

# Conceptueel Informatiemodel Toepasbare Regels

Geonovum Informatiemodel  
Werkversie 06 september 2024



**Laatste werkversie:**

<https://geonovum.github.io/dso-cim-tr/>

**Redacteur:**

TPOD team ([Geonovum](#))

**Auteur:**

TPOD team ([Geonovum](#))

**Doe mee:**

[GitHub Geonovum/dso-cim-tr](#)

[Dien een melding in](#)

[Revisiehistorie](#)

[Pull requests](#)

Dit document is ook beschikbaar in dit niet-normatieve formaat: [pdf](#)



Dit document valt onder de volgende licentie:  
[Creative Commons Attribution 4.0 International Public License](#)

## Samenvatting

Dit document beschrijft het 'Conceptueel Informatiemodel Toepasbare Regels'. Dit is een conceptueel model van het DSO.

## Status van dit document

Dit is een werkversie die op elk moment kan worden gewijzigd, verwijderd of vervangen door andere documenten. Het is geen stabiel document.

# Inhoudsopgave

## Samenvatting

## Status van dit document

### 1. Voorwoord

### 2. Inleiding

### 3. Toepassingsgebied

### 4. Overzicht

4.1 Normatieve referenties

4.2 Termen en definities

4.3 Symbolen en afkortingen

### 5. Gegevensdefinitie

5.1 CIM-TR Context - overzicht

5.2 CIM-TR Kern - overzicht

5.3 CIM-TR Uitkomsten - overzicht

5.4 CIM-TR Uitvoeringsregels - overzicht

5.5 CIM-TR Functionele Structuur - overzicht

5.6 CIM-TR Toepasbare Activiteit - overzicht

5.7 CIM-TR Behandeldienstconfiguratie - overzicht

5.8 CIM-TR Opstellen aanvraag - overzicht

5.9 CIM-TR Datatypes en waardelijsten - overzicht

5.10 Objecttypen

5.10.1 Geoverwijzing

5.10.2 Conclusie

5.10.3 Registerbevraging API-profiel

5.10.4 Toepasbare regel

5.10.5 Toepasbare activiteit

5.10.6 Conversieregel

5.10.7 Feit

5.10.8 Uitvoeringsregel

5.10.9 Uitkomst herbruikbare beslissing

5.10.10 Bedrijfsregel

5.10.11 Impliciet antwoord

5.10.12 Bijlagedefinitie

5.10.13 Indieningsvereiste

5.10.14 Invoergegeven

5.10.15 Registerbevraging GGS

5.10.16 Vraagdefinitie

5.10.17 Maatregelen op maat

5.10.18 Interactieregel

5.10.19 Aansluitpunt

5.10.20 Werkzaamheid

5.10.21 Registerbevraging

5.10.22 Indieningsvereisten

5.10.23 Indienbaar

5.10.24 Toepasbare Regelset

5.10.25 Uitkomst

5.10.26 Vaste waarde

5.10.27 Grondslag

5.10.28 Regelbeheerobject

5.11 Referentielijsten

5.11.1 Referentielijst ToestemmingTypering

5.12 Primitieve datatypes

5.12.1 Primitief datatype Afnamepunt

5.12.2 Primitief datatype Maatregel

5.12.3 Primitief datatype Identificatie

5.13 Enumeraties

5.14	Attribuut- en relatie-soort details
5.14.1	Objecttype details
5.14.1.1	Geoverwijzing
5.14.1.1.1	Attribuutsoort details Geoverwijzing locatie
5.14.1.2	Conclusie
5.14.1.2.1	Attribuutsoort details Conclusie toestemmingen
5.14.1.3	Registerbevraging API-profiel
5.14.1.3.1	Attribuutsoort details Registerbevraging API-profiel afnamepunt
5.14.1.4	Toepasbare activiteit
5.14.1.4.1	Attribuutsoort details Toepasbare activiteit typering
5.14.1.4.2	Attribuutsoort details Toepasbare activiteit verfijnbaar
5.14.1.4.3	Attribuutsoort details Toepasbare activiteit magneet
5.14.1.4.4	Attribuutsoort details Toepasbare activiteit toonbaar
5.14.1.4.5	Externe koppeling details Toepasbare activiteit is (een)
5.14.1.4.6	Externe koppeling details Toepasbare activiteit valt impliciet binnen
5.14.1.4.7	Relatiesoort details Toepasbare activiteit is van
5.14.1.4.8	Relatiesoort details Toepasbare activiteit krijgt doel middels
5.14.1.4.9	Relatiesoort details Toepasbare activiteit heeft
5.14.1.4.10	Relatiesoort details Toepasbare activiteit heeft recht tot
5.14.1.5	Feit
5.14.1.5.1	Relatiesoort details Feit vereist
5.14.1.6	Uitkomst herbruikbare beslissing
5.14.1.6.1	Attribuutsoort details Uitkomst herbruikbare beslissing naam
5.14.1.6.2	Attribuutsoort details Uitkomst herbruikbare beslissing urn (toepasbares activiteit)
5.14.1.7	Bedrijfsregel
5.14.1.7.1	Relatiesoort details Bedrijfsregel beslist op basis van
5.14.1.8	Impliciet antwoord
5.14.1.8.1	Attribuutsoort details Impliciet antwoord waarde
5.14.1.8.2	Attribuutsoort details Impliciet antwoord werkzaamheid (referentie)
5.14.1.8.3	Attribuutsoort details Impliciet antwoord context
5.14.1.9	Bijlagedefinitie
5.14.1.9.1	Attribuutsoort details Bijlagedefinitie bijlageType
5.14.1.9.2	Attribuutsoort details Bijlagedefinitie documenttype
5.14.1.10	Invoergegeven
5.14.1.10.1	Relatiesoort details Invoergegeven komt voort uit
5.14.1.11	Registerbevraging GGS
5.14.1.11.1	Attribuutsoort details Registerbevraging GGS gegevensType
5.14.1.11.2	Attribuutsoort details Registerbevraging GGS register
5.14.1.11.3	Attribuutsoort details Registerbevraging GGS registergegevens
5.14.1.11.4	Attribuutsoort details Registerbevraging GGS registerkoppelveld
5.14.1.12	Maatregelen op maat
5.14.1.12.1	Attribuutsoort details Maatregelen op maat maatregelen
5.14.1.13	Werkzaamheid
5.14.1.13.1	Attribuutsoort details Werkzaamheid trefwoorden
5.14.1.13.2	Relatiesoort details Werkzaamheid leidt tot
5.14.1.13.3	Relatiesoort details Werkzaamheid logisch gerelateerd
5.14.1.14	Registerbevraging
5.14.1.14.1	Attribuutsoort details Registerbevraging verborgenstruurvraag
5.14.1.15	Indieningsvereisten
5.14.1.15.1	Relatiesoort details Indieningsvereisten hoort bij
5.14.1.16	Indienbaar
5.14.1.16.1	Attribuutsoort details Indienbaar compleetEnIndienbaar
5.14.1.16.2	Relatiesoort details Indienbaar wordt bepaald door
5.14.1.17	Toepasbare Regelset
5.14.1.17.1	Relatiesoort details Toepasbare Regelset leidt tot
5.14.1.17.2	Relatiesoort details Toepasbare Regelset levert
5.14.1.17.3	Relatiesoort details Toepasbare Regelset groepeert
5.14.1.18	Vaste waarde
5.14.1.18.1	Attribuutsoort details Vaste waarde gegevenstype
5.14.1.18.2	Attribuutsoort details Vaste waarde waarde
5.14.1.18.3	Attribuutsoort details Vaste waarde voorbehoud
5.14.1.19	Grondslag
5.14.1.19.1	Relatiesoort details Grondslag gebruikt een
5.14.1.20	Regelbeheerobject
5.14.1.20.1	Attribuutsoort details Regelbeheerobject type

- 6.            Inhoud van waardenlijsten**
- 6.1        Referentielijst ToestemmingTypering
- 6.2        Enumeratie details DocumentTypeGeneriek
- 6.3        Enumeratie details Typering
- 6.4        Enumeratie details Uitkomststype
- 6.5        Enumeratie details Bestuurslaag
- 6.6        Enumeratie details Gegevenstype
- 6.7        Enumeratie details Register
- 6.8        Enumeratie details Context
  
- 7.            Conformiteit**
  
- 8.            Lijst met figuren**
  
- A.           Index**
- A.1        Begrippen gedefinieerd door deze specificatie
- A.2        Begrippen gedefinieerd door verwijzing
  
- B.           Referenties**
- B.1        Normatieve referenties

## § 1. Voorwoord

Dit document is tot stand gekomen binnen het programma DSO-Omgevingswet. Het bevat de formele vastlegging en beschrijving van het Conceptuele Informatiemodel.

Dit conceptuele informatiemodel volgt de regels voor opstellen van een informatiemodel zoals vastgelegd in de MIM standaard en wordt uitgedrukt in UML.

## § 2. Inleiding

In een stelsel van samenhangende voorzieningen, zoals het Digitaal Stelsel Omgevingswet (DSO), is semantische interoperabiliteit essentieel om de verschillende stelselonderdelen in staat te stellen relevante informatie op een betekenisvolle manier met elkaar uit te wisselen. Voor de dienstverlening rondom de Omgevingswet moet altijd duidelijk zijn welke betekenis wordt toegekend aan woorden (begrippenkader) en wat de relatie is tussen begrippen, vanuit de inhoud van die begrippen (semantische relaties). Dit modelleren we in conceptuele informatiemodellen (CIM) die een relatief stabiel raamwerk voor het werken onder architectuur en de basis voor de implementatie biedt.

Conceptuele informatiemodellen (CIMs) – Definitie volgens MIM [\[MIM\]](#) Een conceptueel informatiemodel beschrijft de modellering van de werkelijkheid binnen het beschouwde domein door middel van de beschrijving van welke informatie (data met betekenis en structuur) een rol speelt. Een conceptueel informatiemodel is hierbij onafhankelijk van het ontwerp van en de implementatie in systemen. Het geeft een zo getrouw mogelijke beschrijving van die werkelijkheid en is in natuurlijke taal geformuleerd.

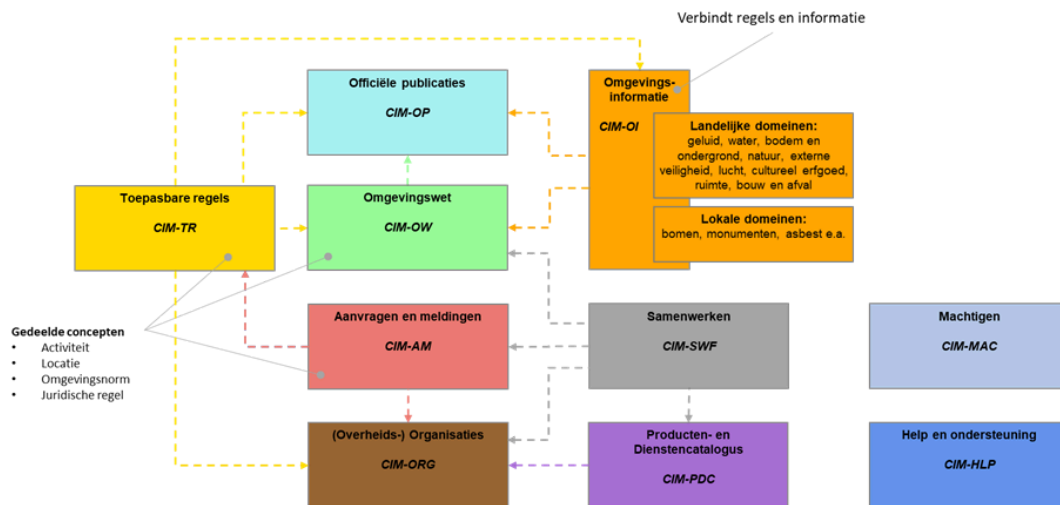
Een dergelijk model definieert het ‘wat’: welke ‘onderwerpen van gesprek’ (‘concepten’, ‘dingen’) worden onderscheiden in de beschouwde werkelijkheid. Wat betekenen zij, hoe verhouden ze zich tot elkaar en welke informatie is daarvan relevant. Deze informatie wordt gemodelleerd als informatieobjecten met eigenschappen/kenmerken, oftewel waarvoor data beschikbaar is (of zal zijn) en wordt ondergebracht in een informatiemodel. Dit informatiemodel dient als taal waarmee domeinexperts kunnen communiceren met informatieanalisten en verschaft een eenduidige interpretatie van die werkelijkheid ten behoeve van deze communicatie.

Met conceptueel wordt niet bedoeld abstract of hoog over, de beschrijvingen van de informatie die beschikbaar is zijn heel precies en concreet.

Een conceptueel informatiemodel wordt opgesteld voor gebruik door mensen, zodat ‘de business’ en de ICT-specialisten elkaar (gaan) begrijpen voor wat betreft de informatie die in het domein wordt geregistreerd en/of kan worden uitgewisseld.

Binnen DSO worden verschillende informatiedomeinen onderkend; elk informatiedomein groepeer informatieobjecten met maximale samenhang en vormt logische bouwblokken voor de informatievoorziening van DSO.

De informatiedomeinen zijn de basis voor de indeling van de informatiemodellen. Elk informatiedomein wordt op conceptueel niveau beschreven door een conceptueel informatiemodel (CIM) dat richting geeft aan de uitwerking van het informatiedomein en de samenhang met aanpalende domeinen borgt.



*Figuur 1* Overzicht van alle Conceptuele Informatiemodellen in het DSO

De onderstaande conceptuele informatiemodellen zijn beschikbaar. De modellen zijn in verschillende stadia van ontwikkeling en de links kunnen zowel naar ontwikkel- als publicatieversies verwijzen.

- [CIM-AM](#): Conceptueel Informatiemodel Aanvragen en meldingen.
- [CIM-HLP](#): Conceptueel Informatiemodel Help en ondersteuning.
- [CIM-MAC](#) Conceptueel Informatiemodel Machtigen.
- [CIM-OI](#): Conceptueel Informatiemodel Omgevingsinformatie.
- [CIM-OP](#): Conceptueel Informatiemodel Officiële publicaties.
- [CIM-ORG](#): Conceptueel Informatiemodel (Overheids-)Organisaties.
- [CIM-OW](#): Conceptueel Informatiemodel Omgevingswet.
- [CIM-PDC](#): Conceptueel Informatiemodel Producten- en Dienstencatalogus.
- [CIM-SWF](#): Conceptueel Informatiemodel Samenwerken.
- [CIM-TR](#): Conceptueel Informatiemodel Toepasbare regels.

Alhoewel elk conceptueel informatiemodel één informatiedomein afbeeldt, zijn er dwarsverbanden en afhankelijkheden tussen de verschillende domeinen. De conceptuele informatiemodellen worden derhalve in samenhang beheert en ontwikkelt, teneinde de semantische interoperabiliteit in en met het DSO te kunnen waarborgen.

Dit document bevat de vastlegging en beschrijving van het Conceptueel Informatiemodel Toepasbare Regels.

### § 3. Toepassingsgebied

Het toepassingsdomein van deze standaard is het DSO van de omgevingswet.

### § 4. Overzicht

TODO

#### § 4.1 Normatieve referenties

TODO

#### § 4.2 Termen en definities

TODO

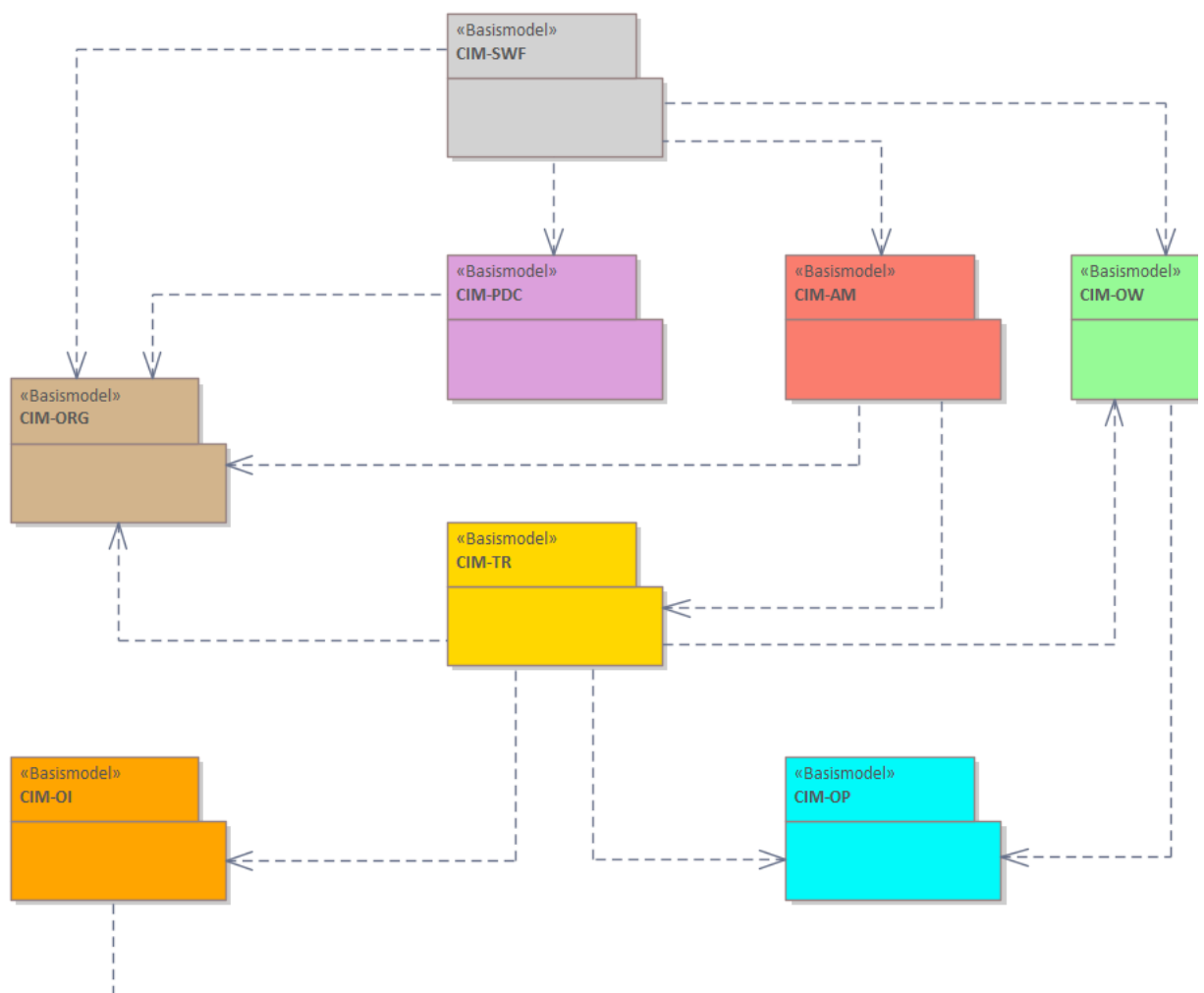
#### § 4.3 Symbolen en afkortingen

Lijst van afkortingen en acroniemen die worden gehanteerd in deze dataspecificatie.

**TODO** nader in te vullen

### § 5. Gegevensdefinitie

#### § 5.1 CIM-TR Context - overzicht



*Figuur 2* CIM-TR Context

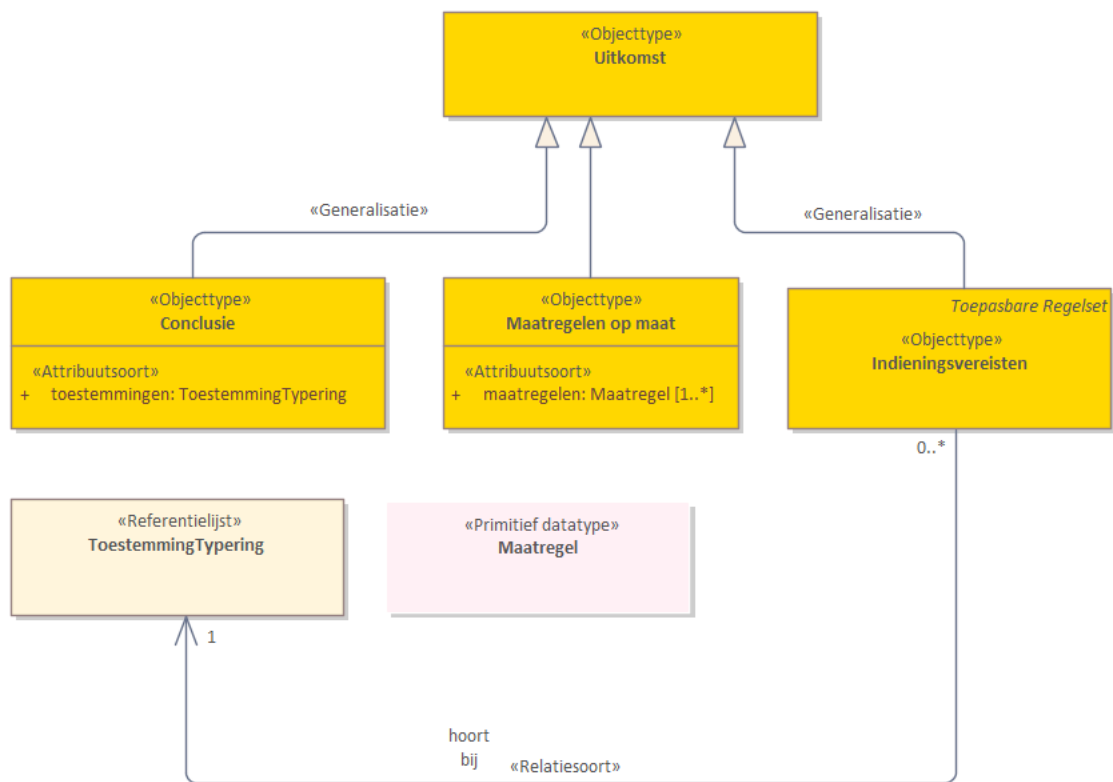


§



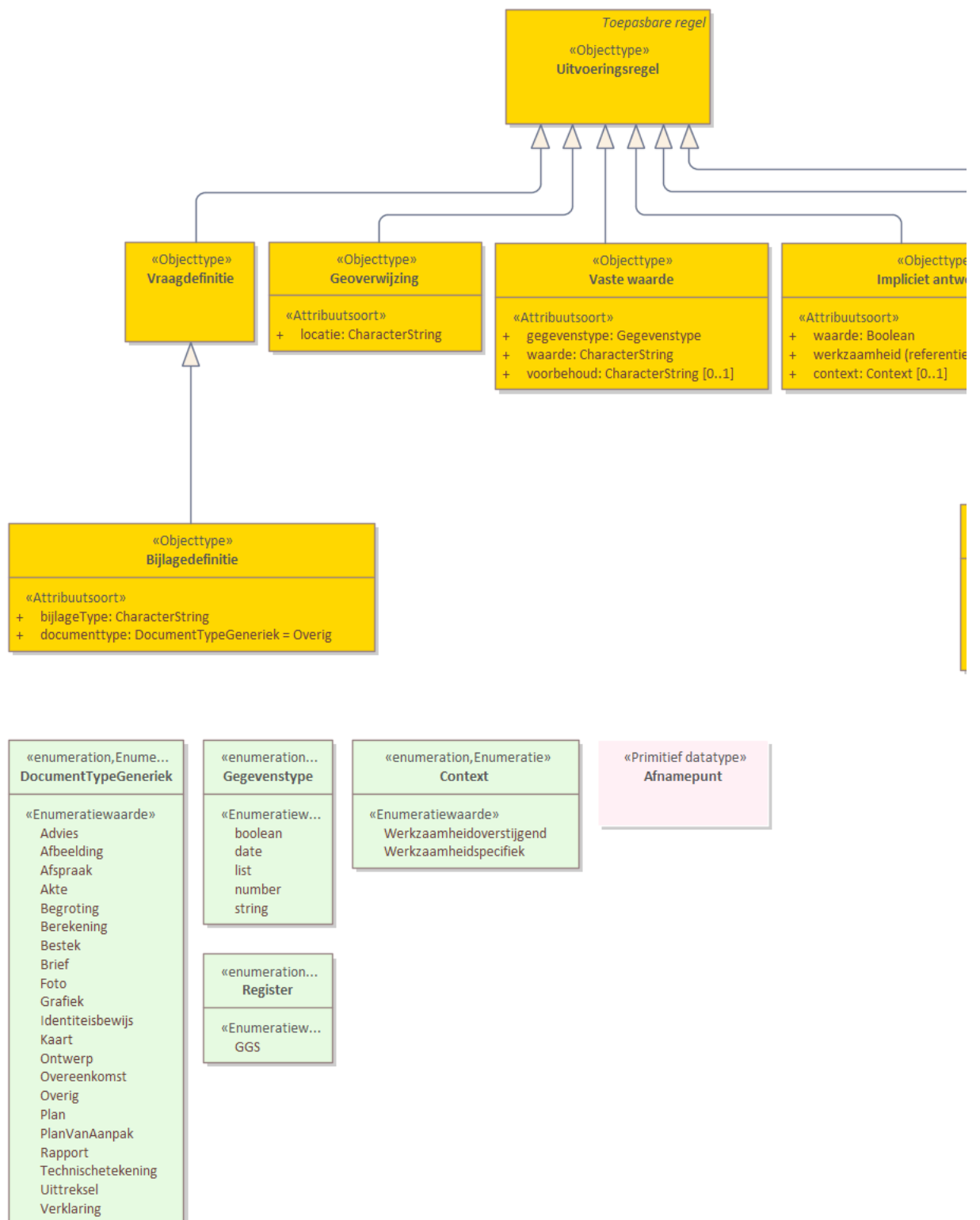
Figuur 3 CIM-TR Kern

§ 5.3 CIM-TR Uitkomsten - overzicht

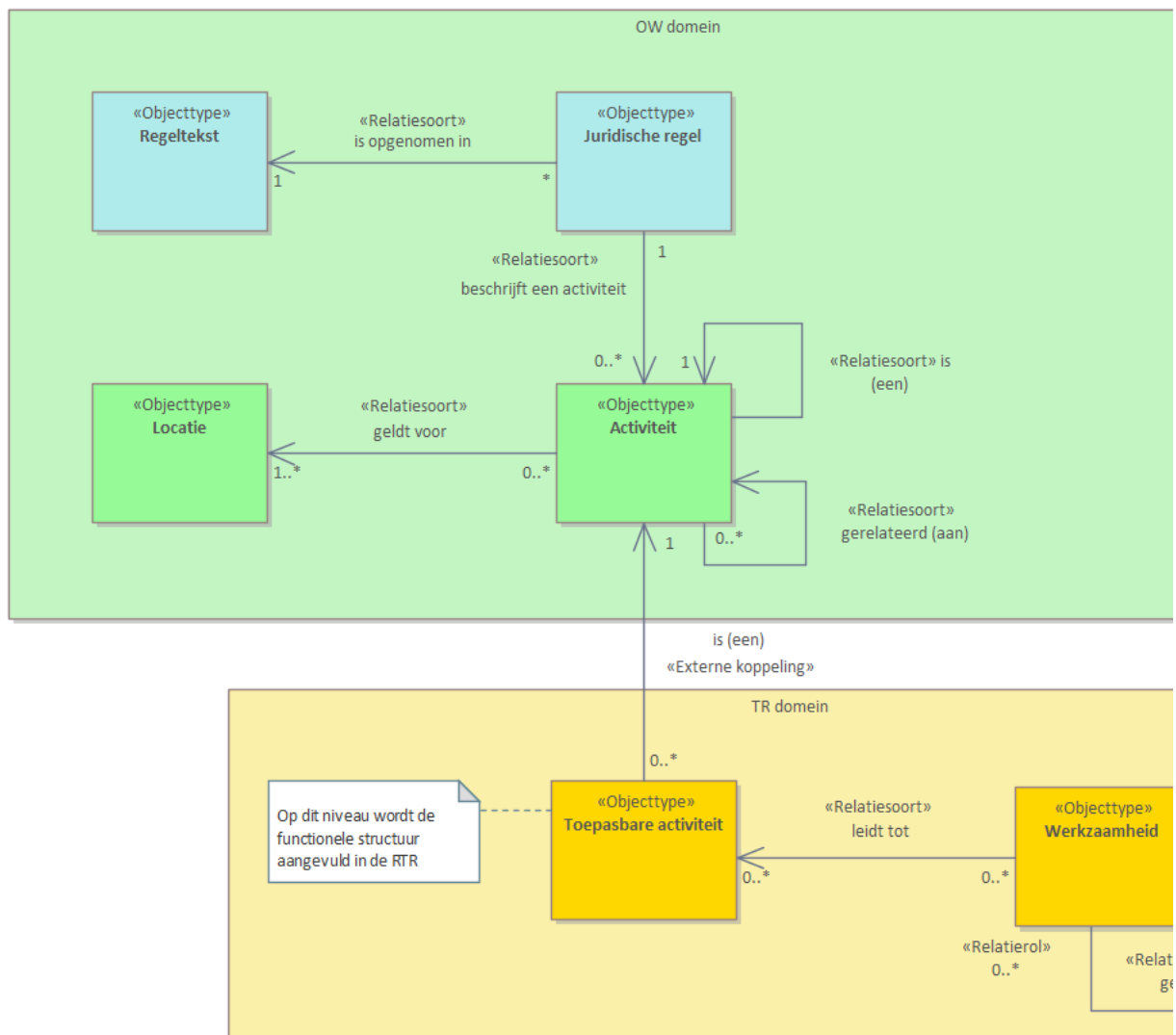


*Figuur 4* CIM-TR Uitkomsten

## § 5.4 CIM-TR Uitvoeringsregels - overzicht

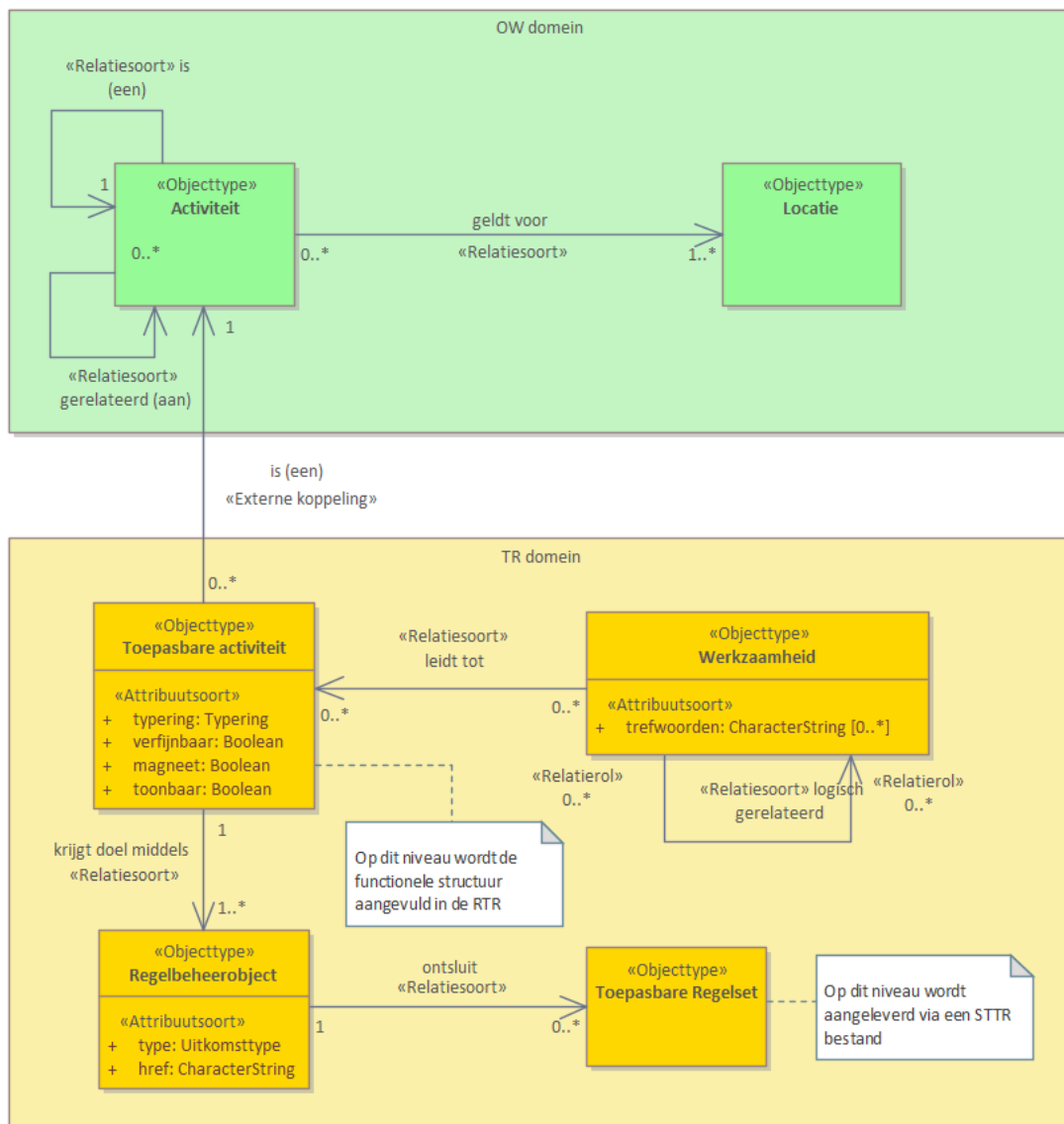


Figuur 5 CIM-TR Uitvoeringsregels



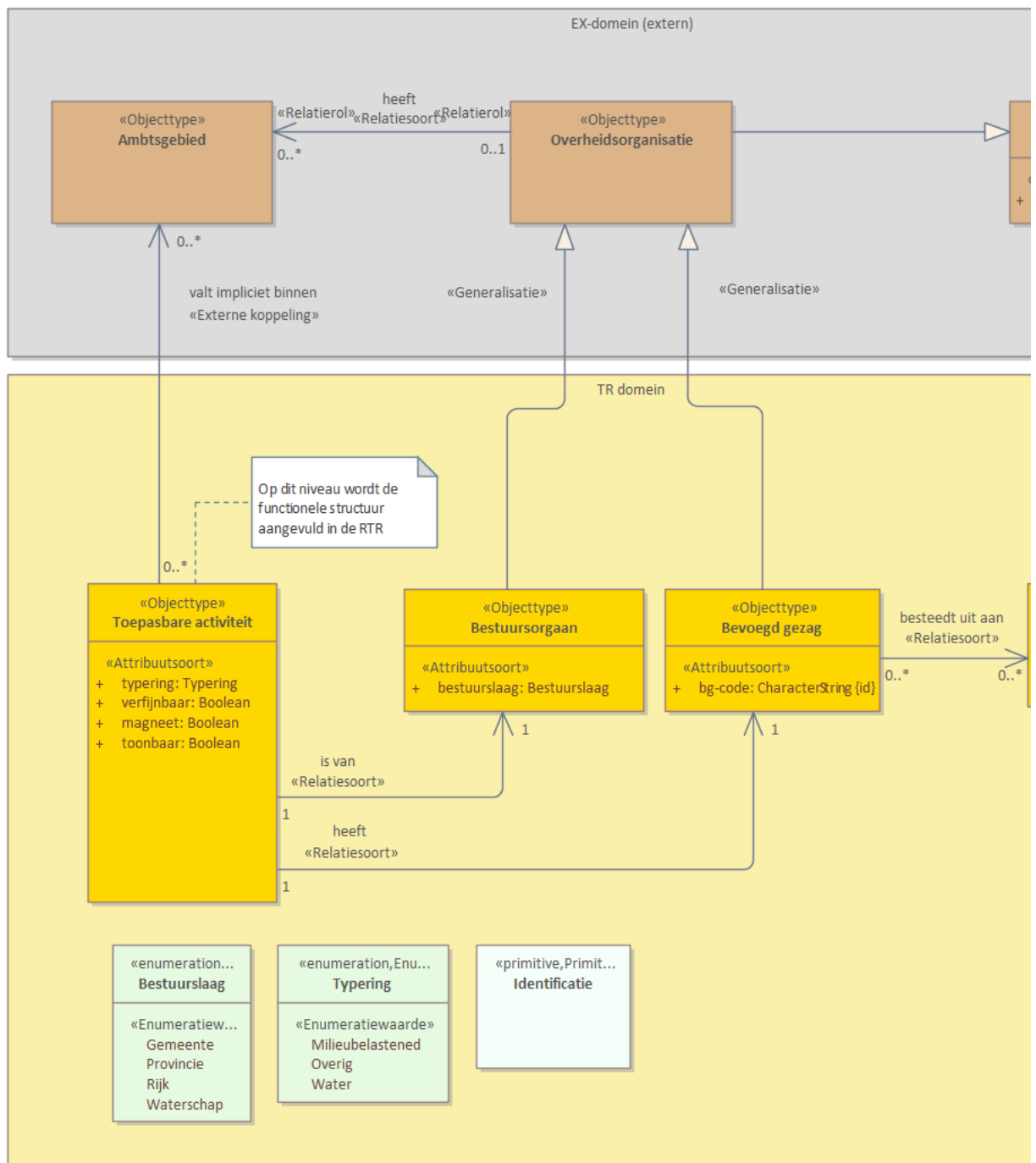
*Figuur 6 CIM-TR Functionele Structuur*

## § 5.6 CIM-TR Toepasbare Activiteit - overzicht



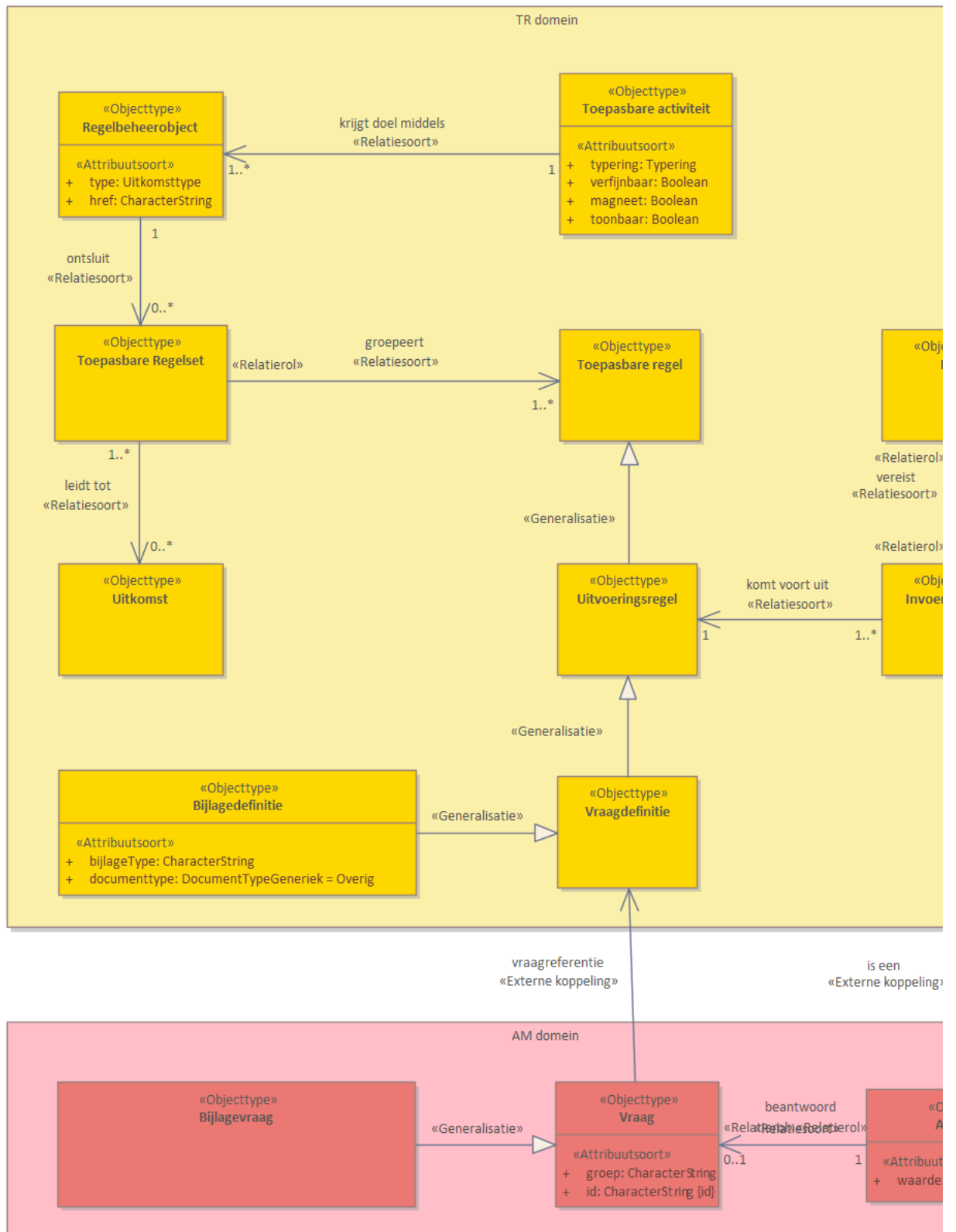
*Figuur 7 CIM-TR Toepasbare Activiteit*

§ 5.7 CIM-TR Behandeldienstconfiguratie - overzicht



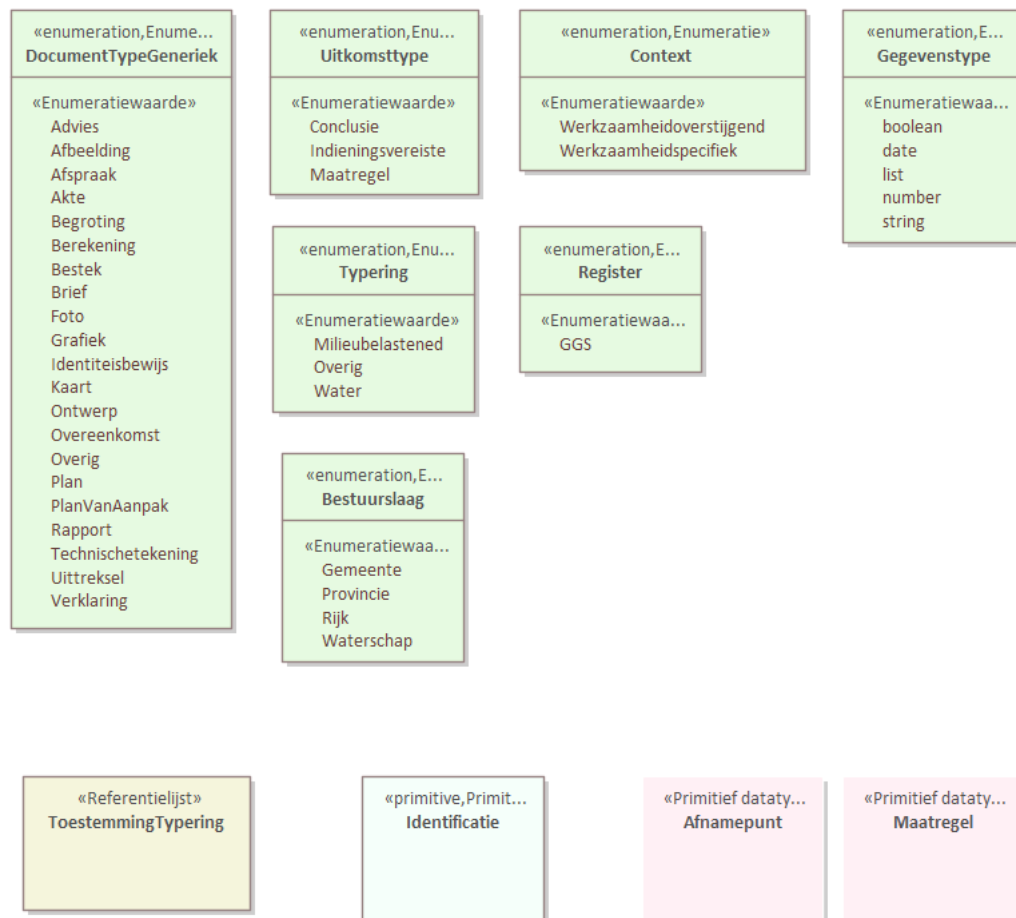
*Figuur 8 CIM-TR Behandeldienstconfiguratie*

§ 5.8 CIM-TR Opstellen aanvraag - overzicht



Figuur 9 CIM-TR Opstellen aanvraag

## § 5.9 CIM-TR Datatypen en waardelijsten - overzicht



*Figuur 10 CIM-TR Datatypen en waardelijsten*

## § 5.10 Objecttypen

### § 5.10.1 Geoverwijzing

<b>Naam</b>	Geoverwijzing
<b>Definitie</b>	<p>De GEO-Verwijzing bevat een locatie (in de vorm van een verwijzing naar een locatie in Ozon).</p> <p>Deze relatie 'verwijst naar' moet nog als externe koppeling worden toegevoegd aan dit model</p>
<b>Indicatie abstract object</b>	Nee

## § Overzicht attributen

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
---------------	-----------	---------	------



<u>locatie</u>	<u>Character-</u> 1 <u>String</u>
----------------	--------------------------------------

## § Overzicht relaties

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Geoverwijzing is specialisatie van <u>Uitvoeringsregel</u>	De uitvoeringsregels bepalen hoe de benodigde gegevens (input data) worden uitgevraagd. Dit kan op verschillende manieren gebeuren zoals een vraag aan een initiatiefnemer of een bevraging van een registratie.

## § 5.10.2 Conclusie

<b>Naam</b>	Conclusie
<b>Definitie</b>	Conclusie van de check. Antwoord op de vraag of ik een melding moet doen of een vergunning aan moet vragen voor een bepaalde activiteit
<b>Populatie</b>	Voor objecttypen die deel uitmaken van een (basis)registratie betreft dit de beschrijving van de exemplaren van het gedefinieerde objecttype die in de desbetreffende (basis)-registratie voorhanden zijn.
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie abstract object</b>	Nee

## § Overzicht attributen

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<u>toestemmingen</u>		<u>Toestemm</u> <u>ing-</u> <u>Typering</u>	1

## § Overzicht relaties

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Conclusie is specialisatie van <u>Uitkomst</u>	De uiteindelijke afleiding van een toepasbare regelset. Dit kan één van de uitkomsttypes zijn: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conclusie in het geval van checken</li> <li>• Indieningsvereisten in het geval van indienen</li> <li>• Maatregel in het geval van maatregelen die behoren bij voorschriften.</li> </ul>

### § 5.10.3 Registerbevraging API-profiel

<b>Naam</b>	Registerbevraging API-profiel
<b>Definitie</b>	Via een Registerbevraging API-profiel kan een gegeven uit een basisregistratie worden geraadpleegd en gebruikt
<b>Populatie</b>	Voor objecttypen die deel uitmaken van een (basis)registratie betreft dit de beschrijving van de exemplaren van het gedefinieerde objecttype die in de desbetreffende (basis)-registratie voorhanden zijn.
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie abstract object</b>	Nee

### § Overzicht attributen

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<u>afnamepunt</u>		<u>Afnamepu</u> <u>nt</u>	1

### § Overzicht relaties

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Registerbevraging API-profiel is specialisatie van <a href="#">Registerbevraging</a>	Via een Registerbevraging wordt een register geraadpleegd om gegevens te verkrijgen.  Een externe koppelingsrelatie naar Gegevensklasse (raadpleegt) en Eigenschap (gebruikt 0..* in CIM-OI moet nog worden toegevoegd).

### § 5.10.4 Toepasbare regel

<b>Naam</b>	Toepasbare regel
<b>Definitie</b>	Toepasbare regels zijn begrijpelijke regels die zijn opgesteld op grond van juridische regels (zoals Omgevingswet, AMvB's, omgevingsplannen, en verordeningen). Zij bestaan uit: bedrijfsregels (business logica), uitvoeringsregels en conversieregels (uitvraging en koppeling data aan bedrijfsregels) en interactieregels (presentatielogica). Zij resulteren in begrijpelijke vragenbomen aan de initiatiefnemer. Ze komen samen in de toepasbare regelset.
<b>Indicatie abstract object</b>	Nee

### § Overzicht relaties

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
------------------------------	-----------

Toepasbare Regelset [ 1 ] groepeert Toepasbare regel [ 1 .. \* ]

#### § 5.10.5 Toepasbare activiteit

<b>Naam</b>	Toepasbare activiteit
<b>Definitie</b>	Een toepasbare activiteit is een specialisering van een juridische activiteit. Ze zijn dan ook één op één aan elkaar verbonden. Om een juridische activiteit te kunnen gebruiken kunnen de gebruikers een aantal attributen toevoegen om er op die manier voor te zorgen dat een activiteit toepasbaar is.
<b>Indicatie abstract object</b>	Nee

#### § Overzicht attributen

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<u>typering</u>		<u>Typering</u>	1
<u>verfijnbaar</u>		<u>Boolean</u>	1
<u>magneet</u>		<u>Boolean</u>	1
<u>toonbaar</u>		<u>Boolean</u>	1

#### § Overzicht relaties

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Toepasbare activiteit [ 0 .. * ] <u>is (een)</u> <u>Activiteit</u> [ 1 ]	
Toepasbare activiteit [ 0 .. * ] <u>valt impliciet binnen</u> <u>Ambtsgebied</u> [ 0 .. * ]	
Toepasbare activiteit [ 1 ] <u>is van</u> <u>Bestuursorgaan</u> [ 1 ]	
Toepasbare activiteit [ 1 ] <u>krijgt doel middels</u> <u>Regelbeheerobject</u> [ 1 .. * ]	
Toepasbare activiteit [ 1 ] <u>heeft</u> <u>Bevoegd gezag</u> [ 1 ]	
Toepasbare activiteit [ 0 .. 1 ] <u>heeft recht tot</u> <u>Aansluitpunt</u> [ 0 .. * ]	
<u>Werkzaamheid</u> [ 0 .. * ] <u>leidt tot</u> Toepasbare activiteit [ 0 .. * ]	

#### § 5.10.6 Conversieregel

<b>Naam</b>	Conversieregel
<b>Definitie</b>	De conversieregels geven een vertaling van de uitvoeringsregels die verschillende verschijningsvormen kunnen hebben (zoals bijvoorbeeld waardenlijsten, getallen en ja/nee vragen) naar de input data (die andere verschijningsvormen gebruiken). Conversieregels zijn optioneel.
<b>Indicatie abstract object</b>	Nee

## § Overzicht relaties

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Conversieregel is specialisatie van <a href="#">Toepasbare regel</a>	Toepasbare regels zijn begrijpelijke regels die zijn opgesteld op grond van juridische regels (zoals Omgevingswet, AMv-B's, omgevingsplannen, en verordeningen). Zij bestaan uit: bedrijfsregels (business logica), uitvoeringsregels en conversieregels (uitvraging en koppeling data aan bedrijfsregels) en interactieregels (presentatielogica). Zij resulteren in begrijpelijke vragenbomen aan de initiatiefnemer. Ze komen samen in de toepasbare regelset.

## § 5.10.7 Feit

Naam	Feit
Definitie	Een gegeven dat antwoord geeft op één van de uitvragingen van de beslisboom.
Indicatie abstract object	Nee

## § Overzicht relaties

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Feit [ 1 .. * ] <a href="#">vereist</a> <a href="#">Invoergegevens</a> [ 1 .. * ]	

## § 5.10.8 Uitvoeringsregel

Naam	Uitvoeringsregel
Definitie	De uitvoeringsregels bepalen hoe de benodigde gegevens (input data) worden uitgevraagd. Dit kan op verschillende manieren gebeuren zoals een vraag aan een initiatiefnemer of een bevraging van een registratie.
Indicatie abstract object	Nee

## § Overzicht relaties

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
<a href="#">Invoergegevens</a> [ 1 .. * ] <a href="#">komt voort uit</a> Uitvoeringsregel [ 1 ]	
<a href="#">Grondslag</a> [ 1 ] <a href="#">gebruikt een</a> Uitvoeringsregel [ 1 ]	
Uitvoeringsregel is specialisatie van <a href="#">Toepasbare regel</a>	Toepasbare regels zijn begrijpelijke regels die zijn opgesteld op grond van juridische regels (zoals Omgevingswet, AMv-B's, omgevingsplannen, en verordeningen). Zij bestaan uit: bedrijfsregels (business logica), uitvoeringsregels en conversieregels (uitvraging en koppeling data aan bedrijfsregels) en interactieregels (presentatielogica). Zij

resulteren in begrijpelijke vragenbomen aan de initiatiefnemer. Ze komen samen in de toepasbare regelset.

#### § 5.10.9 Uitkomst herbruikbare beslissing

<b>Naam</b>	Uitkomst herbruikbare beslissing
<b>Definitie</b>	Om beslislogica van andere toepasbare regelbestanden te kunnen hergebruiken is de herbruikbare beslissing beschikbaar. De output van de beslissing in het ene toepasbare regelbestand kan binnen de gebruikerstoepassingen checken en maatregelen op maat als input gebruikt worden voor de bijbehorende uitvoeringsregel in een ander toepasbare regelbestand.
<b>Unieke aanduiding</b>	urn (toepasbares activiteit)
<b>Populatie</b>	Voor objecttypen die deel uitmaken van een (basis)registratie betreft dit de beschrijving van de exemplaren van het gedefinieerde objecttype die in de desbetreffende (basis)-registratie voorhanden zijn.
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie abstract object</b>	Nee

#### § Overzicht attributen

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<u>naam</u>		<u>Character-</u> <u>String</u>	1
<u>urn (toepasbares activiteit)</u>		<u>Character-</u> <u>String</u>	1

#### § Overzicht relaties

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Uitkomst herbruikbare beslissing is specialisatie van <u>Uitvoeringsregel</u>	De uitvoeringsregels bepalen hoe de benodigde gegevens (input data) worden uitgevraagd. Dit kan op verschillende manieren gebeuren zoals een vraag aan een initiatiefnemer of een bevraging van een registratie.

#### § 5.10.10 Bedrijfsregel

<b>Naam</b>	Bedrijfsregel
<b>Definitie</b>	De bedrijfsregellaag bevat de regels die worden gemaakt op basis van de juridische bronnen zoals wet- en regelgeving, Omgevingsdocumenten en/of beleid. De bedrijfsregels bevatten: regels die leiden tot de conclusie voor een toestemming ("mag ik hier een steiger bouwen?"), regels omtrent indieningsvereisten van een aanvraag/melding ("mag ik mijn aanvraag indienen") of regels omtrent een set aan maatregelen (gebaseerd op voorschriften) als je een bepaalde activiteit uit gaat voeren.

Indicatie abstract object	Nee
---------------------------	-----

## § Overzicht relaties

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Bedrijfsregel [ 1 ] <a href="#">beslist op basis van Grondslag</a> [ 1 ]	
Bedrijfsregel is specialisatie van <a href="#">Toepasbare regel</a>	Toepasbare regels zijn begrijpelijke regels die zijn opgesteld op grond van juridische regels (zoals Omgevingswet, AMv-B's, omgevingsplannen, en verordeningen). Zij bestaan uit: bedrijfsregels (business logica), uitvoeringsregels en conversieregels (uitvraging en koppeling data aan bedrijfsregels) en interactieregels (presentatielogica). Zij resulteren in begrijpelijke vragenbomen aan de initiatiefnemer. Ze komen samen in de toepasbare regelset.

## § 5.10.11 Impliciet antwoord

Naam	Impliciet antwoord
Definitie	Een Impliciet Antwoord bepaalt de waarde van de input data aan de hand van de Werkzaamheid die de initiatiefnemer kiest.
Indicatie abstract object	Nee

## § Overzicht attributen

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<a href="#">waarde</a>		<a href="#">Boolean</a>	1
<a href="#">werkzaamheid (referentie)</a>		<a href="#">Character-String</a>	1
<a href="#">context</a>		<a href="#">Context</a>	0 .. 1

## § Overzicht relaties

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Impliciet antwoord is specialisatie van <a href="#">Uitvoeringsregel</a>	De uitvoeringsregels bepalen hoe de benodigde gegevens (input data) worden uitgevraagd. Dit kan op verschillende manieren gebeuren zoals een vraag aan een initiatiefnemer of een bevraging van een registratie.

## § 5.10.12 Bijlagedefinitie

Naam	Bijlagedefinitie
------	------------------

<b>Definitie</b>	De bijlage maakt het voor de initiatiefnemer mogelijk om informatie door middel in de vorm van een document aan te leveren.
<b>Populatie</b>	Voor objecttypen die deel uitmaken van een (basis)registratie betreft dit de beschrijving van de exemplaren van het gedefinieerde objecttype die in de desbetreffende (basis)-registratie voorhanden zijn.
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie abstract object</b>	Nee

#### § Overzicht attributen

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<u>bijlageType</u>		<u>Character-</u> <u>String</u>	1
<u>documenttype</u>		<u>Documen</u> <u>tType-</u> <u>Generiek</u>	1

#### § Overzicht relaties

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Bijlagedefinitie is specialisatie van <u>Vraagdefinitie</u>	Via een Vraag wordt informatie verkregen door een vraag aan de initiatiefnemer te stellen.

#### § 5.10.13 Indieningsvereiste

<b>Naam</b>	Indieningsvereiste
<b>Indicatie abstract object</b>	Nee

#### § 5.10.14 Invoergegeven

<b>Naam</b>	Invoergegeven
<b>Definitie</b>	Antwoord dat gegeven wordt vanuit een gebruiker of systeem.
<b>Indicatie abstract object</b>	Nee

#### § Overzicht relaties

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Invoergegeven [ 1 .. * ] <u>komt voort uit</u> <u>Uitvoeringsregel</u> [ 1 ]	
<u>Feit</u> [ 1 .. * ] <u>vereist</u> Invoergegeven [ 1 .. * ]	

### § 5.10.15 Registerbevraging GGS

<b>Naam</b>	Registerbevraging GGS
<b>Definitie</b>	Via de Registerbevraging wordt een gebruikersgegeven geraadpleegd en gebruikt. Deze registerbevraging is beperkt tot de Gebruikers Gegevens Service (GGS) en specifiek geïmplementeerd in de algemene set die wordt opgesteld door het Rijk
<b>Populatie</b>	Voor objecttypen die deel uitmaken van een (basis)registratie betreft dit de beschrijving van de exemplaren van het gedefinieerde objecttype die in de desbetreffende (basis)-registratie voorhanden zijn.
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie abstract object</b>	Nee

### § Overzicht attributen

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<u>gegevensType</u>		<u>Gegevenst</u> <u>ype</u>	1
<u>register</u>		<u>Register</u>	1
<u>registregegeven</u>		<u>Character-</u> <u>String</u>	1
<u>registerkoppelveld</u>		<u>Character-</u> <u>String</u>	1

### § Overzicht relaties

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Registerbevraging GGS is specialisatie van <u>Registerbevraging</u>	Via een Registerbevraging wordt een register geraadpleegd om gegevens te verkrijgen.  Een externe koppelingsrelatie naar Gegevensklasse (raadpleegt) en Eigenschap (gebruikt 0..* in CIM-OI moet nog worden toegevoegd.

### § 5.10.16 Vraagdefinitie

<b>Naam</b>	Vraagdefinitie
<b>Definitie</b>	Via een Vraag wordt informatie verkregen door een vraag aan de initiatiefnemer te stellen.
<b>Indicatie abstract object</b>	Nee

### § Overzicht relaties

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
------------------------------	-----------



Vraagdefinitie is specialisatie van <a href="#">Uitvoeringsregel</a>	De uitvoeringsregels bepalen hoe de benodigde gegevens (input data) worden uitgevraagd. Dit kan op verschillende manieren gebeuren zoals een vraag aan een initiatiefnemer of een bevraging van een registratie.
--	--

#### § 5.10.17 Maatregelen op maat

<b>Naam</b>	Maatregelen op maat
<b>Definitie</b>	Deze uitkomst is gekoppeld aan de geldende voorschriften ten aanzien van een juridische activiteit. Op basis van een aantal vragen worden de relevante maatregelen afgeleid.
<b>Populatie</b>	Voor objecttypen die deel uitmaken van een (basis)registratie betreft dit de beschrijving van de exemplaren van het gedefinieerde objecttype die in de desbetreffende (basis)-registratie voorhanden zijn.
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie abstract object</b>	Nee

#### § Overzicht attributen

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<a href="#">maatregelen</a>		<a href="#">Maatregel</a>	1 .. *

#### § Overzicht relaties

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Maatregelen op maat is specialisatie van <a href="#">Uitkomst</a>	<p>De uiteindelijke afleiding van een toepasbare regelset. Dit kan één van de uitkomsttypes zijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conclusie in het geval van checken</li> <li>• Indieningsvereisten in het geval van indienen</li> <li>• Maatregel in het geval van maatregelen die behoren bij voorschriften.</li> </ul>

#### § 5.10.18 Interactieregel

<b>Naam</b>	Interactieregel
<b>Definitie</b>	In de interactieregel wordt aanvullend op de wat en waar gespecificeerd hoe de uitvraag van feiten gepresenteerd moet worden. Het gaat hier om attributen zoals het aangeven in welke groep een vraag hoort of de prioriteit in vraagstelling. Ook kunnen (eenvoudige) inputcontroles in deze regels worden gespecificeerd.
<b>Indicatie abstract object</b>	Nee

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Interactieregel is specialisatie van <a href="#">Toepasbare regel</a>	Toepasbare regels zijn begrijpelijke regels die zijn opgesteld op grond van juridische regels (zoals Omgevingswet, AMv-B's, omgevingsplannen, en verordeningen). Zij bestaan uit: bedrijfsregels (business logica), uitvoeringsregels en conversieregels (uitvraging en koppeling data aan bedrijfsregels) en interactieregels (presentatielogica). Zij resulteren in begrijpelijke vragenbomen aan de initiatiefnemer. Ze komen samen in de toepasbare regelset.

## § 5.10.19 Aansluitpunt

<b>Naam</b>	Aansluitpunt
<b>Definitie</b>	Een (regelgevend) bestuursorgaan kan in zijn regelgeving de mogelijkheid bieden voor een lager bestuursorgaan om (binnen een bepaalde bandbreedte) een aanpassing aan de regels te doen die beter aansluit bij de lokale wensen. Binnen toepasbare regels is een aansluitpunt de plek waar andere bestuursorganen hun eigen toepasbare regels kunnen koppelen aan de toepasbare regels van een bovenliggend bestuursorgaan. De combinatie van de twee 'gekoppelde' vragenbomen wordt als één geheel uitgevoerd.
<b>Indicatie abstract object</b>	Nee

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
<a href="#">Toepasbare activiteit</a> [ 0 .. 1 ] <a href="#">heeft recht tot</a> <a href="#">Aansluitpunt</a> [ 0 .. * ]	
<a href="#">Toepasbare Regelset</a> [ 1 ] <a href="#">levert</a> <a href="#">Aansluitpunt</a> [ 1 ]	
Aansluitpunt is specialisatie van <a href="#">Toepasbare Regelset</a>	De verzameling toepasbare regels die uitgedrukt worden in DMN (Decision Model and Notation)

## § 5.10.20 Werkzaamheid

<b>Naam</b>	Werkzaamheid
<b>Definitie</b>	B1 vertaling van een juridische activiteit. Voorzien van trefwoorden. Kan een logische relatie hebben met andere werkzaamheden.
<b>Indicatie abstract object</b>	Nee

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
---------------	-----------	---------	------

<u>trefwoorden</u>	<u>Character-String</u> 0..*
--------------------	------------------------------

## § Overzicht relaties

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Werkzaamheid [ 0 .. * ] <u>leidt tot Toepasbare activiteit</u> [ 0 .. * ]	
Werkzaamheid [ 0 .. * ] <u>logisch gerelateerd Werkzaamheid</u> [ 0 .. * ]	

## § 5.10.21 Registerbevraging

<b>Naam</b>	Registerbevraging
<b>Definitie</b>	<p>Via een Registerbevraging wordt een register geraadpleegd om gegevens te verkrijgen.</p> <p>Een externe koppelingsrelatie naar Gegevensklasse (raadpleegt) en Eigenschap (gebruikt 0..* in CIM-OI moet nog worden toegevoegd.</p>
<b>Indicatie abstract object</b>	Nee

## § Overzicht attributen

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<u>verborgenstuurvraag</u>		<u>Boolean</u>	1

## § Overzicht relaties

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Registerbevraging is specialisatie van <u>Uitvoeringsregel</u>	De uitvoeringsregels bepalen hoe de benodigde gegevens (input data) worden uitgevraagd. Dit kan op verschillende manieren gebeuren zoals een vraag aan een initiatiefnemer of een bevraging van een registratie.

## § 5.10.22 Indieningsvereisten

<b>Naam</b>	Indieningsvereisten
<b>Definitie</b>	Dat wat de initiatiefnemer moet aanleveren om het bevoegd gezag een aanvraag te kunnen laten beoordelen. De indieningsvereisten is de set aan informatie (gegevens en / of bijlagen) die aan een aanvraag moet worden toegevoegd voor een bepaalde vergunningaanvraag of melding.
<b>Populatie</b>	Voor objecttypen die deel uitmaken van een (basis)registratie betreft dit de beschrijving van de exemplaren van het gedefinieerde objecttype die in de

	desbetreffende (basis)-registratie voorhanden zijn.
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie abstract object</b>	Nee

#### § Overzicht relaties

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Indieningsvereisten [ 0 .. * ] <u>hoort bij</u> <u>ToestemmingTypering</u> [ 1 ]	
<u>Indienbaar</u> [ 1 ] <u>wordt bepaald door</u> Indieningsvereisten [ 0 .. 1 ]	
Indieningsvereisten is specialisatie van <u>Uitkomst</u>	De uiteindelijke afleiding van een toepasbare regelset. Dit kan één van de uitkomsttypes zijn: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conclusie in het geval van checken</li> <li>• Indieningsvereisten in het geval van indienen</li> <li>• Maatregel in het geval van maatregelen die behoren bij voorschriften.</li> </ul>
Indieningsvereisten is specialisatie van <u>Toepasbare Regelset</u>	De verzameling toepasbare regels die uitgedrukt worden in DMN (Decision Model and Notation)

#### § 5.10.23 Indienbaar

<b>Naam</b>	Indienbaar
<b>Definitie</b>	Resultaat dat aangeeft dat alle relevante verplichte vragen zijn beantwoord.
<b>Populatie</b>	Voor objecttypen die deel uitmaken van een (basis)registratie betreft dit de beschrijving van de exemplaren van het gedefinieerde objecttype die in de desbetreffende (basis)-registratie voorhanden zijn.
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie abstract object</b>	Nee

#### § Overzicht attributen

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<u>compleetEnIndienbaar</u>		<u>Boolean</u>	1

#### § Overzicht relaties

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Indienbaar [ 1 ] <u>wordt bepaald door</u> <u>Indieningsvereisten</u> [ 0 .. 1 ]	

Indienbaar is specialisatie van [Uitkomst](#)

De uiteindelijke afleiding van een toepasbare regelset. Dit kan één van de uitkomsttypes zijn:

- Conclusie in het geval van checken
- Indieningsvereisten in het geval van indienen
- Maatregel in het geval van maatregelen die behoren bij voorschriften.

#### § 5.10.24 Toepasbare Regelset

Naam	Toepasbare Regelset
Definitie	De verzameling toepasbare regels die uitgedrukt worden in DMN (Decision Model and Notation)
Indicatie abstract object	Nee

#### § Overzicht relaties

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Toepasbare Regelset [ 1 .. * ] <a href="#">leidt tot</a> <a href="#">Uitkomst</a> [ 0 .. * ]	
Toepasbare Regelset [ 1 ] <a href="#">levert</a> <a href="#">Aansluitpunt</a> [ 1 ]	
Toepasbare Regelset [ 1 ] <a href="#">groepeert</a> <a href="#">Toepasbare regel</a> [ 1 .. * ]	
<a href="#">Regelbeheerobject</a> [ 1 ] <a href="#">ontsluit</a> Toepasbare Regelset [ 0 .. * ]	

#### § 5.10.25 Uitkomst

Naam	Uitkomst
Definitie	De uiteindelijke afleiding van een toepasbare regelset. Dit kan één van de uitkomsttypes zijn: <ul style="list-style-type: none"><li>• Conclusie in het geval van checken</li><li>• Indieningsvereisten in het geval van indienen</li><li>• Maatregel in het geval van maatregelen die behoren bij voorschriften.</li></ul>
Indicatie abstract object	Nee

#### § Overzicht relaties

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
<a href="#">Toepasbare Regelset</a> [ 1 .. * ] <a href="#">leidt tot</a> <a href="#">Uitkomst</a> [ 0 .. * ]	

### § 5.10.26 Vaste waarde

<b>Naam</b>	Vaste waarde
<b>Definitie</b>	Met een vaste waarde wordt een vaste waarde aan input data toegekend.
<b>Indicatie abstract object</b>	Nee

### § Overzicht attributen

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<u>gegevenstype</u>		<u>Gegevenst</u> <u>ype</u>	1
<u>waarde</u>		<u>Character-</u> <u>String</u>	1
<u>voorbehoud</u>		<u>Character-</u> <u>String</u>	0 .. 1

### § Overzicht relaties

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Vaste waarde is specialisatie van <u>Uitvoeringsregel</u>	De uitvoeringsregels bepalen hoe de benodigde gegevens (input data) worden uitgevraagd. Dit kan op verschillende manieren gebeuren zoals een vraag aan een initiatiefnemer of een bevraging van een registratie.

### § 5.10.27 Grondslag

<b>Naam</b>	Grondslag
<b>Definitie</b>	De basis waarop een beslissing van de bedrijfsregel wordt gemaakt
<b>Indicatie abstract object</b>	Nee

### § Overzicht relaties

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Grondslag [ 1 ] <u>gebruikt een</u> <u>Uitvoeringsregel</u> [ 1 ]	
<u>Bedrijfsregel</u> [ 1 ] <u>beslist op basis van</u> Grondslag [ 1 ]	

## § 5.10.28 Regelbeheerobject

<b>Naam</b>	Regelbeheerobject
<b>Definitie</b>	Een verzameling van toepasbare regels die over hetzelfde juridische onderdeel gaan. Dit is de plek in de functionele structuur waar de koppeling ligt met de vragenboom.
<b>Populatie</b>	Voor objecttypen die deel uitmaken van een (basis)registratie betreft dit de beschrijving van de exemplaren van het gedefinieerde objecttype die in de desbetreffende (basis)-registratie voorhanden zijn.
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie abstract object</b>	Nee

## § Overzicht attributen

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<u>type</u>		<u>Uitkomst</u> <u>ype</u>	1
<u>href</u>		<u>Character-</u> <u>String</u>	1

## § Overzicht relaties

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Regelbeheerobject [ 1 ] <u>ontsluit</u> <u>Toepasbare Regelset</u> [ 0 .. * ]	
<u>Toepasbare activiteit</u> [ 1 ] <u>krijgt doel middels</u> Regelbeheerobject [ 1 .. * ]	

## § 5.11 Referentielijsten

### § 5.11.1 Referentielijst ToestemmingTypering

<b>Naam</b>	ToestemmingTypering
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

## § 5.12 Primitieve datatypen

### § 5.12.1 Primitief datatype Afnamepunt

<b>Naam</b>	Afnamepunt
-------------	------------

### § 5.12.2 Primitief datatype Maatregel

Naam	Maatregel
Definitie	Beschrijft welke handelingen iemand moet uitvoeren om aan Voorschriften te kunnen voldoen.

### § 5.12.3 Primitief datatype Identificatie

Naam	Identificatie
------	---------------

## § 5.13 Enumeraties

<u>DocumentTypeGeneriek</u>	
<u>Typering</u>	
<u>Uitkomsttype</u>	
<u>Bestuurslaag</u>	
<u>Gegevenstype</u>	
<u>Register</u>	
<u>Context</u>	

## § 5.14 Attribuut- en relatiesoort details

### § 5.14.1 Objecttype details

#### § 5.14.1.1 Geoverwijzing

##### § 5.14.1.1.1 ATTRIBUUTSOORT DETAILS GEOVERWIJZING LOCATIE

Naam	locatie
Formaat	<u>CharacterString</u>
Patroon	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
Indicatie kardinaliteit	1
Toelichting	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

#### § 5.14.1.2 Conclusie



§ 5.14.1.2.1 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [CONCLUSIE](#) TOESTEMMINGEN

Naam	toestemmingen
Formaat	<a href="#">ToestemmingTypering</a>
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie afleidbaar	Zie package
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

§ 5.14.1.3 Registerbevraging API-profiel

§ 5.14.1.3.1 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [REGISTERBEVRAGING API-PROFIEL](#) AFNAMEPUNT

Naam	afnamepunt
Formaat	<a href="#">Afnamepunt</a>
Patroon	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
Indicatie kardinaliteit	1
Toelichting	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
Indicatie classificeerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

§ 5.14.1.4 Toepasbare activiteit

§ 5.14.1.4.1 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [TOEPASBARE ACTIVITEIT](#) TYPERING

Naam	typering
Formaat	<a href="#">Typering</a>
Indicatie kardinaliteit	1
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

§ 5.14.1.4.2 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [TOEPASBARE ACTIVITEIT](#) VERFIJNBAAR

Naam	verfijnbaar
Formaat	<a href="#">Boolean</a>
Indicatie kardinaliteit	1
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

§ 5.14.1.4.3 ATTRIBUUTSOORT DETAILS TOEPASBARE ACTIVITEIT MAGNEET

Naam	magneet
Formaat	<u>Boolean</u>
Indicatie kardinaliteit	1
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

§ 5.14.1.4.4 ATTRIBUUTSOORT DETAILS TOEPASBARE ACTIVITEIT TOONBAAR

Naam	toonbaar
Formaat	<u>Boolean</u>
Indicatie kardinaliteit	1
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

§ 5.14.1.4.5 EXTERNE KOPPELING DETAILS TOEPASBARE ACTIVITEIT IS (EEN)

Naam	is (een)
Gerelateerd objecttype	<u>Activiteit</u>

§ 5.14.1.4.6 EXTERNE KOPPELING DETAILS TOEPASBARE ACTIVITEIT VALT IMPLICIET BINNEN

Naam	valt impliciet binnen
Gerelateerd objecttype	<u>Ambtsgebied</u>

§ 5.14.1.4.7 RELATIESOORT DETAILS TOEPASBARE ACTIVITEIT IS VAN

Naam	is van
Gerelateerd objecttype	<u>Bestuursorgaan</u>
Indicatie kardinaliteit	1

§ 5.14.1.4.8 RELATIESOORT DETAILS TOEPASBARE ACTIVITEIT KRIJGT DOEL MIDDELS

Naam	krijgt doel middels
Gerelateerd objecttype	<u>Regelbeheerobject</u>
Indicatie kardinaliteit	1 .. *

§ 5.14.1.4.9 RELATIESOORT DETAILS [TOEPASBARE ACTIVITEIT](#) HEEFT

Naam	heeft
Gerelateerd objecttype	<a href="#">Bevoegd gezag</a>
Indicatie kardinaliteit	1

§ 5.14.1.4.10 RELATIESOORT DETAILS [TOEPASBARE ACTIVITEIT](#) HEEFT RECHT TOT

Naam	heeft recht tot
Gerelateerd objecttype	<a href="#">Aansluitpunt</a>
Indicatie kardinaliteit	0 .. *

§ 5.14.1.5 *Feit*

§ 5.14.1.5.1 RELATIESOORT DETAILS [FEIT](#) VEREIST

Naam	vereist
Gerelateerd objecttype	<a href="#">Invoergegeven</a>
Indicatie kardinaliteit	1 .. *

§ 5.14.1.6 *Uitkomst herbruikbare beslissing*

§ 5.14.1.6.1 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [UITKOMST HERBRUIKBARE BESLISSING](#) NAAM

Naam	naam
Formaat	<a href="#">CharacterString</a>
Patroon	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
Indicatie kardinaliteit	1
Toelichting	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificierend	Nee

§ 5.14.1.6.2 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [UITKOMST HERBRUIKBARE BESLISSING](#) URN (TOEPASBARES ACTIVITEIT)

Naam	urn (toepasbares activiteit)
Formaat	<a href="#">CharacterString</a>
Patroon	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.

Indicatie kardinaliteit	1
Toelichting	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Ja

#### § 5.14.1.7 *Bedrijfsregel*

##### § 5.14.1.7.1 RELATIESOORT DETAILS [BEDRIJFSREGEL](#) BESLIST OP BASIS VAN

Naam	beslist op basis van
Gerelateerd objecttype	<a href="#">Grondslag</a>
Indicatie kardinaliteit	1

#### § 5.14.1.8 *Impliciet antwoord*

##### § 5.14.1.8.1 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [IMPLICIET ANTWOORD](#) WAARDE

Naam	waarde
Formaat	<a href="#">Boolean</a>
Patroon	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
Indicatie kardinaliteit	1
Toelichting	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

##### § 5.14.1.8.2 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [IMPLICIET ANTWOORD](#) WERKZAAMHEID (REFERENTIE)

Naam	werkzaamheid (referentie)
Formaat	<a href="#">CharacterString</a>
Indicatie kardinaliteit	1
Toelichting	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

§ 5.14.1.8.3 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [IMPLICIET ANTWOORD](#) CONTEXT

Naam	context
Formaat	<a href="#">Context</a>
Patroon	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
Indicatie kardinaliteit	0 .. 1
Toelichting	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

§ 5.14.1.9 *Bijlagedefinitie*

§ 5.14.1.9.1 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [BIJLAGEDEFINITIE](#) BIJLAGETYPE

Naam	bijlageType
Formaat	<a href="#">CharacterString</a>
Patroon	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
Indicatie kardinaliteit	1
Toelichting	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

§ 5.14.1.9.2 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [BIJLAGEDEFINITIE](#) DOCUMENTTYPE

Naam	documenttype
Formaat	<a href="#">DocumentTypeGeneriek</a>
Patroon	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
Indicatie kardinaliteit	1
Toelichting	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

§ 5.14.1.10 Invoergegevens

§ 5.14.1.10.1 RELATIESOORT DETAILS [INVOERGEGEVEN](#) KOMT VOORT UIT

Naam	komt voort uit
Gerelateerd objecttype	<a href="#">Uitvoeringsregel</a>
Indicatie kardinaliteit	1

§ 5.14.1.11 Registerbevraging GGS

§ 5.14.1.11.1 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [REGISTERBEVRAGING GGS](#) GEGEVENS<sub>TYPE</sub>

Naam	gegevensType
Formaat	<a href="#">Gegevenstype</a>
Patroon	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
Indicatie kardinaliteit	1
Toelichting	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

§ 5.14.1.11.2 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [REGISTERBEVRAGING GGS](#) REGISTER

Naam	register
Formaat	<a href="#">Register</a>
Patroon	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
Indicatie kardinaliteit	1
Toelichting	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

§ 5.14.1.11.3 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [REGISTERBEVRAGING GGS](#) REGISTERGEGEVEN

Naam	registergegevens
Formaat	<a href="#">CharacterString</a>

<b>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

§ 5.14.1.11.4 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [REGISTERBEVRAGING GGS](#) REGISTERKOPPELVELD

<b>Naam</b>	registerkoppelveld
<b>Formaat</b>	<a href="#">CharacterString</a>
<b>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

§ 5.14.1.12 Maatregelen op maat

§ 5.14.1.12.1 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [MAATREGELEN OP MAAT](#) MAATREGELEN

<b>Naam</b>	maatregelen
<b>Formaat</b>	<a href="#">Maatregel</a>
<b>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1 .. *
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

§ 5.14.1.13 Werkzaamheid

§ 5.14.1.13.1 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [WERKZAAMHEID](#) TREFWOORDEN

<b>Naam</b>	trefwoorden
<b>Formaat</b>	<a href="#">CharacterString</a>
<b>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	0 .. *

Toelichting	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

§ 5.14.1.13.2 RELATIESOORT DETAILS [WERKZAAMHEID](#) LEIDT TOT

Naam	leidt tot
Gerelateerd objecttype	<a href="#">Toepasbare activiteit</a>
Indicatie kardinaliteit	0 .. *

§ 5.14.1.13.3 RELATIESOORT DETAILS [WERKZAAMHEID](#) LOGISCH GERELATEERD

Naam	logisch gerelateerd
Gerelateerd objecttype	<a href="#">Werkzaamheid</a>
Indicatie kardinaliteit	0 .. *

§ 5.14.1.14 Registerbevraging

§ 5.14.1.14.1 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [REGISTERBEVRAGING](#) VERBORGENSTRUURVRAAG

Naam	verborgenstruurvraag
Formaat	<a href="#">Boolean</a>
Patroon	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
Indicatie kardinaliteit	1
Toelichting	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

§ 5.14.1.15 Indieningsvereisten

§ 5.14.1.15.1 RELATIESOORT DETAILS [INDIENINGSVEREISTEN](#) HOORT BIJ

Naam	hoort bij
Gerelateerd objecttype	<a href="#">ToestemmingTypering</a>
Indicatie kardinaliteit	1



#### § 5.14.1.16 Indienbaar

##### § 5.14.1.16.1 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [INDIENBAAR](#) COMPLEET EN IINDIENBAAR

Naam	compleetEnIndienbaar
Formaat	<a href="#">Boolean</a>
Patroon	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
Indicatie kardinaliteit	1
Toelichting	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

##### § 5.14.1.16.2 RELATIESOORT DETAILS [INDIENBAAR](#) WORDT BEPAALD DOOR

Naam	wordt bepaald door
Gerelateerd objecttype	<a href="#">Indieningsvereisten</a>
Indicatie kardinaliteit	0 .. 1

#### § 5.14.1.17 Toepasbare Regelset

##### § 5.14.1.17.1 RELATIESOORT DETAILS [TOEPASBARE REGELSET](#) LEIDT TOT

Naam	leidt tot
Gerelateerd objecttype	<a href="#">Uitkomst</a>
Indicatie kardinaliteit	0 .. *

##### § 5.14.1.17.2 RELATIESOORT DETAILS [TOEPASBARE REGELSET](#) LEVERT

Naam	levert
Gerelateerd objecttype	<a href="#">Aansluitpunt</a>
Indicatie kardinaliteit	1

##### § 5.14.1.17.3 RELATIESOORT DETAILS [TOEPASBARE REGELSET](#) GROEPEERT

Naam	groepeert
Gerelateerd objecttype	<a href="#">Toepasbare regel</a>
Indicatie kardinaliteit	1 .. *

### § 5.14.1.18 Vaste waarde

#### § 5.14.1.18.1 ATTRIBUUTSOORT DETAILS VASTE WAARDE GEGEVENSTYPE

<b>Naam</b>	gegevenstype
<b>Formaat</b>	<u>Gegevenstype</u>
<b>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

#### § 5.14.1.18.2 ATTRIBUUTSOORT DETAILS VASTE WAARDE WAARDE

<b>Naam</b>	waarde
<b>Formaat</b>	<u>CharacterString</u>
<b>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

#### § 5.14.1.18.3 ATTRIBUUTSOORT DETAILS VASTE WAARDE VOORBEHOUD

<b>Naam</b>	voorbehoud
<b>Formaat</b>	<u>CharacterString</u>
<b>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	0 .. 1
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

#### § 5.14.1.19 Grondslag

##### § 5.14.1.19.1 RELATIESOORT DETAILS [GRONDSLAG](#) GEBRUIKT EEN

Naam	gebruikt een
Gerelateerd objecttype	<a href="#">Uitvoeringsregel</a>
Indicatie kardinaliteit	1

#### § 5.14.1.20 Regelbeheerobject

##### § 5.14.1.20.1 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [REGELBEHEEROBJECT](#) TYPE

Naam	type
Formaat	<a href="#">Uitkomsttype</a>
Patroon	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
Indicatie kardinaliteit	1
Toelichting	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

##### § 5.14.1.20.2 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [REGELBEHEEROBJECT](#) HREF

Naam	href
Formaat	<a href="#">CharacterString</a>
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

##### § 5.14.1.20.3 RELATIESOORT DETAILS [REGELBEHEEROBJECT](#) ONTSLUIT

Naam	ontsluit
Gerelateerd objecttype	<a href="#">Toepasbare Regelset</a>
Indicatie kardinaliteit	0 .. *

## § 6. Inhoud van waardenlijsten

## § 6.1 Referentielijst ToestemmingTypering

## § 6.2 Enumeratie details DocumentTypeGeneriek

Waarde	Omschrijving
Advies	
Afbeelding	
Afspraak	
Akte	
Begroting	
Berekening	
Bestek	
Brief	
Foto	
Grafiek	
Identiteisbewijs	
Kaart	
Ontwerp	
Overeenkomst	
Overig	
Plan	
PlanVanAanpak	
Rapport	
Technischetekening	
Uittreksel	
Verklaring	

## § 6.3 Enumeratie details Typering

Waarde	Omschrijving
Milieubelastened	
Overig	
Water	

## § 6.4 Enumeratie details Uitkomsttype

Waarde	Omschrijving
Conclusie	
Indieningsvereiste	
Maatregel	

## § 6.5 Enumeratie details Bestuurslaag

Waarde	Omschrijving
Gemeente	
Provincie	
Rijk	
Waterschap	

## § 6.6 Enumeratie details Gegevenstype

Waarde	Omschrijving
boolean	
date	
list	
number	
string	

## § 6.7 Enumeratie details Register

Waarde	Omschrijving
GGS	

## § 6.8 Enumeratie details Context

Waarde	Omschrijving
Werkzaamheidoverstijgend	
Werkzaamheidspecifiek	

## § 7. Conformiteit

Naast onderdelen die als niet normatief gemarkeerd zijn, zijn ook alle diagrammen, voorbeelden, en noten in dit document niet normatief. Verder is alles in dit document normatief.

## § 8. Lijst met figuren

[Figuur 1 Overzicht van alle Conceptuele Informatiemodellen in het DSO](#)

[Figuur 2 CIM-TR Context](#)

[Figuur 3 CIM-TR Kern](#)

[Figuur 4 CIM-TR Uitkomsten](#)

[Figuur 5 CIM-TR Uitvoeringsregels](#)

[Figuur 6 CIM-TR Functionele Structuur](#)

[Figuur 7 CIM-TR Toepasbare Activiteit](#)

[Figuur 8 CIM-TR Behandel dienstconfiguratie](#)

[Figuur 9 CIM-TR Opstellen aanvraag](#)

[Figuur 10 CIM-TR Datatypen en waardelijsten](#)

## § A. Index

### § A.1 Begrippen gedefinieerd door deze specificatie

## § A.2 Begrippen gedefinieerd door verwijzing

## § B. Referenties

### § B.1 Normatieve referenties

#### **[MIM]**

*MIM - Metamodel Informatie Modelling*. Geonovum. 2022-02-17. Definitief. URL:  
<https://docs.geostandaarden.nl/mim/def-st-mim-20220217/>