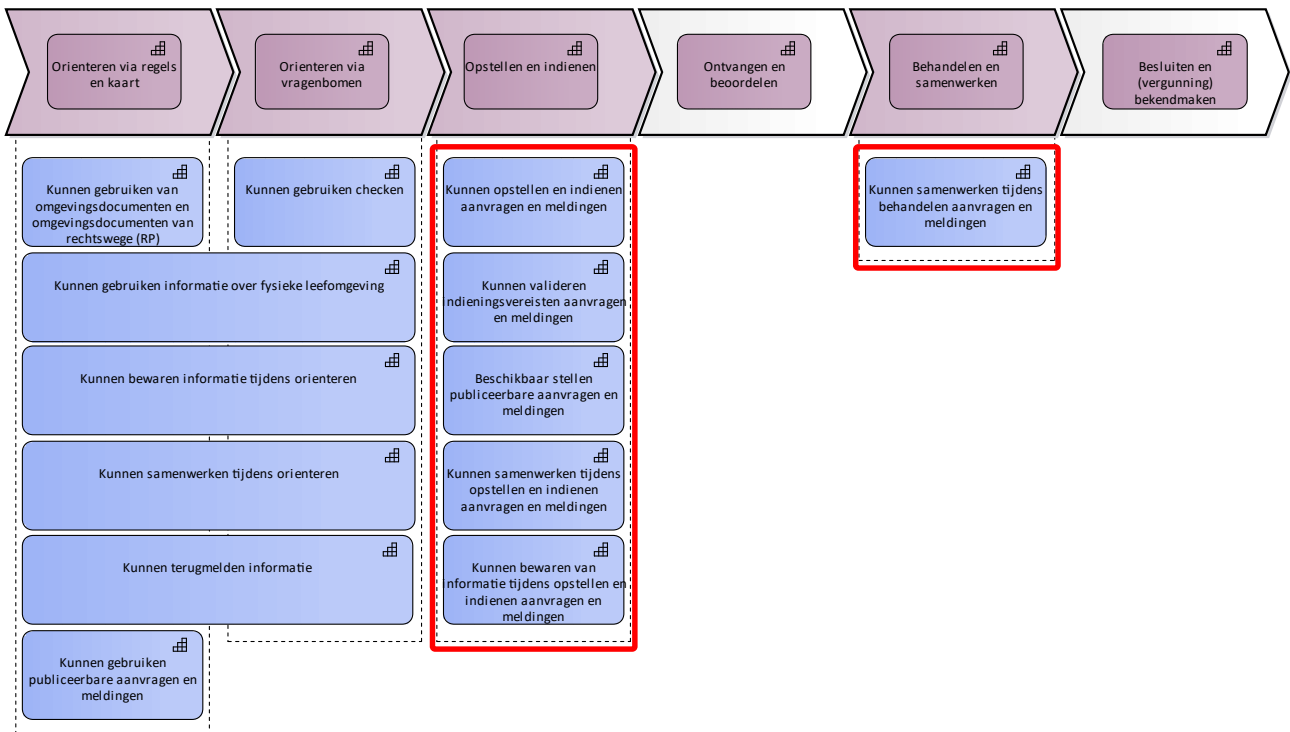
Resource	Applicatie (realisatie)	Cluster	Beheerder
• Gebruikerstoepassing Oriënteren via Regel en Kaart	Viewer Regel en Kaart	AC03-I	Kadaster

BF02: Opstellen, indienen en afhandelen aanvraag/melding

Binnen de bedrijfsfunctie *Opstellen, indienen en afhandelen aanvraag/melding* worden de volgende waardedoevende activiteiten geïmplementeerd:

- Opstellen en indienen
- Behandelen en samenwerken

Deze waardedoevende activiteiten zijn onderdeel van waardeketen van *Idee tot afhandeling*.



Figuur 4: Overzicht waardedoevende activiteiten en de betrokken capabilities

Capabilities bedrijfsfunctie

De capabilities die bijdragen aan de invulling van de bedrijfsfunctie *Opstellen, indienen en afhandelen aanvraag/melding* zijn rood onlijnd. Hieronder worden alle capabilities afzonderlijk toegelicht.

BC2.1 - Kunnen opstellen en indienen aanvragen en meldingen

De capability 'kunnen opstellen en indienen aanvragen en meldingen' maakt het mogelijk voor een initiatiefnemer om via het loket een aanvraag (omgevingsvergunning, maatwerkvoorschriften en toestemming gelijkwaardige maatregel), melding of informatieplicht inclusief bijlagen elektronisch in te dienen bij het juiste bevoegde gezag en/of behandelende organisatie, geholpen door slimme e-formulieren en informatie op maat. Of om een ingediende aanvraag, melding of informatieplicht op te vragen, wijzigen, (op verzoek van bevoegd gezag) aan te vullen en opnieuw in te dienen of in te trekken. Derden kunnen onder voorwaarden systemen aansluiten voor het aanleveren van meldingen en aanvragen.

De onderstaande resources zijn beschikbaar gesteld vanuit de landelijke voorziening(en) en toegewezen aan deze capability.

Resource	Applicatie (realisatie)	Cluster	Beheerder
• Gebruiksfunctie machtigingen	Knooppunt toegang (IAM)	AC01-I	Rijkswaterstaat
• Registratie gebruikergegevens en machigingen	Knooppunt toegang (IAM)	AC01-I	Rijkswaterstaat

• Afnamepunt toepasbare regels	Regeluitvoering	AC05-I	Rijkswaterstaat
• Gebruikerstoepassing Opstellen	Opstellen	AC03-I	Rijkswaterstaat
• Gebruiksfunctie gebruikergegevens	Knooppunt toegang (IAM)	AC01-I	Rijkswaterstaat

BC2.2 - Kunnen bewaren van informatie tijdens opstellen en indienen aanvragen en meldingen

De capability 'kunnen bewaren van informatie tijdens opstellen aanvragen en meldingen' maakt voor eenieder, mits ingelogd, een omgeving met projectmappen beschikbaar met daarin opgenomen (concept / nog niet ingediende) aanvragen en meldingen inclusief alle bijbehorende bijlagen en onderliggende stukken. Indien niet 'geblokkeerd' kan een initiatiefnemer later met deze aanvragen en meldingen verdergaan met opstellen [capability 'kunnen opstellen en indienen aanvragen en meldingen'].

De onderstaande resources zijn beschikbaar gesteld vanuit de landelijke voorziening(en) en toegewezen aan deze capability.

Resource	Applicatie (realisatie)	Cluster	Beheerder
• Gebruikerstoepassing Checken	Checken	AC03-I	Rijkswaterstaat
• Gebruikerstoepassing Opstellen	Opstellen	AC03-I	Rijkswaterstaat
• Gebruikerstoepassing Maatregelen op maat	Checken	AC03-I	Rijkswaterstaat

BC2.3 - Kunnen samenwerken tijdens opstellen en indienen aanvragen en meldingen

De capability 'kunnen samenwerken tijdens opstellen en indienen aanvragen en meldingen' maakt het mogelijk voor een initiatiefnemer om een samenwerking starten m.b.t. opstellen en indienen. De procesverantwoordelijke kan hiervoor met eenieder, bijvoorbeeld belanghebbenden of adviseurs een samenwerkmap delen en de toegangsrechten regelen en beheren. De procesverantwoordelijke kan een samenwerkmap overdragen aan een andere procesverantwoordelijke zoals aannemer, sluiten en verwijderen, waarbij archivering plaatsvindt. Systemen van derden kunnen via services op het stelselknooppunt geautomatiseerd informatie uitwisselen met de functie voor samenwerking.

De onderstaande resources zijn beschikbaar gesteld vanuit de landelijke voorziening(en) en toegewezen aan deze capability.

Resource	Applicatie (realisatie)	Cluster	Beheerder
• Samenwerkdossier	Samenwerkfunctionaliteit	AC08-I	Rijkswaterstaat

BC2.4 - Kunnen valideren indieningsvereisten aanvragen en meldingen

De capability 'kunnen valideren indieningsvereisten' maakt het mogelijk voor het DSO om te valideren of een door derden (via 'verzoek indienen service') buiten het DSO opgestelde aanvraag, melding of informatieplicht voldoet aan de daaraan gestelde indieningsvereisten (via 'bepalen conclusie service') en deze te verwerken net zoals een aanvraag die via de gebruikerstoepassingen is gedaan, of een foutmelding te versturen naar het externe systeem.

De onderstaande resources zijn beschikbaar gesteld vanuit de landelijke voorziening(en) en toegewezen aan deze capability.

Resource	Applicatie (realisatie)	Cluster	Beheerder
• Afnamepunt toepasbare regels	Regeluitvoering	AC05-I	Rijkswaterstaat
• Toepassing Indienen	Indienen	AC03-I	Rijkswaterstaat

BC2.5 - Beschikbaar stellen publiceerbare aanvragen en meldingen

De capability 'beschikbaar stellen publiceerbare aanvragen en meldingen' maakt het mogelijk voor BGen om via het DSO kennis te nemen van publiceerbare vergunningaanvragen, meldingen en berichten ter voldoening aan informatieplichten incl. bijbehorende bijlagen en na het overhalen naar het eigen systeem, te verwijderen en vernietigen. Na het verstrijken van de maximale wettelijke behandel termijn wordt de inhoud van een werkmap automatisch verwijderd en vernietigd.

De onderstaande resources zijn beschikbaar gesteld vanuit de landelijke voorziening(en) en toegewezen aan deze capability.

Resource	Applicatie (realisatie)	Cluster	Beheerder
• Gebruikerstoepassing Opstellen	Opstellen	AC03-I	Rijkswaterstaat
• Toepassing Indienen	Indienen	AC03-I	Rijkswaterstaat

BC2.6 - Kunnen samenwerken tijdens behandelen aanvragen en meldingen

De capability 'kunnen samenwerken tijdens behandelen aanvragen en meldingen' maakt het mogelijk voor een bevoegd gezag om een samenwerking starten m.b.t. het behandelen van aanvragen en meldingen. De procesverantwoordelijke regelt en beheert hiervoor de toegangsrechten van iedere betrokkene per map zodat zij deze kunnen inzien en hierop samenwerkhandelingen kunnen verrichten. De procesverantwoordelijke en alle gerechtigde betrokkenen kunnen informatie aan de samenwerkmap toevoegen en selectief andere betrokkenen notificeren dat er informatie voor hen beschikbaar is incl. de gewenste actie. Zolang de samenwerkmap beschikbaar is, kan iedere betrokkene zien tot welke documenten en welke notificaties en discussies hij / zij toegang heeft. De procesverantwoordelijke kan een samenwerkmap sluiten en deze incl. de inhoud verwijderen, waarbij hij dient zelf te zorgen voor archivering. Systemen van derden kunnen onder voorwaarden via DSO-services geautomatiseerd informatie uitwisselen met de functie voor samenwerking.

De onderstaande resources zijn beschikbaar gesteld vanuit de landelijke voorziening(en) en toegewezen aan deze capability.

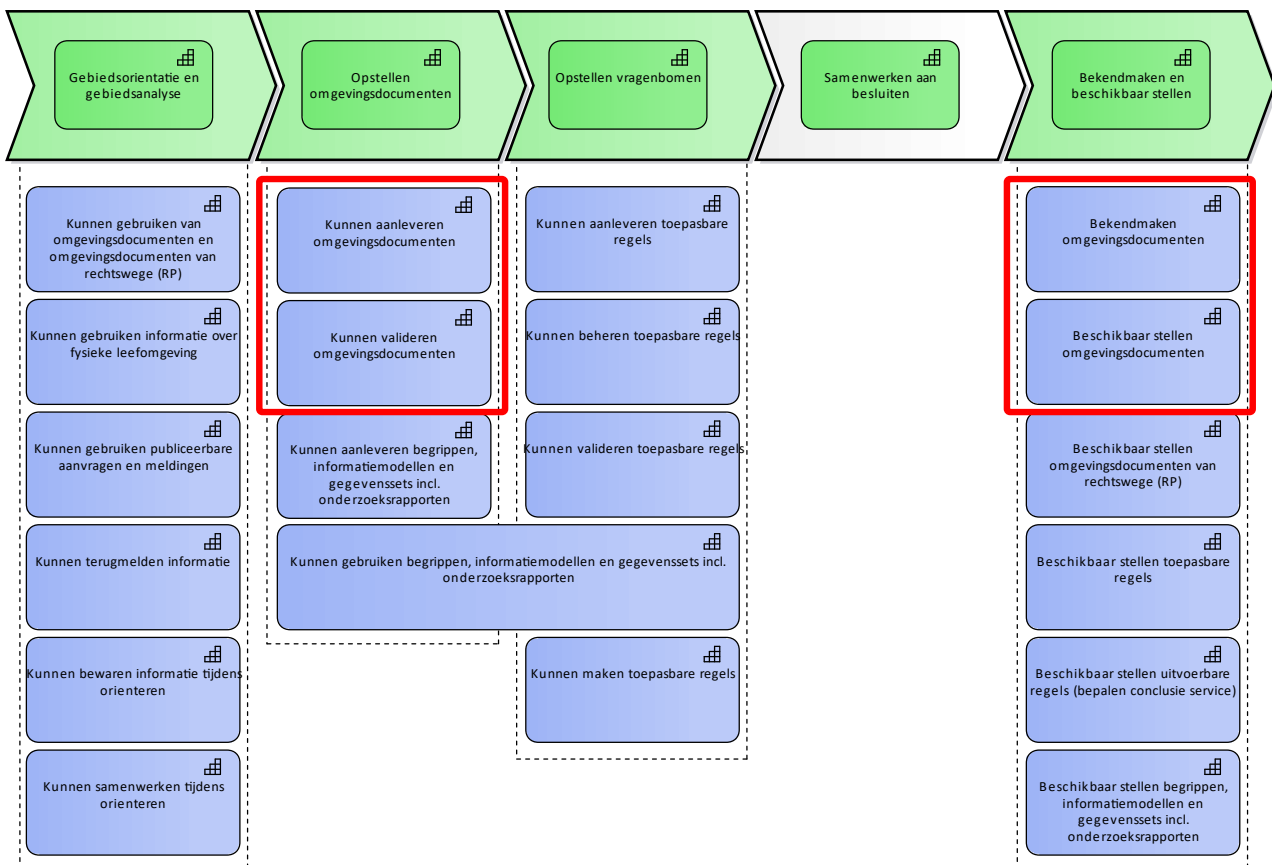
Resource	Applicatie (realisatie)	Cluster	Beheerder
• Samenwerkdossier	Samenwerkfunctionaliteit	AC08-I	Rijkswaterstaat
• Gebruiksfunctie gebruikergegevens	Knooppunt toegang (IAM)	AC01-I	Rijkswaterstaat
• Samenwerkportaal	Samenwerkportaal	AC02-I	Rijkswaterstaat

BF03: Besluiten en beschikbaar stellen omgevingsdocumenten

Binnen de bedrijfsfunctie Besluiten & beschikbaar stellen omgevingsdocumenten worden de volgende waardetoevoegende activiteiten geïmplementeerd:

- Opstellen omgevingsdocumenten
- Bekendmaken en beschikbaar stellen

Deze waardetoevoegende activiteiten zijn onderdeel van waardeketen van Plan tot publicatie.



Figuur 5: Overzicht waardetoevoegende activiteiten en de betrokken capabilities

Capabilities bedrijfsfunctie

De capabilities die bijdragen aan de invulling van de bedrijfsfunctie *Besluiten en beschikbaar stellen omgevingsdocumenten* zijn rood onlijnd. Hieronder worden alle capabilities afzonderlijk toegelicht.

- **BC3.1** - Kunnen aanleveren omgevingsdocumenten

De capability 'kunnen aanleveren omgevingsdocumenten' maakt het voor gerechtigde bestuursorganen mogelijk om OW-Besluiten die werkingsgebieden bevatten voorzien van geo-coördinaten (geometrie) en voldoen aan de generieke structuur STOP en het 'eigen' toepassingsprofiel (1 vd 9), aan te leveren bij de LVBB t.b.v. validatie, formele bekendmaking, publicatie en beschikbaarstelling aan het DSO-LV. Statuswijzigingen die de inhoud van een OW-Besluit niet veranderen kunnen apart aangeleverd worden. Een OW-Besluit waarin een kennelijke fout is gemaakt, kan opnieuw aangeleverd worden zonder dat dit leidt tot een statuswijziging of nieuw besluit. Dit laatste geldt ook voor het later aanleveren van metadata zoals annotaties, vrije tekst, artikelen en structurelementen. Daarnaast worden 16 mutatiescenario's ondersteund.

De onderstaande resources zijn beschikbaar gesteld vanuit de landelijke voorziening(en) en toegewezen aan deze capability.

Resource	Applicatie (realisatie)	Cluster	Beheerder
• Objectregistratie	Objectvorming en registratie component	AC06-I	Kadaster
• Objectvalidatie en totaalstandfunctie	Validatie- en inwincomponent	AC06-I	Kadaster
• Bronhouderskoppelvlak juridische regels	Bronhouderskoppelvlak	AC01-X	KOOP, Kadaster

■ BC3.2 - Kunnen valideren omgevingsdocumenten

De capability 'kunnen valideren omgevingsdocumenten' maakt het mogelijk voor bevoegde gezagen om (voor formele aanlevering) via de LVBB concept OW-Besluiten te valideren tegen de geldende standaarden en business rules (schematronvalidaties en geovalidaties). Binnen basisniveau zijn deze validaties gebaseerd op STOP v0.98 kern en bijbehorende toepassingsprofielen zoals die ook gelden en beschreven zijn bij de capability 'kunnen aanleveren omgevingsdocumenten'.

De onderstaande resources zijn beschikbaar gesteld vanuit de landelijke voorziening(en) en toegewezen aan deze capability.

Resource	Applicatie (realisatie)	Cluster	Beheerder
• Bronhouderskoppelvlak juridische regels	Bronhouderskoppelvlak	AC01-X	KOOP, Kadaster
• Objectvalidatie en totaalstandfunctie	Validatie- en inwincomponent	AC06-I	Kadaster

■ BC3.3 - Bekendmaken omgevingsdocumenten

De capability 'bekendmaken omgevingsdocumenten' maakt het mogelijk voor een bevoegde gezagen om omgevingsdocumenten die zijn aangeleverd via de capability 'kunnen aanleveren omgevingsdocumenten' en voldoen aan de generieke structuur en het 'eigen' toepassingsprofiel, via de LVBB formeel bekend maken en publiceren.

De onderstaande resources zijn beschikbaar gesteld vanuit de landelijke voorziening(en) en toegewezen aan deze capability.

Resource	Applicatie (realisatie)	Cluster	Beheerder
• Bronhouderskoppelvlak juridische regels	Bronhouderskoppelvlak	AC01-X	KOOP, Kadaster
• Publicatie- en consolidatiefunctie	Publicatiecomponent	AC01-X	KOOP

■ BC3.4 - Beschikbaar stellen omgevingsdocumenten

De capability 'Beschikbaar stellen omgevingsdocumenten' ondersteunt bevoegde gezagen bij de ontsluiting van (wijzigingen op) OW-Besluiten via DSO-LV door de omgevingsdocumenten die door hen zijn aangeleverd via de capability 'kunnen aanleveren omgevingsdocumenten' en voldoen aan de generieke structuur en het 'eigen' toepassingsprofiel, vanuit LVBB door te leveren aan OZON conform de koppelvlakafspraken. Vanuit DSO-LV wordt via OZON (en PDOK) invulling gegeven aan de INSPIRE-verplichting van Kadaster wvb omgevingsdocumenten. Gegevens uit omgevingsdocumenten worden vanuit DSO-LV als open data om niet (gratis) en op basis van fair use beschikbaar gesteld aan eenieder zonder aanmelden, met beperkte capaciteit en zonder gegarandeerde serviceniveaus.

De onderstaande resources zijn beschikbaar gesteld vanuit de landelijke voorziening(en) en toegewezen aan deze capability.

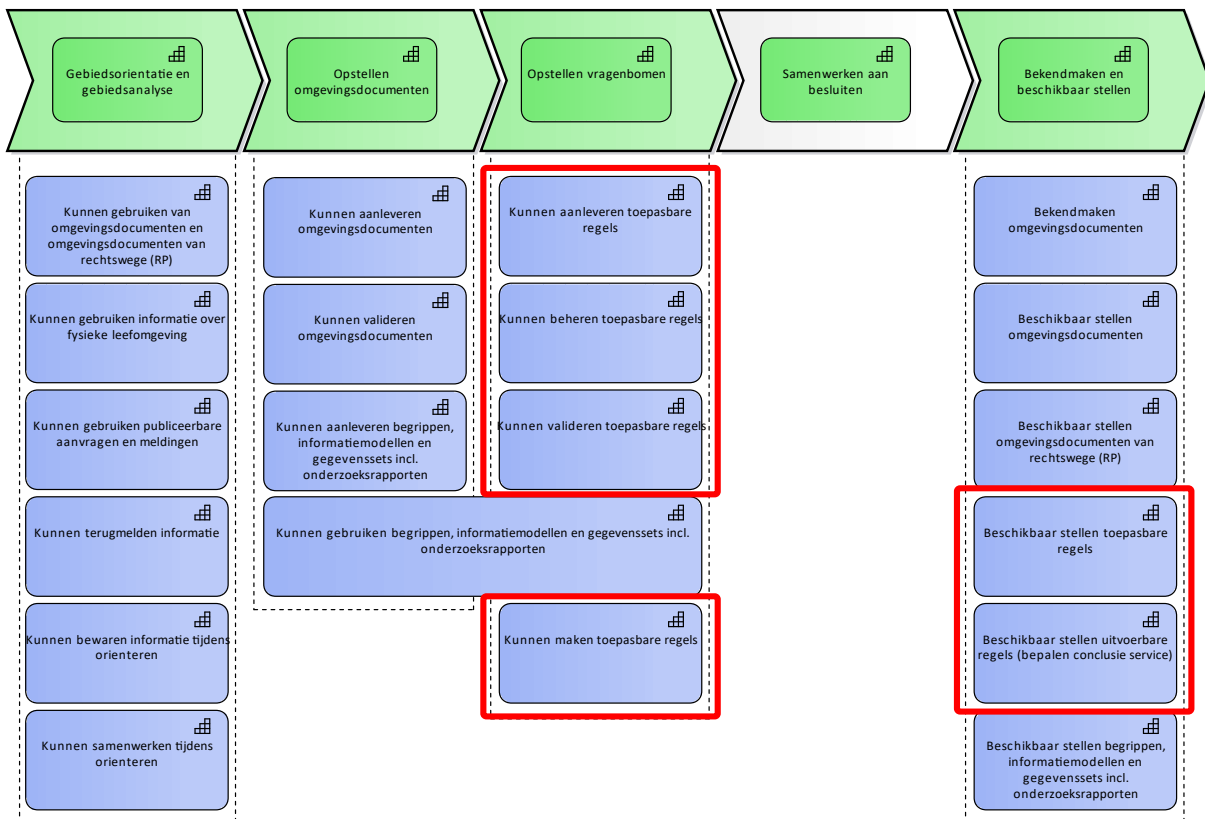
Resource	Applicatie (realisatie)	Cluster	Beheerder
• Afnamepunt objectgerichte ontsluiting	Uitlevercomponent	AC06-I	Kadaster
• Afnamepunt documentgerichte ontsluiting	Publicatiecomponent	AC01-X	KOOP
• INSPIRE dienstverlening	Uitlevercomponent	AC06-I	Kadaster
• Vector Tiling functies	Uitlevercomponent	AC06-I	Kadaster

BF04: Beschikbaar stellen toepasbare regels

Binnen de bedrijfsfunctie Beschikbaar stellen toepasbare regels worden de volgende waardetoevoegende activiteiten geïmplementeerd:

- Opstellen vragenbomen
- Bekendmaken en beschikbaar stellen

Deze waardetoevoegende activiteiten zijn onderdeel van waardeketen van Plan tot publicatie.



Figuur 6: Overzicht waardetoevoegende activiteiten en de betrokken capabilities

Capabilities bedrijfsfunctie

De capabilities die bijdragen aan de invulling van de bedrijfsfunctie *Beschikbaar stellen toepasbare regels* zijn rood onlijnd. Hieronder worden alle capabilities afzonderlijk toegelicht.

BC4.1 - Kunnen maken toepasbare regels

De capability 'kunnen maken toepasbare regels' maakt het mogelijk voor bevoegd gezag Rijk om de logische structuur van direct werkende rijkswet en -regels op een voor de gebruiker begrijpelijke wijze om te zetten in toepasbare regels en deze geschikt maken om op te voeren in de Registratie Toepasbare Regels (vragenbomen en STTR bestanden).

De onderstaande resources zijn beschikbaar gesteld vanuit de landelijke voorziening(en) en toegewezen aan deze capability.

Resource	Applicatie (realisatie)	Cluster	Beheerder
<ul style="list-style-type: none"> • Standaard voor toepasbare regels 			Rijkswaterstaat

■ BC4.2 - Kunnen aanleveren toepasbare regels

De capability 'kunnen aanleveren toepasbare regels' maakt het mogelijk voor (geautoriseerde) bevoegde gezagen om toepasbare regels die voldoen aan de juiste standaard (STTR) voor modelleren, aanleveren en afnemen, op te voeren in de registratie Toepasbare Regels. Hierbij is het mogelijk om in toepasbare regels links op te nemen naar het omgevingsdocument (hoofdstuk, artikel, lid en onderdeel) waarop deze is gebaseerd (bronverwijzing), of naar een juridische activiteit. Ook kunnen links opgenomen worden naar gegevensverzamelingen en begrippen. Bevoegde gezagen kunnen via de services 'functionele structuur beheren', 'regels verifiëren' en 'regels registreren' geautomatiseerd hun toepasbare regels opvoeren ('uploaden').

De onderstaande resources zijn beschikbaar gesteld vanuit de landelijke voorziening(en) en toegewezen aan deze capability.

Resource	Applicatie (realisatie)	Cluster	Beheerder
<ul style="list-style-type: none"> Bronhouderskoppelvlak toepasbare regels Standaard voor toepasbare regels 	Registratie toepasbare regels (RTR)	AC05-I	Rijkswaterstaat

■ BC4.3 - Kunnen valideren toepasbare regels

De capability 'kunnen valideren toepasbare regels' maakt het mogelijk voor (geautoriseerde) bevoegde gezagen om de eigen toepasbare regels op hun werking te kunnen controleren voordat deze in gebruik worden genomen.

De onderstaande resources zijn beschikbaar gesteld vanuit de landelijke voorziening(en) en toegewezen aan deze capability.

Resource	Applicatie (realisatie)	Cluster	Beheerder
<ul style="list-style-type: none"> Bronhouderskoppelvlak toepasbare regels 	Registratie toepasbare regels (RTR)	AC05-I	Rijkswaterstaat

■ BC4.4 - Kunnen beheren toepasbare regels

De capability 'kunnen beheren en gebruiken toepasbare regels' geeft bevoegde gezagen inzicht in welke regels toepasbaar zijn in relatie tot de structuur van activiteiten. Het geeft inzicht in de samenhang van toepasbare regels van de bevoegd gezagen en maakt duidelijk waar in de structuur bevoegd gezagen hun toepasbare regels kunnen aanhaken.

De onderstaande resources zijn beschikbaar gesteld vanuit de landelijke voorziening(en) en toegewezen aan deze capability.

Resource	Applicatie (realisatie)	Cluster	Beheerder
<ul style="list-style-type: none"> Bronhouderskoppelvlak toepasbare regels 	Registratie toepasbare regels (RTR)	AC05-I	Rijkswaterstaat

■ BC4.5 - Beschikbaar stellen toepasbare regels

De capability 'beschikbaar stellen toepasbare regels' maakt het mogelijk voor eenieder om te beschikken over toepasbare regels die hiervoor via open standaarden (STTR) beschikbaar zijn via API's in open services, waarbij metadata conform de DCAT standaard wordt gepubliceerd in Stelselcatalogus. De gegevens worden om niet (gratis) beschikbaar gesteld aan eenieder zonder aanmelden, met beperkte capaciteit en zonder gegarandeerde serviceniveaus op basis van fair use.

De onderstaande resources zijn beschikbaar gesteld vanuit de landelijke voorziening(en) en toegewezen aan deze capability.

Resource	Applicatie (realisatie)	Cluster	Beheerder
<ul style="list-style-type: none"> Afnamepunt toepasbare regels 	Regeluitvoering	AC05-I	Rijkswaterstaat

■ BC4.6 - Beschikbaar stellen uitvoerbare regels (bepalen conclusie service)

De capability 'beschikbaar stellen uitvoerbare regels' maakt het mogelijk voor eenieder om (via het knooppunt) de bepalen conclusie service van DSO aan te roepen zodat een op maat (toepasbare regels relevant voor activiteit en locatie) conclusie kan worden geleverd ten aanzien van een voorgenomen initiatief.

De onderstaande resources zijn beschikbaar gesteld vanuit de landelijke voorziening(en) en toegewezen aan deze capability.

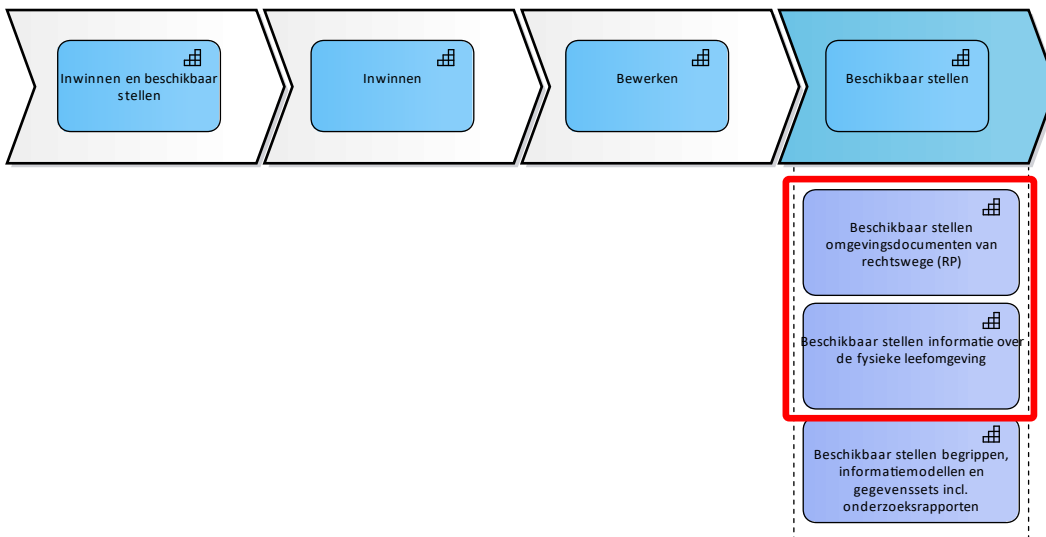
Resource	Applicatie (realisatie)	Cluster	Beheerder
<ul style="list-style-type: none"> Afnamepunt toepasbare regels 	Regeluitvoering	AC05-I	Rijkswaterstaat

BF05: Beschikbaar stellen informatieproducten

Binnen de bedrijfsfunctie Beschikbaar stellen informatieproducten wordt de volgende waardedoetoevoegende activiteit geïmplementeerd:

- Beschikbaar stellen

Deze waardedoetoevoegende activiteiten is onderdeel van waardeketen van Vraag tot informatie.



Figuur 7: Overzicht waardedoetoevoegende activiteiten en de betrokken capabilities

Capabilities bedrijfsfunctie

De capabilities die bijdragen aan de invulling van de bedrijfsfunctie *Beschikbaar stellen informatieproducten* zijn rood onlijnd. Hieronder worden alle capabilities afzonderlijk toegelicht.

■ BC5.1 - Beschikbaar stellen omgevingsdocumenten van rechtswege (RP)

De capability 'beschikbaar stellen omgevingsdocumenten van rechtswege' ondersteunt bevoegde gezagen bij de ontsluiting van (wijzigingen op) tijdelijke omgevingsdocumenten die door hen zijn aangeleverd bij RP.nl en voldoen aan de RO Standaarden, via het Informatiehuis Ruimte (IHR) binnen DSO-LV. Omgevingsdocumenten en omgevingsdocumenten van rechtswege worden hierbij door IHR (overbruggingsfunctie) geïntegreerd tot één beeld. Vanuit DSO-LV wordt hiermee ['kunnen gebruiken OD en OD van rechtswege'] gevoed, maar ook invulling invulling gegeven aan de INSPIRE-verplichting van Kadaster vwb tijdelijke omgevingsdocumenten. Gegevens uit tijdelijke omgevingsdocumenten worden vanuit DSO-LV als open data om niet (gratis) en op basis van fair use beschikbaar gesteld aan eenieder zonder aanmelden, met beperkte capaciteit en zonder gegarandeerde serviceniveaus.

De onderstaande resources zijn beschikbaar gesteld vanuit de landelijke voorziening(en) en toegewezen aan deze capability.

Resource	Applicatie (realisatie)	Cluster	Beheerder
• Overbruggingsproduct	Overbruggingsproduct	AC04-X	Kadaster

■ BC5.2 - Beschikbaar stellen informatie over de fysieke leefomgeving

De capability 'Beschikbaar stellen informatie over de fysieke leefomgeving' maakt het mogelijk voor leveranciers van omgevingsinformatie, niet zijnde IHR, in regelgeving vastgestelde informatie uit het eigen informatiedomein die voldoen aan de kwaliteitseisen (bij ministeriele regeling) en de aansluitvoorwaarden, via het DSO-LV beschikbaar te stellen als open data of open koppelvlakken tenzij hier tegen wettelijke beperkingen zijn. De aansluitvoorwaarden van DSO-LV houden rekening met: a) de mogelijkheid om informatie over de fysieke leefomgeving te koppelen aan basisregistraties; b) de standaarden voor modelleren (MIM) en afnemen van informatieproducten (API Strategie) en gegevensverzamelingen en; c) de eis dat leveranciers de informatie inclusief de daarbij behorende (organisatorische) metadata, begrippen en informatiemodellen toegankelijk maken via de Stelselcatalogus. Ook leveranciers van generieke gegevensverzamelingen kunnen aansluiten via OSvD conform de aansluitvoorwaarden en kennen eigen aanlevervoorwaarden voor bronhouders.

De onderstaande resources zijn beschikbaar gesteld vanuit de landelijke voorziening(en) en toegewezen aan deze capability.

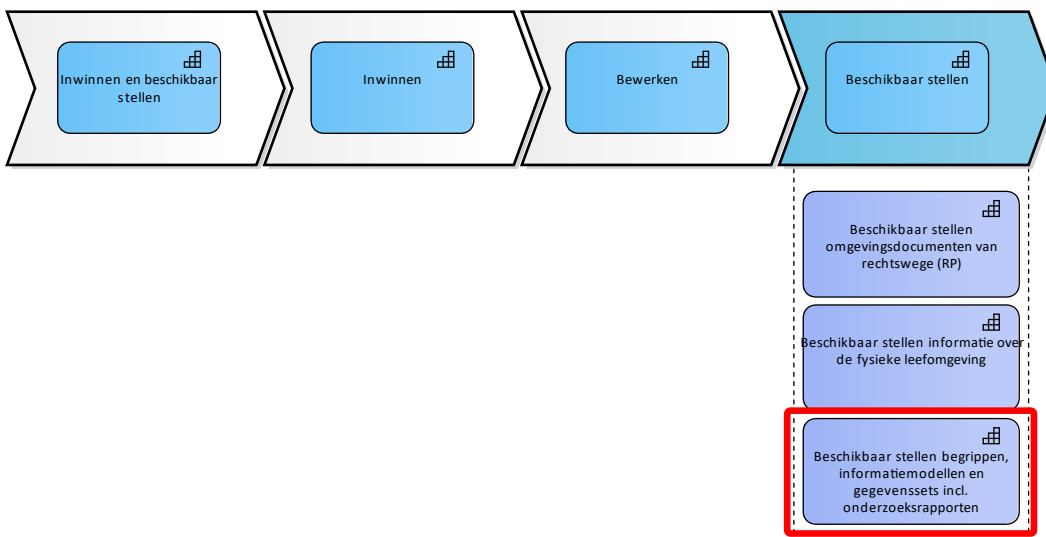
Resource	Applicatie (realisatie)	Cluster	Beheerder
<ul style="list-style-type: none">Afnamepunt API's	Knooppunt gegevensuitwisseling	AC01-I	Rijkswaterstaat

BF06: Beschikbaar stellen begrippen, informatiemodellen en datasets

Binnen de bedrijfsfunctie Beschikbaar stellen begrippen, informatiemodellen en datasets worden de volgende waardedoelende activiteiten geïmplementeerd:

- Oriënteren in beschikbare API's en gegevens
- Aansluiten API's en mapping van gegevens

Deze waardedoelende activiteiten zijn onderdeel van waardeketen van API tot dienst.



Figuur 8: Overzicht waardedoelende activiteiten en de betrokken capabilities

Capabilities bedrijfsfunctie

De capabilities die bijdragen aan de invulling van de bedrijfsfunctie *Beschikbaar stellen begrippen, informatiemodellen en datasets* zijn rood onlijnd. Hieronder worden alle capabilities afzonderlijk toegelicht.

BC6.1 - Kunnen aanleveren begrippen, informatiemodellen en gegevenssets incl. onderzoeksrapporten

De capability 'kunnen aanleveren begrippen, informatiemodellen en gegevenssets incl. onderzoeksrapporten' maakt het mogelijk voor bevoegde gezagen om alle begrippen, informatiemodellen en gegevenssets incl. onderzoeksrapporten die gehanteerd worden in beleid, wetgeving, omgevingsdocumenten, toepasbare regels, informatieproducten en andere gegevensverzamelingen, toe te voegen, verwijderen (niet meer na publicatie van de gegevens) en wijzigen in de Stelselcatalogus, waarbij blijvend aan de voorwaarden voor opname moet worden voldaan (gegevens moeten valide blijven). De Stelselcatalogus biedt de mogelijkheid om relaties tussen de inhoud van de onderdelen (begrippen, regels, informatiemodellen, gegevenssets en services) van de catalogus vast te leggen.

De onderstaande resources zijn beschikbaar gesteld vanuit de landelijke voorziening(en) en toegewezen aan deze capability.

Resource	Applicatie (realisatie)	Cluster	Beheerder
• Bronhouderskoppelvlak juridische regels	Bronhouderskoppelvlak	AC01-X	KOOP, Kadaster
• Beheertoepassing catalogus	Zelfbediening Stelselcatalogus	AC04-I	Kadaster
• Aanleverpunt metadata	Beheertoepassing (catalogus)	AC04-I	Kadaster

BC6.2 - Beschikbaar stellen begrippen, informatiemodellen en gegevenssets incl. onderzoeksrapporten

De capability 'beschikbaar stellen begrippen' maakt het mogelijk voor eenieder om kennis te nemen van alle (samenhangende) begrippen, informatiemodellen en gegevenssets incl. onderzoeksrapporten in de Stelselcatalogus. De inhoud van de stelselcatalogus wordt als open data om niet (gratis) en op basis van fair use beschikbaar gesteld aan eenieder zonder aanmelden, met beperkte capaciteit en zonder gegarandeerde serviceniveaus.

De onderstaande resources zijn beschikbaar gesteld vanuit de landelijke voorziening(en) en toegewezen aan deze capability.

Resource	Applicatie (realisatie)	Cluster	Beheerder
• Linked-data afnamepunt officiële publicaties	Publicatiecatalogus	AC01-X	KOOP
• Linked-data afnamepunt standaarden	Gegevens vinden en ontsluiten (catalogus)	AC04-I	Geonovum
• Linked-data afnamepunt toepasbare regels	Registratie toepasbare regels (RTR)	AC05-I	Rijkswaterstaat
• Linked-data afnamepunt objectinformatie	Objectvorming en registratie component	AC06-I	Kadaster
• Afnamepunt metadata	Gegevens vinden en ontsluiten (catalogus)	AC04-I	Kadaster

■ **BC6.3** - Kunnen gebruiken begrippen, informatiemodellen en gegevenssets incl. onderzoeksrapporten

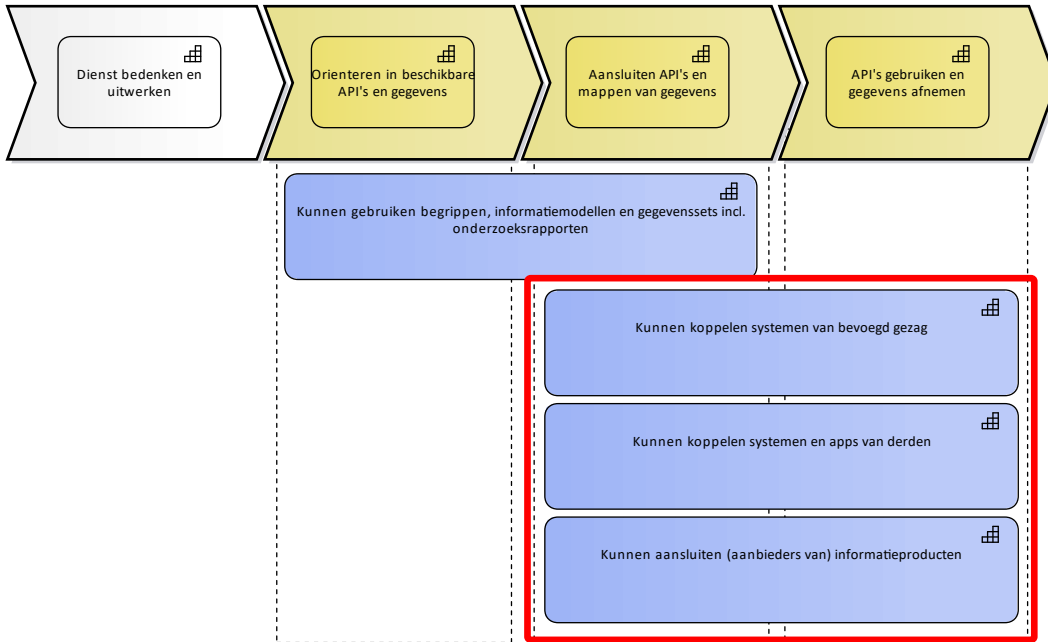
De capability 'kunnen gebruiken begrippen, informatiemodellen en (beschrijvende informatie) gegevenssets incl. onderzoeksrapporten' maakt het mogelijk om [bij 'kunnen gebruiken omgevingsdocumenten en tijdelijke omgevingsdocumenten'] te zoeken op basis van de in de stelselcatalogus opgenomen synoniemen naar juridische begrippen (begrippen uit het 'dagelijks' gebruik) in OW-Besluiten, regels, bekendmakingen en kennisgevingen. En om bij het raadplegen van OW-Besluiten, ['kunnen gebruiken informatie over de fysieke leefomgeving'] en het ['kunnen beheren van toepasbare regels'], de definitie en toelichting van begrippen te bekijken waarnaar wordt verwezen en die zijn opgenomen in de stelselcatalogus.

De onderstaande resources zijn beschikbaar gesteld vanuit de landelijke voorziening(en) en toegewezen aan deze capability.

Resource	Applicatie (realisatie)	Cluster	Beheerder
• Afnamepunt metadata	Gegevens vinden en ontsluiten (catalogus)	AC04-I	Kadaster
• Linked-data afnamepunt toepasbare regels	Registratie toepasbare regels (RTR)	AC05-I	Rijkswaterstaat
• Linked-data afnamepunt standaarden	Gegevens vinden en ontsluiten (catalogus)	AC04-I	Geonovum
• Omgevingswet Stelselcatalogus (web-applicatie)	Gebruikerstoepassing (catalogus)	AC04-I	Kadaster
• Linked-data afnamepunt objectinformatie	Objectvorming en registratie component	AC06-I	Kadaster
• Linked-data afnamepunt officiële publicaties	Publicatiecatalogus	AC01-X	KOOP

BF07: Uitwisselen gegevens

De bedrijfsfunctie (ondersteunend) *Uitwisselen gegevens* ondersteunt alle domein overstijgende processen.



Figuur 9: Overzicht waardetoevoegende activiteiten en de betrokken capabilities

Capabilities bedrijfsfunctie

De capabilities die bijdragen aan de invulling van de bedrijfsfunctie *Uitwisselen gegevens* zijn rood onlijnd. Hieronder worden alle capabilities afzonderlijk toegelicht.

BC7.1 - Kunnen koppelen systemen van bevoegd gezag

De capability 'kunnen koppelen systemen van Bevoegd Gezag' maakt het mogelijk voor geautoriseerde bevoegde gezagen om onder voorwaarden (services voor bevoegd gezagen lopen via Digikoppeling ebMS, zijn beveiligd via dubbelzijdig TLS en er gelden aansluitvoorwaarden) via services geautomatiseerd gegevens aanleveren aan het DSO-LV en hieruit ophalen. Veelal zullen deze systemen door derden worden geleverd en aangesloten. Bij definitie van 'kunnen koppelen systemen van BG' wordt als uitgangspunt gehanteerd dat systemen van BG altijd systemen van derden zijn, maar dat systemen van derden niet altijd systemen van BG zijn. De definitie van 'derden' geldt m.a.w. ook voor 'BG', maar wordt aangevuld met extra eisen voor BG

De onderstaande resources zijn beschikbaar gesteld vanuit de landelijke voorziening(en) en toegewezen aan deze capability.

Resource	Applicatie (realisatie)	Cluster	Beheerder
• API-register	Knooppunt gegevensuitwisseling	AC01-I	Rijkswaterstaat
• Samenwerkdoossier	Samenwerkfunctionaliteit	AC08-I	Rijkswaterstaat
• Ontwikkelaarsportaal	Ontwikkelaarsportaal	AC02-I	Rijkswaterstaat
• Afnamepunt toepasbare regels	Regeluitvoering	AC05-I	Rijkswaterstaat
• Vector Tiling functies	Uitlevercomponent	AC06-I	Kadaster
• Toepassing Indienen	Indienen	AC03-I	Rijkswaterstaat
• Afnamepunt objectgerichte ontsluiting	Uitlevercomponent	AC06-I	Kadaster
• Digikoppeling aansluitpunt	Bronhouderskoppelvlak	AC01-X	Justid
• Afnamepunt metadata	Gegevens vinden en ontsluiten (catalogus)	AC04-I	Kadaster
• Bronhouderskoppelvlak toepasbare regels	Registratie toepasbare regels (RTR)	AC05-I	Rijkswaterstaat
• Afnamepunt API's	Knooppunt gegevensuitwisseling	AC01-I	Rijkswaterstaat

BC7.2 - Kunnen koppelen systemen en apps van derden

De capability 'kunnen koppelen systemen en apps van derden' maakt het mogelijk voor geautoriseerde derden om via een open koppelvlak middels services geautomatiseerd vrij beschikbare gegevens af te nemen (als eenieder). Voor het afnemen van open data hoeft hierbij niet ingelogd te worden. De services op open data zijn gepubliceerd op het Ontwikkelaarsportaal, waarbij de toegang tot deze API's gebeurt via API-keys.

De onderstaande resources zijn beschikbaar gesteld vanuit de landelijke voorziening(en) en toegewezen aan deze capability.

Resource	Applicatie (realisatie)	Cluster	Beheerder
• Samenwerkdossier	Samenwerkfunctionaliteit	AC08-I	Rijkswaterstaat
• Afnamepunt objectgerichte ontsluiting	Uitlevercomponent	AC06-I	Kadaster
• API-register	Knooppunt gegevensuitwisseling	AC01-I	Rijkswaterstaat
• Afnamepunt API's	Knooppunt gegevensuitwisseling	AC01-I	Rijkswaterstaat
• Afnamepunt metadata	Gegevens vinden en ontsluiten (catalogus)	AC04-I	Kadaster
• Toepassing Indienen	Indienen	AC03-I	Rijkswaterstaat
• Afnamepunt toepasbare regels	Regeluitvoering	AC05-I	Rijkswaterstaat
• Ontwikkelaarsportaal	Ontwikkelaarsportaal	AC02-I	Rijkswaterstaat
• Vector Tiling functies	Uitlevercomponent	AC06-I	Kadaster

■ BC7.3 - Kunnen aansluiten (aanbieders van) informatieproducten

De capability 'kunnen aansluiten (aanbieders van) informatieproducten' maakt het voor leveranciers van informatieproducten mogelijk om geautomatiseerd en op uniforme, gestandaardiseerde wijze, via services aan te sluiten op het stelselknooppunt van DSO-LV conform de aansluitvoorwaarden hiervoor.

De onderstaande resources zijn beschikbaar gesteld vanuit de landelijke voorziening(en) en toegewezen aan deze capability.

Resource	Applicatie (realisatie)	Cluster	Beheerder
• Aanleverpunt API's	Knooppunt gegevensuitwisseling	AC01-I	Rijkswaterstaat
• Ontwikkelaarsportaal	Ontwikkelaarsportaal	AC02-I	Rijkswaterstaat
• API-register	Knooppunt gegevensuitwisseling	AC01-I	Rijkswaterstaat
• Aanleverpunt metadata	Beheertoepassing (catalogus)	AC04-I	Kadaster