

# Conceptueel Informatiemodel Samenwerkfunctionaliteit

Geonovum Informatiemodel  
Werkversie 06 juni 2024

**Laatste werkversie:**

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

**Redacteur:**

TPOD team ([Geonovum](#))

**Auteur:**

Nico Plat ([RWS CIV](#))

**Doe mee:**

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

[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

Binnen DSO worden verschillende informatiedomeinen onderkend: elk informatiedomein groepeer informatieobjecten met maximale samenhang en vormt logische bouwblokken voor de informatievoorziening van DSO. Dit document beschrijft het 'Conceptueel Informatiemodel Samenwerkfunctionaliteit' (CIM-SWF).

De belangrijkste componenten van het CIM-SWF zijn:

- Samenwerking. Hiermee worden de kenmerken bedoeld die een specifiek samenwerkingsproces karakteriseren. Een samenwerking heeft een begin en een einde.
- Deelnemer. Een samenwerking kent deelnemers, d.w.z. de actoren die samen het samenwerkingsproces uitvoeren.
- Actieverzoek. De interactie tussen deelnemers wordt vormgegeven middels de uitwisseling van actieverzoeken: de ene deelnemer aan een samenwerking vraagt een andere deelnemer "iets" te doen (bijvoorbeeld het uitbrengen van een advies).
- Document. Informatie die als input voor een samenwerking dient of ontstaat als resultante van een samenwerking is vastgelegd in de vorm van documenten.

Hoewel in de praktijk gericht op twee specifieke vormen van samenwerking (samenwerking aan de behandeling van een verzoek zoals bedoeld in de omgevingswet, of samenwerken aan toezicht en handhaving) heeft samenwerken (en daarmee ook het CIM-SWF) een generiek karakter.

CIM-SWF volgt de regels voor opstellen van een informatiemodel zoals vastgelegd in de MIM-standaard en wordt uitgedrukt in UML.

## 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	Naam en Acroniemen
4.2	Informele beschrijving
4.3	Uitgangspunten van modellering
4.4	Symbolen en afkortingen
<b>5.</b>	<b>Gegevensdefinitie</b>
5.1	Context - overzicht
5.2	CIM-SWF - overzicht
5.3	Objecttypen
5.3.1	Samenwerkresultaat
5.3.2	Initiator
5.3.3	Reactie
5.3.4	Samenwerking
5.3.5	Deelnemer
5.3.6	Actieverzoek
5.3.7	Ketenpartner
5.3.8	Attendering
5.4	Keuzen
5.4.1	Samenwerksubject
5.5	Enumeraties
5.6	Attribuut- en relatie-soort details
5.6.1	Objecttype details
5.6.1.1	Initiator
5.6.1.1.1	Relatiesoort details Initiator beheert
5.6.1.2	Reactie
5.6.1.2.1	Attribuutsoort details Reactie inhoud
5.6.1.2.2	Relatiesoort details Reactie wordt gecompleteerd door
5.6.1.2.3	Relatiesoort details Reactie is opgesteld door
5.6.1.2.4	Relatiesoort details Reactie gaat over
5.6.1.3	Samenwerking
5.6.1.3.1	Attribuutsoort details Samenwerking typering
5.6.1.3.2	Attribuutsoort details Samenwerking samenwerkingId
5.6.1.3.3	Attribuutsoort details Samenwerking status
5.6.1.3.4	Attribuutsoort details Samenwerking titel
5.6.1.3.5	Attribuutsoort details Samenwerking beschrijving
5.6.1.3.6	Attribuutsoort details Samenwerking kenmerkSysteem
5.6.1.3.7	Attribuutsoort details Samenwerking nummerBinnenSysteem
5.6.1.3.8	Relatiesoort details Samenwerking heeft betrekking op
5.6.1.3.9	Relatiesoort details Samenwerking genereert
5.6.1.3.10	Relatiesoort details Samenwerking levert
5.6.1.4	Deelnemer
5.6.1.4.1	Attribuutsoort details Deelnemer privilege
5.6.1.4.2	Externe koppeling details Deelnemer vertegenwoordigt
5.6.1.4.3	Relatiesoort details Deelnemer initieert
5.6.1.4.4	Relatiesoort details Deelnemer neemt deel aan
5.6.1.5	Actieverzoek
5.6.1.5.1	Attribuutsoort details Actieverzoek actieverzoekId
5.6.1.5.2	Attribuutsoort details Actieverzoek status
5.6.1.5.3	Attribuutsoort details Actieverzoek titel
5.6.1.5.4	Attribuutsoort details Actieverzoek bericht
5.6.1.5.5	Attribuutsoort details Actieverzoek melding
5.6.1.5.6	Externe koppeling details Actieverzoek bestelt
5.6.1.5.7	Relatiesoort details Actieverzoek is gericht aan
5.6.1.5.8	Relatiesoort details Actieverzoek heeft betrekking op
5.6.1.6	Attendering
5.6.1.6.1	Relatiesoort details Attendering is gericht aan
5.6.2	Keuze

5.6.2.1	Keuze Samenwerksubject
5.6.2.1.1	Relatiesoort details Samenwerksubject omgevingsdocument
5.6.2.1.2	Relatiesoort details Samenwerksubject verzoek

## 6. Inhoud van waardenlijsten

- 6.1 Enumeratie details Actieverzoekstatus
- 6.2 Enumeratie details Samenwerkingstype
- 6.3 Enumeratie details Privilege
- 6.4 Enumeratie details Samenwerkingstatus

## 7. Conformiteit

### A. Referenties

- A.1 Normatieve referenties

## § 1. Voorwoord

Dit document is tot stand gekomen als onderdeel van het DSO-programma. Het bevat de formele vastlegging en beschrijving van het Conceptuele Informatiemodel Samenwerkfunctionaliteit (SWF).

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

## § 2. Inleiding

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

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

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

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

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

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

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



## § 4.2 Informele beschrijving

De samenwerkfunctionaliteit (SWF) maakt samenwerking tussen bestuursorganen onderling en tussen bestuursorganen en ketenpartners mogelijk, om zo de behandeling van een verzoek of het proces van toezicht en handhaving te ondersteunen en de doorlooptijd van de deze twee typen van processen te verkorten. Ondanks de focus op bahandelen van een verzoek en toezicht en handhaving is de SWF generiek van opzet, met als kernfunctionaliteit het uitwisselen van documenten en het uitzetten van actieverzoeken tussen de deelnemers aan de samenwerking onderling.

Tijdens het starten van een samenwerking wordt een samenwerkingsdossier (in het CIM noemen we dit simpelweg: samenwerking) met bijbehorende identificatie gecreëerd (het samenwerkingID) en wordt (optioneel, en alleen als het om het behandelene van een verzoek gaat) een bijbehorend 'verzoek' (vergunningsaanvraag) opgehaald uit het DSO-LV en in het samenwerkdossier geplaatst. Een samenwerking kan alleen door een overheidsorgaan worden gestart: de initiator van de samenwerking. Gegevens die te maken hebben met de samenwerking (metadata) kunnen worden toegevoegd, gewijzigd en ingezien.

Na het starten van een samenwerking kunnen ketenpartners worden uitgenodigd om deel te nemen aan de betreffende samenwerking. Bij de uitnodiging kan de ketenpartner een 'privilege' worden toegekend, te weten 'Volledige toegang' of 'Beperkte toegang'. Bij privilege 'Beperkte toegang' heeft de betreffende ketenpartner alleen toegang tot documenten die als 'Vertrouwelijk' zijn gemarkeerd. Alle documenten die onderdeel zijn van een samenwerking, zijn vertrouwelijk, maar deze documenten bevatten geen persoonsgegevens en ook geen bedrijfsgevoelige gegevens. Bij privilege 'Volledige toegang' heeft de betreffende ketenpartner daarnaast toegang tot documenten die als 'Strikt vertrouwelijk' zijn gemarkeerd. Dergelijke documenten bevatten mogelijk wél persoonsgegevens en/of bedrijfsgevoelige gegevens. Alleen de initiator kan ketenpartners uitnodigen. Ketenpartners kunnen ook weer worden verwijderd uit een samenwerking. Ook kunnen de privileges van een samenwerking worden aangepast.

Aan een samenwerking kunnen (Omgevings)documenten worden toegevoegd, waarbij het vertrouwelijkheidskenmerk ('Strikt vertrouwelijk' of 'Vertrouwelijk') van het document moet worden aangegeven. Deelnemers met privilege 'Volledige toegang' hebben toegang tot alle documenten in het samenwerkdossier, andere deelnemers alleen tot documenten met vertrouwelijkheidskenmerk 'Vertrouwelijk'. Documenten kunnen worden toegevoegd, gedownload, worden verwijderd, en de vertrouwelijkheidskenmerken kunnen worden aangepast.

Een samenwerking krijgt verder vorm doordat deelnemers elkaar actieverzoeken kunnen sturen, waarbij typisch om de levering van een product of dienst wordt gevraagd, bijvoorbeeld het uitbrengen van een advies. Zo'n product of dienst is (optioneel) geformaliseerd in de vorm van een productspecificatie in de PDC (Producten Diensten Catalogus). Elke deelnemer aan de samenwerking kan een actieverzoek uitzetten voor elke andere deelnemer. Een actieverzoek kan worden gereed gemeld (eventueel met toelichting) of weer worden ingetrokken (eventueel ook met toelichting).

Alle statuswijzigingen van entiteiten in het model, en alle andere events die tijdens een samenwerking optreden, worden via attenderingen (notificaties) gecommuniceerd aan de deelnemers.

## § 4.3 Uitgangspunten van modellering

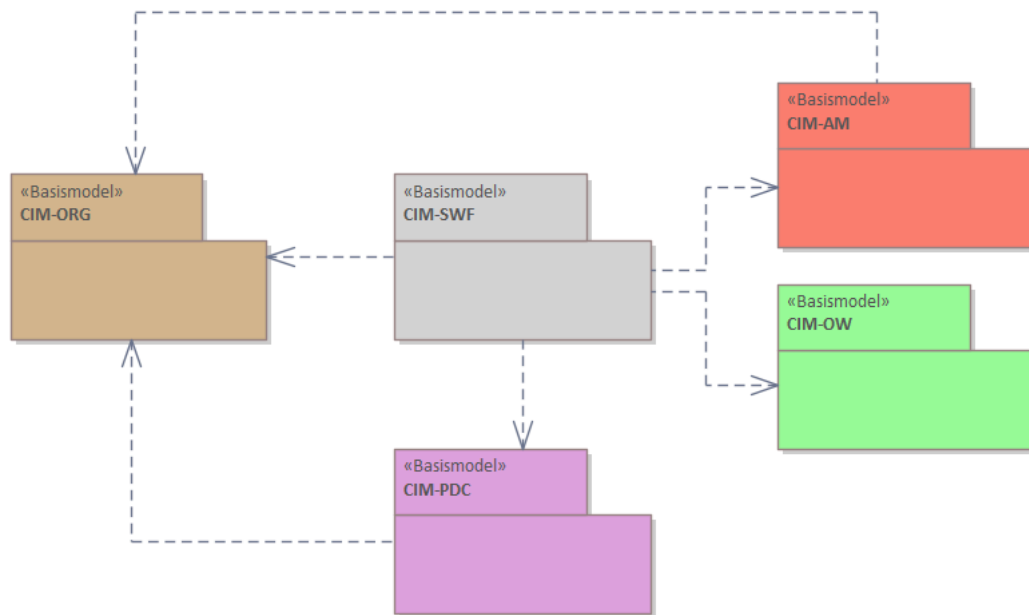
CIM-SWF is gemodelleerd conform het Metamodel Informatiemodellering [MIM] en is gebaseerd op het GAS samenwerkfunctionaliteit [GASSW]

## § 4.4 Symbolen en afkortingen

- **API** Application Programming Interface
- **DSO** Digitaal Stelsel Omgevingswet
- **DSO-LV** Digitaal Stelsel Omgevingswet - Landelijke Voorziening
- **MIM** Metamodel voor Informatiemodellen
- **OGAS** Overall Globale Architectuur Schets
- **UML** Universal Modeling Language

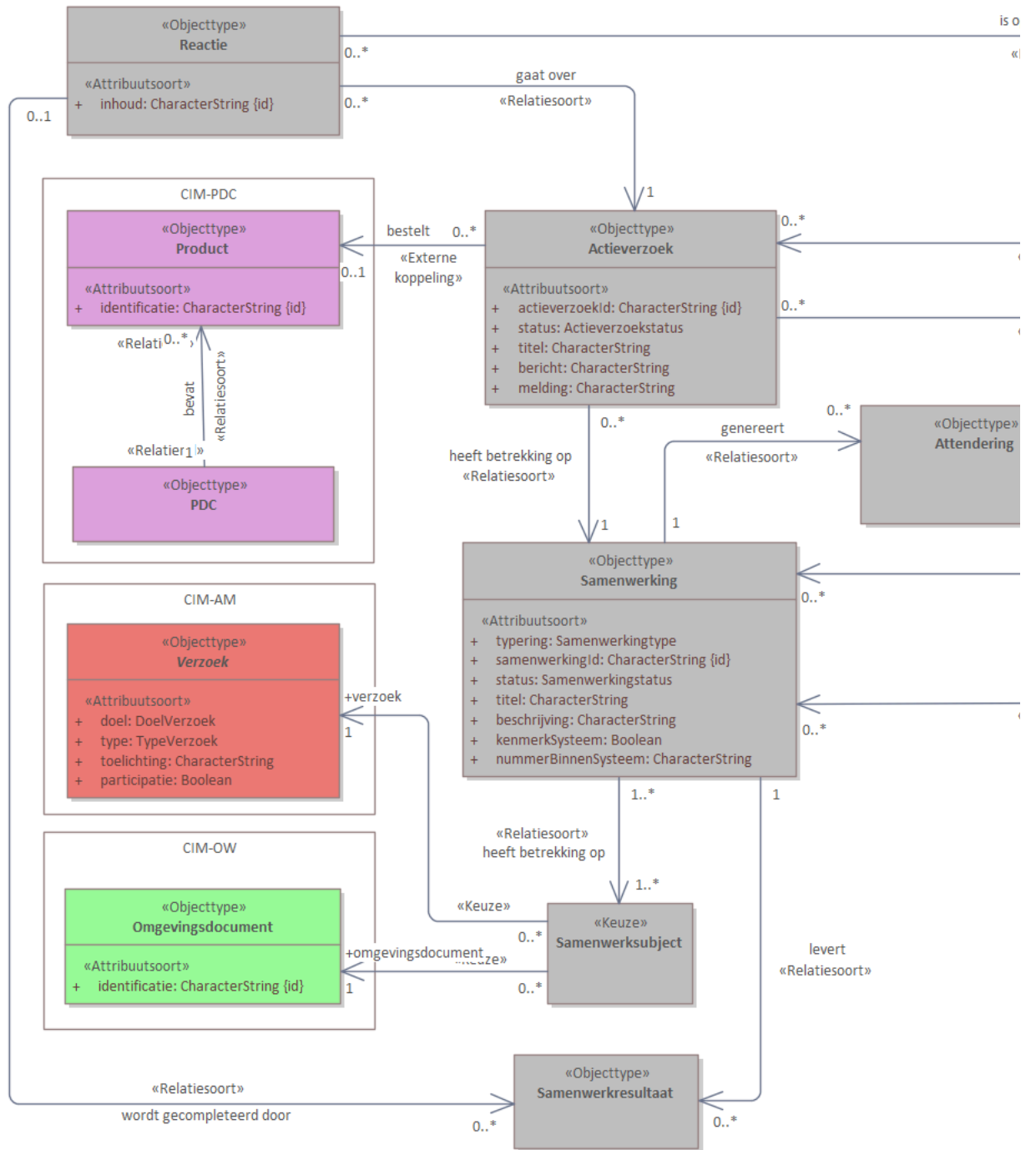
## § 5. Gegevensdefinitie

### § 5.1 Context - overzicht



*Figuur 2 Context*

## § 5.2 CIM-SWF - overzicht



Figuur 3 CIM-SWF

## § 5.3 Objecttypen

### § 5.3.1 Samenwerkresultaat

Naam	Samenwerkresultaat
------	--------------------

<b>Definitie</b>	Digitaal artefact dat ontstaat tijdens de samenwerking,, of resulteert als uitkomst van een samenwerking, en dat wordt bewaard in het samenwerkdossier.
<b>Indicatie abstract object</b>	Nee

#### § Overzicht relaties

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
<a href="#">Reactie</a> [ 0 .. 1 ] <a href="#">wordt gecompleteerd door</a>	
Samenwerkresultaat [ 0 .. * ]	
<a href="#">Samenwerking</a> [ 1 ] <a href="#">levert</a> Samenwerkresultaat [ 0 .. * ]	

#### § 5.3.2 Initiator

<b>Naam</b>	Initiator
<b>Definitie</b>	De deelnemer die de samenwerking start. Dit is beperkt tot het bevoegd gezag of de behandeldienst dat een Verzoek heeft ontvangen vanuit het DSO.
<b>Indicatie abstract object</b>	Nee

#### § Overzicht relaties

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Initiator [ 1 ] <a href="#">beheert</a> <a href="#">Samenwerking</a> [ 0 .. * ]	
Initiator is specialisatie van <a href="#">Deelnemer</a>	Een deelnemer aan een samenwerking is óf de initiator van de samenwerking, óf een ketenpartner. Een deelnemer identificeert zich aan de hand van een OIN of KvK-nummer. Een deelnemer kent privileges die bepalen tot welke documenten hij/zij per samenwerking toegang heeft.

#### § 5.3.3 Reactie

<b>Naam</b>	Reactie
<b>Definitie</b>	Uitwisseling van informatie tussen de zender van een actieverzoek en de ontvanger ervan (uitvoerder), gericht op verduidelijking van de uitvoering van het actieverzoek.
<b>Unieke aanduiding</b>	inhoud
<b>Indicatie abstract object</b>	Nee

#### § Overzicht attributen

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<a href="#">inhoud</a>		<a href="#">Character-String</a>	1

#### § Overzicht relaties

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



Reactie [ 0 .. 1 ] [wordt gecompleteerd door](#)

[Samenwerkresultaat](#) [ 0 .. \* ]

Reactie [ 0 .. \* ] [is opgesteld door](#) [Deelnemer](#) [ 1 ]

Reactie [ 0 .. \* ] [gaat over](#) [Actieverzoek](#) [ 1 ]

#### § 5.3.4 Samenwerking

Naam	Samenwerking
Definitie	Informatie over, en behorend bij, het samenwerkingsproces dat door de initiator is gestart. Collectief noemen we dit ook wel het samenwerkdossier: een bij elkaar horende collectie van documenten op basis waarvan een samenwerking plaats vindt. Er is momenteel nog slechts sprake van een “fysieke opslag” van deze documenten, in de doorontwikkeling (suggestie) wordt ook gekeken naar “federatieve opslag” waarbij de documenten in de samenwerkmapp zich fysiek in verschillende systemen bevinden.
Unieke aanduiding	samenwerkingId
Indicatie abstract object	Nee

#### § Overzicht attributen

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<a href="#">typering</a>	geeft het soort samenwerking aan.	<a href="#">Samenwerkingstype</a>	1
<a href="#">samenwerkingId</a>	identificatie van de samenwerking.	<a href="#">CharacterString</a>	1
<a href="#">status</a>	de toestand waarin de samenwerking zich bevindt.	<a href="#">Samenwerkingstatus</a>	1
<a href="#">titel</a>	De naam die aan de samenwerking wordt gegeven.	<a href="#">CharacterString</a>	1
<a href="#">beschrijving</a>	Een beknopte omschrijving van de samenwerking waarmee direct duidelijk wordt gemaakt wat het beoogde doel en rationale van de samenwerking zijn.	<a href="#">CharacterString</a>	1
<a href="#">kenmerkSysteem</a>	Identificatie van het extern systeem (bijvoorbeeld een zaak- of VTH-systeem) waarmee de initiator gebruik maakt van de samenwerking.	<a href="#">Boolean</a>	1
<a href="#">nummerBinnenSysteem</a>	Referentie binnen het extern systeem (bijvoorbeeld een zaak- of VTH-systeem) waarmee de initiator gebruik maakt van de samenwerking, bijvoorbeeld om zo de met de samenwerking corresponderende "zaak" te identificeren.	<a href="#">CharacterString</a>	1

#### § Overzicht relaties

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Samenwerking [ 1 .. * ] <a href="#">heeft betrekking op</a> <a href="#">Samenwerksubject</a> [ 1 .. * ]	
Samenwerking [ 1 ] <a href="#">genereert</a> <a href="#">Attendering</a> [ 0 .. * ]	

Samenwerking [ 1 ] <a href="#">levert</a> <a href="#">Samenwerkresultaat</a> [ 0 .. * ]
<a href="#">Initiator</a> [ 1 ] <a href="#">beheert</a> Samenwerking [ 0 .. * ]
<a href="#">Deelnemer</a> [ 1 .. * ] <a href="#">neemt deel aan</a> Samenwerking [ 0 .. * ]
<a href="#">Actieverzoek</a> [ 0 .. * ] <a href="#">heeft betrekking op</a> Samenwerking [ 1 ]

### § 5.3.5 Deelnemer

<b>Naam</b>	Deelnemer
<b>Definitie</b>	Een deelnemer aan een samenwerking is óf de initiator van de samenwerking, óf een ketenpartner. Een deelnemer identificeert zich aan de hand van een OIN of Kv-K-nummer. Een deelnemer kent privileges die bepalen tot welke documenten hij/zij per samenwerking toegang heeft.
<b>Indicatie abstract object</b>	Nee

### § Overzicht attributen

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<a href="#">privilege</a>	De rechten toegekend aan een deelnemer van de samenwerking v.w.b.t. toegang tot het samenwerkdossier	<a href="#">Privilege</a>	1

### § Overzicht relaties

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Deelnemer [ 1 .. * ] <a href="#">vertegenwoordigt</a> <a href="#">Organisatie</a> [ 0 .. 1 ]	
Deelnemer [ 1 ] <a href="#">initieert</a> <a href="#">Actieverzoek</a> [ 0 .. * ]	
Deelnemer [ 1 .. * ] <a href="#">neemt deel aan</a> <a href="#">Samenwerking</a> [ 0 .. * ]	
<a href="#">Reactie</a> [ 0 .. * ] <a href="#">is opgesteld door</a> Deelnemer [ 1 ]	
<a href="#">Actieverzoek</a> [ 0 .. * ] <a href="#">is gericht aan</a> Deelnemer [ 1 ]	
<a href="#">Attendering</a> [ 0 .. * ] <a href="#">is gericht aan</a> Deelnemer [ 0 .. * ]	
Deelnemer is specialisatie van	

### § 5.3.6 Actieverzoek

<b>Naam</b>	Actieverzoek
<b>Definitie</b>	Verzoek dat een deelnemer aan de samenwerking richt aan een (1) andere deelnemer, veelal een adviesaanvraag. Een actieverzoek kan een productcode bevatten, dat refereert aan een te leveren product uit de PDC.
<b>Unieke aanduiding</b>	actieverzoekId
<b>Indicatie abstract object</b>	Nee

### § Overzicht attributen

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<a href="#">actieverzoekId</a>	Identificatie van het actieverzoek.	<a href="#">CharacterString</a>	1

<a href="#">status</a>	De toestand waarin een actieverzoek zich bevindt.	<a href="#">Actieverzoekstatus</a>	1
<a href="#">titel</a>	De naam van het actieverzoek, bedoeld als bondige indicatie van wat het actieverzoek behelst.	<a href="#">CharacterString</a>	1
<a href="#">bericht</a>	Omschrijving van het actieverzoek waarin duidelijk wordt gemaakt waar om verzocht wordt.	<a href="#">CharacterString</a>	1
<a href="#">melding</a>	Bericht dat wordt meegegeven bij de statuswijziging van een actieverzoek.	<a href="#">CharacterString</a>	1

#### § Overzicht relaties

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Actieverzoek [ 0 .. * ] <a href="#">bestelt</a> <a href="#">Product</a> [ 0 .. 1 ]	
Actieverzoek [ 0 .. * ] <a href="#">is gericht aan</a> <a href="#">Deelnemer</a> [ 1 ]	
Actieverzoek [ 0 .. * ] <a href="#">heeft betrekking op</a> <a href="#">Samenwerking</a> [ 1 ]	
<a href="#">Reactie</a> [ 0 .. * ] <a href="#">gaat over</a> Actieverzoek [ 1 ]	
<a href="#">Deelnemer</a> [ 1 ] <a href="#">initieert</a> Actieverzoek [ 0 .. * ]	

#### § 5.3.7 Ketenpartner

<b>Naam</b>	Ketenpartner
<b>Definitie</b>	Overige deelnemers, anders dan de initiator. Veelal overheidspartijen aangrenzend aan het werkgebied van de initiator of een andere bestuurslaag, veiligheidsregio's en andere diensten met specifieke specialismen of verantwoordelijkheden. Incidenteel zal een ook niet-overheidspartij aan een samenwerking deelnemen. De complete lijst met categorieën van ketenpartners staat vermeld in bijlage D van de PIA (Privacy Impact Assessment, zie <a href="https://aandeslagmetdeomgevingswet.nl/publish/library/219/privacyimpactassessmentdigitaalstelselomgevingswet2019v102.pdf">https://aandeslagmetdeomgevingswet.nl/publish/library/219/privacyimpactassessmentdigitaalstelselomgevingswet2019v102.pdf</a> ).
<b>Indicatie abstract object</b>	Nee

#### § Overzicht relaties

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Ketenpartner is specialisatie van <a href="#">Deelnemer</a>	Een deelnemer aan een samenwerking is óf de initiator van de samenwerking, óf een ketenpartner. Een deelnemer identificeert zich aan de hand van een OIN of KvK-nummer. Een deelnemer kent privileges die bepalen tot welke documenten hij/zij per samenwerking toegang heeft.

#### § 5.3.8 Attendering

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

## § Overzicht relaties

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Attendering [ 0 .. * ] <u>is gericht aan</u> <u>Deelnemer</u> [ 0 .. * ]	
<u>Samenwerking</u> [ 1 ] <u>genereert</u> Attendering [ 0 .. * ]	

## § 5.4 Keuzen

### § 5.4.1 Samenwerksubject

Naam	Samenwerksubject
Definitie	Het artefact waarop de samenwerking is gebaseerd. Bij samenwerken aan behandelen is dit een verzoek, bij samenwerken aan toezicht en handhaving is dat een omgevingsvergunning (omgevingsdocument).

## § 5.5 Enumeraties

Actieverzoekstatus	
Samenwerkingtype	
Privilege	
Samenwerkingstatus	

## § 5.6 Attriboot- en relatiesoort details

### § 5.6.1 Objecttype details

#### § 5.6.1.1 Initiator

##### § 5.6.1.1.1 RELATIESOORT DETAILS INITIATOR BEHEERT

Naam	beheert
Gerelateerd objecttype	<u>Samenwerking</u>
Indicatie kardinaliteit	0 .. *

#### § 5.6.1.2 Reactie

##### § 5.6.1.2.1 ATTRIBUUTSOORT DETAILS REACTIE INHOUD

Naam	inhoud
Formaat	<u>CharacterString</u>
Indicatie kardinaliteit	1

Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Ja

#### § 5.6.1.2.2 RELATIESOORT DETAILS [REACTIE](#) WORDT GECOMPLETEERD DOOR

Naam	wordt gecompoteerd door
Gerelateerd objecttype	<a href="#">Samenwerkresultaat</a>
Indicatie kardinaliteit	0 .. *

#### § 5.6.1.2.3 RELATIESOORT DETAILS [REACTIE](#) IS OPGESTELD DOOR

Naam	is opgesteld door
Gerelateerd objecttype	<a href="#">Deelnemer</a>
Indicatie kardinaliteit	1

#### § 5.6.1.2.4 RELATIESOORT DETAILS [REACTIE](#) GAAT OVER

Naam	gaat over
Gerelateerd objecttype	<a href="#">Actieverzoek</a>
Indicatie kardinaliteit	1

### § 5.6.1.3 Samenwerking

#### § 5.6.1.3.1 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [SAMENWERKING](#) TYPERING

Naam	typering
Definitie	geeft het soort samenwerking aan.
Formaat	<a href="#">Samenwerkingstype</a>
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

#### § 5.6.1.3.2 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [SAMENWERKING](#) SAMENWERKINGID

Naam	samenwerkingId
Definitie	identificatie van de samenwerking.
Formaat	<a href="#">CharacterString</a>
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Ja

#### § 5.6.1.3.3 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [SAMENWERKING](#) STATUS

Naam	status
Definitie	de toestand waarin de samenwerking zich bevindt.
Formaat	<a href="#">Samenwerkingstatus</a>
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

#### § 5.6.1.3.4 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [SAMENWERKING](#) TITEL

Naam	titel
Definitie	De naam die aan de samenwerking wordt gegeven.
Formaat	<a href="#">CharacterString</a>
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

#### § 5.6.1.3.5 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [SAMENWERKING](#) BESCHRIJVING

Naam	beschrijving
Definitie	Een beknopte omschrijving van de samenwerking waarmee direct duidelijk wordt gemaakt wat het beoogde doel en rationale van de samenwerking zijn.
Formaat	<a href="#">CharacterString</a>
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

#### § 5.6.1.3.6 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [SAMENWERKING](#) KENMERKSYSTEEM

Naam	kenmerkSysteem
Definitie	Identificatie van het extern systeem (bijvoorbeeld een zaak- of VTH-systeem) waarmee de initiator gebruik maakt van de samenwerking.
Formaat	<a href="#">Boolean</a>
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

§ 5.6.1.3.7 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [SAMENWERKING](#) NUMMERBINNENSISTEEM

Naam	nummerBinnenSysteem
Definitie	Referentie binnen het extern systeem (bijvoorbeeld een zaak- of VTH-systeem) waarmee de initiator gebruik maakt van de samenwerking, bijvoorbeeld om zo de met de samenwerking corresponderende "zaak" te identificeren.
Formaat	<a href="#">CharacterString</a>
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificierend	Nee

§ 5.6.1.3.8 RELATIESOORT DETAILS [SAMENWERKING](#) HEEFT BETREKKING OP

Naam	heeft betrekking op
Gerelateerd objecttype	Keuze uit <a href="#">Omgevingsdocument</a> , <a href="#">Verzoek</a>
Indicatie kardinaliteit	1 .. *

§ 5.6.1.3.9 RELATIESOORT DETAILS [SAMENWERKING](#) GENEREERT

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

§ 5.6.1.3.10 RELATIESOORT DETAILS [SAMENWERKING](#) LEVERT

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

§ 5.6.1.4 Deelnemer

§ 5.6.1.4.1 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [DEELNEMER](#) PRIVILEGE

Naam	privilege
Definitie	De rechten toegekend aan een deelnemer van de samenwerking v.w.b.t. toegang tot het samenwerkdossier
Formaat	<a href="#">Privilege</a>
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificierend	Nee

§ 5.6.1.4.2 EXTERNE KOPPELING DETAILS [DEELNEMER](#) VERTEGENWOORDIGT

Naam	vertegenwoordigt
Gerelateerd objecttype	<a href="#">Organisatie</a>

§ 5.6.1.4.3 RELATIESOORT DETAILS [DEELNEMER](#) INITIEERT

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

§ 5.6.1.4.4 RELATIESOORT DETAILS [DEELNEMER](#) NEEMT DEEL AAN

Naam	neemt deel aan
Gerelateerd objecttype	<a href="#">Samenwerking</a>
Indicatie kardinaliteit	0 .. *

§ 5.6.1.5 Actieverzoek

§ 5.6.1.5.1 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [ACTIEVERZOEK](#) ACTIEVERZOEKID

Naam	actieverzoekId
Definitie	Identificatie van het actieverzoek.
Formaat	<a href="#">CharacterString</a>
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Ja

§ 5.6.1.5.2 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [ACTIEVERZOEK](#) STATUS

Naam	status
Definitie	De toestand waarin een actieverzoek zich bevindt.
Formaat	<a href="#">Actieverzoekstatus</a>
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

§ 5.6.1.5.3 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [ACTIEVERZOEK](#) TITEL

Naam	titel
------	-------



Definitie	De naam van het actieverzoek, bedoeld als bondige indicatie van wat het actieverzoek behelst.
Formaat	<a href="#">CharacterString</a>
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

#### § 5.6.1.5.4 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [ACTIEVERZOEK](#) BERICHT

Naam	bericht
Definitie	Omschrijving van het actieverzoek waarin duidelijk wordt gemaakt waar om verzocht wordt.
Formaat	<a href="#">CharacterString</a>
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

#### § 5.6.1.5.5 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [ACTIEVERZOEK](#) MELDING

Naam	melding
Definitie	Bericht dat wordt meegegeven bij de statuswijziging van een actieverzoek.
Formaat	<a href="#">CharacterString</a>
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

#### § 5.6.1.5.6 EXTERNE KOPPELING DETAILS [ACTIEVERZOEK](#) BESTELT

Naam	bestelt
Gerelateerd objecttype	<a href="#">Product</a>

#### § 5.6.1.5.7 RELATIESOORT DETAILS [ACTIEVERZOEK](#) IS GERICHT AAN

Naam	is gericht aan
Gerelateerd objecttype	<a href="#">Deelnemer</a>
Indicatie kardinaliteit	1

#### § 5.6.1.5.8 RELATIESOORT DETAILS [ACTIEVERZOEK](#) HEEFT BETREKKING OP

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

Gerelateerd objecttype	<a href="#">Samenwerking</a>
Indicatie kardinaliteit	1

#### § 5.6.1.6 Attendering

##### § 5.6.1.6.1 RELATIESOORT DETAILS [ATTENDERING](#) IS GERICHT AAN

Naam	is gericht aan
Gerelateerd objecttype	<a href="#">Deelnemer</a>
Indicatie kardinaliteit	0 .. *

#### § 5.6.2 Keuze

##### § 5.6.2.1 Keuze Samenwerksubject

##### § 5.6.2.1.1 RELATIESOORT DETAILS [SAMENWERKSUBJECT](#) OMGEVINGSDOCUMENT

Naam	omgevingsdocument
Gerelateerd objecttype	<a href="#">Omgevingsdocument</a>
Indicatie kardinaliteit	1

##### § 5.6.2.1.2 RELATIESOORT DETAILS [SAMENWERKSUBJECT](#) VERZOEK

Naam	verzoek
Gerelateerd objecttype	<a href="#">Verzoek</a>
Indicatie kardinaliteit	1

### § 6. Inhoud van waardenlijsten

#### § 6.1 Enumeratie details Actieverzoekstatus

Waarde	Omschrijving
Gereed	Het actieverzoek is afgerond. Het resultaat is geaccepteerd door de opdrachtgevende deelnemer.
Ingetrokken	Het actieverzoek is niet langer relevant en daarom ingetrokken door de opdrachtgevende deelnemer.
Open	Het actieverzoek is nieuw en verstuurd naar de opdrachtnemende deelnemer. Deze heeft nog niet tot afhandeling ervan overgegaan.
In behandeling	Het actieverzoek is geaccepteerd door de opdrachtnemende deelnemer en is bezig met de afhandeling ervan.

<b>Geweigerd</b>	Het actieverzoek is ontvangen door de opdrachtnemende deelnemer maar deze heeft aangegeven het actieverzoek niet te kunnen of niet te willen afhandelen.
<b>Gereedgemeld</b>	De opdrachtnemende deelnemer heeft het actieverzoek gereedgemeld bij de opdrachtgevende deelnemer maar deze heeft het resultaat ervan (nog) niet te hebben geaccepteerd.

## § 6.2 Enumeratie details Samenwerkingtype

Waarde	Omschrijving
<b>samenwerken aan behandelen</b>	De samenwerking is onderdeel van het proces "behandelen van een verzoek" door bevoegd gezag of behandeldienst, en kent alleen die kenmerken die relevant zijn voor dat proces.
<b>samenwerken aan toezicht en handhaving</b>	De samenwerking is onderdeel van het proces "toezicht en handhaving" en kent alleen die kenmerken die relevant zijn voor dat proces.

## § 6.3 Enumeratie details Privilege

Waarde	Omschrijving
<b>Beperkte toegang</b>	De betreffende deelnemer heeft alleen toegang tot documenten met het kenmerk "vertrouwelijk".
<b>Volledige toegang</b>	De betreffende deelnemer heeft zowel toegang tot documenten met het kenmerk "vertrouwelijk" als documenten met het kenmerk "strikt vertrouwelijk".

## § 6.4 Enumeratie details Samenwerkingstatus

Waarde	Omschrijving
<b>Gesloten</b>	De samenwerking is gesloten, maar alle artefacten zijn nog steeds beschikbaar. Het is niet langer mogelijk om documenten toe te voegen, ketenpartners uit te nodigen, of actieverzoeken uit te zetten.
<b>Open</b>	De samenwerking is open. Alle functionaliteit die nodig is om te kunnen samenwerken is beschikbaar.
<b>Initialisatie</b>	De samenwerking is in de opstartfase. Alle functionaliteit is beschikbaar, maar het bijvoorbeeld zo zijn dat een verzoek dat aan een samenwerking ten grondslag ligt zich nog niet volledig in het samenwerkdossier bevindt.

## § 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.

## § A. Referenties

### § A.1 Normatieve referenties

#### [GASSW]

*Globale Architectuurschets Samenwerkfunctionaliteit*. Bas Cromptvoets; Nico Plat; Silvion Moesan. Geonovum. 2020-01-09. Versie 2.0 (definitief). URL: <https://iplo.nl/publish/library/219/dso - gas - samenwerkingfunctionaliteit.pdf>

#### [MIM]

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