

# Conceptueel Informatiemodel Object Informatie



Geonovum Informatiemodel  
Werkversie 10 mei 2023

**Laatst gepubliceerde versie:**

<https://docs.geostandaarden.nl/dso/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 zijn de conceptuele modellen 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**

<b>1.</b>	<b>Voorwoord</b>
<b>2.</b>	<b>Inleiding</b>
<b>3.</b>	<b>Toepassingsgebied</b>
<b>4.</b>	<b>Overzicht</b>
4.1	Normatieve referenties
4.2	Termen en definities
4.3	Symbolen en afkortingen
<b>5.</b>	<b>Gegevensdefinitie</b>
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	<b>Uitvoeringsregel</b>
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	<b>RelevanteAnnotaties</b>
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	<b>Omgevingsaspect</b>
5.12.1.5.1	Attribuutsoort details Omgevingsaspect naam
5.12.1.5.2	Attribuutsoort details Omgevingsaspect identificatie
5.12.1.6	<b>RegisterbevragingPlaatsgebondenRisico</b>
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 RegisterbevragingPlaatsgebondenRisico registerkoppelveld
5.12.1.6.5	Relatiesoort details RegisterbevragingPlaatsgebondenRisico ev
5.12.1.7	<b>GeluidsrelevanteAnnotaties</b>
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	<b>RegisterbevragingAandachtsgebiedEV</b>
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	<b>RegisterbevragingGeluidsAandachtsgebieden</b>
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 registergegevens
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

TODO

## § 4. Overzicht

TODO

### § 4.1 Normatieve referenties

TODO

### § 4.2 Termen en definities

TODO

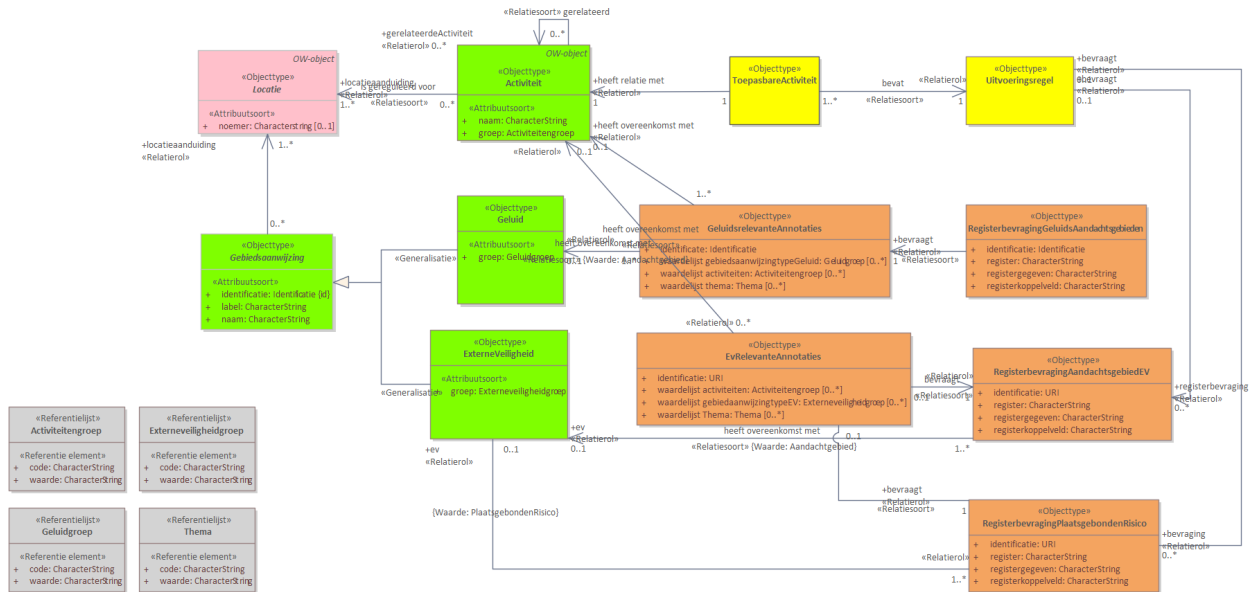
### § 4.3 Symbolen en afkortingen

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

**TODO** nader in te vullen

## § 5. Gegevensdefinitie

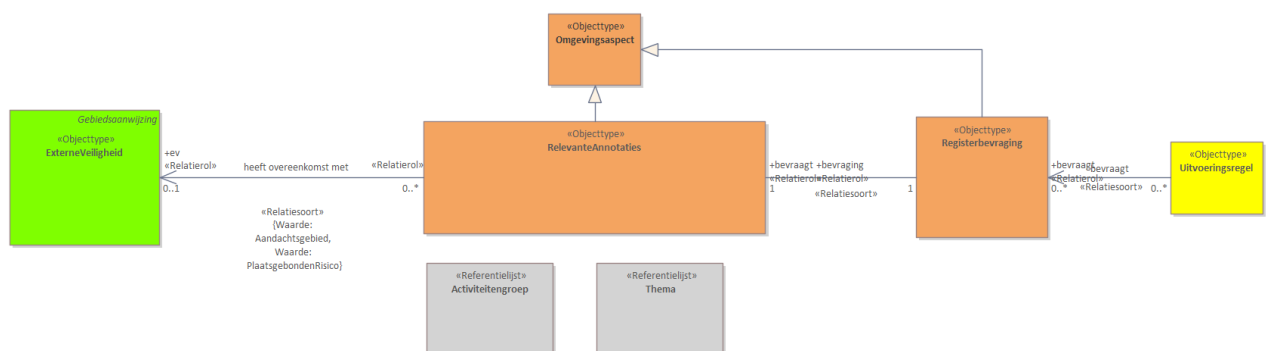
### § 5.1 CIM-OI Compleet -overzicht



Figuur 1

### CIM-OI Compleet -overzicht

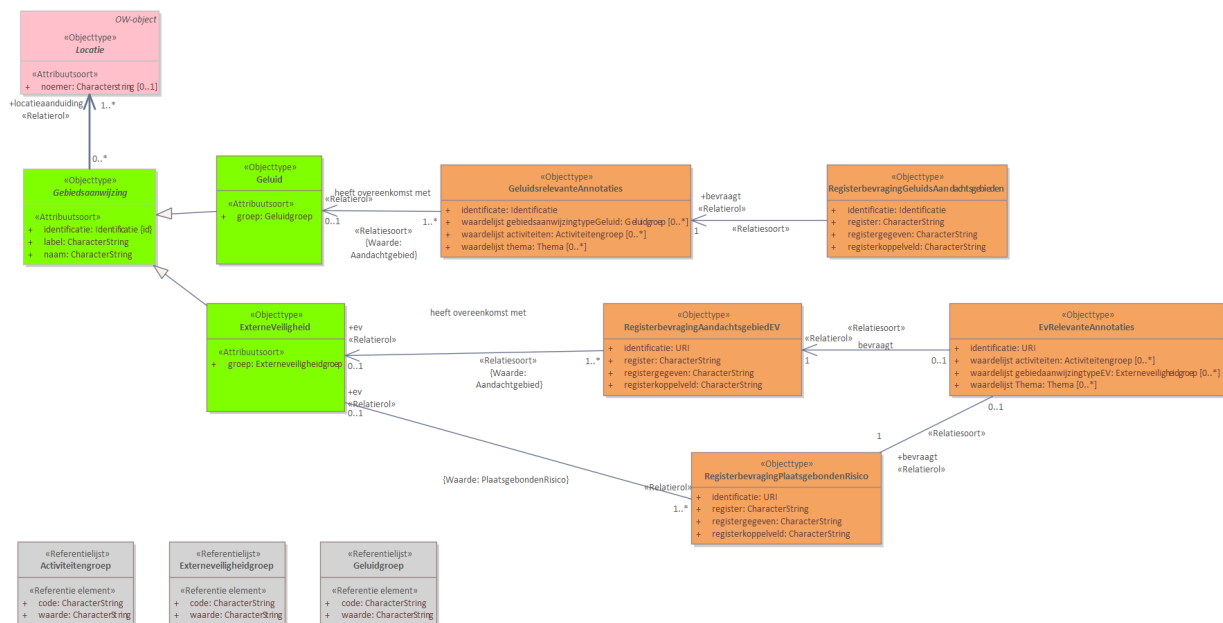
### § 5.2 CIM-OI EV versimpeld -overzicht



Figuur 2

## CIM-OI EV versimpeld -overzicht

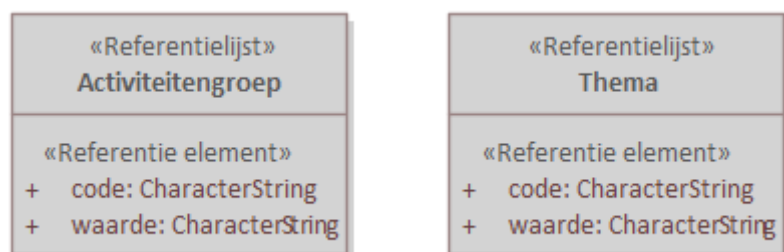
## § 5.3 CIM-OI Directe relaties -overzicht



Figuur 3

## CIM-OI Directe relaties -overzicht

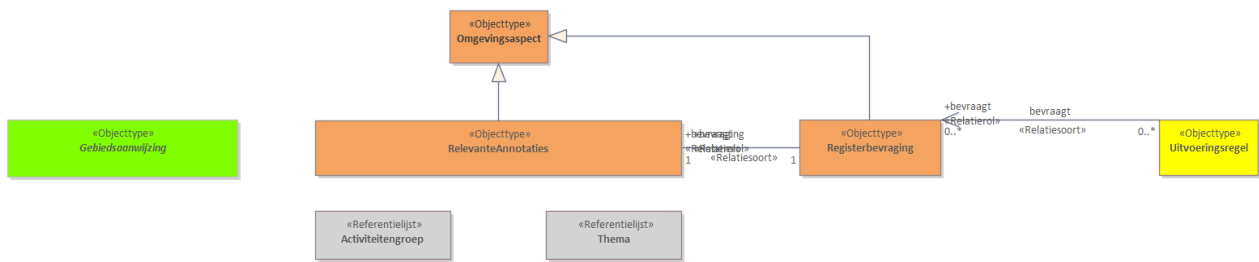
## § 5.4 CIM-OI Waardelijsten -overzicht



Figuur 4

## CIM-OI Waardelijsten -overzicht

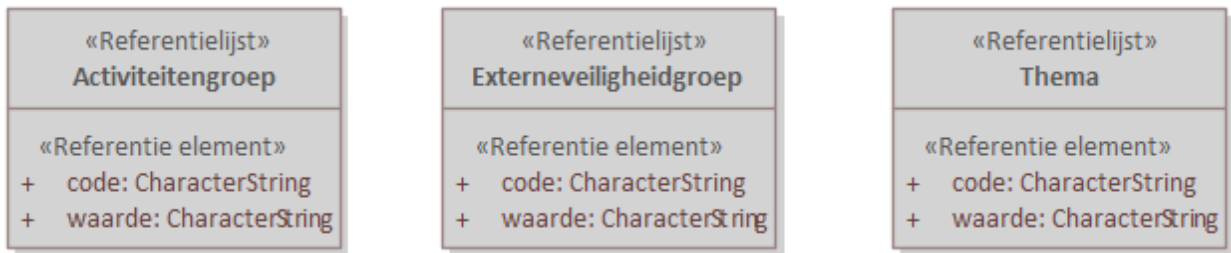
§ 5.5 CIM-OI generiek versimpeld -overzicht



*Figuur 5*

CIM-OI generiek versimpeld -overzicht

§ 5.6 CIM-OI Waardelijsten EV -overzicht

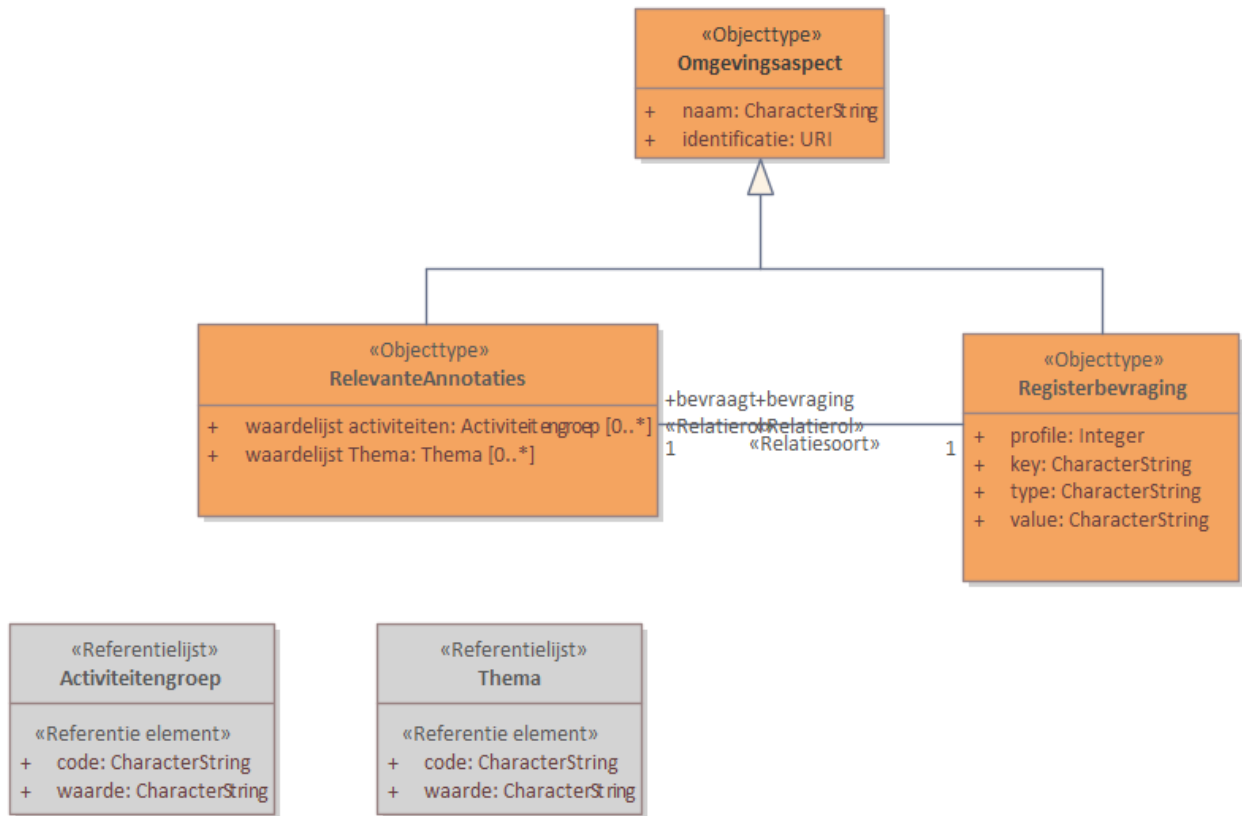


*Figuur 6*

CIM-OI Waardelijsten EV -overzicht



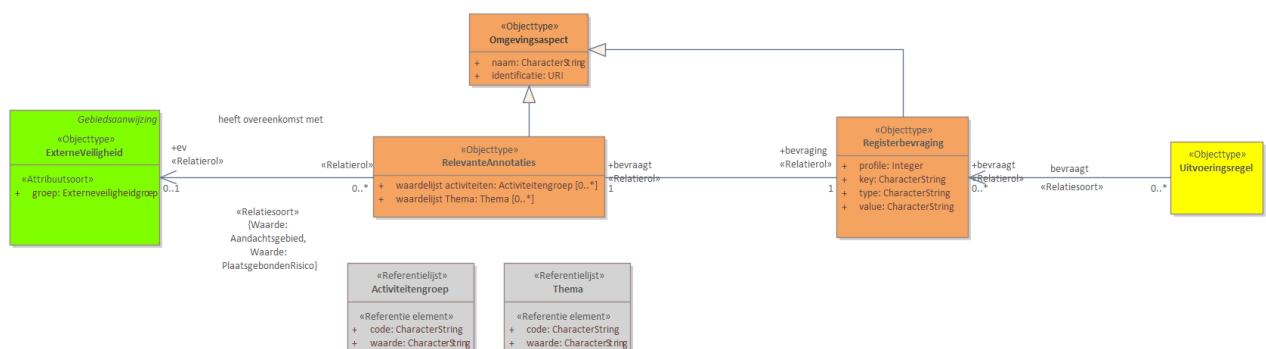
§



Figuur 7

## CIM-OI Omgevingsaspect -overzicht

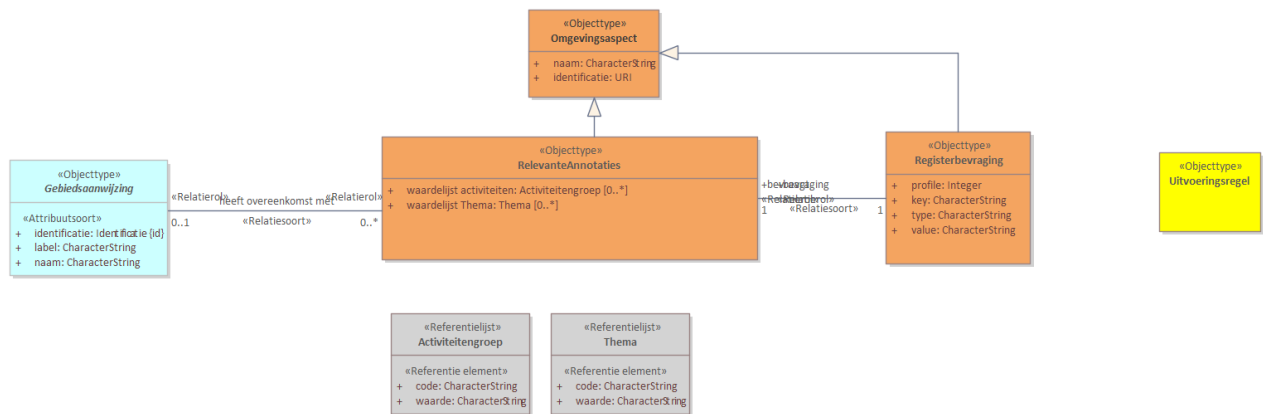
§



Figuur 8

## CIM-OI EV -overzicht

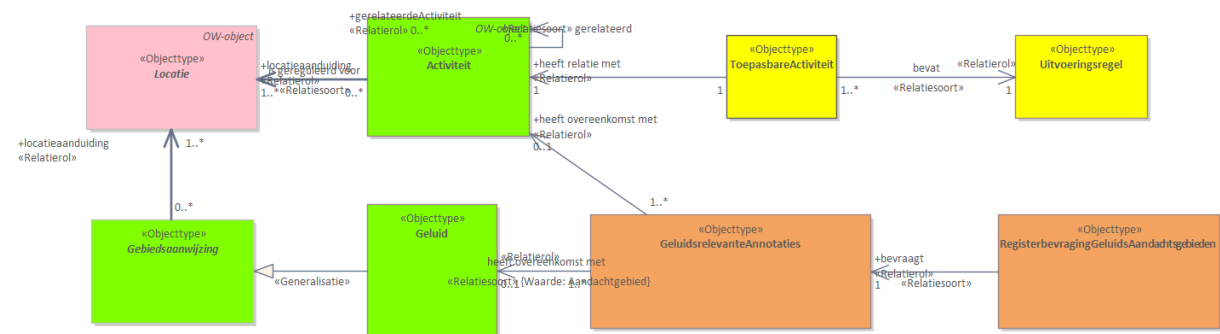
### § 5.9 CIM-OI generiek -overzicht



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

<b>Naam</b>	Registerbevraging
<b>Definitie</b>	Object waar alle gegevens die van belang zijn om de een informatieproduct te bevragen opgeslagen zijn.
<b>Toelichting</b>	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.
<b>Indicatie abstract object</b>	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>bevraagt</u> : <u>bevraagt</u> Registerbevraging [ 0 .. * ]	
<u>RelevanteAnnotaties</u> [ 1 ] <u>bevraging</u> : <u>bevraging</u> Registerbevraging [ 1 ]	
Registerbevraging is specialisatie van <u>Omgevingsaspect</u>	Aspect van omgevingsinformatie dat de relatie vormt tussen extern- en intern opgeslagen informatie.

## § 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.

### § 5.11.2 EvRelevanteAnnotaties

<b>Naam</b>	EvRelevanteAnnotaties
<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="#">identificatie</a>		<a href="#">URI</a>	1
<a href="#">waardelijst activiteiten</a>		<a href="#">Activiteitengroep</a>	0 .. *
<a href="#">waardelijst gebiedaanwijzingtypeEV</a>		<a href="#">Externeveiligheidsgroep</a>	0 .. *
<a href="#">waardelijst Thema</a>		<a href="#">Thema</a>	0 .. *

## § Overzicht relaties

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
EvRelevanteAnnotaties [ 0 .. 1 ] <a href="#">bevraagt</a> <a href="#">RegisterbevragingAandachtsgebiedEV</a> [ 1 ]	
EvRelevanteAnnotaties [ 0 .. * ] <a href="#">heeft</a> <a href="#">overeenkomst met Activiteit</a> [ 0 .. 1 ]	
EvRelevanteAnnotaties [ 0 .. 1 ] <a href="#">bevraagt:</a> <a href="#">bevraagt RegisterbevragingPlaatsgebonden-</a>	

## § Toelichting

Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

## § 5.11.3 Uitvoeringsregel

<b>Naam</b>	Uitvoeringsregel
<b>Definitie</b>	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
<b>Toelichting</b>	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 metadatadomein opgeslagen zijn. Bijvoorbeeld; “volgens onze gegevens bevindt u zich in een aandachtsgebied, om de specifieke bijbehorende vragen te beantwoorden kies ‘ja’”.
<b>Indicatie abstract object</b>	Nee

## § Overzicht relaties

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Uitvoeringsregel [ 0 .. 1 ] <a href="#">bevraging</a> : <a href="#">bevraging RegisterbevragingPlaatsgebonden-</a> <a href="#">Risico</a> [ 0 .. * ]	
Uitvoeringsregel [ 0 .. * ] <a href="#">bevraagt</a> : <a href="#">bevraagt</a> <a href="#">Registerbevraging</a> [ 0 .. * ]	

Uitvoeringsregel [ 0 .. 1 ] [registerbevraging:](#)  
[registerbevraging](#) [Registerbevraging-](#)  
[AandachtsgebiedEV](#) [ 0 .. \* ]

[ToepasbareActiviteit](#) [ 1 .. \* ] [bevat](#)  
Uitvoeringsregel [ 1 ]

## § 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 metadatadomein opgeslagen zijn. Bijvoorbeeld; “volgens onze gegevens bevindt u zich in een aandachtsgebied, om de specifieke bijbehorende vragen te beantwoorden kies ‘ja’”.

## § 5.11.4 RelevanteAnnotaties

<b>Naam</b>	RelevanteAnnotaties
<b>Definitie</b>	Alle annotaties waarbij gegevens uit een informatieproduct een waardevolle bijdrage kunnen leveren bij de besluitvorming van een initiatiefnemer.
<b>Toelichting</b>	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.
<b>Indicatie abstract object</b>	Nee

## § Overzicht attributen

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<a href="#">waardelijst activiteiten</a>		<a href="#">Activiteitengroep</a>	0 .. *
<a href="#">waardelijst Thema</a>		<a href="#">Thema</a>	0 .. *

## § Overzicht relaties

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

## § 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.

### § 5.11.5 Omgevingsaspect

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

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

## § Overzicht attributen

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<u>naam</u>		CHARACTERSTRING	1
<u>identificatie</u>		<u>URI</u>	1

## § Toelichting

Alle informatie die van belang is voor het semantisch koppelen van informatie uit omgevingswetbesluiten met informatie uit omgevingsproducten.

## § 5.11.6 OptieType

<b>Naam</b>	OptieType
<b>Definitie</b>	Bevat een vraag die bij de regsiterbevraging gesteld kan worden
<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

## § Toelichting

Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.



### § 5.11.7 RegisterbevragingPlaatsgebondenRisico

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

### § Overzicht attributen

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<a href="#">identificatie</a>		<a href="#">URI</a>	1
<a href="#">register</a>		CHARACTERSTRING	1
<a href="#">registergegevens</a>		CHARACTERSTRING	1
<a href="#">registerkoppelveld</a>		CHARACTERSTRING	1

### § Overzicht relaties

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
RegisterbevragingPlaatsgebondenRisico [ 1 .. * ] <a href="#">ev</a> : <a href="#">ev ExterneVeiligheid</a> [ 0 .. 1 ]	
<a href="#">EvRelevanteAnnotaties</a> [ 0 .. 1 ] <a href="#">bevraagt</a> :	
<a href="#">bevraagt</a> RegisterbevragingPlaatsgebonden-Risico [ 1 ]	
<a href="#">Uitvoeringsregel</a> [ 0 .. 1 ] <a href="#">bevraging</a> :	
<a href="#">bevraging</a> RegisterbevragingPlaatsgebonden-Risico [ 0 .. * ]	

### § 5.11.8 GeluidsrelevanteAnnotaties

<b>Naam</b>	GeluidsrelevanteAnnotaties
<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.

**Indicatie abstract object**

Nee

§ *Overzicht attributen*

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<a href="#">identificate</a>		<a href="#">Identificatie</a>	1
<a href="#">waardelijst</a> <a href="#">gebiedsaanwijzingtype-</a> <a href="#">Geluid</a>		<a href="#">Geluidgroep</a>	0 .. *
<a href="#">waardelijst activiteiten</a>		<a href="#">Activiteitengroep</a>	0 .. *
<a href="#">waardelijst thema</a>		<a href="#">Thema</a>	0 .. *

§ *Overzicht relaties*

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
GeluidsrelevanteAnnotaties [ 1 .. * ] <a href="#">heeft</a> <a href="#">overeenkomst met: heeft overeenkomst met</a> <a href="#">Activiteit</a> [ 0 .. 1 ]	
GeluidsrelevanteAnnotaties [ 1 .. * ] <a href="#">heeft</a> <a href="#">overeenkomst met</a> <a href="#">Geluid</a> [ 0 .. 1 ]	
<a href="#">RegisterbevragingGeluidsAandachtsgebieden</a> [ 1 ] <a href="#">bevraagt: bevroagt</a> Geluidsrelevante- Annotaties [ 1 ]	

§ *Toelichting*

Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

§ **5.11.9 RegisterbevragingAandachtsgebiedEV****Naam**

RegisterbevragingAandachtsgebiedEV

**Indicatie abstract object**

Nee

## § Overzicht attributen

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<a href="#">identificatie</a>		<a href="#">URI</a>	1
<a href="#">register</a>		CHARACTERSTRING	1
<a href="#">registergegevens</a>		CHARACTERSTRING	1
<a href="#">registerkoppelveld</a>		CHARACTERSTRING	1

## § Overzicht relaties

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
RegisterbevragingAandachtsgebiedEV [ 1 .. * ] <a href="#">heeft overeenkomst met: ev Externe- Veiligheid</a> [ 0 .. 1 ]	
<a href="#">EvRelevanteAnnotaties</a> [ 0 .. 1 ] <a href="#">bevraagt</a> RegisterbevragingAandachtsgebiedEV [ 1 ]	
<a href="#">Uitvoeringsregel</a> [ 0 .. 1 ] <a href="#">registerbevraging:</a> <a href="#">registerbevraging</a> Registerbevraging- AandachtsgebiedEV [ 0 .. * ]	

## § 5.11.10 RegisterbevragingGeluidsAandachtsgebieden

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

## § Overzicht attributen

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<a href="#">identificatie</a>		<a href="#">Identificatie</a>	1
<a href="#">register</a>		CHARACTERSTRING	1
<a href="#">registergegevens</a>		CHARACTERSTRING	1
<a href="#">registerkoppelveld</a>		CHARACTERSTRING	1

## § Overzicht relaties

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
RegisterbevragingGeluidsAandachtsgebieden [ 1 ] <a href="#">bevraagt: bevraagt Geluidsrelevante- Annotaties</a> [ 1 ]	

## § 5.11.11 ToepasbareActiviteit

<b>Naam</b>	ToepasbareActiviteit
<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
ToepasbareActiviteit [ 1 .. * ] <a href="#">bevat</a> <a href="#">Uitvoeringsregel</a> [ 1 ]	
ToepasbareActiviteit [ 1 ] <a href="#">heeft relatie met:</a> <a href="#">heeft relatie met Activiteit</a> [ 1 ]	

## § Toelichting

Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

## § 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

<b>Naam</b>	profile
<b>Formaat</b>	Integer
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

#### § 5.12.1.1.2 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [REGISTERBEVRAGING](#) KEY

<b>Naam</b>	key
<b>Formaat</b>	CHARACTERSTRING
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

#### § 5.12.1.1.3 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [REGISTERBEVRAGING](#) TYPE

<b>Naam</b>	type
<b>Formaat</b>	CHARACTERSTRING
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

#### § 5.12.1.1.4 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [REGISTERBEVRAGING](#) VALUE

<b>Naam</b>	value
<b>Formaat</b>	CHARACTERSTRING
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

### § 5.12.1.2 *EvRelevanteAnnotaties*

#### § 5.12.1.2.1 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [EvRELEVANTEANNOTATIES](#) IDENTIFICATIE

<b>Naam</b>	identificatie
<b>Formaat</b>	<a href="#">URI</a>
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

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

<b>Naam</b>	waardelijst activiteiten
<b>Formaat</b>	<a href="#">Activiteitengroep</a>
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	0 .. *
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

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

<b>Naam</b>	waardelijst gebiedaanwijzingtypeEV
<b>Formaat</b>	<a href="#">Externeveiligheidgroep</a>
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	0 .. *
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

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

<b>Naam</b>	waardelijst Thema
<b>Formaat</b>	<a href="#">Thema</a>
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	0 .. *

**Indicatie identificerend**

Nee

§ 5.12.1.2.5 RELATIESOORT DETAILS [EVRELEVANTEANNOTATIES](#) BEVRAAGT**Naam**

bevraagt

**Gerelateerd objecttype**[RegisterbevragingAandachtsgebiedEV](#)**Indicatie kardinaliteit**

1

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

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

heeft overeenkomst met

**Gerelateerd objecttype**[Activiteit](#)**Indicatie kardinaliteit**

0 .. 1

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

§ 5.12.1.2.7 RELATIESOORT DETAILS [EVRELEVANTEANNOTATIES](#) BEVRAAGT**Naam**

bevraagt

**Gerelateerd objecttype**[RegisterbevragingPlaatsgebondenRisico](#)**Indicatie kardinaliteit**

1

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

§ 5.12.1.3 *Uitvoeringsregel*§ 5.12.1.3.1 RELATIESOORT DETAILS [UITVOERINGSREGEL](#) BEVRAGING**Naam**

bevraging

**Gerelateerd objecttype**[RegisterbevragingPlaatsgebondenRisico](#)**Indicatie kardinaliteit**

0 .. \*

§ 5.12.1.3.2 RELATIESOORT DETAILS [UITVOERINGSREGEL](#) BEVRAAGT

Naam	bevraagt
Gerelateerd objecttype	<a href="#">Registerbevraging</a>
Indicatie kardinaliteit	0 .. *

§ 5.12.1.3.3 RELATIESOORT DETAILS [UITVOERINGSREGEL](#) REGISTERBEVRAGING

Naam	registerbevraging
Gerelateerd objecttype	<a href="#">RegisterbevragingAandachtsgebiedEV</a>
Indicatie kardinaliteit	0 .. *

§ 5.12.1.4 *RelevanteAnnotaties*

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

Naam	waardelijst activiteiten
Formaat	<a href="#">Activiteitengroep</a>
Indicatie kardinaliteit	0 .. *
Indicatie identificerend	Nee

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

Naam	waardelijst Thema
Formaat	<a href="#">Thema</a>
Indicatie kardinaliteit	0 .. *
Indicatie identificerend	Nee



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

<b>Naam</b>	heeft overeenkomst met
<b>Gerelateerd objecttype</b>	<a href="#">Activiteit</a>
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	0 .. 1

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

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

<b>Naam</b>	heeft overeenkomst met
<b>Gerelateerd objecttype</b>	<a href="#">Geluid</a>
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	0 .. 1

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

§ 5.12.1.4.5 RELATIESOORT DETAILS [RELEVANTEANNOTATIES](#) BEVRAGING

<b>Naam</b>	bevraging
<b>Gerelateerd objecttype</b>	<a href="#">Registerbevraging</a>
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

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

<b>Naam</b>	heeft overeenkomst met
<b>Gerelateerd objecttype</b>	<a href="#">Gebiedsaanwijzing</a>
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	0 .. 1

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

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

<b>Naam</b>	heeft overeenkomst met
-------------	------------------------

<b>Gerelateerd objecttype</b>	<a href="#">Externe Veiligheid</a>
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	0 .. 1

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

#### § 5.12.1.5 *Omgevingsaspect*

##### § 5.12.1.5.1 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [OMGEVINGSASPECT](#) NAAM

<b>Naam</b>	naam
<b>Formaat</b>	CHARACTERSTRING
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

##### § 5.12.1.5.2 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [OMGEVINGSASPECT](#) IDENTIFICATIE

<b>Naam</b>	identificatie
<b>Formaat</b>	<a href="#">URI</a>
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

#### § 5.12.1.6 *RegisterbevragingPlaatsgebondenRisico*

##### § 5.12.1.6.1 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [REGISTERBEVRAGINGPLAATSGEBONDENRISICO](#) IDENTIFICATIE

<b>Naam</b>	identificatie
<b>Formaat</b>	<a href="#">URI</a>
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Indicatie identificerend</b>	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	registergegeven
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	<a href="#">ExterneVeiligheid</a>
Indicatie kardinaliteit	0 .. 1

§ 5.12.1.7 *GeluidsrelevanteAnnotaties*

§ 5.12.1.7.1 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [GELUIDSRELEVANTEANNOTATIES](#) IDENTIFICATE

<b>Naam</b>	identificate
<b>Formaat</b>	<a href="#">Identificatie</a>
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

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

<b>Naam</b>	waardelijst gebiedsaanwijzingtypeGeluid
<b>Formaat</b>	<a href="#">Geluidgroep</a>
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	0 .. *
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

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

<b>Naam</b>	waardelijst activiteiten
<b>Formaat</b>	<a href="#">Activiteitengroep</a>
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	0 .. *
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

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

<b>Naam</b>	waardelijst thema
<b>Formaat</b>	<a href="#">Thema</a>
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	0 .. *
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

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

<b>Naam</b>	heeft overeenkomst met
<b>Gerelateerd objecttype</b>	<a href="#">Activiteit</a>
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	0 .. 1

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

<b>Naam</b>	heeft overeenkomst met
<b>Gerelateerd objecttype</b>	<a href="#">Geluid</a>
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	0 .. 1

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

§ 5.12.1.8 *RegisterbevragingAandachtsgebiedEV*

§ 5.12.1.8.1 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [REGISTERBEVRAGINGAANDACHTSGEBIEDEV](#) IDENTIFICATIE

<b>Naam</b>	identificatie
<b>Formaat</b>	<a href="#">URI</a>
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

§ 5.12.1.8.2 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [REGISTERBEVRAGINGAANDACHTSGEBIEDEV](#) REGISTER

<b>Naam</b>	register
<b>Formaat</b>	CHARACTERSTRING
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

§ 5.12.1.8.3 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [REGISTERBEVRAGINGAANDACHTSGEBIEDEV](#) REGISTERGEGEVEN

<b>Naam</b>	registergegeven
<b>Formaat</b>	CHARACTERSTRING
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

§ 5.12.1.8.4 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [REGISTERBEVRAGINGAANDACHTSGEBIEDEV](#) REGISTERKOPPELVELD

<b>Naam</b>	registerkoppelveld
<b>Formaat</b>	CHARACTERSTRING
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

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

<b>Naam</b>	heeft overeenkomst met
<b>Gerelateerd objecttype</b>	<a href="#">Externe Veiligheid</a>
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	0 .. 1

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

§ 5.12.1.9 RegisterbevragingGeluidsAandachtsgebieden

§ 5.12.1.9.1 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [REGISTERBEVRAGINGGELUIDSAANDACHTSGEBIEDEN](#) IDENTIFICATIE

<b>Naam</b>	identificatie
<b>Formaat</b>	<a href="#">Identificatie</a>
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Indicatie identificerend</b>	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	registergegeven
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	bevraagt
Gerelateerd objecttype	<a href="#">GeluidsrelevanteAnnotaties</a>
Indicatie kardinaliteit	1

§ 5.12.1.10 ToepasbareActiviteit

#### § 5.12.1.10.1 RELATIESOORT DETAILS [TOEPASBAREACTIVITEIT](#) BEVAT

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

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

#### § 5.12.1.10.2 RELATIESOORT DETAILS [TOEPASBAREACTIVITEIT](#) HEEFT RELATIE MET

Naam	heeft relatie met
Gerelateerd objecttype	<a href="#">Activiteit</a>
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

Figuur 2

Figuur 3

Figuur 4

Figuur 5



Figuur 6

Figuur 7

Figuur 8

Figuur 9

Figuur 10

## § A. Index

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

### § A.2 Begrippen gedefinieerd door verwijzing