

Conceptueel Informatiemodel Object Informatie

Geonovum Informatiemodel
Werkversie 25 oktober 2023

**Laatste werkversie:**

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

Redacteur:

TPOD team ([Geonovum](#))

Auteur:

TPOD team ([Geonovum](#))

Doe mee:

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

[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 Object Informatie'. Dit is een conceptueel model van het DSO. Er is een reeks van deze modellen:

- [CIM-AM](#): Conceptueel Informatiemodel Aanvragen en Meldingen.
- [CIM-BHKV](#): Conceptueel Informatiemodel Bronhouderkoppelvlak.
- [CIM-HLP](#): Conceptueel Informatiemodel Help en Ondersteuning.
- [CIM-MAC](#): Conceptueel Informatiemodel Machtigen.
- [CIM-OI](#): Conceptueel Informatiemodel Omgevingsinformatie.
- [CIM-OW](#): Conceptueel Informatiemodel Omgevingswet.
- [CIM-OP](#): Conceptueel Informatiemodel Officiële Publicaties.
- [CIM-ORG](#): Conceptueel Informatiemodel (Overheids-)Organisaties.
- [CIM-PDC](#): Conceptueel Informatiemodel Producten- en Dienstencatalogus.
- [CIM-SWE](#): Conceptueel Informatiemodel Samenwerkfunctie.
- [CIM-TR](#): Conceptueel Informatiemodel Toepasbare Regels.

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-OI Compleet -overzicht
- 5.2 CIM-OI EV versimpeld -overzicht
- 5.3 CIM-OI Directe relaties -overzicht
- 5.4 CIM-OI Waardelijsten -overzicht
- 5.5 CIM-OI generiek versimpeld -overzicht
- 5.6 CIM-OI Waardelijsten EV -overzicht
- 5.7 CIM-OI Omgevingsaspect -overzicht
- 5.8 CIM-OI EV -overzicht
- 5.9 CIM-OI generiek -overzicht
- 5.10 CIM-OI geluid versimpeld -overzicht
- 5.11 Objecttypen
 - 5.11.1 Registerbevraging
 - 5.11.2 EvRelevanteAnnotaties
 - 5.11.3 Uitvoeringsregel
 - 5.11.4 RelevanteAnnotaties
 - 5.11.5 Omgevingsaspect
 - 5.11.6 OptieType
 - 5.11.7 RegisterbevragingPlaatsgebondenRisico
 - 5.11.8 GeluidsrelevanteAnnotaties
 - 5.11.9 RegisterbevragingAandachtsgebiedEV
 - 5.11.10 RegisterbevragingGeluidsAandachtsgebieden
 - 5.11.11 ToepasbareActiviteit
- 5.12 Attribuut- en relatiesoort details
 - 5.12.1 Objecttype details
 - 5.12.1.1 Registerbevraging
 - 5.12.1.1.1 Attribuutsoort details Registerbevraging profile
 - 5.12.1.1.2 Attribuutsoort details Registerbevraging key
 - 5.12.1.1.3 Attribuutsoort details Registerbevraging type
 - 5.12.1.1.4 Attribuutsoort details Registerbevraging value
 - 5.12.1.2 EvRelevanteAnnotaties
 - 5.12.1.2.1 Attribuutsoort details EvRelevanteAnnotaties identificatie
 - 5.12.1.2.2 Attribuutsoort details EvRelevanteAnnotaties waardelijst activiteiten
 - 5.12.1.2.3 Attribuutsoort details EvRelevanteAnnotaties waardelijst gebiedaanwijzingtypeEV
 - 5.12.1.2.4 Attribuutsoort details EvRelevanteAnnotaties waardelijst Thema
 - 5.12.1.2.5 Relatiesoort details EvRelevanteAnnotaties bevraagt
 - 5.12.1.2.6 Relatiesoort details EvRelevanteAnnotaties heeft overeenkomst met
 - 5.12.1.2.7 Relatiesoort details EvRelevanteAnnotaties bevraagt
 - 5.12.1.3 Uitvoeringsregel
 - 5.12.1.3.1 Relatiesoort details Uitvoeringsregel bevraging
 - 5.12.1.3.2 Relatiesoort details Uitvoeringsregel bevraagt
 - 5.12.1.3.3 Relatiesoort details Uitvoeringsregel registerbevraging
 - 5.12.1.4 RelevanteAnnotaties
 - 5.12.1.4.1 Attribuutsoort details RelevanteAnnotaties waardelijst activiteiten
 - 5.12.1.4.2 Attribuutsoort details RelevanteAnnotaties waardelijst Thema
 - 5.12.1.4.3 Relatiesoort details RelevanteAnnotaties heeft overeenkomst met
 - 5.12.1.4.4 Relatiesoort details RelevanteAnnotaties heeft overeenkomst met
 - 5.12.1.4.5 Relatiesoort details RelevanteAnnotaties bevraging
 - 5.12.1.4.6 Relatiesoort details RelevanteAnnotaties heeft overeenkomst met
 - 5.12.1.4.7 Relatiesoort details RelevanteAnnotaties heeft overeenkomst met
 - 5.12.1.5 Omgevingsaspect
 - 5.12.1.5.1 Attribuutsoort details Omgevingsaspect naam
 - 5.12.1.5.2 Attribuutsoort details Omgevingsaspect identificatie
 - 5.12.1.6 RegisterbevragingPlaatsgebondenRisico
 - 5.12.1.6.1 Attribuutsoort details RegisterbevragingPlaatsgebondenRisico identificatie
 - 5.12.1.6.2 Attribuutsoort details RegisterbevragingPlaatsgebondenRisico register
 - 5.12.1.6.3 Attribuutsoort details RegisterbevragingPlaatsgebondenRisico registergegeven

5.12.1.6.4	Attribuutsoort details RegisterbevragingPlaatsgebondenRisiko registerkoppelveld
5.12.1.6.5	Relatiesoort details RegisterbevragingPlaatsgebondenRisiko ev
5.12.1.7	GeluidsrelevanteAnnotaties
5.12.1.7.1	Attribuutsoort details GeluidsrelevanteAnnotaties identificate
5.12.1.7.2	Attribuutsoort details GeluidsrelevanteAnnotaties waardelijst gebiedsaanwijzingtypeGeluid
5.12.1.7.3	Attribuutsoort details GeluidsrelevanteAnnotaties waardelijst activiteiten
5.12.1.7.4	Attribuutsoort details GeluidsrelevanteAnnotaties waardelijst thema
5.12.1.7.5	Relatiesoort details GeluidsrelevanteAnnotaties heeft overeenkomst met
5.12.1.7.6	Relatiesoort details GeluidsrelevanteAnnotaties heeft overeenkomst met
5.12.1.8	RegisterbevragingAandachtsgebiedEV
5.12.1.8.1	Attribuutsoort details RegisterbevragingAandachtsgebiedEV identificatie
5.12.1.8.2	Attribuutsoort details RegisterbevragingAandachtsgebiedEV register
5.12.1.8.3	Attribuutsoort details RegisterbevragingAandachtsgebiedEV registergegeven
5.12.1.8.4	Attribuutsoort details RegisterbevragingAandachtsgebiedEV registerkoppelveld
5.12.1.8.5	Relatiesoort details RegisterbevragingAandachtsgebiedEV heeft overeenkomst met
5.12.1.9	RegisterbevragingGeluidsAandachtsgebieden
5.12.1.9.1	Attribuutsoort details RegisterbevragingGeluidsAandachtsgebieden identificatie
5.12.1.9.2	Attribuutsoort details RegisterbevragingGeluidsAandachtsgebieden register
5.12.1.9.3	Attribuutsoort details RegisterbevragingGeluidsAandachtsgebieden registergegeven
5.12.1.9.4	Attribuutsoort details RegisterbevragingGeluidsAandachtsgebieden registerkoppelveld
5.12.1.9.5	Relatiesoort details RegisterbevragingGeluidsAandachtsgebieden bevraagt
5.12.1.10	ToepasbareActiviteit
5.12.1.10.1	Relatiesoort details ToepasbareActiviteit bevat
5.12.1.10.2	Relatiesoort details ToepasbareActiviteit heeft relatie met

6. Bibliografie

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

TODO

§ 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

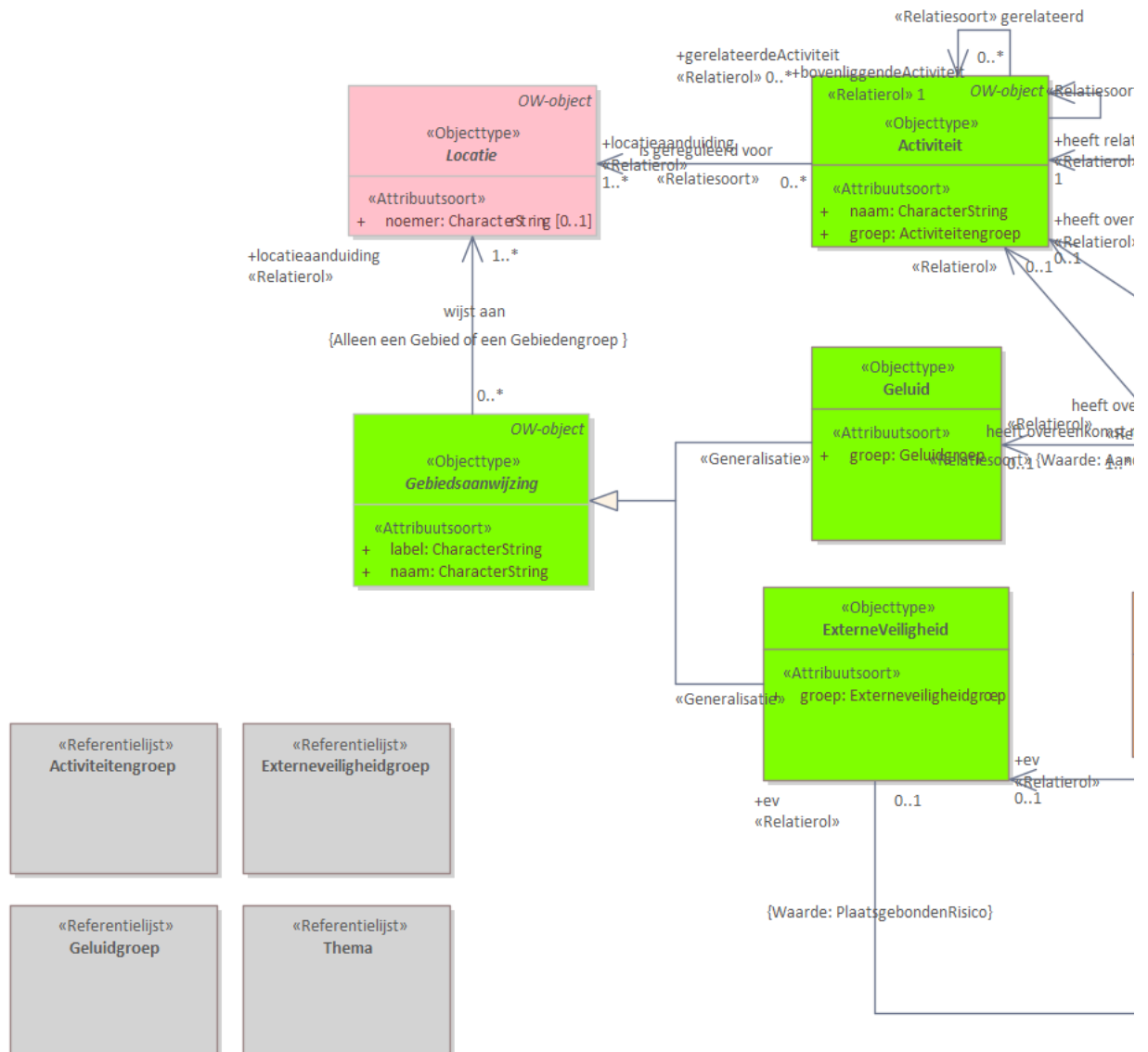
§ 4.3 Symbolen en afkortingen

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

TODO nader in te vullen

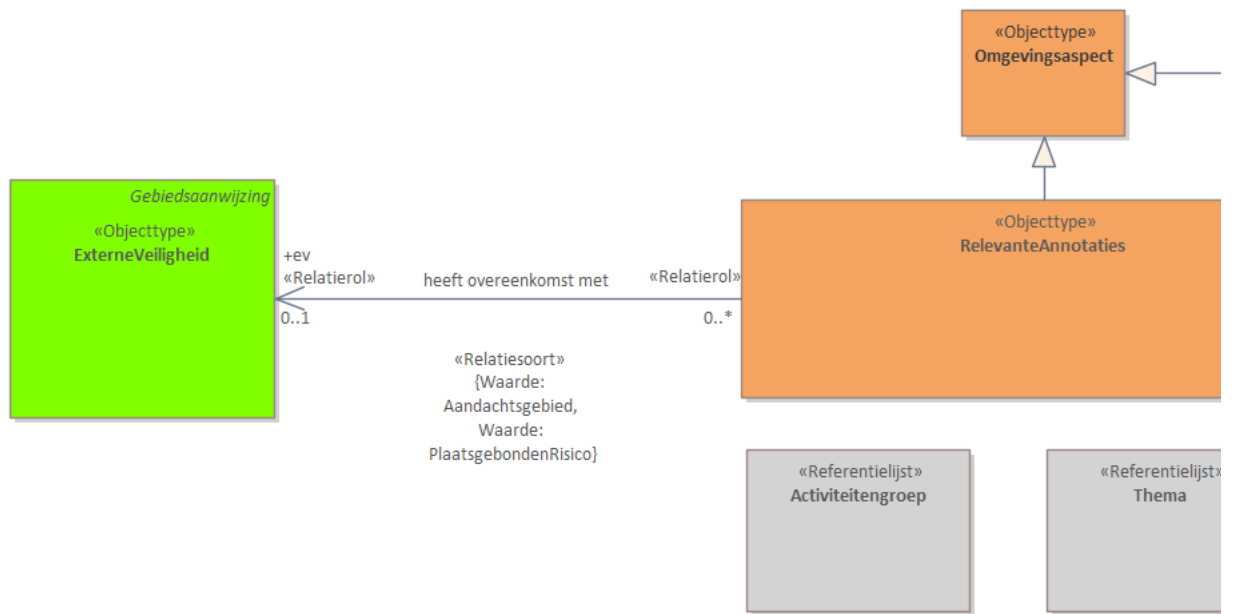
§ 5. Gegevensdefinitie

§ 5.1 CIM-OI Compleet -overzicht



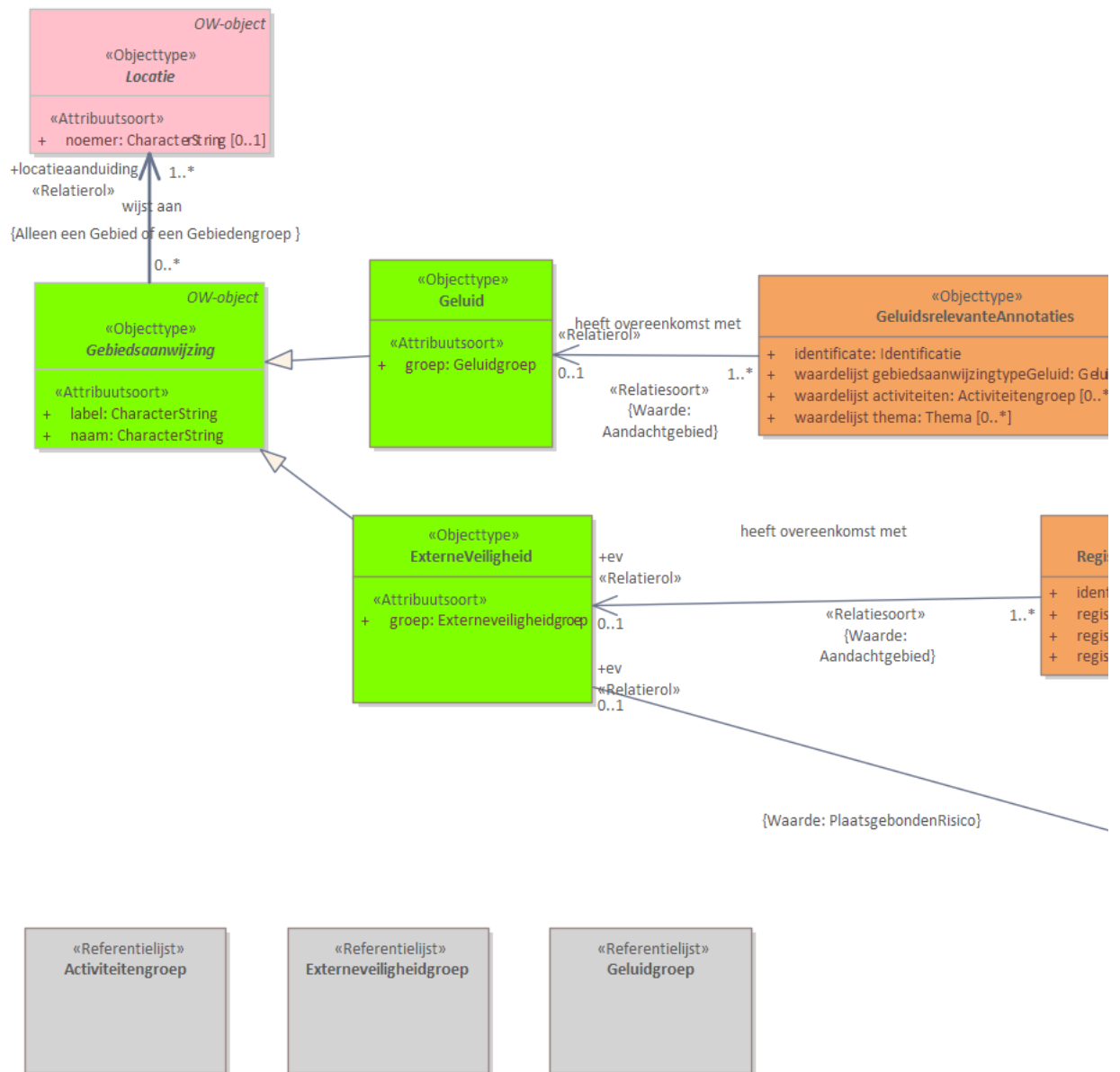
Figuur 1 CIM-OI Compleet -overzicht

§ 5.2 CIM-OI EV versimpeld -overzicht



Figuur 2 CIM-OI EV versimpeld -overzicht

§ 5.3 CIM-OI Directe relaties -overzicht



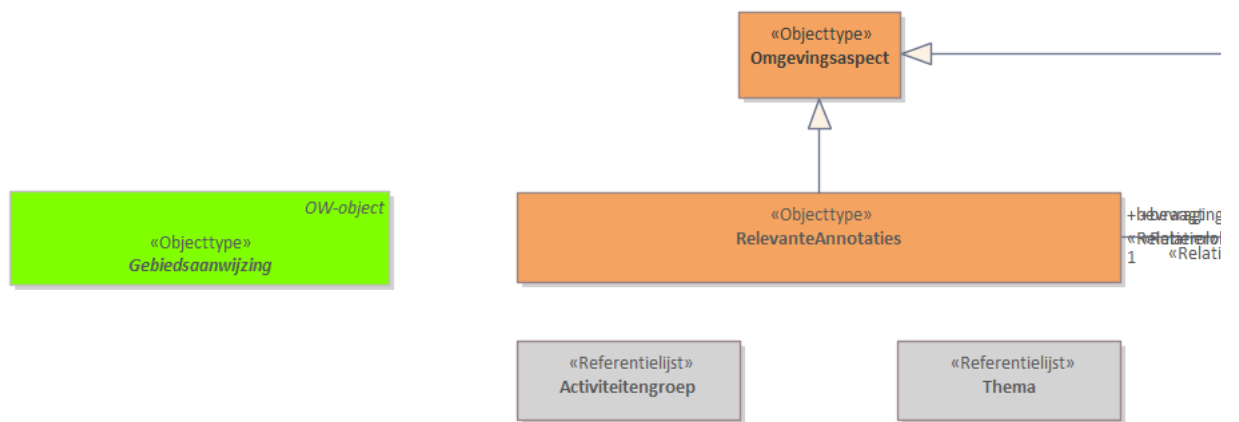
Figuur 3 CIM-OI Directe relaties -overzicht

§ 5.4 CIM-OI Waardelijsten -overzicht



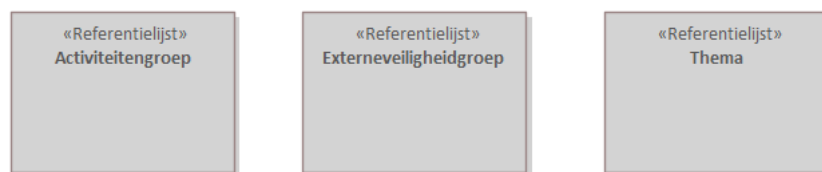
Figuur 4 CIM-OI Waardelijsten -overzicht

§ 5.5 CIM-OI generiek versimpeld -overzicht



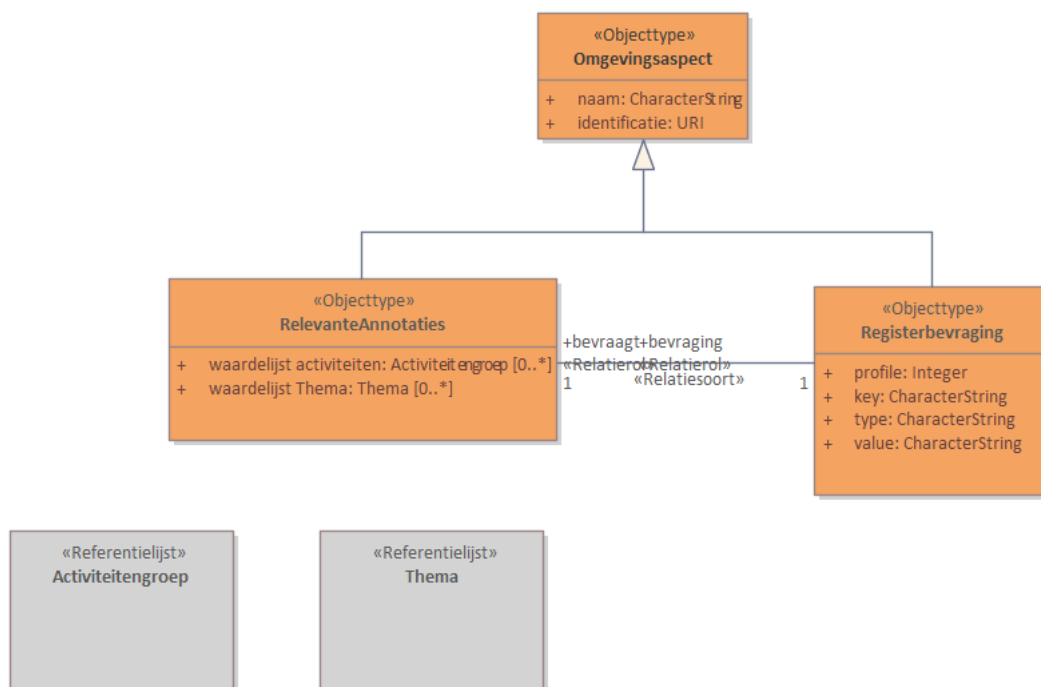
Figuur 5 CIM-OI generiek versimpeld -overzicht

§ 5.6 CIM-OI Waardelijsten EV -overzicht



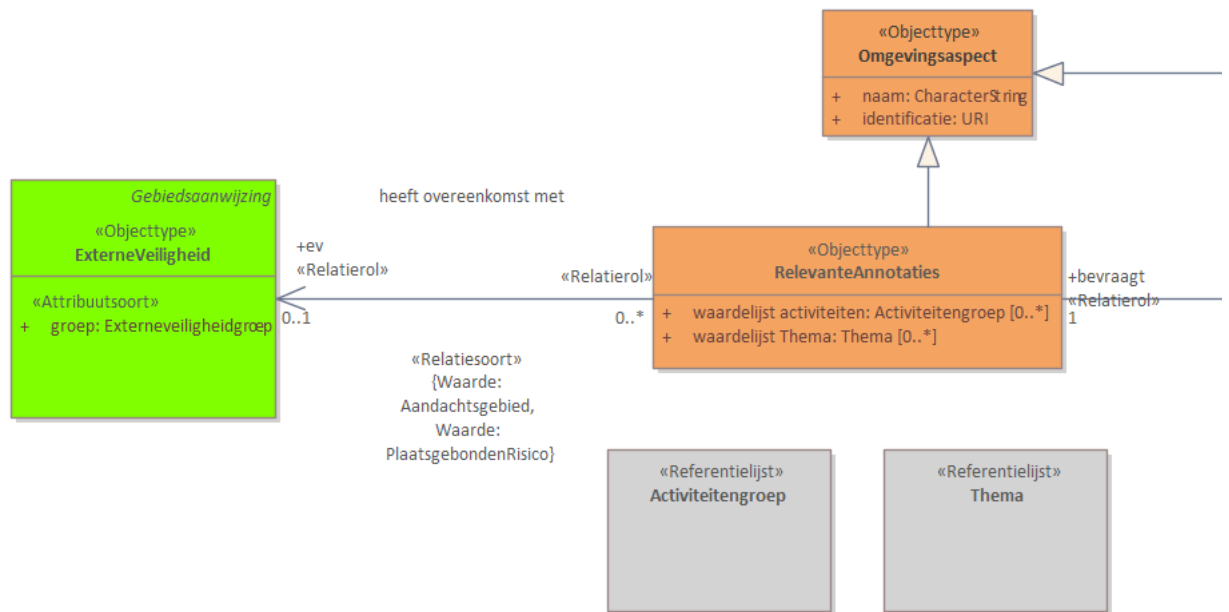
Figuur 6 CIM-OI Waardelijsten EV -overzicht

§ 5.7 CIM-OI Omgevingsaspect -overzicht



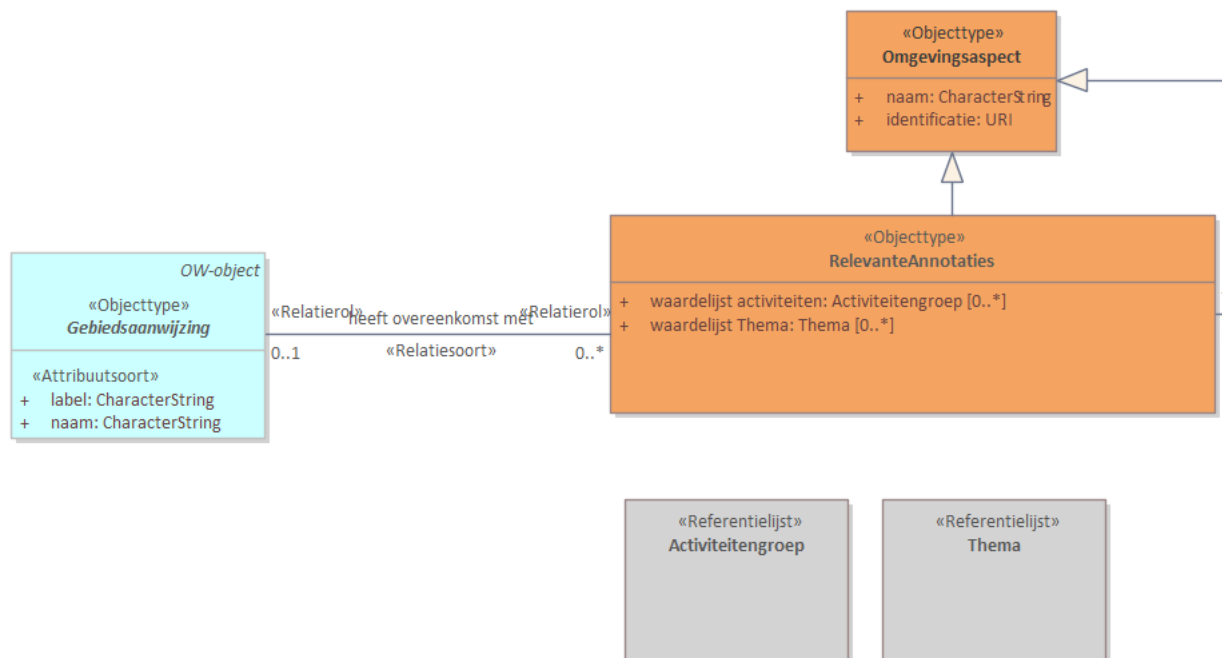
Figuur 7 CIM-OI Omgevingsaspect -overzicht

§ 5.8 CIM-OI EV -overzicht



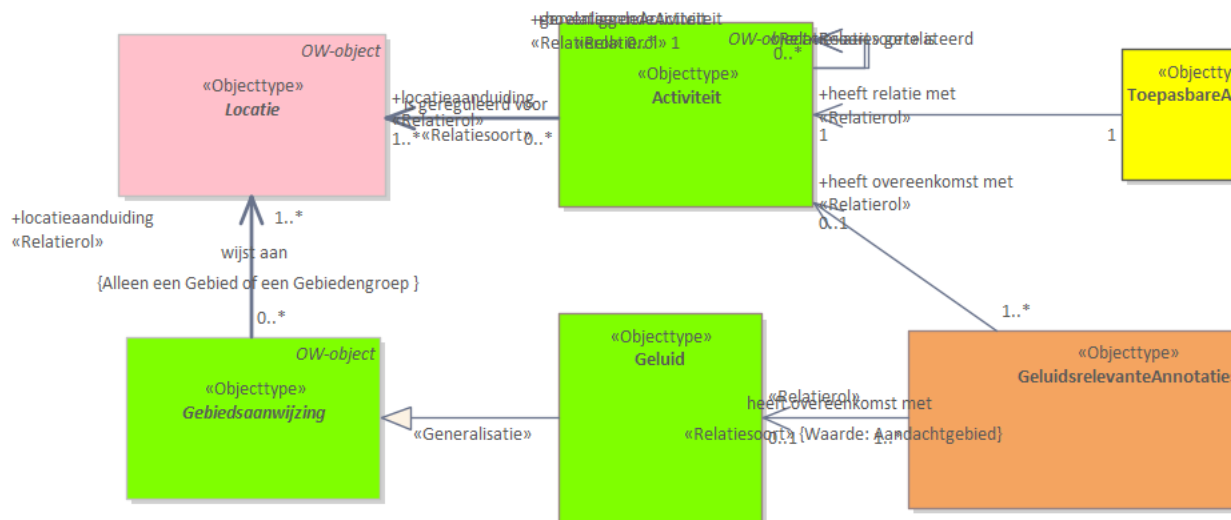
Figuur 8 CIM-OI EV -overzicht

§ 5.9 CIM-OI generiek -overzicht



Figuur 9 CIM-OI generiek -overzicht

§ 5.10 CIM-OI geluid versimpeld -overzicht



Figuur 10 CIM-OI geluid versimpeld -overzicht

§ 5.11 Objecttypen

§ 5.11.1 Registerbevraging

Naam	Registerbevraging
Definitie	Object waar alle gegevens die van belang zijn om de een informatieproduct te bevragen opgeslagen zijn.
Toelichting	Registerbevraging middels een API . Hierbij worden de parameters opgeslagen die nodig zijn om omgevingsinformatie door te leveren aan de DSO viewer of, indien nodig, een toepasbare regel.
Indicatie abstract object	Nee

§ Overzicht attributen

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<u>profile</u>		INTEGER	1
<u>key</u>		CHARACTERSTRING	1
<u>type</u>		CHARACTERSTRING	1
<u>value</u>		CHARACTERSTRING	1

§ Overzicht relaties

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
<u>Uitvoeringsregel</u> [0 .. *] <u>beveegt</u> : <u>beveegt</u>	
Registerbevraging [0 .. *]	

Registerbevraging is specialisatie van Omgevingsaspect	Aspect van omgevingsinformatie dat de relatie vormt tussen extern- en intern opgeslagen informatie.
--	---

§ 5.11.2 EvRelevanteAnnotaties

Naam	EvRelevanteAnnotaties
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
identificatie		URI	1
waardelijst activiteiten		Activiteitengroep	0 .. *
waardelijst gebiedaanwijzingtypeEV		Externeveiligheidgroep	0 .. *
waardelijst Thema		Thema	0 .. *

§ Overzicht relaties

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
EvRelevanteAnnotaties [0 .. 1] be vraagt RegisterbevragingAandachtsgebiedEV [1]	
EvRelevanteAnnotaties [0 .. *] heeft overeenkomst met Activiteit [0 .. 1]	
EvRelevanteAnnotaties [0 .. 1] be vraagt: be vraagt RegisterbevragingPlaatsgebondenRisiko [1]	

§ 5.11.3 Uitvoeringsregel

Naam	Uitvoeringsregel
Definitie	De uitvoeringsregels bepalen hoe de benodigde gegevens (input data) wordt uitgevraagd. Dit kan op verschillende manieren gebeuren zoals een vraag aan een initiatiefnemer of een bevraging van een registratie
Toelichting	Bij het doen van een melding of aanvraag kan het voorkomen dat gegevens uit een extern register meegenomen moeten worden voor de beoordeling. Om de juiste gegevens in het juiste formaat aan te bieden kan middels een registerbevraging exact aangegeven worden welke gegevens van belang zijn. Deze gegevens kunnen opgenomen worden in de vragenlijst door middels van de registervelden en hierbij geldende definities die in het bijbehorend metadatum domein opgeslagen zijn. Bijvoorbeeld; “volgens onze gegevens bevindt u zich in een aandachtsgebied, om de specifieke bijbehorende vragen te beantwoorden kies ‘ja’”.
Indicatie abstract object	Nee

§ Overzicht relaties

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Uitvoeringsregel [0 .. 1] bevraging: bevraging RegisterbevragingPlaatsgebondenRisiko [0 .. *]	
Uitvoeringsregel [0 .. *] bevraagt: bevraging Registerbevraging [0 .. *]	
Uitvoeringsregel [0 .. 1] registerbevraging: registerbevraging RegisterbevragingAandachtsgebiedEV [0 .. *]	
ToepasbareActiviteit [1 .. *] bevat Uitvoeringsregel [1]	

§ 5.11.4 RelevanteAnnotaties

Naam	RelevanteAnnotaties
Definitie	Alle annotaties waarbij gegevens uit een informatieproduct een waardevolle bijdrage kunnen leveren bij de besluitvorming van een initiatiefnemer.
Toelichting	Object waarin alle IMOW annotaties die een relevante relatie hebben tot het informatieproduct vastgelegd worden zodat de DSO viewer deze informatie kan relateren en ophalen bij een zoekopdracht.
Indicatie abstract object	Nee

§ Overzicht attributen

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
waardelijst activiteiten		Activiteitengroep	0 .. *
waardelijst Thema		Thema	0 .. *

§ Overzicht relaties

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
RelevanteAnnotaties [1 .. *] heeft overeenkomst met Activiteit [0 .. 1]	
RelevanteAnnotaties [0 .. *] heeft overeenkomst met Geluid [0 .. 1]	
RelevanteAnnotaties [1] bevraging: bevraging Registerbevraging [1]	
RelevanteAnnotaties [0 .. *] heeft overeenkomst met Gebiedsaanwijzing [0 .. 1]	
RelevanteAnnotaties [0 .. *] heeft overeenkomst met: ev ExterneVeiligheid [0 .. 1]	
RelevanteAnnotaties is specialisatie van Omgevingsaspect	Aspect van omgevingsinformatie dat de relatie vormt tussen extern- en intern opgeslagen informatie.

§ 5.11.5 Omgevingsaspect

Naam	Omgevingsaspect
Definitie	Aspect van omgevingsinformatie dat de relatie vormt tussen extern- en intern opgeslagen informatie.

Toelichting	Alle informatie die van belang is voor het semantisch koppelen van informatie uit omgevingswetbesluiten met informatie uit omgevingsproducten.
Indicatie abstract object	Nee

§ Overzicht attributen

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
naam		CHARACTERSTRING	1
identificatie		URI	1

§ 5.11.6 OptieType

Naam	OptieType
Definitie	Bevat een vraag die bij de registersbevraging gesteld kan worden
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

§ 5.11.7 RegisterbevragingPlaatsgebondenRisiko

Naam	RegisterbevragingPlaatsgebondenRisiko
Indicatie abstract object	Nee

§ Overzicht attributen

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
identificatie		URI	1
register		CHARACTERSTRING	1
registergegevens		CHARACTERSTRING	1
registerkoppelveld		CHARACTERSTRING	1

§ Overzicht relaties

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
RegisterbevragingPlaatsgebondenRisiko [1 .. *] ev : ev	
ExterneVeiligheid [0 .. 1]	
EvRelevanteAnnotaties [0 .. 1] bevraging : bevraging	
RegisterbevragingPlaatsgebondenRisiko [1]	
Uitvoeringsregel [0 .. 1] bevraging : bevraging	
RegisterbevragingPlaatsgebondenRisiko [0 .. *]	

§ 5.11.8 GeluidsrelevanteAnnotaties

Naam	GeluidsrelevanteAnnotaties
-------------	----------------------------

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
identificatie		Identificatie	1
waardelijst gebiedsaanwijzingtypeGeluid		Geluidgroep	0 .. *
waardelijst activiteiten		Activiteitengroep	0 .. *
waardelijst thema		Thema	0 .. *

§ Overzicht relaties

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
GeluidsrelevanteAnnotaties [1 .. *] heeft overeenkomst met: heeft overeenkomst met Activiteit [0 .. 1]	
GeluidsrelevanteAnnotaties [1 .. *] heeft overeenkomst met Geluid [0 .. 1]	
RegisterbevragingGeluidsAandachtsgebieden [1] be vraagt: be vraagt GeluidsrelevanteAnnotaties [1]	

§ 5.11.9 RegisterbevragingAandachtsgebiedEV

Naam	RegisterbevragingAandachtsgebiedEV
Indicatie abstract object	Nee

§ Overzicht attributen

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
identificatie		URI	1
register		CHARACTERSTRING	1
registergegevens		CHARACTERSTRING	1
registerkoppelveld		CHARACTERSTRING	1

§ Overzicht relaties

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
RegisterbevragingAandachtsgebiedEV [1 .. *] heeft overeenkomst met: ev ExterneVeiligheid [0 .. 1]	
EvRelevanteAnnotaties [0 .. 1] be vraagt RegisterbevragingAandachtsgebiedEV [1]	
Uitvoeringsregel [0 .. 1] registerbevraging: registerbevraging RegisterbevragingAandachtsgebiedEV [0 .. *]	

§ 5.11.10 RegisterbevragingGeluidsAandachtsgebieden

Naam	RegisterbevragingGeluidsAandachtsgebieden
Indicatie abstract object	Nee

§ Overzicht attributen

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
identificatie		Identificatie	1
register		CHARACTERSTRING	1
registergegeven		CHARACTERSTRING	1
registerkoppelveld		CHARACTERSTRING	1

§ Overzicht relaties

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
RegisterbevragingGeluidsAandachtsgebieden [1]	
bevraagt bevraagt GeluidsrelevanteAnnotaties [1]	

§ 5.11.11 ToepasbareActiviteit

Naam	ToepasbareActiviteit
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
ToepasbareActiviteit [1 .. *] bevat Uitvoeringsregel [1]	
ToepasbareActiviteit [1] heeft relatie met: heeft relatie met Activiteit [1]	

§ 5.12 Attribuut- en relatiesoort details

§ 5.12.1 Objecttype details

§ 5.12.1.1 Registerbevraging

§ 5.12.1.1.1 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [REGISTERBEVRAGING](#) PROFILE

Naam	profile
Formaat	INTEGER

Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie identificerend	Nee

§ 5.12.1.1.2 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [REGISTERBEVRAGING](#) KEY

Naam	key
Formaat	CHARACTERSTRING
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie identificerend	Nee

§ 5.12.1.1.3 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [REGISTERBEVRAGING](#) TYPE

Naam	type
Formaat	CHARACTERSTRING
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie identificerend	Nee

§ 5.12.1.1.4 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [REGISTERBEVRAGING](#) VALUE

Naam	value
Formaat	CHARACTERSTRING
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie identificerend	Nee

§ 5.12.1.2 *EvRelevanteAnnotaties*

§ 5.12.1.2.1 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [EVRELEVANTEANNOTATIES](#) IDENTIFICATIE

Naam	identificatie
Formaat	URI
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie identificerend	Nee

§ 5.12.1.2.2 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [EVRELEVANTEANNOTATIES](#) WAARDELIJST ACTIVITEITEN

Naam	waardelijst activiteiten
Formaat	Activiteitengroep
Indicatie kardinaliteit	0 .. *
Indicatie identificerend	Nee

§ 5.12.1.2.3 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [EVRELEVANTEANNOTATIES](#) WAARDELIJST GEBIEDAANWIJZINGTYPEEV

Naam	waardelijst gebiedaanwijzingtypeEV
Formaat	Externeveiligheidsgroep
Indicatie kardinaliteit	0 .. *

Indicatie identificerend	Nee
--------------------------	-----

§ 5.12.1.2.4 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [EVRELEVANTEANNOTATIES](#) WAARDELIJST THEMA

Naam	waardelijst Thema
Formaat	Thema
Indicatie kardinaliteit	0 .. *
Indicatie identificerend	Nee

§ 5.12.1.2.5 RELATIESOORT DETAILS [EVRELEVANTEANNOTATIES](#) BEVRAAGT

Naam	bevraagt
Gerelateerd objecttype	RegisterbevragingAandachtsgebiedEV
Indicatie kardinaliteit	1

§ 5.12.1.2.6 RELATIESOORT DETAILS [EVRELEVANTEANNOTATIES](#) HEEFT OVEREENKOMST MET

Naam	heeft overeenkomst met
Gerelateerd objecttype	Activiteit
Indicatie kardinaliteit	0 .. 1

§ 5.12.1.2.7 RELATIESOORT DETAILS [EVRELEVANTEANNOTATIES](#) BEVRAAGT

Naam	bevraagt
Gerelateerd objecttype	RegisterbevragingPlaatsgebondenRisiko
Indicatie kardinaliteit	1

§ 5.12.1.3 Uitvoeringsregel

§ 5.12.1.3.1 RELATIESOORT DETAILS [UITVOERINGSREGEL](#) BEVRAGING

Naam	bevraging
Gerelateerd objecttype	RegisterbevragingPlaatsgebondenRisiko
Indicatie kardinaliteit	0 .. *

§ 5.12.1.3.2 RELATIESOORT DETAILS [UITVOERINGSREGEL](#) BEVRAAGT

Naam	bevraagt
Gerelateerd objecttype	Registerbevraging
Indicatie kardinaliteit	0 .. *

§ 5.12.1.3.3 RELATIESOORT DETAILS [UITVOERINGSREGEL](#) REGISTERBEVRAGING

Naam	registerbevraging
------	-------------------

Gerelateerd objecttype	RegisterbevragingAandachtsgebiedEV
Indicatie kardinaliteit	0 .. *

§ 5.12.1.4 RelevanteAnnotaties

§ 5.12.1.4.1 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [RELEVANTEANNOTATIES](#) WAARDELIJST ACTIVITEITEN

Naam	waardelijst activiteiten
Formaat	Activiteitengroep
Indicatie kardinaliteit	0 .. *
Indicatie identificerend	Nee

§ 5.12.1.4.2 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [RELEVANTEANNOTATIES](#) WAARDELIJST THEMA

Naam	waardelijst Thema
Formaat	Thema
Indicatie kardinaliteit	0 .. *
Indicatie identificerend	Nee

§ 5.12.1.4.3 RELATIESOORT DETAILS [RELEVANTEANNOTATIES](#) HEEFT OVEREENKOMST MET

Naam	heeft overeenkomst met
Gerelateerd objecttype	Activiteit
Indicatie kardinaliteit	0 .. 1

§ 5.12.1.4.4 RELATIESOORT DETAILS [RELEVANTEANNOTATIES](#) HEEFT OVEREENKOMST MET

Naam	heeft overeenkomst met
Gerelateerd objecttype	Geluid
Indicatie kardinaliteit	0 .. 1

§ 5.12.1.4.5 RELATIESOORT DETAILS [RELEVANTEANNOTATIES](#) BEVRAGING

Naam	bevraging
Gerelateerd objecttype	Registerbevraging
Indicatie kardinaliteit	1

§ 5.12.1.4.6 RELATIESOORT DETAILS [RELEVANTEANNOTATIES](#) HEEFT OVEREENKOMST MET

Naam	heeft overeenkomst met
Gerelateerd objecttype	Gebiedsaanwijzing
Indicatie kardinaliteit	0 .. 1

§ 5.12.1.4.7 RELATIESOORT DETAILS [RELEVANTEANNOTATIES](#) HEEFT OVEREENKOMST MET

Naam	heeft overeenkomst met
Gerelateerd objecttype	ExterneVeiligheid
Indicatie kardinaliteit	0 .. 1

§ 5.12.1.5 Omgevingsaspect

§ 5.12.1.5.1 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [OMGEVINGSASPECT](#) NAAM

Naam	naam
Formaat	CHARACTERSTRING
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie identificerend	Nee

§ 5.12.1.5.2 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [OMGEVINGSASPECT](#) IDENTIFICATIE

Naam	identificatie
Formaat	URI
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie identificerend	Nee

§ 5.12.1.6 RegisterbevragingPlaatsgebondenRisiko

§ 5.12.1.6.1 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [REGISTERBEVRAGINGPLAATSGEBONDENRISICO](#) IDENTIFICATIE

Naam	identificatie
Formaat	URI
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie identificerend	Nee

§ 5.12.1.6.2 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [REGISTERBEVRAGINGPLAATSGEBONDENRISICO](#) REGISTER

Naam	register
Formaat	CHARACTERSTRING
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie identificerend	Nee

§ 5.12.1.6.3 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [REGISTERBEVRAGINGPLAATSGEBONDENRISICO](#) REGISTERGEGEVEN

Naam	registergegevens
Formaat	CHARACTERSTRING
Indicatie kardinaliteit	1

Indicatie identificerend	Nee
--------------------------	-----

§ 5.12.1.6.4 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [REGISTERBEVRAGINGPLAATSGEBONDENRISICO](#) REGISTERKOPPELVELD

Naam	registerkoppelveld
Formaat	CHARACTERSTRING
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie identificerend	Nee

§ 5.12.1.6.5 RELATIESOORT DETAILS [REGISTERBEVRAGINGPLAATSGEBONDENRISICO](#) EV

Naam	ev
Gerelateerd objecttype	Externe Veiligheid
Indicatie kardinaliteit	0 .. 1

§ 5.12.1.7 *GeluidsrelevanteAnnotaties*

§ 5.12.1.7.1 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [GELUIDSRELEVANTEANNOTATIES](#) IDENTIFICATE

Naam	identificate
Formaat	Identificatie
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie identificerend	Nee

§ 5.12.1.7.2 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [GELUIDSRELEVANTEANNOTATIES](#) WAARDELIJST GEBIEDSAANWIJZINGTYPEGELUID

Naam	waardelijst gebiedsaanwijzingtypeGeluid
Formaat	Geluidgroep
Indicatie kardinaliteit	0 .. *
Indicatie identificerend	Nee

§ 5.12.1.7.3 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [GELUIDSRELEVANTEANNOTATIES](#) WAARDELIJST ACTIVITEITEN

Naam	waardelijst activiteiten
Formaat	Activiteitengroep
Indicatie kardinaliteit	0 .. *
Indicatie identificerend	Nee

§ 5.12.1.7.4 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [GELUIDSRELEVANTEANNOTATIES](#) WAARDELIJST THEMA

Naam	waardelijst thema
Formaat	Thema
Indicatie kardinaliteit	0 .. *
Indicatie identificerend	Nee

§ 5.12.1.7.5 RELATIESOORT DETAILS [GELUIDSRELEVANTEANNOTATIES](#) HEEFT OVEREENKOMST MET

Naam	heeft overeenkomst met
Gerelateerd objecttype	Activiteit
Indicatie kardinaliteit	0 .. 1

§ 5.12.1.7.6 RELATIESOORT DETAILS [GELUIDSRELEVANTEANNOTATIES](#) HEEFT OVEREENKOMST MET

Naam	heeft overeenkomst met
Gerelateerd objecttype	Geluid
Indicatie kardinaliteit	0 .. 1

§ 5.12.1.8 RegisterbevragingAandachtsgebiedEV

§ 5.12.1.8.1 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [REGISTERBEVRAGINGAANDACHTSGEBIEDEV](#) IDENTIFICATIE

Naam	identificatie
Formaat	URI
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie identificerend	Nee

§ 5.12.1.8.2 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [REGISTERBEVRAGINGAANDACHTSGEBIEDEV](#) REGISTER

Naam	register
Formaat	CHARACTERSTRING
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie identificerend	Nee

§ 5.12.1.8.3 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [REGISTERBEVRAGINGAANDACHTSGEBIEDEV](#) REGISTERGEGEVEN

Naam	registergegevens
Formaat	CHARACTERSTRING
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie identificerend	Nee

§ 5.12.1.8.4 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [REGISTERBEVRAGINGAANDACHTSGEBIEDEV](#) REGISTERKOPPELVELD

Naam	registerkoppelveld
Formaat	CHARACTERSTRING
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie identificerend	Nee

§ 5.12.1.8.5 RELATIESOORT DETAILS [REGISTERBEVRAGINGAANDACHTSGEBIEDEV](#) HEEFT OVEREENKOMST MET

Naam	heeft overeenkomst met
Gerelateerd objecttype	ExterneVeiligheid
Indicatie kardinaliteit	0 .. 1

§ 5.12.1.9 RegisterbevragingGeluidsAandachtsgebieden

§ 5.12.1.9.1 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [REGISTERBEVRAGINGGELUIDSAANDACHTSGEBIEDEN](#) IDENTIFICATIE

Naam	identificatie
Formaat	Identificatie
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie identificerend	Nee

§ 5.12.1.9.2 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [REGISTERBEVRAGINGGELUIDSAANDACHTSGEBIEDEN](#) REGISTER

Naam	register
Formaat	CHARACTERSTRING
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie identificerend	Nee

§ 5.12.1.9.3 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [REGISTERBEVRAGINGGELUIDSAANDACHTSGEBIEDEN](#) REGISTERGEGEVEN

Naam	registergegevens
Formaat	CHARACTERSTRING
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie identificerend	Nee

§ 5.12.1.9.4 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [REGISTERBEVRAGINGGELUIDSAANDACHTSGEBIEDEN](#) REGISTERKOPPELVELD

Naam	registerkoppelveld
Formaat	CHARACTERSTRING
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie identificerend	Nee

§ 5.12.1.9.5 RELATIESOORT DETAILS [REGISTERBEVRAGINGGELUIDSAANDACHTSGEBIEDEN](#) BEVRAAGT

Naam	be vraagt
Gerelateerd objecttype	GeluidsrelevanteAnnotaties
Indicatie kardinaliteit	1

§ 5.12.1.10 ToepasbareActiviteit

§ 5.12.1.10.1 RELATIESOORT DETAILS TOEPASBAREACTIVITEIT BEVAT

Naam	bevat
Gerelateerd objecttype	<u>Uitvoeringsregel</u>
Indicatie kardinaliteit	1

§ 5.12.1.10.2 RELATIESOORT DETAILS TOEPASBAREACTIVITEIT HEEFT RELATIE MET

Naam	heeft relatie met
Gerelateerd objecttype	<u>Activiteit</u>
Indicatie kardinaliteit	1

§ 6. Bibliografie

TODO

§ 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 CIM-OI Compleet -overzicht
- Figuur 2 CIM-OI EV versimpeld -overzicht
- Figuur 3 CIM-OI Directe relaties -overzicht
- Figuur 4 CIM-OI Waardelijsten -overzicht
- Figuur 5 CIM-OI generiek versimpeld -overzicht
- Figuur 6 CIM-OI Waardelijsten EV -overzicht
- Figuur 7 CIM-OI Omgevingsaspect -overzicht
- Figuur 8 CIM-OI EV -overzicht
- Figuur 9 CIM-OI generiek -overzicht
- Figuur 10 CIM-OI geluid versimpeld -overzicht

§ A. Index

§ A.1 Begrippen gedefinieerd door deze specificatie

§ A.2 Begrippen gedefinieerd door verwijzing

