

semantisch model dataobject 20260105

Jef Bergsma

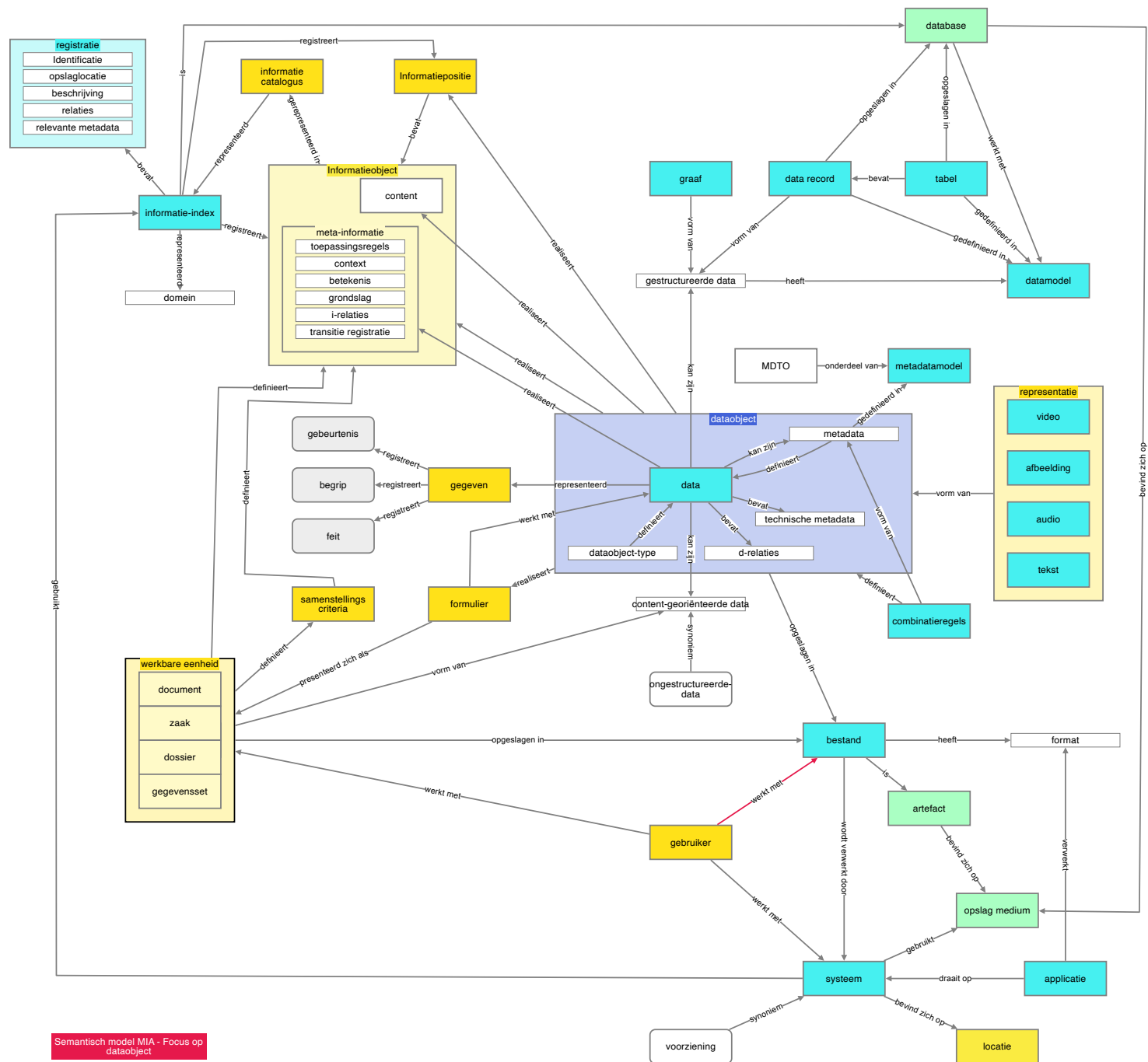
5-1-2026

Semantisch model voor de Moderne Informatie-architectuur 2e editie Een view op het semantisch model waarin het dataobject centraal staat. Zie ook de view waarin het informatieobject centraal staat en de view met de context.

Export Date: January 5, 2026

Terms: 62

Relations: 46



Index

afbeelding	<i>afnemer</i> → gebruiker	applicatie
artefact	audio	begrip
beschrijving	bestand	<i>bestandsstructuur</i> → format
betekenis	<i>bewegend beeld</i> → video	combinatieregels
content	<i>content- georiënteerde data</i> → ongestructureerde-data	content-georiënteerde data
context	d-relaties	dashboard
data	data record	database
datamodel	dataobject	dataobject-type
<i>definitie</i> → beschrijving	document	domein
dossier	feit	<i>file</i> → bestand
<i>form</i> → formulier	format	formulier
gebeurtenis	gebruiker	gegeven
gegevensset	<i>geluid</i> → audio	gestructureerde data
graaf	grondslag	i-relaties
<i>ID</i> → Identificatie	Identificatie	<i>image</i> → afbeelding
informatie catalogus	informatie-index	Informatieobject
Informatiepositie	<i>inhoud</i> → content	<i>klant</i> → gebruiker
locatie	MDTO	meta-informatie
metadata	metadatamodel	<i>metagegevens</i> → metadata
<i>ongestructureerde data</i> → content-georiënteerde data	ongestructureerde-data	opslag medium
opslaglocatie	registratie	relaties
relevante metadata	representatie	samenstellingscriteria

systeem	tabel	technische metadata
tekst	toepassingsregels	transitie registratie
<i>verwijzing</i> → registratie	video	<i>voorziening</i> → systeem
voorziening	werkbare eenheid	zaak

afbeelding

Registratie van een enkel beeld.

Synonyms: *image*

Relations

Source	Relation	Target
representatie	<i>has child</i>	afbeelding

applicatie

Een computerprogramma voor gebruikers.

Relations

Source	Relation	Target
applicatie	draait op	systeem

Een stuk data dat wordt gebruikt of geproduceerd in een softwareontwikkelingsproces, of door de uitrol en werking van een IT-systeem.

Relations

Source	Relation	Target
artefact	bevind zich op	opslag_medium
bestand	is	artefact

audio

Registratie van geluid

Synonyms: *geluid*

Relations

Source	Relation	Target
representatie	<i>has child</i>	audio

begrip

Een begrip is een entiteit waarmee een bepaalde klasse, een idee of een relatie als object aangeduid kan worden.

Relations

Source	Relation	Target
gegeven	registreert	begrip

beschrijving

Informatie over de inhoud, context en betekenis.

Synonyms: *definitie*

Relations

Source	Relation	Target
registratie	<i>has child</i>	beschrijving

Een verzameling van gegevens die op een elektronische, digitale of fysieke drager is opgeslagen en kan worden gelezen, bewerkt of verwerkt door een computer of een ander apparaat.

Synonyms: *file*

Relations

Source	Relation	Target
bestand	is	artefact
bestand	wordt verwerkt door	systeem
dataobject	opgeslagen in	bestand
werkbare eenheid	opgeslagen in	bestand
gebruiker	werkt met	bestand

Gegevens die relevantie, nut en begrip definiëren binnen een specifieke context of voor een bepaald doel.

Relations

Source	Relation	Target
meta-informatie	<i>has child</i>	betekenis

Regels voor de aggregatie van een samengesteld dataobject.

Relations

Source	Relation	Target
combinatieregels	definieert	dataobject

content

De waarde of de inhoud van een informatieobject.

Synonyms: *inhoud*

Relations

Source	Relation	Target
dataobject	realiseert	content
Informatieobject	has child	content

content-georiënteerde data

Data waarvan de primaire ordening en betekenis ligt in de inhoud zelf (tekst, beeld, audio, video) en niet in een vooraf vastgelegd technisch schema, tabel of datamodel. De structuur volgt uit de logica van de content en het gebruik door mensen, niet uit kolommen, velden of records.

Synonyms: *ongestructureerde data*

Relations

Source	Relation	Target
werkbare eenheid	vorm van	content-georiënteerde data

context

Gegevens waarmee een ander gegeven betekenisvol wordt. Definitie en beschrijving van wat het is, waar het zich bevindt en wat er wel en niet mee mag.

Relations

Source	Relation	Target
meta-informatie	<i>has child</i>	context

Koppelingen naar dataobjecten die een relatie hebben met het actieve object.

Relations

Source	Relation	Target
dataobject	<i>has child</i>	d-relaties

Een hulpmiddel voor datavisualisatie dat op een grafische en bondige manier de meest relevante informatie over de prestaties van een organisatie, afdeling of proces weergeeft

Relations

Source	Relation	Target
werkbare eenheid	<i>has child</i>	dashboard

Een digitale registratie van een gegeven.

Relations

Source	Relation	Target
data	realiseert	meta-informatie
data	representeerd	gegeven
formulier	werkt met	data
dataobject	<i>has child</i>	data

data record

Een enkele, gestructureerde vermelding in een database die specifieke informatie bevat.

Relations

Source	Relation	Target
data record	gedefinieerd in	datamodel
data record	opgeslagen in	database
tabel	bevat	data record

Een digitaal opgeslagen gegevensverzameling, ingericht met het oog op flexibele raadpleging en gebruik.

Relations

Source	Relation	Target
database	bevind zich op	opslag medium
database	werkt met	datamodel
informatie-index	is	database
data record	opgeslagen in	database
tabel	opgeslagen in	database

Een gestructureerde manier om gegevens weer te geven en te begrijpen.

Relations

Source	Relation	Target
data record	gedefinieerd in	datamodel
tabel	gedefinieerd in	datamodel
database	werkt met	datamodel

Een enkel gegeven of een verzameling aan elkaar gerelateerde gegevens, die een digitale registratie zijn van een feit, meting of gebeurtenis in de werkelijke wereld en zelfstandig verwerkbaar zijn.

Relations

Source	Relation	Target
dataobject	realiseert	Informatieobject
representatie	vorm van	dataobject
dataobject	<i>has child</i>	data
dataobject	<i>has child</i>	metadata
dataobject	<i>has child</i>	dataobject-type
dataobject	<i>has child</i>	technische metadata
dataobject	<i>has child</i>	d-relaties

de typebeschrijving van een klasse dataobjecten. Het legt vast welke velden, structuur en technische representatie een dataobject krijgt binnen een applicatie, bijvoorbeeld tabel, kolommen en datatypen.

Relations

Source	Relation	Target
dataobject	<i>has child</i>	dataobject-type

document

Een schriftelijk stuk of ander geheel van vastgelegde gegevens.

Relations

Source	Relation	Target
werkbare eenheid	<i>has child</i>	document

Afbakening van de scope van de instance van de index

dossier

Aggregatie van informatieobjecten rondom een specifiek onderwerp of zaak. Een dossier is zelf ook een informatieobject.

Relations

Source	Relation	Target
werkbare eenheid	<i>has child</i>	dossier

Een feit is een gebeurtenis of een toestand die waar is of waargenomen is. Het is een objectieve waarheid die niet onderhevig is aan interpretatie of mening. Feiten kunnen worden geverifieerd door middel van bewijs of getuigenissen.

Relations

Source	Relation	Target
gegeven	registreert	feit

Manier waarop de informatie in een computerbestand binair gecodeerd is

Synonyms: *bestandsstructuur*

Middel om gestructureerd informatie (een verzoek, vaststelling, verklaring, beschikking, enz.) vast te leggen.

Synonyms: *form*

Relations

Source	Relation	Target
formulier	presenteerd zich als	werkbare eenheid
formulier	werkt met	data
dataobject	realiseert	formulier

iets wat plaatsvindt.

Relations

Source	Relation	Target
gegeven	registreert	gebeurtenis

Een natuurlijke persoon die iets gebruikt.

Synonyms: *klant, afnemer*

Relations

Source	Relation	Target
gebruiker	werkt met	bestand
gebruiker	werkt met	systeem
gebruiker	werkt met	werkbare eenheid

Een gestructureerde registratie van een (waargenomen) feit, begrip of gebeurtenis, vormvrij, geschikt voor overdracht, interpretatie of verwerking door een persoon of apparaat.

Relations

Source	Relation	Target
data	representeerd	gegeven

Een verzameling van gegevens

Relations

Source	Relation	Target
werkbare eenheid	<i>has child</i>	gegevensset

Data die bestaat uit enkelvoudige waarden van elementen die passen in een gedefinieerde structuur (een datamodel) – bijvoorbeeld met kolommen en rijen – onafhankelijk van de waarden van de elementen.

Een representatie van gegevens gebruikmakend van knooppunten en onderlinge verbindingen.

De wet- en regelgeving en/of het beleid die van toepassing zijn.

Relations

Source	Relation	Target
meta-informatie	<i>has child</i>	grondslag

Koppelingen naar informatieobjecten die een relatie hebben met het actieve object.

Relations

Source	Relation	Target
meta-informatie	<i>has child</i>	i-relaties

Identificatie

Unieke aanduiding om een object te kunnen identificeren.

Synonyms: *ID*

Relations

Source	Relation	Target
registratie	<i>has child</i>	Identificatie

Een representatie van de Informatiecatalogus Index in een vorm die past bij de gebruiker of afnemer.

Relations

Source	Relation	Target
informatie catalogus	representeerd	informatie-index
Informatieobject	gerepresenteerd in	informatie catalogus

Een overzicht van de beschikbare informatie met een korte beschrijving op basis van de metadata en een link naar de locatie waar deze zich bevinden.

Relations

Source	Relation	Target
informatie-index	bevat	registratie
informatie-index	is	database
informatie-index	registreert	Informatieobject
informatie-index	registreert	Informatiepositie
systeem	gebruikt	informatie-index
informatie catalogus	representeerd	informatie-index

Een betekenisvolle verzameling aan elkaar gerelateerde gegevens, inclusief de contextinformatie, met een eigen identiteit, die als eenheid wordt behandeld.

Relations

Source	Relation	Target
werkbare eenheid	definieert	Informatieobject
dataobject	realiseert	Informatieobject
Informatieobject	<i>has child</i>	content
Informatieobject	<i>has child</i>	meta-informatie

Het geheel aan informatie rondom een onderwerp of object waarover een specifieke actor op een bepaald moment kan beschikken.

Relations

Source	Relation	Target
Informatiepositie	bevat	Informatieobject
dataobject	realiseert	Informatiepositie
informatie-index	registreert	Informatiepositie

locatie

De geografische plaats waar iets zich bevind.

Relations

Source	Relation	Target
systeem	bevind zich op	locatie

Metagegevens voor duurzaam toegankelijke overheidsinformatie.

Relations

Source	Relation	Target
MDTO	onderdeel van	metadatamodel

Informatie die context, inhoud, structuur en vorm van andere informatie en het beheer ervan door de tijd heen beschrijven.

Relations

Source	Relation	Target
Informatieobject	<i>has child</i>	meta-informatie
meta-informatie	<i>has child</i>	toepassingsregels
meta-informatie	<i>has child</i>	context
meta-informatie	<i>has child</i>	betekenis
meta-informatie	<i>has child</i>	i-relaties
meta-informatie	<i>has child</i>	transitie registratie
meta-informatie	<i>has child</i>	grondslag

Data die context, inhoud, structuur en vorm van andere data en het beheer ervan door de tijd heen beschrijven. Dit zijn de gegevens die de betekenis, geldigheid (context) en toepassingsregels definiëren van een dataobject en onlosmakelijk gekoppeld zijn aan het dataobject om een juiste interpretatie ook buiten de eigen (systeem) context mogelijk te maken.

Synonyms: *metagegevens*

Relations

Source	Relation	Target
dataobject	<i>has child</i>	metadata

Een gestructureerde manier om informatie over gegevens weer te geven en te begrijpen.

Relations

Source	Relation	Target
MDTO	onderdeel van	metadatamodel

ongestructureerde-data

[↑ Go to Index](#) [↑ Go to Graph](#)

Data die niet op basis van een datamodel is gestructureerd. Binnen MIA hanteren we de term Content georiënteerde data.

Synonyms: *content- georiënteerde data*

Hulpmiddel dat als een geheugen werkt en waarin informatie kan worden opgeslagen om daarna terug te worden opgeroepen en weergegeven.

Relations

Source	Relation	Target
artefact	bevind zich op	opslag medium
database	bevind zich op	opslag medium
systeem	gebruikt	opslag medium

Verwijzing naar de concrete opslaglocatie.

Relations

Source	Relation	Target
registratie	<i>has child</i>	opslaglocatie

Betekenisvolle verwijzing naar een object.

Synonyms: *verwijzing*

Relations

Source	Relation	Target
registratie	<i>has child</i>	opslaglocatie
registratie	<i>has child</i>	beschrijving
registratie	<i>has child</i>	relaties
registratie	<i>has child</i>	relevante metadata
registratie	<i>has child</i>	Identificatie

Koppelingen naar informatieobjecten die een relatie hebben met het actieve object.

Relations

Source	Relation	Target
registratie	<i>has child</i>	relaties

relevante metadata

Subset van de metadata die relevant is voor de Index.

Relations

Source	Relation	Target
registratie	<i>has child</i>	relevante metadata

Is een (zichtbare) vorm van

Relations

Source	Relation	Target
representatie	vorm van	dataobject
representatie	<i>has child</i>	audio
representatie	<i>has child</i>	video
representatie	<i>has child</i>	afbeelding
representatie	<i>has child</i>	tekst

Regels voor de aggregatie van een samengesteld informatieobject.

Relations

Source	Relation	Target
samenstellings criteria	definieert	Informatieobject
werkbare eenheid	definieert	samenstellings criteria

Een configuratie van hardware, software, randapparatuur en gebruikers, die samenwerken om data te verzamelen, verwerken, opslaan en output te genereren.

Synonyms: *voorziening*

Relations

Source	Relation	Target
systeem	bevind zich op	locatie
systeem	gebruikt	informatie-index
systeem	gebruikt	opslag medium
applicatie	draait op	systeem
gebruiker	werkt met	systeem
bestand	wordt verwerkt door	systeem

meer dan een applicaite

een entiteit binnen een database die bestaat uit: 'Kolommen'. Deze vormen de definitie van de velden. 'Rijen' of records. Deze bevatten de gegevens.

Relations

Source	Relation	Target
tabel	bevat	data record
tabel	gedefinieerd in	datamodel
tabel	opgeslagen in	database

technische metadata

De metadata die binnen de systeemcontext onderdeel is van het dataobject.

Relations

Source	Relation	Target
dataobject	<i>has child</i>	technische metadata

Registratie van geschreven taal.

Relations

Source	Relation	Target
representatie	<i>has child</i>	tekst

Afspraken die gemaakt worden om duidelijkheid en structuur te geven aan het gebruik van informatie.

Relations

Source	Relation	Target
meta-informatie	<i>has child</i>	toepassingsregels

No description

Relations

Source	Relation	Target
meta-informatie	has child	transitie registratie

video

Registratie van beeld met of zonder geluid.

Synonyms: *bewegend beeld*

Relations

Source	Relation	Target
representatie	<i>has child</i>	video

voorziening

No description

Relations

Source	Relation	Target
voorziening	synoniem	systeem

Een eenheid die als geheel wordt verwerkt.

Relations

Source	Relation	Target
werkbare eenheid	definieert	Informatieobject
werkbare eenheid	<i>has child</i>	dashboard
werkbare eenheid	<i>has child</i>	document
werkbare eenheid	<i>has child</i>	zaak
werkbare eenheid	<i>has child</i>	dossier
werkbare eenheid	<i>has child</i>	gegevensset

Een samenhangende hoeveelheid werk met een gedefinieerde aanleiding en een gedefinieerd resultaat waarvan kwaliteit en doorlooptijd bewaakt moeten worden

Relations

Source	Relation	Target
werkbare eenheid	<i>has child</i>	zaak