

Conceptueel Informatiemodel Aanvragen en Meldingen



Geonovum Informatiemodel
Werkversie 06 september 2024

Laatste werkversie:

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

Redacteur:

TPOD team ([Geonovum](#))

Auteur:

TPOD team ([Geonovum](#))

Doe mee:

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

[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 Aanvragen en Meldingen'. 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-AM Context - overzicht
5.2	CIM-AM Kern - overzicht
5.3	CIM-AM Opstellen - overzicht
5.4	CIM-AM Routeren - overzicht
5.5	Objecttypen
5.5.1	Bijlagevraag
5.5.2	Vraag
5.5.3	Ingediend verzoek
5.5.4	Verzoek
5.5.5	Inge vulde vragenlijst
5.5.6	Antwoord
5.5.7	Adviseur
5.5.8	Bijlage
5.5.9	Gemachtigde
5.5.10	Toegekend Bevoegd Gezag
5.5.11	Initiatiefnemer
5.5.12	Projectlocatie
5.5.13	Document
5.6	Gestructureerde datatypen
5.6.1	Gestructureerd datatype Bronlocatie
5.6.1.1	Overzicht data elementen
5.7	Primitieve datatypen
5.7.1	Primitief datatype Geolocatie
5.8	Enumeraties
5.9	Attribuut- en relatiesoort details
5.9.1	Objecttype details
5.9.1.1	Vraag
5.9.1.1.1	Attribuutsoort details Vraag groep
5.9.1.1.2	Attribuutsoort details Vraag id
5.9.1.1.3	Externe koppeling details Vraag vraagreferentie
5.9.1.2	Ingediend verzoek
5.9.1.2.1	Attribuutsoort details Ingediend verzoek indiendatum
5.9.1.2.2	Attribuutsoort details Ingediend verzoek verzoeknummer
5.9.1.2.3	Attribuutsoort details Ingediend verzoek volgnummer
5.9.1.2.4	Relatiesoort details Ingediend verzoek is aanvulling op
5.9.1.3	Verzoek
5.9.1.3.1	Attribuutsoort details Verzoek doel
5.9.1.3.2	Attribuutsoort details Verzoek type
5.9.1.3.3	Attribuutsoort details Verzoek toelichting
5.9.1.3.4	Attribuutsoort details Verzoek participatie
5.9.1.3.5	Relatiesoort details Verzoek heeft betrekking op
5.9.1.3.6	Relatiesoort details Verzoek wordt ingediend met
5.9.1.3.7	Relatiesoort details Verzoek wordt ingediend met
5.9.1.4	Inge vulde vragenlijst
5.9.1.4.1	Externe koppeling details Inge vulde vragenlijst heeft betrekking op

5.9.1.4.2	Relatiesoort details Ingevulde vragenlijst groepeert
5.9.1.4.3	Relatiesoort details Ingevulde vragenlijst groepeert
5.9.1.5	Antwoord
5.9.1.5.1	Attribuutsoort details Antwoord waarde
5.9.1.5.2	Externe koppeling details Antwoord is een
5.9.1.5.3	Relatiesoort details Antwoord beantwoord
5.9.1.6	Adviseur
5.9.1.6.1	Relatiesoort details Adviseur adviseert
5.9.1.7	Bijlage
5.9.1.7.1	Relatiesoort details Bijlage beantwoord
5.9.1.8	Gemachtigde
5.9.1.8.1	Relatiesoort details Gemachtigde vertegenwoordigt
5.9.1.8.2	Relatiesoort details Gemachtigde is gemachtigd voor
5.9.1.9	Toegekend Bevoegd Gezag
5.9.1.9.1	Attribuutsoort details Toegekend Bevoegd Gezag oin
5.9.1.9.2	Attribuutsoort details Toegekend Bevoegd Gezag naam
5.9.1.9.3	Relatiesoort details Toegekend Bevoegd Gezag maakt verantwoordelijk voor
5.9.1.9.4	Externe koppeling details Toegekend Bevoegd Gezag is toegekend aan
5.9.1.10	Initiatiefnemer
5.9.1.10.1	Attribuutsoort details Initiatiefnemer identificatie
5.9.1.10.2	Attribuutsoort details Initiatiefnemer contactgegevens
5.9.1.10.3	Relatiesoort details Initiatiefnemer is verantwoordelijk voor
5.9.1.11	Projectlocatie
5.9.1.11.1	Attribuutsoort details Projectlocatie bronLocatie
5.9.1.11.2	Attribuutsoort details Projectlocatie locatie
5.9.1.12	Document
5.9.1.12.1	Attribuutsoort details Document id
5.9.1.12.2	Relatiesoort details Document is invulling van
5.9.2	Gestructureerde datatypen
5.9.2.1	Gestructureerd datatype Bronlocatie
5.9.2.1.1	Data element Bronlocatie type

6. Inhoud van waardenlijsten

- 6.1 Enumeratie details DoelVerzoek
- 6.2 Enumeratie details TypeVerzoek
- 6.3 Enumeratie details Locatietype

7. Conformiteit

8. Lijst met figuren

A. Index

- A.1 Begrippen gedefinieerd door deze specificatie
- A.2 Begrippen gedefinieerd door verwijzing

§ 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

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.

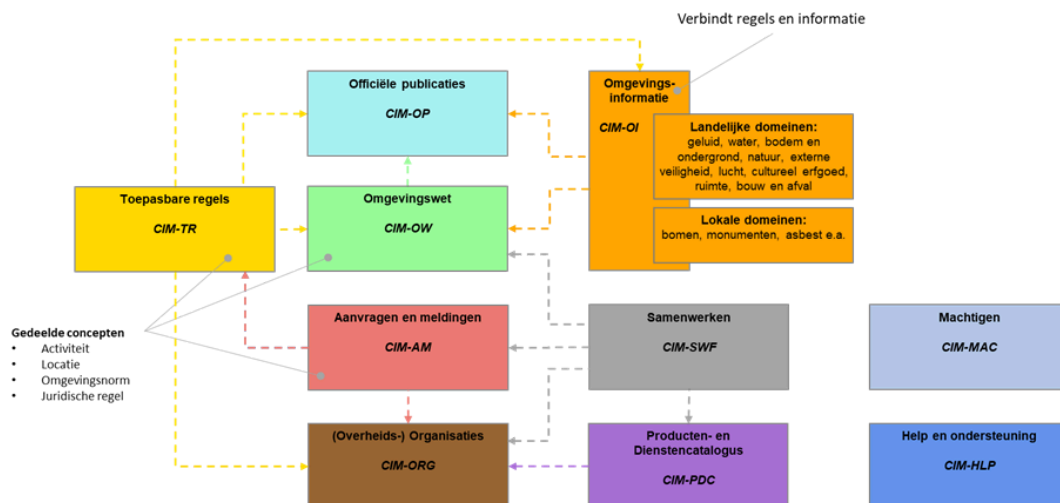
Een dergelijk model definieert het 'wat': welke 'onderwerpen van gesprek' ('concepten', 'dingen') worden onderscheiden in de beschouwde werkelijkheid. Wat betekenen zij, hoe verhouden ze zich tot elkaar en welke informatie is daarvan relevant. Deze informatie wordt gemodelleerd als informatieobjecten 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 groepeerde 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 beheerd 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 Aanvragen en Meldingen.

§ 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

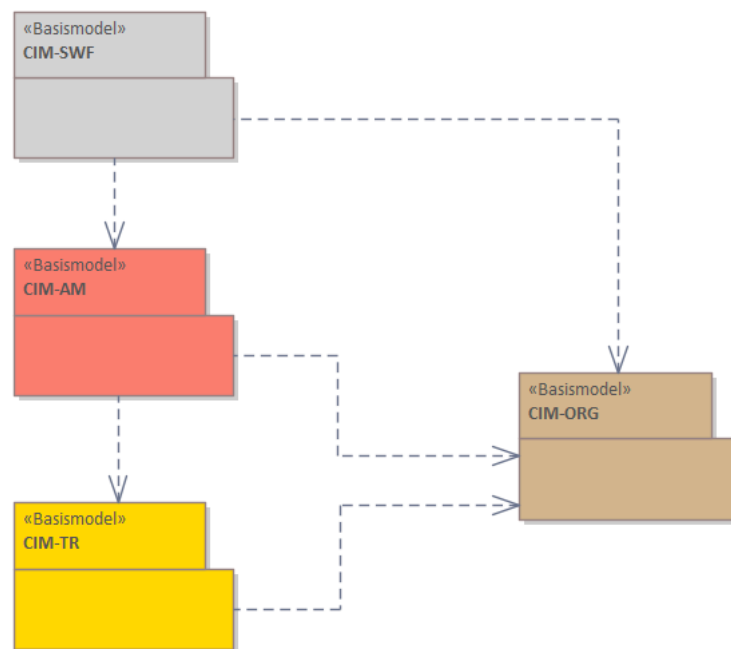
§ 4.3 Symbolen en afkortingen

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

TODO nader in te vullen

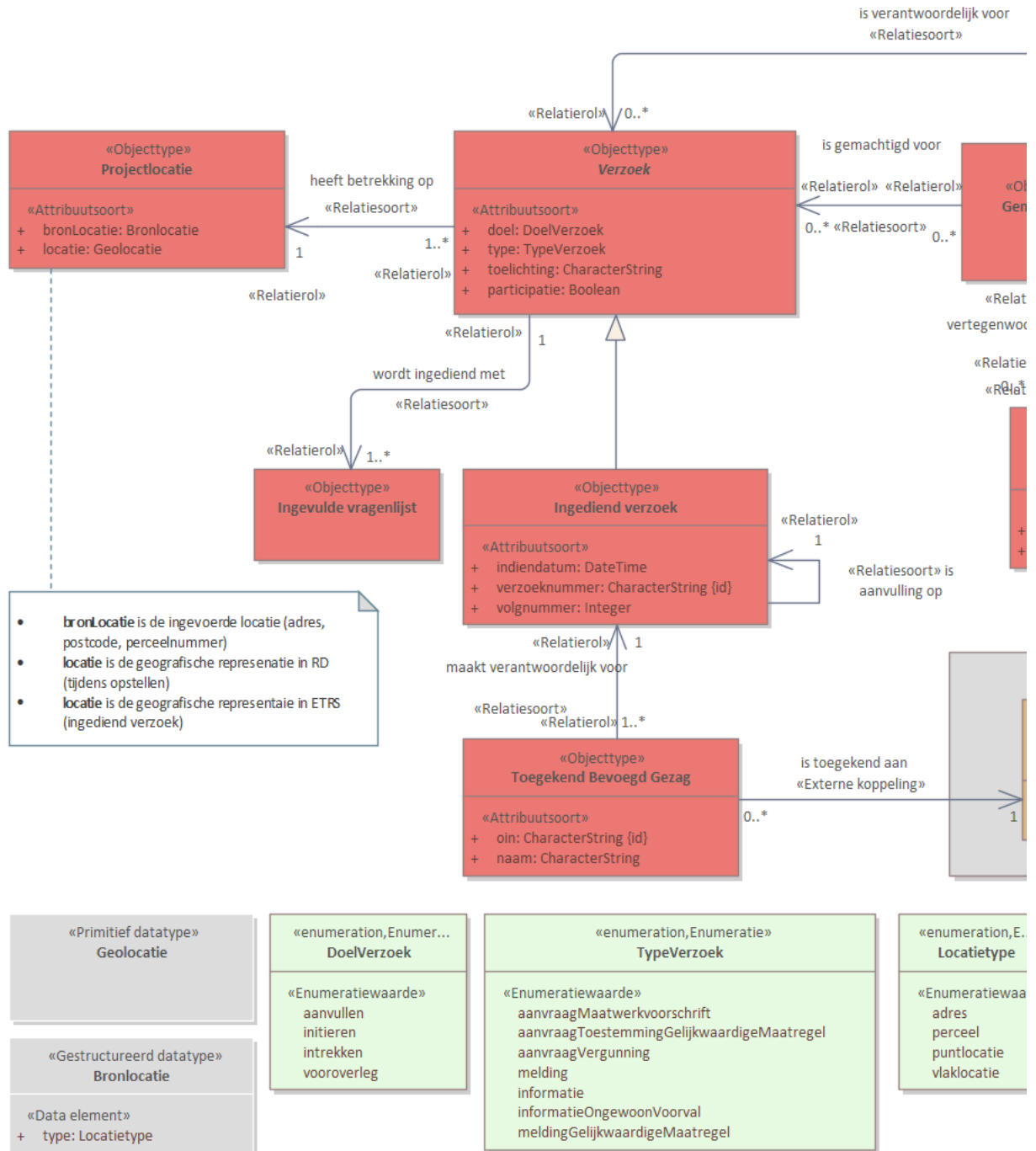
§ 5. Gegevensdefinitie

§ 5.1 CIM-AM Context - overzicht



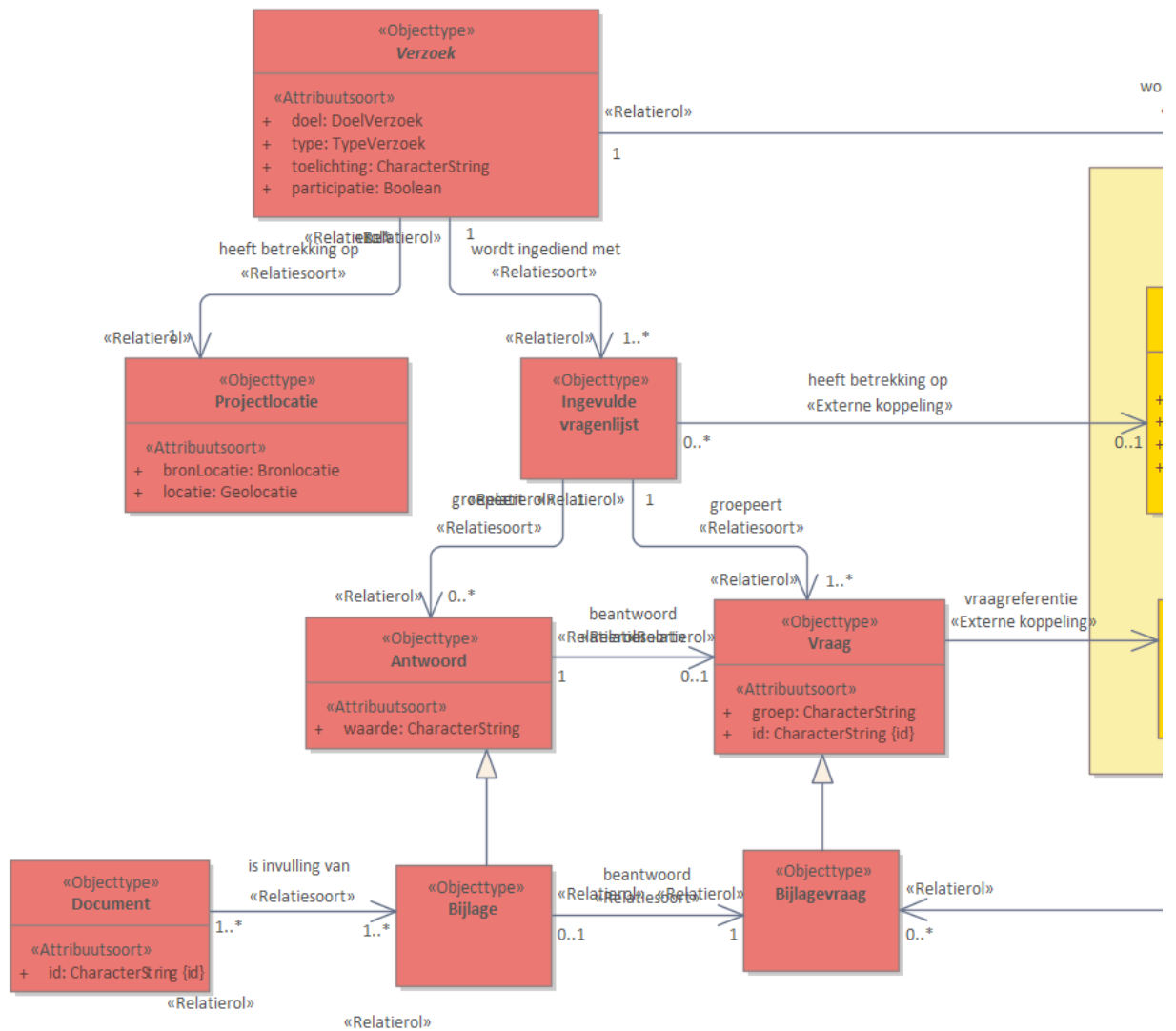
Figuur 2 CIM-AM Context

8



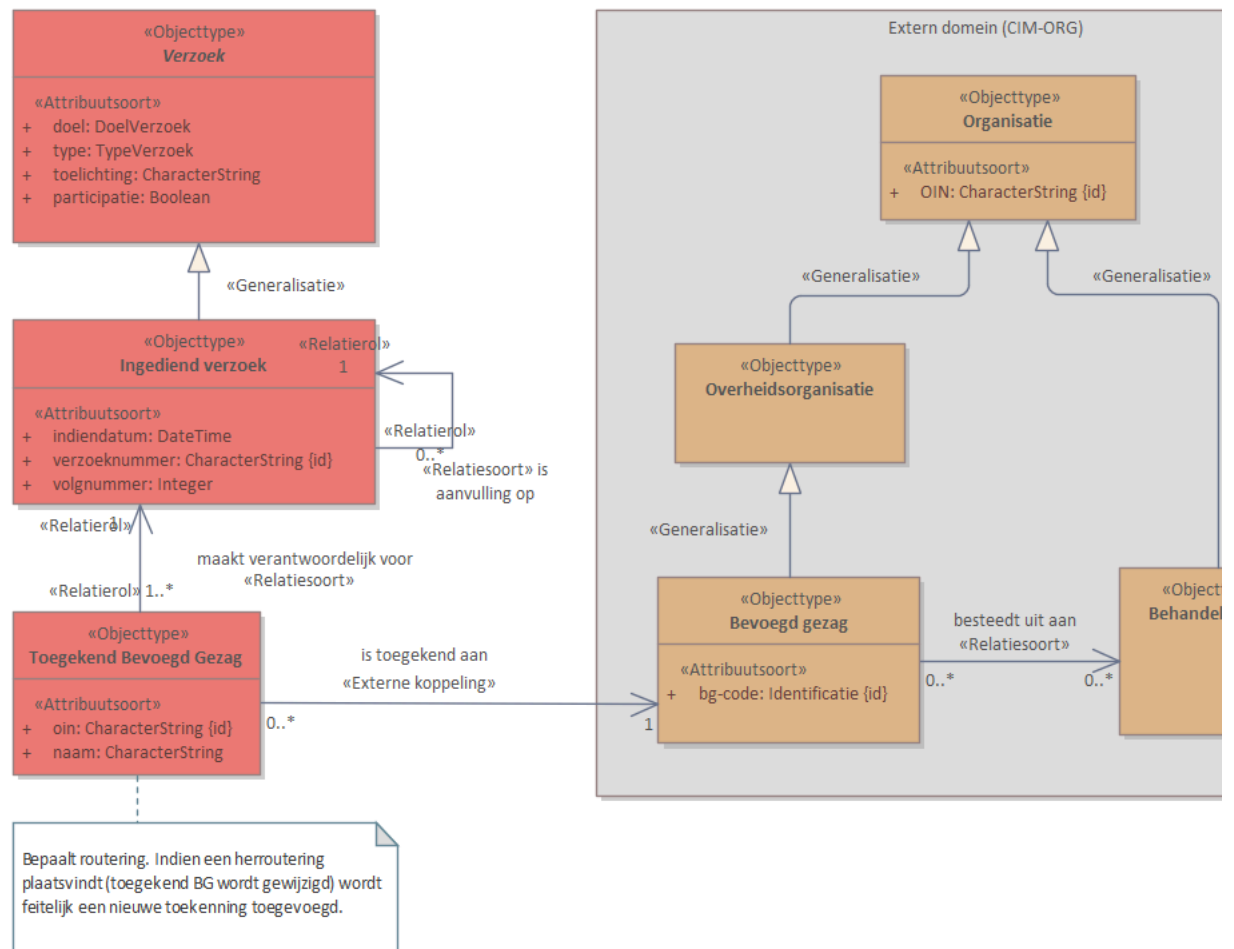
Figuur 3 CIM-AM Kern

§ 5.3 CIM-AM Opstellen - overzicht



Figuur 4 CIM-AM Opstellen

§ 5.4 CIM-AM Routeren - overzicht



Figuur 5 CIM-AM Routeren

§ 5.5 Objecttypen

§ 5.5.1 Bijlagevraag

Naam	Bijlagevraag
Definitie	Artefact bijgevoegd ter verduidelijking van een verzoek.
Populatie	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.
Toelichting	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
Indicatie abstract object	Nee

§ Overzicht relaties

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Verzoek [1] wordt ingediend met Bijlagevraag [0 .. *]	
Bijlage [0 .. 1] beantwoord Bijlagevraag [1]	
Bijlagevraag is specialisatie van Vraag	Een vraag die aan een initiatiefnemer (of diens gemachtigde) is gesteld en die betrekking heeft op een activiteit.

§ 5.5.2 Vraag

Naam	Vraag
Definitie	Een vraag die aan een initiatiefnemer (of diens gemachtigde) is gesteld en die betrekking heeft op een activiteit.
Unieke aanduiding	id
Populatie	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.
Toelichting	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
Indicatie abstract object	Nee

§ Overzicht attributen

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
groep		Character-String	1
id		Character-String	1

§ Overzicht relaties

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Vraag [1] vraagreferentie Vraagdefinitie [1]	
Ingevulde vragenlijst [1] groepeert Vraag [1 .. *]	
Antwoord [1] beantwoord Vraag [0 .. 1]	

§ 5.5.3 Ingediend verzoek

Naam	Ingediend verzoek
Definitie	Verzoek dat ter behandeling is ingediend bij het verantwoordelijk bevoegd gezag en/of de behandeldienst die het bevoegd gezag heeft aangewezen voor behandeling..

	<p>De entiteit kent de volgende attributen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • indiendum: datum en tijd waarop het verzoek door de initiatiefnemer of diens gemachtigde werd ingediend • verzoeknummer: unieke identificatie van het verzoek. • volgnummer: een initieel verzoek heeft volgnummer 0. Opeenvolgende aanvullingen op dat verzoek krijgen telkens een met 1 opgehoogd volgnummer. Merk op dat hoewel het verzoeknummer hetzelfde blijft bij een aanvulling, zo'n aanvulling wel een opzichzelfstaand verzoek blijft: het initiele verzoek of eerdere aanvullingen daarop (dus met een lager volgnummer) dienen niet langer te worden behandeld. Een intrekking van een verzoek (door de initiatiefnemer of diens gemachtigde) krijgt volgnummer 999.
Unieke aanduiding	verzoeknummer
Populatie	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.
Toelichting	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
Indicatie abstract object	Nee

§ Overzicht attributen

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<u>indiendum</u>		<u>DateTime</u>	1
<u>verzoeknummer</u>		<u>Character-String</u>	1
<u>volgnummer</u>		<u>Integer</u>	1

§ Overzicht relaties

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Ingediend verzoek [0 .. *] <u>is aanvulling op Ingediend verzoek</u> [1]	
<u>Toegekend Bevoegd Gezag</u> [1 .. *] <u>maakt verantwoordelijk voor</u> Ingediend verzoek [1]	
Ingediend verzoek is specialisatie van <u>Verzoek</u>	<p>Een vergunningsaanvraag, melding, informatieplicht, informatie ongewoon voorval, aanvraag maatwerkvoorschrift, melding gelijkwaardige maatregel, of aanvraag toestemming gelijkwaardige maatregel. Bevat onder meer: • Identificatie van de initiatiefnemer en eventueel diens gemachtigde • Bevoegd gezag voor wie de aanvraag is bestemd • Locatie en activiteit(en) waarop het verzoek betrekking heeft • De aanvraag zelf in de vorm van een vragenlijst met bijbehorende antwoorden • Indien voor- ingevulde antwoorden uit bijvoorbeeld registerbevragingen of basisregistraties zijn gewijzigd door de gebruiker, dan worden ook de oorspronkelijk ingevulde antwoorden vermeld • Referenties naar de bijbehorende bijlagen • Algemene gegevens over het verzoek, dit zijn de volgende attributen bij deze entiteit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • doel, dit kan zijn: initiëren van een verzoek, aanvullen, intrekken (door de initiatiefnemer) of "concept", dat

wil zeggen dat het aanvraag voor omgevingsoverleg betreft. "Aanvullen" betreft een compleet nieuwe versie van een eerder ingediend verzoek; eerdere verzoeken komen daarmee te vervallen en de bij deze eerdere verzoeken gevoegde bijlagen mogen niet langer bij de behandeling worden betrokken.

- participatie, dit geeft aan of er overleg over het verzoek heeft plaatsgevonden met andere belanghebbenden, bijvoorbeeld burens etc.
- toelichting, een (optionele) toelichting op het verzoek, bestaande uit vrije tekst.
- type van het verzoek, hierbij zijn de volgende vormen mogelijk: Aanvraag vergunning, Melding, Informatie, Informatie ongewoon voorval, Aanvraag maatwerkvoorschrift, Melding gelijkwaardige maatregel, of Aanvraag toestemming Enumeratiewaarde gelijkwaardige maatregel. Voor de formele betekenis van deze typen verwijzen naar de overeenkomstige bepalingen in de Omgevingswet.

§ 5.5.4 Verzoek

Naam	Verzoek
Definitie	<p>Een vergunningsaanvraag, melding, informatieplicht, informatie ongewoon voorval, aanvraag maatwerkvoorschrift, melding gelijkwaardige maatregel, of aanvraag toestemming gelijkwaardige maatregel. Bevat onder meer: • Identificatie van de initiatiefnemer en eventueel diens gemachtigde • Bevoegd gezag voor wie de aanvraag is bestemd • Locatie en activiteit(en) waarop het verzoek betrekking heeft • De aanvraag zelf in de vorm van een vragenlijst met bijbehorende antwoorden • Indien voor-ingevulde antwoorden uit bijvoorbeeld registerbevragingen of basisregistraties zijn gewijzigd door de gebruiker, dan worden ook de oorspronkelijk ingevulde antwoorden vermeld • Referenties naar de bijbehorende bijlagen • Algemene gegevens over het verzoek, dit zijn de volgende attributen bij deze entiteit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • doel, dit kan zijn: initiëren van een verzoek, aanvullen, intrekken (door de initiatiefnemer) of "concept", dat wil zeggen dat het aanvraag voor omgevingsoverleg betreft. "Aanvullen" betreft een compleet nieuwe versie van een eerder ingediend verzoek; eerdere verzoeken komen daarmee te vervallen en de bij deze eerdere verzoeken gevoegde bijlagen mogen niet langer bij de behandeling worden betrokken. • participatie, dit geeft aan of er overleg over het verzoek heeft plaatsgevonden met andere belanghebbenden, bijvoorbeeld burens etc. • toelichting, een (optionele) toelichting op het verzoek, bestaande uit vrije tekst. • type van het verzoek, hierbij zijn de volgende vormen mogelijk: Aanvraag vergunning, Melding, Informatie, Informatie ongewoon voorval, Aanvraag maatwerkvoorschrift, Melding gelijkwaardige maatregel, of Aanvraag toestemming Enumeratiewaarde gelijkwaardige maatregel. Voor de formele betekenis van deze typen verwijzen naar de overeenkomstige bepalingen in de Omgevingswet.
Indicatie abstract object	Ja

§ Overzicht attributen

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<u>doel</u>		<u>Doel-</u> <u>Verzoek</u>	1
<u>type</u>		<u>Type-</u> <u>Verzoek</u>	1
<u>toelichting</u>		<u>Character-</u> <u>String</u>	1
<u>participatie</u>		<u>Boolean</u>	1

§ Overzicht relaties

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Verzoek [1 .. *] <u>heeft betrekking op</u> Projectlocatie [1]	
Verzoek [1] <u>wordt ingediend met</u> Bijlagevraag [0 .. *]	
Verzoek [1] <u>wordt ingediend met</u> Ingevulde vragenlijst [1 .. *]	
<u>Gemachtigde</u> [0 .. *] <u>is gemachtigd voor</u> Verzoek [0 .. *]	
<u>Initiatiefnemer</u> [1] <u>is verantwoordelijk voor</u> Verzoek [0 .. *]	

§ 5.5.5 Ingevulde vragenlijst

Naam	Ingevulde vragenlijst
Definitie	Bij elkaar horende set van vragen die betrekking hebben op een activiteit in een verzoek, en door de initiatiefnemer gegeven antwoorden (en indien de initiatiefnemer een voor-ingevuld antwoord heeft gewijzigd: het oorspronkelijke (voor-ingevulde) antwoord.
Populatie	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.
Toelichting	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
Indicatie abstract object	Nee

§ Overzicht relaties

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Ingevulde vragenlijst [0 .. *] <u>heeft betrekking op</u> Toepasbare activiteit [0 .. 1]	
Ingevulde vragenlijst [1] <u>groepeert</u> Antwoord [0 .. *]	
Ingevulde vragenlijst [1] <u>groepeert</u> Vraag [1 .. *]	
<u>Verzoek</u> [1] <u>wordt ingediend met</u> Ingevulde vragenlijst [1 .. *]	

§ 5.5.6 Antwoord

Naam	Antwoord
Definitie	Het antwoord dat een initiatiefnemer (of diens gemachtigde) heeft gegeven op een aan hem of haar gestelde vraag die betrekking heeft op een activiteit.
Populatie	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.
Toelichting	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
Indicatie abstract object	Nee

§ Overzicht attributen

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<u>waarde</u>		<u>Character-</u> <u>String</u>	1

§ Overzicht relaties

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Antwoord [0 .. 1] <u>is een</u> <u>Invoergegeven</u> [1]	
Antwoord [1] <u>beantwoord</u> <u>Vraag</u> [0 .. 1]	
<u>Ingevulde vragenlijst</u> [1] <u>groepeert</u> Antwoord [0 .. *]	

§ 5.5.7 Adviseur

Naam	Adviseur
Definitie	Een burger, bedrijf, stichting of overheidsinstelling die door een initiatiefnemer toegang is gegeven tot een project, om mee te kijken met, en advies te geven over, een Verzoek binnen dat project.
Populatie	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.
Toelichting	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
Indicatie abstract object	Nee

§ Overzicht relaties

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Adviseur [0 .. 1] <u>adviseert</u> <u>Initiatiefnemer</u> [0 .. *]	
Adviseur is specialisatie van	

§ 5.5.8 Bijlage

Naam	Bijlage
Populatie	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.
Toelichting	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
Indicatie abstract object	Nee

§ Overzicht relaties

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Bijlage [0 .. 1] beantwoord Bijlagevraag [1]	
Document [1 .. *] is invulling van Bijlage [1 .. *]	
Bijlage is specialisatie van Antwoord	Het antwoord dat een initiatiefnemer (of diens gemachtigde) heeft gegeven op een aan hem of haar gestelde vraag die betrekking heeft op een activiteit.

§ 5.5.9 Gemachtigde

Naam	Gemachtigde
Definitie	Een burger, bedrijf, stichting of overheidsinstelling die door een initiatiefnemer gemachtigd is namens hem verzoeken in te dienen voor een project.
Indicatie abstract object	Nee

§ Overzicht relaties

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Gemachtigde [0 .. 1] vertegenwoordigt Initiatiefnemer [0 .. *]	
Gemachtigde [0 .. *] is gemachtigd voor Verzoek [0 .. *]	
Gemachtigde is specialisatie van	

§ 5.5.10 Toegekend Bevoegd Gezag

Naam	Toegekend Bevoegd Gezag
Definitie	Bevoegd gezag dat verantwoordelijk is voor de behandeling van een ingediend verzoek. Het OIN (Organisatie-identificatienummer, zie https://www.logius.nl/diensten/oin) wordt gebruikt om het bevoegd gezag te identificeren en kan tegelijkertijd worden gebruikt voor digitale routing van berichten naar dat bevoegd gezag.

	Daarnaast heeft het toegekend bevoegd gezag een naam, om de herkenbaar van het bevoegd gezag binnen het CIM-AM te vergroten.
Unieke aanduiding	oin
Populatie	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.
Toelichting	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
Indicatie abstract object	Nee

§ Overzicht attributen

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<u>oin</u>		<u>Character-</u> <u>String</u>	1
<u>naam</u>		<u>Character-</u> <u>String</u>	1

§ Overzicht relaties

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Toegekend Bevoegd Gezag [1 .. *] <u>maakt verantwoordelijk voor Ingediend verzoek</u> [1]	
Toegekend Bevoegd Gezag [0 .. *] <u>is toegekend aan Bevoegd gezag</u> [1]	

§ 5.5.11 Initiatiefnemer

Naam	Initiatiefnemer
Definitie	Een burger, bedrijf, stichting of overheidsinstelling die een activiteit wil uitvoeren in de fysieke leefomgeving. De initiatiefnemer is de (uiteindelijk) verantwoordelijke voor een ingediend verzoek.
Populatie	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.
Toelichting	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
Indicatie abstract object	Nee

§ Overzicht attributen

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<u>identificatie</u>		<u>Character-</u> <u>String</u>	1
<u>contactgegevens</u>		<u>Character-</u> <u>String</u>	1

§ Overzicht relaties

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Initiatiefnemer [1] is verantwoordelijk voor Verzoek [0 .. *]	
Adviseur [0 .. 1] adviseert Initiatiefnemer [0 .. *]	
Gemachtigde [0 .. 1] vertegenwoordigt Initiatiefnemer [0 .. *]	
Initiatiefnemer is specialisatie van	

§ 5.5.12 Projectlocatie

Naam	Projectlocatie
Definitie	Plaats waar een initiatiefnemer een project wil uitvoeren. We onderkennen hierbij: • De bronlocatie, d.w.z. de locatie zoals die oorspronkelijk door de initiatiefnemer is opgegeven. Dit kan zijn een adres, een postcode-huisnummer-combinatie, een kadastraal perceel, een vlak, of coördinaten in RD, ETRS89, of WGS84-formaat. • De afgeleide locatie in ETRS89-formaat. Deze wordt bepaald op basis van de bronlocatie.
Populatie	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.
Toelichting	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
Indicatie abstract object	Nee

§ Overzicht attributen

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<u>bronLocatie</u>		<u>Bronlocati</u> <u>e</u>	1
<u>locatie</u>		<u>Geolocati</u> <u>e</u>	1

§ Overzicht relaties

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Verzoek [1 .. *] heeft betrekking op Projectlocatie [1]	

§ 5.5.13 Document

Naam	Document
Definitie	Document (beschrijvende tekst, figuur, tekening, foto, etc.) dat (deels) invulling geeft aan een Bijlage.

Unieke aanduiding	id
Populatie	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.
Toelichting	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
Indicatie abstract object	Nee

§ Overzicht attributen

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<u>id</u>		<u>Character-</u> <u>String</u>	1

§ Overzicht relaties

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Document [1 .. *] <u>is invulling van Bijlage</u> [1 .. *]	

§ 5.6 Gestructureerde datatypen

§ 5.6.1 Gestructureerd datatype Bronlocatie

Naam	Bronlocatie
------	-------------

§ 5.6.1.1 Overzicht data elementen

Data element	Definitie	Formaat	Card
<u>type</u>		<u>Locatietyp</u> <u>e</u>	1

§ 5.7 Primitieve datatypen

§ 5.7.1 Primitief datatype Geolocatie

Naam	Geolocatie
------	------------

§ 5.8 Enumeraties

<u>DoelVerzoek</u>	
<u>TypeVerzoek</u>	

§ 5.9 Attribuut- en relatiesoort details

§ 5.9.1 Objecttype details

§ 5.9.1.1 Vraag

§ 5.9.1.1.1 ATTRIBUUTSOORT DETAILS VRAAG GROEP

Naam	groep
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

§ 5.9.1.1.2 ATTRIBUUTSOORT DETAILS VRAAG ID

Naam	id
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	Ja

§ 5.9.1.1.3 EXTERNE KOPPELING DETAILS VRAAG VRAAGREFERENTIE

Naam	vraagreferentie
Gerelateerd objecttype	<u>Vraagdefinitie</u>

§ 5.9.1.2 Ingediend verzoek

§ 5.9.1.2.1 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [INGEDIEND VERZOEK](#) INDIENDATUM

Naam	indiendatum
Formaat	DateTime
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

§ 5.9.1.2.2 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [INGEDIEND VERZOEK](#) VERZOEKNUMMER

Naam	verzoeknummer
Formaat	CharacterString
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

§ 5.9.1.2.3 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [INGEDIEND VERZOEK](#) VOLGNUMMER

Naam	volgnummer
Formaat	Integer
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

§ 5.9.1.2.4 RELATIESOORT DETAILS [INGEDIEND VERZOEK](#) IS AANVULLING OP

Naam	is aanvulling op
Gerelateerd objecttype	Ingediend verzoek
Indicatie kardinaliteit	1

§ 5.9.1.3 Verzoek

§ 5.9.1.3.1 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [VERZOEK](#) DOEL

Naam	doel
Formaat	DoelVerzoek
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

§ 5.9.1.3.2 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [VERZOEK](#) TYPE

Naam	type
Formaat	TypeVerzoek
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

§ 5.9.1.3.3 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [VERZOEK](#) TOELICHTING

Naam	toelichting
Formaat	CharacterString
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

§ 5.9.1.3.4 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [VERZOEK](#) PARTICIPATIE

Naam	participatie
Formaat	Boolean
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

§ 5.9.1.3.5 RELATIESOORT DETAILS [VERZOEK](#) HEEFT BETREKKING OP

Naam	heeft betrekking op
Gerelateerd objecttype	Projectlocatie
Indicatie kardinaliteit	1

§ 5.9.1.3.6 RELATIESOORT DETAILS [VERZOEK](#) WORDT INGEDIEND MET

Naam	wordt ingediend met
Gerelateerd objecttype	Bijlagevraag
Indicatie kardinaliteit	0 .. *

§ 5.9.1.3.7 RELATIESOORT DETAILS [VERZOEK](#) WORDT INGEDIEND MET

Naam	wordt ingediend met
Gerelateerd objecttype	Ingevulde vragenlijst
Indicatie kardinaliteit	1 .. *

§ 5.9.1.4 Ingevulde vragenlijst

§ 5.9.1.4.1 EXTERNE KOPPELING DETAILS [INGEVULDE VRAGENLIJST](#) HEEFT BETREKKING OP

Naam	heeft betrekking op
Gerelateerd objecttype	Toepasbare activiteit

§ 5.9.1.4.2 RELATIESOORT DETAILS [INGEVULDE VRAGENLIJST](#) GROEPEERT

Naam	groepeert
Gerelateerd objecttype	Antwoord
Indicatie kardinaliteit	0 .. *

§ 5.9.1.4.3 RELATIESOORT DETAILS [INGEVULDE VRAGENLIJST](#) GROEPEERT

Naam	groepeert
Gerelateerd objecttype	Vraag
Indicatie kardinaliteit	1 .. *

§ 5.9.1.5 *Antwoord*

§ 5.9.1.5.1 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [ANTWOORD](#) WAARDE

Naam	waarde
Formaat	CharacterString
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

§ 5.9.1.5.2 EXTERNE KOPPELING DETAILS [ANTWOORD](#) IS EEN

Naam	is een
Gerelateerd objecttype	Invoergegeven

§ 5.9.1.5.3 RELATIESOORT DETAILS [ANTWOORD](#) BEANTWOORD

Naam	beantwoord
Gerelateerd objecttype	Vraag
Indicatie kardinaliteit	0 .. 1

§ 5.9.1.6 Adviseur

§ 5.9.1.6.1 RELATIESOORT DETAILS ADVISEUR ADVISEERT

Naam	adviseert
Gerelateerd objecttype	<u>Initiatiefnemer</u>
Indicatie kardinaliteit	0 .. *

§ 5.9.1.7 Bijlage

§ 5.9.1.7.1 RELATIESOORT DETAILS BIJLAGE BEANTWOORD

Naam	beantwoord
Gerelateerd objecttype	<u>Bijlagevraag</u>
Indicatie kardinaliteit	1

§ 5.9.1.8 Gemachtigde

§ 5.9.1.8.1 RELATIESOORT DETAILS GEMACHTIGDE VERTEGENWOORDIGT

Naam	vertegenwoordigt
Gerelateerd objecttype	<u>Initiatiefnemer</u>
Indicatie kardinaliteit	0 .. *

§ 5.9.1.8.2 RELATIESOORT DETAILS GEMACHTIGDE IS GEMACHTIGD VOOR

Naam	is gemachtigd voor
Gerelateerd objecttype	<u>Verzoek</u>
Indicatie kardinaliteit	0 .. *

§ 5.9.1.9 Toegekend Bevoegd Gezag

§ 5.9.1.9.1 ATTRIBUUTSOORT DETAILS TOEGEKEND BEVOEGD GEZAG OIN

Naam	oin
------	-----

Formaat	CharacterString
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

§ 5.9.1.9.2 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [TOEGEKEND BEVOEGD GEZAG](#) NAAM

Naam	naam
Formaat	CharacterString
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

§ 5.9.1.9.3 RELATIESOORT DETAILS [TOEGEKEND BEVOEGD GEZAG](#) MAAKT VERANTWOORDELIJK VOOR

Naam	maakt verantwoordelijk voor
Gerelateerd objecttype	Ingediend verzoek
Indicatie kardinaliteit	1

§ 5.9.1.9.4 EXTERNE KOPPELING DETAILS [TOEGEKEND BEVOEGD GEZAG](#) IS TOEGEKEND AAN

Naam	is toegekend aan
Gerelateerd objecttype	Bevoegd gezag

§ 5.9.1.10 *Initiatiefnemer*

§ 5.9.1.10.1 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [INITIATIEFNEMER](#) IDENTIFICATIE

Naam	identificatie
Formaat	CharacterString
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

§ 5.9.1.10.2 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [INITIATIEFNEMER](#) CONTACTGEGEVENS

Naam	contactgegevens
Formaat	CharacterString
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

§ 5.9.1.10.3 RELATIESOORT DETAILS [INITIATIEFNEMER](#) IS VERANTWOORDELIJK VOOR

Naam	is verantwoordelijk voor
Gerelateerd objecttype	Verzoek
Indicatie kardinaliteit	0 .. *

§ 5.9.1.11 *Projectlocatie*

§ 5.9.1.11.1 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [PROJECTLOCATIE](#) BRONLOCATIE

Naam	bronLocatie
Formaat	Bronlocatie
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

§ 5.9.1.11.2 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [PROJECTLOCATIE](#) LOCATIE

Naam	locatie
Formaat	Geolocatie
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

§ 5.9.1.12 Document

§ 5.9.1.12.1 ATTRIBUUTSOORT DETAILS DOCUMENT ID

Naam	id
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	Ja

§ 5.9.1.12.2 RELATIESOORT DETAILS DOCUMENT IS INVULLING VAN

Naam	is invulling van
Gerelateerd objecttype	<u>Bijlage</u>
Indicatie kardinaliteit	1 .. *

§ 5.9.2 Gestructureerde datatypen

§ 5.9.2.1 Gestructureerd datatype Bronlocatie

§ 5.9.2.1.1 DATA ELEMENT BRONLOCATIE TYPE

Naam	type
Formaat	<u>Locatietype</u>
Indicatie kardinaliteit	1

§ 6. Inhoud van waardenlijsten

§ 6.1 Enumeratie details DoelVerzoek

Waarde	Omschrijving
aanvullen	
initieren	
intrekken	
vooroverleg	

§ 6.2 Enumeratie details TypeVerzoek

Waarde	Omschrijving
aanvraagMaatwerkvoorschrift	
aanvraagToestemmingGelijkwaardige- Maatregel	
aanvraagVergunning	
melding	
informatie	
informatieOngewoonVoorval	
meldingGelijkwaardigeMaatregel	

§ 6.3 Enumeratie details Locatietype

Waarde	Omschrijving
adres	
perceel	
puntlocatie	
vlaklocatie	

§ 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-AM Context](#)

[Figuur 3 CIM-AM Kern](#)

[Figuur 4 CIM-AM Opstellen](#)

[Figuur 5 CIM-AM Routeren](#)

§ A. Index

§ A.1 Begrippen gedefinieerd door deze specificatie

§ A.2 Begrippen gedefinieerd door verwijzing

