

MDTO Metagegevenschema

Unofficial Draft 01 October 2025, edited in place 31 October 2025

► More details about this document

This document is also available in these non-normative formats: [PDF](#) and [XML](#)

Copyright © 2025 the document editors/authors. Text is available under the [Creative Commons Attribution 4.0 International Public License](#); additional terms may apply.

Abstract

This is required.

§ 1. Introductie

MDTO staat voor **Metagegevens voor Duurzaam Toegankelijke Overheidsinformatie** en is een Nederlandse standaard voor het vastleggen van informatie over overheidsdocumenten. Het doel is om overheidsinformatie op de lange termijn vindbaar, interpreteerbaar en betrouwbaar toegankelijk te houden, ook wel duurzame digitale informatiehuishouding (DUTO) genoemd. MDTO helpt overheden bij het voldoen aan wettelijke verplichtingen en vergemakkelijkt samenwerking en gegevensuitwisseling.

§ 1.1 Wat is een metagegevensschema

Een metagegevensschema beschrijft de structuur, betekenis en regels waar bepaalde metagegevens aan moeten voldoen. Of zoals geformuleerd in NEN-ISO 23081 een “logische structuur die het verband aangeeft tussen elementen van metagegevens, doorgaans door regels vast te stellen voor het gebruik en beheer van metagegevens, vooral met betrekking tot de semantiek, de syntaxis en de keuzevrijheid (mate van verplichting) van waarden.”

Een metagegevensschema kan voor verschillende doeleinden gebruikt worden, zoals:

- Het ontwerpen of inrichten van de metagegevensfuncties van een informatiesysteem. Een metagegevensschema beschrijft de structuur van de metagegevens. Op basis daarvan kunnen de functies voor opslag, invoeren, wijzigen en tonen van de metagegevens ontworpen worden.
- De uitleg van de betekenis van metagegevens. Bijvoorbeeld in een handleiding of als verklarende tekst in een gebruikersinterface.
- De validatie van metagegevens. Het metagegevensschema beschrijft de regels waaraan de metagegevens moeten voldoen. Op basis daarvan kunnen de metagegevens gecontroleerd worden.

§ 1.2 Objecten

§ 1.2.1 Soorten objecten

MDTO maakt onderscheid tussen verschillende soorten objecten waaraan metagegevens verbonden zijn:

- Informatieobject: Een op zichzelf staand geheel van gegevens met een eigen identiteit. Zoals een tekstdocument of een foto. Zie de definitie van Informatieobject voor een nadere toelichting.
- Bestand: Een geordende verzameling van gegevens in elektronische vorm, die door een elektronisch apparaat onder één naam kan worden behandeld en aangesproken. Zoals een Word-bestand of MPEG-bestand. Zie ook de definitie van Bestand.
- Bedrijfsactiviteit: een taak die wordt uitgevoerd door een organisatie (Bron: NEN-ISO 30300:2020). Zie ook de specificatie van Bedrijfsactiviteit.
- Actor: Persoon, groep, organisatie of functionaris. Zie ook de specificatie van Actor.
- Locatie: Fysieke plaats in de ruimte. Zie ook de specificatie van Locatie.

In het onderstaande diagram zijn de in MDTO gespecificeerde relaties tussen de verschillende objecten weergegeven:

§ 1.2.2 Aggregaties

Een informatieobject kan samengesteld zijn uit andere informatieobjecten. Dit wordt een aggregatie genoemd. Een archief omvat bijvoorbeeld alle informatieobjecten van één organisatie of persoon. Een dossier bevat alle informatieobjecten die op een bepaald onderwerp betrekking hebben. Een website bevat meerdere webpagina's en een e-mail kan bijlagen bevatten. MDTO gaat ervan uit dat metagegevens bij elk aggregatieniveau zijn vastgelegd. Het is niet eenduidig wanneer een informatieobject als aggregatie beschouwd wordt. Bijvoorbeeld:

- Is een e-mail met een bijlage een ongedeeld informatieobject? Of is het een aggregatie met als onderdelen de tekst van de mail en de bijlage?
- Is een database met persoonsbeschrijvingen een ongedeeld informatieobject? Of is het een aggregatie met als onderdelen de beschrijvingen van alle individuele personen?
- Is een wet een ongedeeld informatieobject? Of is het een aggregatie met als onderdelen de artikelen in de wet?
- Is een verzameling van versies van een tekstdocument een ongedeeld informatieobject? Of is het een aggregatie met als onderdelen de losse versies?

Of een informatieobject wordt beschouwd als ongedeeld of als een aggregatie is een keuze waar MDTO geen regels voor geeft. Maar deze keuze heeft wel consequenties voor de metagegevens. Als een informatieobject als ondeelbaar wordt beschouwd, dan is het niet mogelijk om in MDTO-metagegevens onderscheid te maken tussen onderdelen van het informatieobject. Bijvoorbeeld als de versies van een tekstdocument geen afzonderlijke informatieobjecten zijn, dan hebben ze ook geen eigen creatiedatum. En als een wet of besluit ondeelbaar is, dan kunnen de artikelen geen

eigen geldigheidsduur hebben. Als een mail ondeelbaar is, dan kunnen er voor de bijlage geen afzonderlijke beperkingen op de openbaarheid gelden.

§ 1.2.3 Overerving

MDTO kent geen overerving van metagegevens (attribuutwaarden) tussen aggregatieniveaus. Dit betekent dat bij de uitwisseling van MDTO-metagegevens attribuutwaarden op elk aggregatieniveau opgenomen moeten zijn.

Wanneer overerving van metagegevens wordt toegepast is het door de tijd heen moeilijker te waarborgen dat individuele informatieobjecten alle gegevens bevatten. Dit wordt met name een probleem als de informatieobjecten buiten de grenzen van het systeem komen waarin zij zijn aangemaakt.

Omdat MDTO geen eisen stelt aan de manier waarop metagegevens worden vastgelegd, is het wel toegestaan om bij het vastleggen van de metagegevens overerving toe te passen. Mits zij bij de uitwisseling van deze metagegevens wel op elk aggregatieniveau worden genoemd. Een archiefvormer kan in een informatiesysteem bijvoorbeeld alleen op het hoogste aggregatieniveau worden vastgelegd. Bij een uitwisseling dient de archiefvormer dan wel op elk aggregatieniveau vermeld te worden.

§ 1.2.4 Bestanden

MDTO maakt onderscheid tussen een informatieobject als eenheid van informatie ongeacht de vorm, en de specifieke vorm waarin deze informatie wordt gerepresenteerd. Bestanden zijn één vorm van representatie (ook wel manifestatie genoemd). Maar een representatie kan bijvoorbeeld ook een papieren stuk of een videotape zijn. Andere vormen dan bestanden worden in MDTO verder niet behandeld.

De metagegevens die MDTO specificeert voor een informatieobject zijn onafhankelijk van haar representaties. Zoals de titel of auteur. De metagegevens die MDTO specificeert voor een bestand hebben specifiek betrekking op die representatie. Zoals het aantal bytes en het bestandsformaat. Door de metagegevens van informatieobject en representatie van elkaar te scheiden hoeven de representatieonafhankelijke metagegevens slechts één keer vastgelegd te worden. En kunnen in een later stadium gemakkelijk representaties toegevoegd worden aan een informatieobject.

Een informatieobject kan meerdere representaties hebben. Bijvoorbeeld een tekst kan gerepresenteerd worden door een Word-bestand én een PDF-bestand. Of een afbeelding door een bestand met hoge resolutie én een bestand met lage resolutie. De bestanden zijn verschillend, maar de informatie is dan hetzelfde. Om een informatieobject duurzaam toegankelijk te maken en houden, kan het nodig zijn om deze verschillende representaties te onderscheiden. Bijvoorbeeld omdat in de loop van de tijd een bestandsformaat niet meer ondersteund wordt. Of een PDF-bestand voor menselijke lezing en een XML-bestand voor machinale verwerking.

Het is ook mogelijk dat een informatieobject opgedeeld is in meerdere representaties. Bijvoorbeeld losse bestanden voor elke pagina van een gescand tekstdocument. Of een notitie als los bestand voor elke versie. Of een webpagina als een HTML-bestand en bestanden voor de afbeeldingen op de pagina. De representaties bevatten dan niet dezelfde inhoud.

Meestal is het zo dat representaties gekoppeld zijn aan een ongedeeld informatieobject. Maar ook aggregaties kunnen representaties hebben. Bijvoorbeeld een mailbox die beschouwd wordt als een aggregatie van mappen en daarin mailberichten, kan als geheel gerepresenteerd worden door een Outlook-gegevensbestand (.pst-bestand). Of een

website die beschouwd wordt als een aggregatie van webpagina's, kan als geheel gerepresenteerd worden door een Web ARChive-bestand (WARC).

§ 1.2.5 Contextobjecten

MDTO specificeert alleen metagegevens voor informatieobjecten en bestanden. Maar onderscheidt daarbij wel verschillende soorten contextobjecten: bedrijfsactiviteit, actor en locatie. Omdat daar, vanuit de metagegevens van informatieobjecten, naar verwezen kan worden. Zoals naar de auteur van een tekstdocument of de locatie waar een informatieobject betrekking op heeft. Van deze contextobjecten worden, anders dan naam en identificatie, geen gegevens gespecificeerd in MDTO.

§ 2. MDTO metagegevensschema

§ 2.1 Klassen

§ 2.1.1 Object

Een fysiek, digitaal of conceptueel ding in de werkelijkheid dat van belang is voor een organisatie.

Attributen

Attribuut	Omschrijving	Verplicht	Herhaalbaar	Datatype
identificatie	Gegevens waarmee het object geïdentificeerd kan worden.	Ja	Ja	xsd:string
naam	Een betekenisvolle aanduiding waaronder het object bekend is.	Ja	Nee	xsd:string

Toelichting

- Het wordt aanbevolen om een naam te kiezen die betekenisvoller is voor anderen dan de direct betrokkenen. Bijvoorbeeld door een beknopte, specifieke omschrijving van de inhoud op te nemen. Denk hierbij aan een aanduiding van onderwerp, plaats en tijd.
- MDTO schrijft geen maximale lengte voor, maar het wordt aanbevolen om een naam te kiezen van maximaal 80 karakters. Dit zorgt er bijvoorbeeld voor dat de naam in de presentatie van zoekresultaten volledig getoond kan worden.
- Dit wordt, naast 'naam', ook wel eens 'titel' genoemd.

Voorbeelden

- "Kapvergunning – Van de Spiegelstraat 12, Den Haag – 23 februari 2009"

- “Vergaderdossier van Wijkteam Zuid met huurderscommissies in Hoograven en Lunetten”
- ”Waalsdorpervlakte”
- “Gemeente Zeewolde”

§ 2.1.2 Informatieobject

Een op zichzelf staand geheel van gegevens met een eigen identiteit.

- Overerft van Object

Attributen

Attribuut	Omschrijving	Verplicht	Herhaalbaar	Datatype
aggregatieniveau	Het niveau van samenstelling van het informatieobject.	Nee	Nee	xsd:string
classificatie	De toegepaste classificatie of categorie van het informatieobject.	Nee	Ja	xsd:string
trefwoord	Kernwoord of onderwerp waarmee het informatieobject wordt beschreven.	Nee	Ja	xsd:string
omschrijving	Beschrijving van de inhoud of betekenis van het informatieobject.	Nee	Nee	xsd:string
raadpleeglocatie	Verwijzing naar de locatie waar het informatieobject geraadpleegd kan worden.	Nee	Nee	raadpleeglocatieGegevens
dekking in tijd	De periode waarop het informatieobject betrekking heeft.	Nee	Nee	tijdGegevens
dekking in ruimte	De geografische reikwijdte van het informatieobject.	Nee	Nee	ruimteGegevens

Attribuut	Omschrijving	Verplicht	Herhaalbaar	Datatype
taal	De gebruikte taal of talen binnen het informatieobject.	Nee	Ja	xsd:language
event	Gebeurtenis waarmee het informatieobject in verband staat.	Nee	Ja	eventGegevens
waardering	De waardering of beoordeling van het informatieobject.	Nee	Nee	waarderingGegevens
bewaartermijn	De termijn waarvoor het informatieobject bewaard dient te blijven.	Nee	Nee	xsd:duration
informatiecategorie	De categorie of soort informatieobject.	Nee	Nee	xsd:string
is onderdeel van	Verwijzing naar het overkoepelende informatieobject waarvan dit object deel uitmaakt.	Nee	Nee	verwijzingGegevens
bevat onderdeel	Verwijzing naar onderliggende informatieobjecten.	Nee	Ja	verwijzingGegevens
heeft representatie	Verwijzing naar de fysieke of digitale representaties van het informatieobject.	Nee	Ja	verwijzingGegevens
gerelateerd informatieobject	Verwijzing naar andere relevante informatieobjecten.	Nee	Ja	verwijzingGegevens
aanvullende metagegevens	Extra metadata die niet in andere attributen passen.	Nee	Ja	aanvullendeMetagegevensType
archiefvormer	De organisatie of persoon die het	Nee	Ja	verwijzingGegevens

Attribuut	Omschrijving	Verplicht	Herhaalbaar	Datatype
	informatieobject heeft gevormd.			
betrokkene	De persoon of organisatie die verband houdt met het informatieobject.	Nee	Ja	verwijzingGegevens
activiteit	De handeling of taak waaruit het informatieobject is voortgekomen.	Nee	Ja	verwijzingGegevens
beperking gebruik	Eventuele beperkingen op het gebruik of de toegang van het informatieobject.	Nee	Ja	beperkingGebruikType

Toelichting

- Informatieobjecten binnen de context van **MDTO** zijn gegevensobjecten die ontstaan uit de uitvoering van **overheidstaken**.
De term *informatieobject* komt in wet- en regelgeving ook voor als **archiefstuk** of **document**.
- Een informatieobject dat bestaat uit meerdere kleinere informatieobjecten wordt beschouwd als een **aggregatie**.

Voorbeelden

- Een document
- Een database
- Een dossier
- Een website

§ 2.1.3 Locatie

§ 2.1.4 Actor

§ 2.1.5 Bedrijfsactiviteit

§ 2.1.6 Bestand

§ 2.2 Begrippenlijsten

§ 2.2.1 Aggregatieniveaus

Type begrippenlijst: Open

Deze begrippenlijst wordt gebruikt binnen het attribuut aggregatieniveau

Label	Definitie
Archief	Geheel van informatieobjecten, ontvangen of opgemaakt door een archiefvormer.
Serie	Verzameling van dossiers, fysieke archiefbestanddelen en/of stukken, numeriek, alfabetisch, chronologische of logisch geordend, ontstaan vanuit een identieke "handeling", dan wel een identieke vorm hebbend dan wel verwante inhoud bevattend.
Dossier	Geheel van fysieke of virtueel gekoppelde informatieobjecten die op één onderwerp betrekking hebben.
Archiefstuk	Enkelvoudig informatieobject of informatie-eenheid. Enkelvoudig wil zeggen dat het stuk niet meer dan één component bevat.

§ 2.2.2 EventTypeLijst

Type begrippenlijst: Open

Deze begrippenlijst wordt gebruikt binnen het attribuut eventType

Label	Definitie
Creatie	Creatie van een informatieobject door een auteur.
Ontvangst	Ontvangst van een informatieobject door de archiefvormer.
Verzending	Verzending van een informatieobject door de archiefvormer.
Opname	Opname van een informatieobject in een applicatie met de bijbehorende metagegevens. De opname vindt bijvoorbeeld plaats na creatie of ontvangst en wordt gerealiseerd door registratie en opslaan.
Digitalisering	Het scannen van een fysiek informatieobject, waardoor een digitaal informatieobject ontstaat.
Vervanging	Formele vervanging van een informatieobject door een ander informatieobject, waarbij het vervangende informatieobject de plaats en archiefwettelijke status overneemt en het originele informatieobject die plaats en status verliest.
Bevriezing	‘Bevriezen’ van het informatieobject, waarna geen wijzigingen meer zijn toegestaan. Voorbeelden zijn afsluiten van dossier of afronden van een tekstdocument.
Conversie	Omzetting van het informatieobject van het ene naar het andere formaat.

Label	Definitie
Export	Exporteren van een informatieobject en de metagegevens uit de applicatie.
Import	Importeren van een informatieobject met de metagegevens uit de applicatie.
Kopie	Kopiëren van een informatieobject met de metagegevens binnen de applicatie zodat een nieuw informatieobject ontstaat. NB: unieke metagegevens worden bij een kopie wel gewijzigd.
Migratie	Verplaatsen van het informatieobject van de ene hard- en/of softwareconfiguratie naar een andere, zonder het formaat te wijzigen.
Vernietigen	Vernietigen van informatie is het blijvend ontoegankelijk maken van die informatie, waardoor deze niet meer vindbaar, beschikbaar, leesbaar, interpreteerbaar en betrouwbaar is.
Overbrenging	Formeel overbrengen van het informatieobject en bijbehorende metagegevens naar een archiefbewaarplaats, waarbij het zorgdragerschap ook wordt overgedragen.
Uitplaatsing	Uitplaatsen van een informatieobject en bijbehorende metagegevens naar een beheeromgeving buiten de eigen organisatie, zonder daarbij het zorgdragerschap over te dragen.
Wijziging	Wijzigen van het informatieobject of de bijbehorende metagegevens.
Publicatie	Publiceren van het informatieobject en bijbehorende metagegevens, bijvoorbeeld op een openbare webpagina.
Accordering	Het accorderen van een informatieobject. Dit kan bijvoorbeeld door een digitale handtekening.
Validatie Handtekening	Controle of de digitale handtekening daadwerkelijk door de desbetreffende actor is gezet.

§ 2.2.3 Waarderingen

Type begrippenlijst: Gesloten

Deze begrippenlijst wordt gebruikt binnen het attribuut waardering.

Code	Label	Definitie
B	Blijvend te bewaren	Het informatieobject dient blijvend bewaard te worden.
V	Tijdelijk te bewaren	Het informatieobject dient tijdelijk bewaard te worden en na afloop van de bewaartermijn vernietigd te worden.
N	Nader te bepalen	Er is mogelijk een waardering, maar de aard daarvan is niet vastgelegd als type waardering en niet vastgelegd in de metagegevens.

§ 2.2.4 Relatietypen (betrokkene)

Type begrippenlijst: Open \ Deze begrippenlijst wordt gebruikt binnen het attribuut betrokkeneTypeRelatie.

Label	Definitie
Belanghebbende	De persoon of organisatie die een belang heeft bij de inhoud van het informatieobject. Bijvoorbeeld als iemand het onderwerp is van een informatieobject, of wanneer het informatieobject een besluit betreft dat het belang van een persoon of organisatie direct of indirect treft.
Indiener	Indiener van een verzoek of aanvraag waar het informatieobject betrekking op heeft.
Rechthebbende	Degene die een wettelijk recht op het informatieobject kan laten gelden, zoals auteurs- of portretrecht.

§ 2.2.5 Relatietypen (informatieobject)

Type begrippenlijst: Open

Deze begrippenlijst wordt gebruikt binnen het attribuut aggregatieniveau

Label	Betekenis	Overeenkomstig Dublin Core label
Heeft Versie	Een gerelateerd object dat een versie, editie of een aanpassing is van het beschreven object.	dcterms:hasVersion
Wordt aangehaald door	Een gerelateerd object dat refereert aan, citeert of op een andere wijze verwijst naar het beschreven object.	dcterms:isReferencedBy
Is vervangen door	Een gerelateerd object dat het beschreven object vervangt, verdringt of opvolgt.	dcterms:isReplacedBy
Is vereist door	Een gerelateerd object dat het beschreven object nodig heeft ter ondersteuning van de functie, levering of coherentie.	dcterms:isRequiredBy
Is een versie van	Een gerelateerd object waarvan het beschreven object een versie, editie of een aanpassing is.	dcterms:isVersionOf
Refereert aan	Een gerelateerd object waarnaar wordt gerefereerd, uit wordt geciteerd of op een andere wijze naar wordt verwezen door het beschreven object.	dcterms:references
Vervangt	Een gerelateerd object dat wordt vervangen, verdrongen of opgevolgd door het beschreven object.	dcterms:replaces
Heeft nodig	Een gerelateerd object dat het beschreven object nodig heeft ter ondersteuning van de functie, levering of	dcterms:requires

Label	Betekenis	Overeenkomstig Dublin Core label
	coherentie.	

§ 2.2.6 BeperkingGebruikTypeLijst

Type begrippenlijst: Open

Deze begrippenlijst wordt gebruikt binnen het attribuut aggregatieniveau

Label	Definitie
Geen beperking	Er rust geen beperking op het gebruik van het informatieobject.
Nader te bepalen	Er is mogelijk een beperking, maar de aard daarvan is niet vastgelegd als type beperking en niet vastgelegd in de metagegevens.
Overig	Niet nader gespecificeerde beperking. Deze waarde wordt gebruikt als er geen ander geschikt type gedefinieerd is en er in de documentatie wel een beperking is omschreven.

§ 2.2.7 ChecksumAlgoritme

Type begrippenlijst: Open

Deze begrippenlijst wordt gebruikt binnen het attribuut checksumAlgoritme.

Label	Definitie
SHA-224	Cryptografisch hashalgoritme ten behoeve van authenticatie en integriteitscontrole. Zie Forum Standaardisatie – SHA-2 .
SHA-256	Cryptografisch hashalgoritme ten behoeve van authenticatie en integriteitscontrole. Zie Forum Standaardisatie – SHA-2 .
SHA-384	Cryptografisch hashalgoritme ten behoeve van authenticatie en integriteitscontrole. Zie Forum Standaardisatie – SHA-2 .
SHA-512	Cryptografisch hashalgoritme ten behoeve van authenticatie en integriteitscontrole. Zie Forum Standaardisatie – SHA-2 .

§ 2.3 Attributen

§ 2.3.1 aggregatieniveau

Eigenschap	Waarde
Label	aggregatieniveau
Domein	Informatieobject
Bereik	BegripGegevens
Definitie	Het aggregatieniveau van het informatieobject.
Doel	<i>Vindbaarheid</i> : Zoeken op specifiek aggregatieniveau. <i>Interpreeteerbaarheid</i> : Geeft informatie over de aard van het informatieobject.
Verplicht	Ja, indien bekend
Herhaalbaar	Nee
Begrippenlijst	Open: Aggregatieniveaus
Regels	Geen
Toelichting	Zie de inleiding voor meer toelichting over aggregaties.
Voorbeelden	Zie de waarden in de begrippenlijst Aggregatieniveaus .

§ **2.3.2 classificatie**

§ **2.3.3 trefwoord**

§ **2.3.4 omschrijving**

§ **2.3.5 raadpleeglocatie**

§ **2.3.6 dekkingInTijd**

§ **2.3.7 dekkingInRuimte**

§ **2.3.8 taal**

§ **2.3.9 event**

§ **2.3.10 waardering**

§ **2.3.11 bewaartermijn**

§ **2.3.12 informatiecategorie**

§ **2.3.13 isOnderdeelVan**

§ **2.3.14 bevatOnderdeel**

§ **2.3.15 heeftRepresentatie**

§ **2.3.16 aanvullendeMetagegevens**

§ **2.3.17 gerelateerdInformatieobject**

§ **2.3.18 archiefvormer**

§ **2.3.19 betrokkene**

§ **2.3.20 activiteit**

§ **2.3.21 beperkingGebruik**

§ **2.4 Gegevensgroepen**

§ **2.4.1 identificatieGegevens**

§ **2.4.2 verwijzingsGegevens**

§ **2.4.3 begripGegevens**

§ **2.4.4 dekkingInTijdGegevens**

§ **2.4.5 eventGegevens**

§ 2.4.6 gerelateerdInformatieobjectGegevens

§ 2.4.7 betrokkeneGegevens

§ 2.4.8 beperkingGebruikGegevens

§ 2.4.9 termijnGegevens

§ 2.4.10 checksumGegevens

§ 2.4.11 raadpleeglocatieGegevens

Table of Contents

Abstract

1. Introductie

- 1.1 Wat is een metagegevenschema
- 1.2 Objecten
 - 1.2.1 Soorten objecten
 - 1.2.2 Aggregaties
 - 1.2.3 Overerving
 - 1.2.4 Bestanden
 - 1.2.5 Contextobjecten

2. MDTO metagegevensschema

- 2.1 Klassen
 - 2.1.1 Object
 - 2.1.2 Informatieobject
 - 2.1.3 Locatie
 - 2.1.4 Actor
 - 2.1.5 Bedrijfsactiviteit
 - 2.1.6 Bestand
- 2.2 Begrippenlijsten
 - 2.2.1 Aggregatieniveaus
 - 2.2.2 EventTypeLijst
 - 2.2.3 Waarderingen
 - 2.2.4 Relatietypen (betrokkene)

- 2.2.5 Relatietypen (informatieobject)
- 2.2.6 BeperkingGebruikTypeLijst
- 2.2.7 ChecksumAlgoritme
- 2.3 Attributen
 - 2.3.1 aggregatieniveau
 - 2.3.2 classificatie
 - 2.3.3 trefwoord
 - 2.3.4 omschrijving
 - 2.3.5 raadpleeglocatie
 - 2.3.6 dekkingInTijd
 - 2.3.7 dekkingInRuimte
 - 2.3.8 taal
 - 2.3.9 event
 - 2.3.10 waardering
 - 2.3.11 bewaartermijn
 - 2.3.12 informatiecategorie
 - 2.3.13 isOnderdeelVan
 - 2.3.14 bevatOnderdeel
 - 2.3.15 heeftRepresentatie
 - 2.3.16 aanvullendeMetagegevens
 - 2.3.17 gerelateerdInformatieobject
 - 2.3.18 archiefvormer
 - 2.3.19 betrokkene
 - 2.3.20 activiteit
 - 2.3.21 beperkingGebruik
- 2.4 Gegevensgroepen
 - 2.4.1 identificatieGegevens
 - 2.4.2 verwijzingsGegevens
 - 2.4.3 begripGegevens
 - 2.4.4 dekkingInTijdGegevens
 - 2.4.5 eventGegevens
 - 2.4.6 gerelateerdInformatieobjectGegevens
 - 2.4.7 betrokkeneGegevens
 - 2.4.8 beperkingGebruikGegevens
 - 2.4.9 termijnGegevens
 - 2.4.10 checksumGegevens
 - 2.4.11 raadpleeglocatieGegevens

3. Conformance

§ 3. Conformance

As well as sections marked as non-normative, all authoring guidelines, diagrams, examples, and notes in this specification are non-normative. Everything else in this specification is normative.

