

Conceptueel Informatiemodel Machtigen

Geonovum Informatiemodel
Werkversie 06 december 2023

**Laatste werkversie:**

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

Redacteur:

TPOD team ([Geonovum](#))

Auteur:

TPOD team ([Geonovum](#))

Doe mee:

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

[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 Machtigen'. 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-MAC - overzicht
 - 5.2 Objecttypen
 - 5.2.1 Natuurlijk persoon
 - 5.2.2 Bevoegdheidsverklaring
 - 5.2.3 Extern machtigingenregister
 - 5.2.4 Machtigingsobject
 - 5.2.5 Niet-natuurlijk persoon
 - 5.2.6 Machtiging
 - 5.2.7 Machtigingsverlener
 - 5.2.8 Machtigingssubject

5.2.9	Zaakmachtiging
5.2.10	Gemachtigde
5.2.11	Dienstmachtiging
5.2.12	Machtigingregister
5.2.13	Bevoegdheid
5.2.14	Intern machtigingenregister
5.3	Enumeraties
5.4	Attribuut- en relatiesoort details
5.4.1	Objecttype details
5.4.1.1	Machtigingsobject
5.4.1.1.1	Attribuutsoort details Machtigingsobject identificatie
5.4.1.2	Machtiging
5.4.1.2.1	Attribuutsoort details Machtiging geldig tot
5.4.1.2.2	Attribuutsoort details Machtiging geldig van
5.4.1.2.3	Attribuutsoort details Machtiging identificatie
5.4.1.2.4	Attribuutsoort details Machtiging soort
5.4.1.2.5	Attribuutsoort details Machtiging type
5.4.1.2.6	Relatiesoort details Machtiging geeft
5.4.1.2.7	Relatiesoort details Machtiging krijgt bevoegdheden overgedragen
5.4.1.2.8	Relatiesoort details Machtiging heeft betrekking op
5.4.1.2.9	Relatiesoort details Machtiging geregistreerd in
5.4.1.2.10	Relatiesoort details Machtiging draagt bevoegdheden over
5.4.1.3	Machtigingssubject
5.4.1.3.1	Attribuutsoort details Machtigingssubject actor
5.4.1.4	Zaakmachtiging
5.4.1.4.1	Attribuutsoort details Zaakmachtiging project-id
5.4.1.5	Bevoegdheid
5.4.1.5.1	Attribuutsoort details Bevoegdheid rechten

6. Inhoud van waardenlijsten

6.1	Enumeratie details Machtiningssoort
6.2	Enumeratie details Recht
6.3	Enumeratie details Actor
6.4	Enumeratie details Machtigingstype

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.

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.

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

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

The diagram illustrates the CIM (Common Information Model) structure, showing various components and their relationships. The components are represented by colored boxes, and their interactions are indicated by arrows.

Components:

- Toepasbare regels (CIM-TR):** Yellow box, representing applicable rules.
- Officiële publicaties (CIM-OP):** Light blue box, representing official publications.
- Omgevingswet (CIM-OW):** Green box, representing the Environmental Act.
- Aanvragen en meldingen (CIM-AM):** Red box, representing requests and reports.
- (Overheids-) Organisaties (CIM-ORG):** Brown box, representing government organizations.
- Omgevings-informatie (CIM-OI):** Orange box, representing environmental information. It includes:
 - Landelijke domeinen: geluid, water, bodem en ondergrond, natuur, externe veiligheid, lucht, cultureel erfgoed, ruimte, bouw en afval.
 - Lokale domeinen: bomen, monumenten, asbest e.a.
- Samenwerken (CIM-SWF):** Grey box, representing collaboration.
- Producten- en Dienstencatalogus (CIM-PDC):** Purple box, representing the product and service catalog.
- Machtigen (CIM-MAC):** Light blue box, representing authorization.
- Help en ondersteuning (CIM-HLP):** Blue box, representing help and support.

Relationships:

- Verbindt regels en informatie:** A dashed yellow line connects the Toepasbare regels (CIM-TR) and the Omgevings-informatie (CIM-OI).
- Landelijke domeinen:** A dashed orange line connects the Omgevings-informatie (CIM-OI) to the Officiële publicaties (CIM-OP).
- Lokale domeinen:** A dashed orange line connects the Omgevings-informatie (CIM-OI) to the Omgevingswet (CIM-OW).
- Samenwerken (CIM-SWF):** A dashed grey line connects the Samenwerken (CIM-SWF) to the Aanvragen en meldingen (CIM-AM).
- Producten- en Dienstencatalogus (CIM-PDC):** A dashed purple line connects the Producten- en Dienstencatalogus (CIM-PDC) to the (Overheids-) Organisaties (CIM-ORG).
- Machtigen (CIM-MAC):** A dashed light blue line connects the Machtigen (CIM-MAC) to the Aanvragen en meldingen (CIM-AM).
- Help en ondersteuning (CIM-HLP):** A dashed blue line connects the Help en ondersteuning (CIM-HLP) to the (Overheids-) Organisaties (CIM-ORG).

Gedeelde concepten (Shared concepts):

- Activiteit
- Locatie
- Omgevingsnorm
- Juridische regel

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-SWE: 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 Machtigen.

§ 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

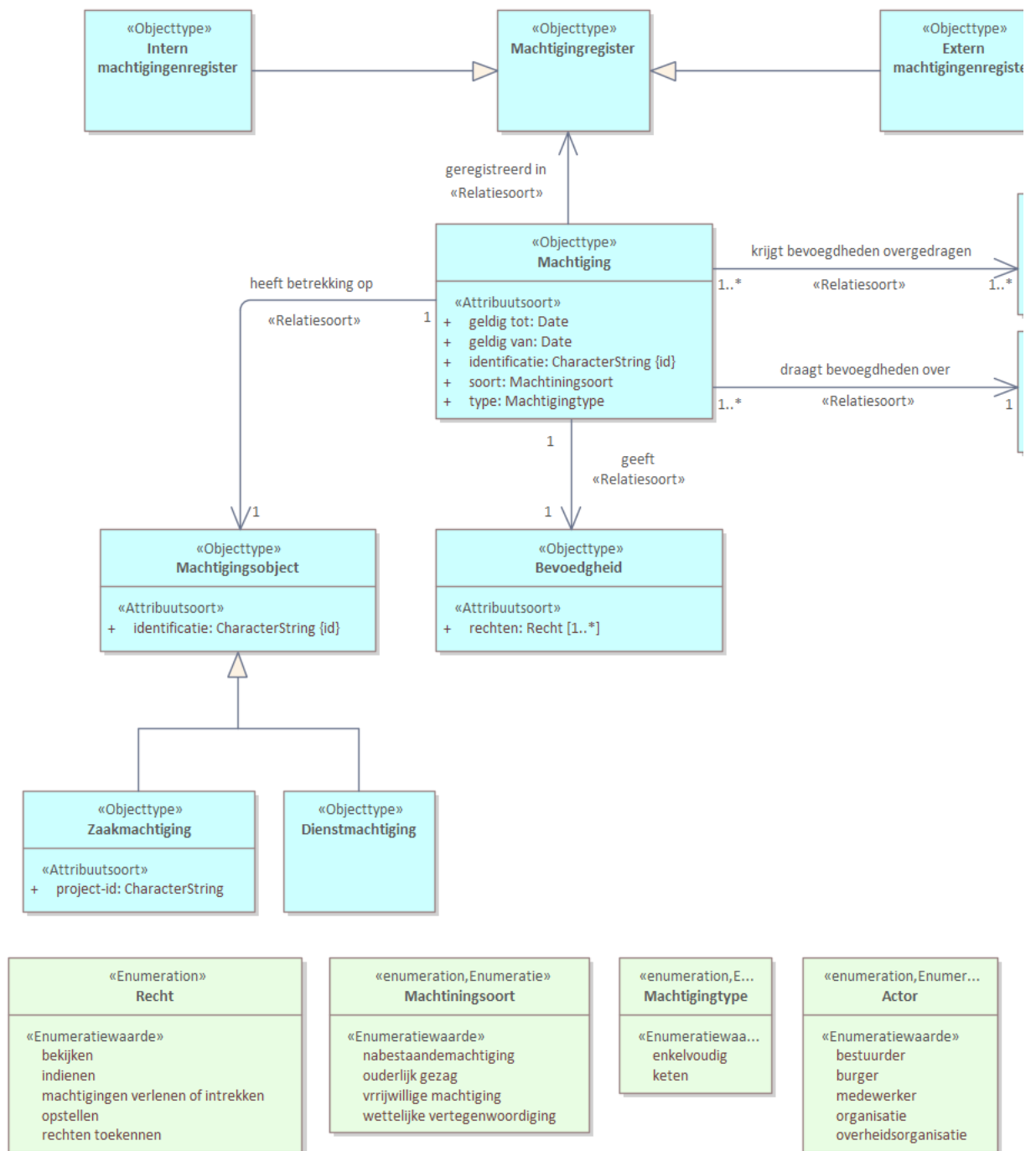
§ 4.3 Symbolen en afkortingen

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

TODO nader in te vullen

§ 5. Gegevensdefinitie

§ 5.1 CIM-MAC - overzicht



Figuur 2 CIM-MAC

Dit conceptuele informatiemodel (CIM) heeft betrekking op machtigen. Hieronder verstaan we het toekennen of overdragen van bevoegdheden van de machtigingsverlener naar de gemachtigde.

§ 5.2 Objecttypen

§ 5.2.1 Natuurlijk persoon

Naam	Natuurlijk persoon
Definitie	Een natuurlijk persoon is een menselijk individu dat, behoudens gebleken handelingsonbekwaamheid, in juridische zin drager van rechten en verplichtingen is.
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
Natuurlijk persoon is specialisatie van Machtigingssubject	De persoon of organisatie (rechtspersoon) die het betreft.

§ 5.2.2 Bevoegdheidsverklaring

Naam	Bevoegdheidsverklaring
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

§ 5.2.3 Extern machtigingenregister

Naam	Extern machtigingenregister
Definitie	Registratie binnen de eOverheid
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
Extern machtigingenregister is specialisatie van Machtigingregister	Registratie waarin machtigingen worden beheerd en beschikbaar worden gesteld voor afnemers. Hieronder valt ook de zogenaamde bevoegdheidsverklaring. Een dienst waarmee machtigingen kunnen worden gecontroleerd op geldigheid.

§ 5.2.4 Machtigingsobject

Naam	Machtigingsobject
Definitie	Definieert de scope van de machtiging
Unieke aanduiding	identificatie
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

§ Overzicht relaties

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
<u>Machtiging</u> [1] <u>heeft betrekking op</u> Machtigingsobject [1]	

§ 5.2.5 Niet-natuurlijk persoon

Naam	Niet-natuurlijk persoon
Definitie	<p>Een rechtspersoon of een samenwerkingsverband zonder rechtspersoonlijkheid.</p> <p>Een samenwerkingsverband zonder rechtspersoonlijkheid is een rechtsvorm behorend bij een georganiseerde groep van natuurlijke personen en/of rechtspersonen die zelf niet in het recht is erkend als drager van wettelijke rechten en plichten. Voorbeelden van samenwerkingsverbanden zonder rechtspersoonlijkheid zijn de maatschap, de vennootschap onder firma (vof) en de commanditaire vennootschap (cv).</p>
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
Niet-natuurlijk persoon is specialisatie van <u>Machtigingssubject</u>	De persoon of organisatie (rechtspersoon) die het betreft.

§ 5.2.6 Machtiging

Naam	Machtiging
-------------	------------

Definitie	Toekennen of overdragen van bevoegdheden van de machtigingsverlener naar de gemachtigde
Unieke aanduiding	identificatie
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>geldig tot</u>		<u>Date</u>	1
<u>geldig van</u>		<u>Date</u>	1
<u>identificatie</u>		<u>CharacterString</u>	1
<u>soort</u>		<u>Machtiningssoort</u>	1
<u>type</u>		<u>Machtigingstype</u>	1

§ Overzicht relaties

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Machtiging [1] <u>geeft Bevoegdheid</u> [1]	
Machtiging [1 .. *] <u>krijgt bevoegdheden overgedragen</u> <u>Gemachtigde</u> [1 .. *]	
Machtiging [1] <u>heeft betrekking op</u> <u>Machtigingsobject</u> [1]	
Machtiging [1] <u>geregistreerd in</u> <u>Machtigingregister</u> [1]	
Machtiging [1 .. *] <u>draagt bevoegdheden over</u> <u>Machtigingsverlener</u> [1]	

§ 5.2.7 Machtigingsverlener

Naam	Machtigingsverlener
Definitie	Degene die bevoegdheden overdraagt
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
<u>Machtiging</u> [1 .. *] <u>draagt bevoegdheden over</u> Machtigingsverlener [1]	
Machtigingsverlener is specialisatie van <u>Machtigingssubject</u>	De persoon of organisatie (rechtspersoon) die het betreft.

§ 5.2.8 Machtigingssubject

Naam	Machtigingssubject
Definitie	De persoon of organisatie (rechtspersoon) die het betreft.
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>actor</u>		<u>Actor</u>	1

§ 5.2.9 Zaakmachtiging

Naam	Zaakmachtiging
Definitie	Een enkelvoudig proces of processtap (bezwaar, case management)
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>project-id</u>		<u>Character-String</u>	1

§ Overzicht relaties

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Zaakmachtiging is specialisatie van <u>Machtigingsobject</u>	Definieert de scope van de machtiging

§ 5.2.10 Gemachtigde

Naam	Gemachtigde
Definitie	Degene die in de plaats van de machtigingsverlener namens diegene handelt
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
Machtiging [1 .. *] krijgt bevoegdheden overgedragen Gemachtigde [1 .. *]	
Gemachtigde is specialisatie van Machtigingssubject	De persoon of organisatie (rechtspersoon) die het betreft.

§ 5.2.11 Dienstmachtiging

Naam	Dienstmachtiging
Definitie	Onveranderlijke set van activiteiten met een eindresultaat
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
Dienstmachtiging is specialisatie van Machtigingsobject	Definieert de scope van de machtiging

§ 5.2.12 Machtigingregister

Naam	Machtigingregister
Definitie	Registratie waarin machtigingen worden beheerd en beschikbaar worden gesteld voor afnemers. Hieronder valt ook de zogenaamde bevoegdheidsverklaring. Een dienst waarmee machtigingen kunnen worden gecontroleerd op geldigheid.
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
Machtiging [1] geregistreerd in Machtigingregister [1]	

§ 5.2.13 Bevoegdheid

Naam	Bevoegdheid
Definitie	Definieert de bevoegdheid die voorkomt uit de machtiging.
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
rechten		Recht	1 .. *

§ Overzicht relaties

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Machtiging [1] geeft Bevoegdheid [1]	

§ 5.2.14 Intern machtigingenregister

Naam	Intern machtigingenregister
Definitie	Registratie binnen de grenzen van DSO-LV
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
Intern machtigingenregister is specialisatie van Machtigingregister	Registratie waarin machtigingen worden beheerd en beschikbaar worden gesteld voor afnemers. Hieronder valt ook de zogenaamde bevoegdheidsverklaring. Een dienst waarmee machtigingen kunnen worden gecontroleerd op geldigheid.

§ 5.3 Enumeraties

Machtiningssoort	Definieert verschillende machtingsoorten.
Recht	Definieert rechten die kunnen worden gekoppeld aan een bevoegdheid.
Actor	Definieert verschillende type machtingen.
Machtigingstype	Definieert verschillende type machtigingen.

§ 5.4 Attribuut- en relatiesoort details

§ 5.4.1 Objecttype details

§ 5.4.1.1 Machtigingsobject

§ 5.4.1.1.1 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [MAGHTIGINGSOBJECT](#) 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 classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Ja

§ 5.4.1.2 Machtiging

§ 5.4.1.2.1 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [MAGHTIGING](#) GELDIG TOT

Naam	geldig tot
Formaat	Date
Patroon	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
Indicatie kardinaliteit	1
Toelichting	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

§ 5.4.1.2.2 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [MAGHTIGING](#) GELDIG VAN

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

§ 5.4.1.2.3 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [MAGHTIGING](#) 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 classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Ja

§ 5.4.1.2.4 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [MACHTING](#) SOORT

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

§ 5.4.1.2.5 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [MACHTING](#) TYPE

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

§ 5.4.1.2.6 RELATIESOORT DETAILS [MACHTING](#) GEEFT

Naam	geeft
Gerelateerd objecttype	Bevoegdheid
Indicatie kardinaliteit	1

§ 5.4.1.2.7 RELATIESOORT DETAILS [MACHTING](#) KRIJGT BEVOEGDHEDEN OVERGEDRAGEN

Naam	krijgt bevoegdheden overgedragen
Gerelateerd objecttype	Gemachtigde
Indicatie kardinaliteit	1 .. *

§ 5.4.1.2.8 RELATIESOORT DETAILS [MACHTING](#) HEEFT BETREKKING OP

Naam	heeft betrekking op
-------------	---------------------

Gerelateerd objecttype	Machtigingsobject
Indicatie kardinaliteit	1

§ 5.4.1.2.9 RELATIESOORT DETAILS [MACHTIGING](#) GEREgistREERD IN

Naam	geregistreerd in
Gerelateerd objecttype	Machtigingsregister
Indicatie kardinaliteit	1

§ 5.4.1.2.10 RELATIESOORT DETAILS [MACHTIGING](#) DRAAGT BEVOEGDHEDEN OVER

Naam	draagt bevoegdheden over
Gerelateerd objecttype	Machtigingsverlener
Indicatie kardinaliteit	1

§ 5.4.1.3 Machtigingssubject

§ 5.4.1.3.1 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [MACHTIGINGSSUBJECT](#) ACTOR

Naam	actor
Formaat	Actor
Patroon	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
Indicatie kardinaliteit	1
Toelichting	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificierend	Nee

§ 5.4.1.4 Zaakmachtiging

§ 5.4.1.4.1 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [ZAAKMACHTIGING](#) PROJECT-ID

Naam	project-id
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 classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificierend	Nee

§ 5.4.1.5 Bevoegdheid

Naam	rechten
Formaat	Recht
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

§ 6. Inhoud van waardenlijsten

§ 6.1 Enumeratie details Machtigingsoort

Definieert verschillende machtigingsoorten.

Waarde	Omschrijving
nabestaandemachtiging	Na overlijden de handelingsbevoegdheid van de erven
ouderlijk gezag	Op basis van wet de bevoegdheid van ouders om voor hun kinderen te handelen.
vrrijwillige machtiging	Zonder (wettelijke) dwang overdragen van bevoegdheden, vaak met rechtsgevolgen
wettelijke vertegenwoordiging	Op basis van regelgeving toegekend krijgen van bevoegdheden zoals een bestuurder van een onderneming in het Handelsregister

§ 6.2 Enumeratie details Recht

Definieert rechten die kunnen worden gekoppeld aan een bevoegdheid.

Waarde	Omschrijving
bekijken	De inhoud van een projectmap bekijken
indienen	Het verzoek indienen (handeling met rechtsgevolgen)
machtigingen verlenen of intrekken	De machtigingsverlening zelf doorgeven
opstellen	De inhoud van een projectmap aanvullen en formulieren invullen
rechten toekennen	De machtiging wijzigen

§ 6.3 Enumeratie details Actor

Definieert verschillende type machtingen.

Waarde	Omschrijving
bestuurder	Bestuurder van een organisatie.
burger	Een individuele burger.
medewerker	Een medewerker van een organisatie.
organisatie	Een private organisatie.
overheidsorganisatie	Een (publieke) overheidsorganisatie.

§ 6.4 Enumeratie details Machtigingstype

Definieert verschillende type machtingen.

Waarde	Omschrijving
enkelvoudig	De machtiging is alleen voor de gemachtigde en daar stopt de machtigingsverlening
keten	Een recursieve machtiging waarbij een gemachtigde de machtiging heeft om zijn machtiging door te geven aan een volgende gemachtigde.

§ 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-MAC

§ A. Index

§ A.1 Begrippen gedefinieerd door deze specificatie

§ A.2 Begrippen gedefinieerd door verwijzing

