# Leeswijzer

Dit document beschrijft een wederzijdse mapping tussen PREMIS en MDTO. Een uitleg over het doel van deze exercitie is te vinden in de bijbehorende Notitie MDTO PREMIS. Een globaler overzicht is te vinden in het Excelbestand MDTO-PREMIS-Mapping-V1.

Het eerste deel van het document (pagina 2 t/m 17) bevat de mapping van PREMIS elementen naar MDTO. Deel twee (pagina 18 t/m 30) bevat de mapping van MDTO naar PREMIS, waarbij onderscheid is gemaakt tussen het informatieobject en het bestand. Bij MDTO heeft de kerngroep een eigen nummering toegepast, beginnend met een hoofdletter i voor informatieobject, of b voor bestand. Deze nummering is terug te vinden in het Excelbestand. Elk element is voorzien van een tabel waarin rechts het te mappen element is opgeschreven, en links het gemapte element is opgeschreven. Vervolgens wordt een inschatting gegeven van de aansluiting tussen beide elementen:

* Skos:exactMatch: de kerngroep is van mening dat de elementen 1-op-1 overeenkomen
* Discutabel: de kerngroep is niet zeker van de overeenkomsten
* Skos:closeMatch: de kerngroep heeft een gedeeltelijke overeenkomst gevonden
* Geen: de kerngroep heeft geen overeenkomstig element gevonden

De keurcodering is aangebracht ten behoeve van het snel kunnen opzoeken van elementen en heeft verder geen inhoudelijke meerwaarde.

Er is ook kleur en vorm toegekend aan de verschillende onderdelen van de mapping. De kleuren donkerblauw en lichtblauw zijn toegekend aan de bovenste regel van de tabel om aan te geven dat er sprake is van een hoofdcategorie. Op dit niveau vindt er geen mapping plaats. Wanneer het hoogste niveau ook meteen het niveau waarop de mapping plaatsvindt is, dan is de blauwe kleur wel toegekend zonder de opmaak van de tabel aan te passen. Wanneer er geen mapping plaatsvindt, zijn de regels ‘aansluiting’ en ‘opmerking’ verwijderd uit de tabel. Zo is het altijd zichtbaar of een attribuut zich op het laagste niveau bevindt (en te mappen is), of dat er nog deelattributen onder het attribuut zich bevinden (die gemapt kunnen worden). Tot slot hebben eisen aan de invulling (zoals ‘string’, of ‘dateTime’) van een attribuut geen invloed op de mapping. Wel wordt er voor het gebruik soms in het opmerkingenveld aan gerefereerd.

Voorbeeld mappingtabel:

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 1.1.2 objectIdentifierValue | I.1.1 Identificatie Kenmerk |
| **Aansluiting** | Skos:exactMatch |
| **Opmerkingen** | Nvt  |

Voorbeeld tabel hoofdcategorie:

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 1.3 preservationLevel |  |
| PREMIS legt meerdere gegevens vast omtrent het preserveringsniveau. Het MDTO doet dit niet. |

# PREMIS naar MDTO

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 1.1 objectIdentifier | I.1 Identificatie |
| PREMIS en MDTO leggen identificatiegegevens vast. Op het hoofdniveau gaat dit om ‘objectidentifier’ bij PREMIS en ‘identificatie’ bij MDTO. In beide standaarden zijn de identificatiegegevens opgebouwd uit meerdere deelattributen. Beide standaarden leggen een identificatiekenmerk vast, maar verschillen in de manier waarop ze verwijzen naar de oorsprong van dit kenmerk. |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 1.1.1 objectIdentifierType | I.1.2 Identificatie Bron |
| **Aansluiting** | Skos:closeMatch |
| **Opmerkingen** | Beide attributen verwijzen niet naar hetzelfde (bron of type), maar dienen hetzelfde doel. Namelijk om de bredere context van de waarde / kenmerk de duiden. Ze zijn niet volledig uitwisselbaar buiten deze context en dus geen exact match.Bron/lijst/soort identificatienummer. PREMIS deelt bron (controlled vocabulary) op in drie attributen, te weten:  - <authority> (string naar controlled vocabulary); - <authority URI>, en;  - <value URI>. MDTO biedt enkel ruimte voor een niet gecontroleerde string.  |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 1.1.2 objectIdentifierValue | I.1.1 Identificatie Kenmerk |
| **Aansluiting** | Skos:exactMatch |
| **Opmerkingen** | Let op bij het mappen van identificatiekenmerk bij alle volgende onderdelen. Op basis van het ‘pad’ is het binnen MDTO goed te herleiden over welke identificatiegegevens het gaat (bijvoorbeeld het aggregatieniveau of een locatie). PREMIS legt de identificatiewaarde altijd vast in relatie tot de categorie waar het bij hoort (objectIdentifierValue, agentIdentifierValue, etc), waardoor het binnen PREMIS aan de naam af te leiden is waar de identificatie bij hoort. Nvt |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 1.2 objectCategory |  |
| **Aansluiting** | Geen |
| **Opmerkingen** | PREMIS legt vast om welk type object het gaat (Intellectual Entities, Representations, Files, and Bitstreams). MDTO legt dit onderscheid niet vast en kent enkel informatieobject en bestand. |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 1.3 preservationLevel |  |
| PREMIS legt meerdere gegevens vast omtrent het preserveringsniveau. Het MDTO doet dit niet. |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 1.4 significantProperties |  |
| PREMIS legt meerdere gegevens vast omtrent specifieke delen van een informatieobject (de ‘significant properties’) om te preserveren. Het MDTO doet dit niet. |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 1.5 objectCharacteristics | *Meerdere bestandsattributen* |
| Onder categorie 1.5 schaart PREMIS veel attributen die in meer of mindere mate overeenkomen met attributen behorende tot het bestandsniveau in het MDTO.  |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 1.5.1 compositionLevel |  |
| **Aansluiting** | Geen |
| **Opmerkingen** | Attribuut niet aanwezig in MDTO |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 1.5.2 fixity | B.6 Checksum |
| Verplicht in MDTO, optioneel in PREMIS. Er is een verschil tussen message digest en checksum. In PREMIS is een message digest een eenmalige hash die gemaakt wordt van een informatieobject en een checksum een hash-resultaat van een continue integriteitscheck (cyclical redundancy check, CRC). In MDTO is een checksum een eenmalige hash van een informatieobject. Hoewel de terminologie verschilt, lijken de termen in deze mapping overeen te komen. Een aantal attributen onder dit niveau kennen geen exacte match. |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 1.5.2.1 messageDigestAlgorithm | B.6.1.1 Checksum Algoritme Label |
| **Aansluiting** | Skos:exactMatch |
| **Opmerkingen** | Er is een verschil tussen message digest en checksum. In PREMIS is een message digest een eenmalige hash die gemaakt wordt van een informatieobject en een checksum een hash-resultaat van een continue integriteitscheck (cyclical redundancy check, CRC). In MDTO is een checksum een eenmalige hash van een informatieobject. Hoewel de terminologie verschilt, lijken de termen in deze mapping overeen te komen. |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 1.5.2.2 messageDigest | B.6.2 Checksum Waarde  |
| **Aansluiting** | Skos:exactMatch  |
| **Opmerkingen** | Er is een verschil tussen message digest en checksum. In PREMIS is een message digest een eenmalige hash die gemaakt wordt van een informatieobject en een checksum een hash-resultaat van een continue integriteitscheck (cyclical redundancy check, CRC). In MDTO is een checksum een eenmalige hash van een informatieobject. Hoewel de terminologie verschilt, lijken de termen in deze mapping overeen te komen. |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 1.5.2.3 messageDigestOriginator |  |
| **Aansluiting** | Geen |
| **Opmerkingen** | Attribuut niet aanwezig in MDTO |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 1.5.3 size | B.4 Omvang |
| **Aansluiting** | Skos:exactMatch |
| **Opmerkingen** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 1.5.4 format | B.5 Bestandsformaat |
| Voor het bestandsformaat leggen beide standaarden niet volledig hetzelfde vast, maar er is gedeeltelijk overlap. |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 1.5.4.1 formatDesignation |  |
| **Aansluiting** | Geen |
| **Opmerkingen** | Attribuut niet aanwezig in MDTO |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 1.5.4.1.1 formatName | B.5.1 Bestandsformaat Label |
| **Aansluiting** | Skos:exactMatch  |
| **Opmerkingen** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 1.5.4.1.2 formatVersion |  |
| **Aansluiting** | Geen |
| **Opmerkingen** | Attribuut niet aanwezig in MDTO |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 1.5.4.2 formatRegistry | B.5.3 Bestandsformaat Begrippenlijst |
| Voor het bestandsformaat leggen beide standaarden niet volledig hetzelfde vast, maar er is gedeeltelijk overlap. Hieronder de attributen specifiek over de oorsprong van het bestandsformaat. |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 1.5.4.2.1 formatRegistryName | B.5.3.1 Bestandsformaat Begrippenlijst Naam (Informatieobject) |
| **Aansluiting** | Skos:exactMatch  |
| **Opmerkingen** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 1.5.4.2.2 formatRegistryKey | B.5.2 Bestandsformaat Code |
| **Aansluiting** | Skos:exactMatch  |
| **Opmerkingen** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 1.5.4.2.3 formatRegistryRole |  |
| **Aansluiting** | Geen |
| **Opmerkingen** | Attribuut niet aanwezig in MDTO |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 1.5.5 creatingApplication |  |
| PREMIS legt meerdere gegevens vast over de applicatie waarin het informatieobject is ontstaan. Het MDTO doet dit niet. |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 1.5.6 inhibitors |  |
| PREMIS legt meerdere gegevens vast over aspecten die de toegang, het gebruik, of de migratie kunnen beïnvloeden. Het MDTO doet dit niet. |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 1.5.7 objectCharacteristicsExtension |  |
| **Aansluiting** | Geen |
| **Opmerkingen** | In PREMIS een attribuut dat ruimte biedt aan gegevens die buiten PREMIS worden vastgelegd. Het MDTO doet dit niet op attribuutniveau. (Aanvullende metadata kan hiervoor gebruikt worden maar is minder gericht en daarmee omslachtiger voor deze use-case)  |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 1.6 originalName | I.2 Naam |
| **Aansluiting** | Skos:exactMatch |
| **Opmerkingen** | Opvallend is hier dat PREMIS wel in het kader van preservering de ‘original name’ vastlegt, maar geen attribuut biedt voor een eventuele nieuwe naam binnen het preserveringssysteem. |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 1.7 storage | I.7 Raadpleeglocatie  |
| Zowel PREMIS als MDTO leggen gegevens vast over hoe en waar een object gevonden kan worden. Deels komen de attributen tussen beide standaarden hier overeen. Daarnaast zit er verschil op het niveau van de entiteiten, aangezien de PREMIS ‘Representation’ en ‘File’ overeenkomen met het bestand binnen MDTO. De ‘Intellectual Entity’ en ‘Bitstream’ daarentegen niet. |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 1.7.1 contentLocation | I.7.1 Fysieke raadpleeglocatieI.7.2 Online raadpleeglocatie |
| MDTO verdeelt de raadpleeglocaties op in fysieke en online raadpleeglocaties. PREMIS legt dit vast in één attribuut: concentLocation. |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 1.7.1.1 contentLocationType | I.7.1.2.2 Raadpleeglocatie – Fysieke raadpleeglocatie – Identificatie (Locatie) - Bron |
| **Aansluiting** | Skos:closeMatch |
| **Opmerkingen** | MDTO legt de typering van de raadpleeglocatie deels vast in de naamgeving.  |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 1.7.1.2 contentLocationValue | I.7.1.2.1 Raadpleeglocatie Fysieke raadpleeglocatie Identificatie (Locatie) I.7.2 Online raadpleeglocatie |
| **Aansluiting** | Skos:exactMatch  |
| **Opmerkingen** | Identificatie: unieke waarde, bijvoorbeeld BAG-gegevens of ISIL-code. Online raadpleeglocatie: PID record in repository / digitale depot. |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 1.8 signatureInformation |  |
| PREMIS legt meerdere gegevens vast omtrent digitale handtekeningen behorende bij een informatieobject. Het MDTO doet dit niet. |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 1.9 environmentFunction |  |
| PREMIS legt meerdere gegevens vast over een ‘environment’ behorende bij een informatieobject. Het MDTO doet dit niet. |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 1.10 environmentDesignation |  |
| PREMIS legt meerdere gegevens vast over een ‘environment’ behorende bij een informatieobject. Het MDTO doet dit niet. |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 1.11 environmentRegistry |  |
| PREMIS legt meerdere gegevens vast over een ‘environment’ behorende bij een informatieobject. Het MDTO doet dit niet. |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 1.12 environmentExtension |  |
| PREMIS legt meerdere gegevens vast over een ‘environment’ behorende bij een informatieobject. Het MDTO doet dit niet. |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 1.13 relationship |  |
| Zowel PREMIS als MDTO leggen gegevens vast over de relaties tussen informatieobjecten. Er is hierbij gedeeltelijke overeenkomst tussen de attributen. |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 1.13.1 relationshipType | I.18.1.1 Gerelateerd informatieobject type labelI.15I.16 |
| **Aansluiting** | Skos:closeMatch |
| **Opmerkingen** | Let op: Indien de mapping van de relatie naar een subdossier of hoofddossier moet verwijzen dan dient in MDTO I.15 of I.16 gebruikt worden. Deze zijn qua mapping ingewikkelder omdat deze geen specifieke type-attribuut bevatten maar dit impliciet benoemen. |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 1.13.2 relationshipSubType |  |
| **Aansluiting** | Geen |
| **Opmerkingen** | Attribuut niet aanwezig in MDTO |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 1.13.3 relatedObjectIdentifier | I.18.2.2 Gerelateerd informatieobject Verwijzing Identificatie (Informatieobject) |
| PREMIS en MDTO leggen voor de identificatie van een gerelateerd informatieobject beiden bepaalde attributen vast die gedeeltelijk overeenkomen. |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 1.13.3.1 relatedObjectIdentifierType |  |
| **Aansluiting** | Geen |
| **Opmerkingen** | Attribuut niet aanwezig in MDTO |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 1.13.3.2 relatedObjectIdentifierValue | I.18.2.2.1 Gerelateerd informatieobject Verwijzing Identificatie (Informatieobject) - KenmerkI.15.2.1 Is onderdeel van - Verwijzing Identificatie (Informatieobject) - KenmerkI.16.2.1 Bevat onderdeel - Verwijzing Identificatie (Informatieobject) - Kenmerk |
| **Aansluiting** | Skos:exactMatch  |
| **Opmerkingen** | Nvt |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 1.13.3.3 relatedObjectSequence |  |
| **Aansluiting** | Geen |
| **Opmerkingen** | Attribuut niet aanwezig in MDTO |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 1.13.4 relatedEventIdentifier |  |
| PREMIS legt identificatiegegevens vast over het event dat informatieobjecten aan elkaar verbindt. Het MDTO doet dit niet. |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 1.13.5 relatedEnvironmentPurpose |  |
| **Aansluiting** | Geen |
| **Opmerkingen** | Attribuut niet aanwezig in MDTO |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 1.13.6 relatedEnvironmentCharacteristic |  |
| **Aansluiting** | Geen |
| **Opmerkingen** | Attribuut niet aanwezig in MDTO |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 1.14 linkingEventIdentifier |  |
| PREMIS legt identificatiegegevens vast over het event dat informatieobjecten aan elkaar verbindt. Het MDTO doet dit niet. |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 1.15 linkingRightsStatementIdentifier |  |
| PREMIS legt informatie vast over een ‘rights statement’ dat als identificeerbaar object verbonden is aan het informatieobject. Het MDTO doet dit niet. |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 2.1 eventIdentifier |  |
| PREMIS legt identificatiegegevens vast over een event. Het MDTO doet dit niet. |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 2.2 eventType | I.11.1.1 Event – Type - Label |
| **Aansluiting** | Skos:exactMatch |
| **Opmerkingen** | MDTO heeft een eigen lijst met events in een begrippenlijst, PREMIS gebruikt een Library of Congress-lijst. Deze is veel uitgebreider dan de MDTO-lijst en bevat veel meer events op het gebied van preservering. Flexibele inzet is hier mogelijk: beide lijsten moeten ondersteund worden (vanuit gebruik overheden en dus gelinkt aan overbrengingen en eigen behoeften omtrent events voor preservering in e-depot). |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 2.3 eventDateTime | I.11.2 Event - Tijd |
| **Aansluiting** | Skos:exactMatch  |
| **Opmerkingen** | Let op, MDTO heeft een striktere datatype restrictie dan PREMIS. Het dient de aanbeveling de MDTO datatypes te volgen voor interoperabiliteit. In MDTO is dit attribuut niet verplicht, in PREMIS wel. |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 2.4 eventDetailInformation |  |
| PREMIS legt aanvullende gedetailleerde informatie vast over een event. Het MDTO doet dit niet. |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 2.5 eventOutcomeInformation |  |
| PREMIS legt informatie vast over het resultaat van een event. Het MDTO doet dit gedeeltelijk. |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 2.5.1 eventOutcome |  |
| **Aansluiting** | Geen |
| **Opmerkingen** | Attribuut niet aanwezig in MDTO |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 2.5.2 eventOutcomeDetail |  |
| PREMIS legt de resultaten van een event op gestandaardiseerde wijze. Het MDTO doet dit niet. Er is daarom op attribuutniveau gedeeltelijke overeenkomst. |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 2.5.2.1 eventOutcomeDetailNote | I.11.4 Event – Resultaat |
| **Aansluiting** | Skos:exactMatch |
| **Opmerkingen** | MDTO legt geen gecontroleerde gecodeerde waardenlijst vast zoals in 2.5.1, 2.5.2.2 ook niet aanwezig |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 2.5.2.2 eventOutcomeDetailExtension |  |
| **Aansluiting** | Geen |
| **Opmerkingen** | Attribuut niet aanwezig in MDTO |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 2.6 linkingAgentIdentifier |  |
| Zowel PREMIS als MDTO leggen gegevens vast over actoren. In dit geval gaat het over de identificatiegegevens behorende bij een actor die hoort bij een event. PREMIS legt hier meer vast dan het MDTO, maar er is kleine overlap. |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 2.6.1 linkingAgentIdentifierType |  |
| **Aansluiting** | Geen |
| **Opmerkingen** | Attribuut niet aanwezig in MDTO |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 2.6.2 linkingAgentIdentifierValue | I.11.3.2.1 Event – Verantwoordelijke actor – Identificatie (Informatieobject) - Kenmerk |
| **Aansluiting** | Skos:exactMatch  |
| **Opmerkingen** | Gaat beiden om de link met een actor |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 2.6.3 linkingAgentRole |  |
| **Aansluiting** | Geen |
| **Opmerkingen** | Attribuut niet aanwezig in MDTO |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 2.7 linkingObjectIdentifier |  |
| PREMIS legt bij het event identificatiegegevens vast over het object dat aan het event is gekoppeld. MDTO events zijn onderdeel van het object en leggen de identificatie van het object niet expliciet vast. |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 3.1. agentIdentifier | I.21.2. Betrokkene Actor |
| Zowel PREMIS als MDTO leggen identificatiegegevens vast over actoren. Deze gegevens komen grotendeels overeen met elkaar. Maar, let op: de agent en betrokkene actor zijn niet per definitie eenzelfde soort actor. De actor in PREMIS heeft een expliciete rol in preservering, terwijl de betrokkene in MDTO een veel bredere implementatie heeft.  |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 3.1.1 agentIdentifierType | I.21.2.2.2 Betrokkene Actor Identificatie (Actor) Bron |
| **Aansluiting** | Skos:closeMatch |
| **Opmerkingen** | Zie opmerkingen bij 1.1.1 objectIdentifierType voor enkele aandachtspunten. |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 3.1.2 agentIdentifierValue | I.21.2.2.1 Betrokkene Actor Identificatie (Actor) Kenmerk |
| **Aansluiting** | Skos:exactMatch |
| **Opmerkingen** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 3.2 agentName | I.21.2.1 Betrokkene Actor Naam (Actor) |
| **Aansluiting** | Skos:exactMatch  |
| **Opmerkingen** | Nvt |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 3.3 agentType | I.21.1.1 Betrokkene Type Label |
| **Aansluiting** | Skos:exactMatch |
| **Opmerkingen** | Beide elementen zijn gebaseerd op een begrippenlijst (controlled vocabulary in PREMIS en begrippenlijst in MDTO). |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 3.4 agentVersion |  |
| **Aansluiting** | Geen |
| **Opmerkingen** | Attribuut niet aanwezig in MDTO |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 3.5 agentNote |  |
| **Aansluiting** | Geen |
| **Opmerkingen** | Attribuut niet aanwezig in MDTO |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 3.6 agentExtention |  |
| **Aansluiting** | Geen |
| **Opmerkingen** | Attribuut niet aanwezig in MDTO |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 3.7 linkingEventIdentifier |  |
| PREMIS legt bij de agent identificatiegegevens vast over events die aan de agent zijn gekoppeld. MDTO doet dit niet. |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 3.8 linkingRightsStatementIdentifier |  |
| PREMIS legt bij de agent identificatiegegevens vast over de rechten die aan de agent zijn gekoppeld. MDTO doet dit niet. |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 3.9 linkingEnvironmentIdentifier |  |
| PREMIS legt bij de agent identificatiegegevens vast over de ‘environments’ die aan de agent zijn gekoppeld. MDTO doet dit niet. |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 4.1 rightsStatement | I.23 Beperking gebruik |
| PREMIS en MDTO leggen informatie vast over welke rechten of beperkingen van toepassing zijn op informatieobjecten. Voor alle ‘rights’ in PREMIS geldt dat deze los zijn gedefinieerd, terwijl in MDTO gebruik wordt gemaakt van een generieke ‘Beperking Gebruik’ waarbinnen een type-declaratie zit. Ondanks de verschillende invalshoeken van beide standaarden, zijn er overeenkomsten te vinden.  |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 4.1.1 rightsStatementIdentifier |  |
| PREMIS legt elke ‘rights statement’ vast als object met unieke identificatie. Het MDTO doet dit niet. |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 4.1.1.1 rightsStatementIdentifierType | I.23.3.2.2 Beperking gebruik – Documentatie – Identificatiegegevens - Bron |
| **Aansluiting** | Discutabel |
| **Opmerkingen** | MDTO kent geen unieke identificatie toe aan beperking gebruik. Een verwijzing naar de documentatie behorende bij de beperking in gebruik zou kunnen, maar is daarmee een discutabele mapping.  |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 4.1.1.2 rightsStatementIdentifierValue | I.23.3.2.1 Beperking gebruik – Documentatie – Identificatiegegevens - Kenmerk |
| **Aansluiting** | Discutabel |
| **Opmerkingen** | MDTO kent geen unieke identificatie toe aan beperking gebruik. Een verwijzing naar de documentatie behorende bij de beperking in gebruik zou kunnen, maar is daarmee een discutabele mapping. |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 4.1.2 rightsBasis4.1.6.2 otherRightsBasis | I.23.1.1 Beperking gebruik Type - Label |
| **Aansluiting** | Skos:exactMatch |
| **Opmerkingen** | PREMIS legt rightsBasis als begrip vast en verplicht vervolgens het gebruik van subtypes (zie hierna) voor het mappen van de overige velden. MDTO ‘type’ is een begrippenlijst, waarna de overige velden generiek zijn. An sich komen de te mappen velden dus overeen. |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 4.1.3 copyrightInformation4.1.4 licenseInformation4.1.5 statuteInformation4.1.6 otherRightsInformation4.1.7 rightsGranted | *Meerdere attributen binnen MDTO* |
| De mappingsopzet wordt hieronder iets verbroken. De reden hiervoor is dat de bovenstaande PREMIS attributen (op hoofdniveau) allemaal een soort gelijke opzet kennen. Daardoor zijn binnen deze attributen dezelfde soort deelattributen te mappen op één MDTO attribuut. De chronologie van attribuut 4.1.3 wordt zoveel mogelijk gevolgd in de tabellen hieronder. Wanneer een bepaald PREMIS attribuut niet wordt genoemd, dan is er geen mapping aanwezig. |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 4.1.3.2 copyrightJurisdiction4.1.5.1 statuteJurisdiction |  |
| **Aansluiting** | Geen |
| **Opmerkingen** | MDTO heeft geen veld voor een landcodering. Dit kan, als Nadere beschrijving nergens anders voor wordt gebruikt, in Nadere beschrijving worden gezet. Aangezien Nadere beschrijving niet herhaalbaar is, is dit discutabel.Als alternatief kan een extra documentatie worden vastgelegd, maar dat vereist vastlegging van deze metadata in een los informatieobject. |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 4.1.3.3 copyrightDeterminationDate4.1.5.3 statuteInformationDeterminationDate | I.23.4.2 Beperking gebruik Termijn Startdatum looptijd |
| **Aansluiting** | Geen |
| **Opmerkingen** | MDTO biedt geen extra termijn-velden binnen beperking gebruik. Dit betekent dat als een copyright periode reeds is vastgelegd, de determination-datum niet ook als termijn kan worden vastgelegd.Als alternatief kan een extra documentatie worden vastgelegd, maar dat vereist vastlegging van deze metadata in een los informatieobject. |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 4.1.3.4 copyrightNote4.1.4.3 licenseNote4.1.5.4 statuteNote4.1.6.4. otherRightsNote4.1.7.5 rightsGrantedNote | I.23.2 Beperking gebruik Nadere beschrijving |
| **Aansluiting** | Skos:exactMatch  |
| **Opmerkingen** | Nvt |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 4.1.3.5 copyrightDocumentationIdentifier4.1.4.1 licenseDocumentationIdentifier4.1.5.5 statuteDocumentationIdentifier4.1.6.1 otherRightsDocumentationIdentifier | I.23.3 Beperking gebruik Documentatie Identificatie |
| Een hogere categorie voor de identificatiegegevens. Mapping op attribuutniveau valt hieronder. |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 4.1.3.5.1 copyrightDocumentationIdentifierType4.1.4.1.1 licenseDocumentationIdentifierType4.1.5.5.1 statuteDocumentationIdentifierType 4.1.6.1.1 otherRightsDocumentationIdentifierType | I.23.3.2.2 Beperking gebruik Documentatie Identificatie (Informatieobject) Bron |
| **Aansluiting** | Skos:closeMatch |
| **Opmerkingen** | Nvt |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 4.1.3.5.2 copyrightDocumentationIdentifierValue4.1.4.1.2 licenseDocumentationIdentifierValue4.1.5.5.2 statuteDocumentationIdentifierValue 4.1.6.1.2 otherRightsDocumentationIdentifierValue | I.23.3.2.1 Beperking gebruik Documentatie Identificatie (Informatieobject) Kenmerk |
| **Aansluiting** | Skos:exactMatch |
| **Opmerkingen** | Nvt |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 4.1.3.5.3 copyrightDocumentationRole4.1.4.1.3 licenseDocumentationRole4.1.5.5.3 statuteDocumentationRole4.1.6.1.3 otherRightsDocumentationRole |  |
| **Aansluiting** | Geen |
| **Opmerkingen** | MDTO kent geen rollen toe aan beperking gebruik documentatie |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 4.1.3.6 copyrightApplicableDates4.1.4.4 licenseApplicableDates4.1.5.6 statuteApplicableDates4.1.6.3 otherRightsApplicableDates4.1.7.3 termOfGrant4.1.7.4 termOfRestriction | I.23.4 Beperking gebruik Termijn |
| Een hogere categorie voor de datums. Mapping op attribuutniveau valt hieronder. |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 4.1.3.6.1 startDate4.1.4.4.1 startDate4.1.5.6.1 startDate4.1.6.3.1 startDate4.1.7.3.1 startDate4.1.7.4.1 startDate | I.23.4.2 Beperking gebruik Termijn Startdatum looptijd |
| **Aansluiting** | Skos:exactMatch |
| **Opmerkingen** | Nvt |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 4.1.3.6.2 endDate4.1.4.4.2 endDate4.1.5.6.2 endDate4.1.6.3.2 endDate4.1.7.3.2 endDate4.1.7.4.2 endDate | I.23.4.4 Beperking gebruik Termijn Einddatum |
| **Aansluiting** | Skos:exactMatch  |
| **Opmerkingen** | Nvt |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 4.1.4.2 licenseTerms4.1.7.1 act |  |
| **Aansluiting** | Geen |
| **Opmerkingen** | MDTO koppelt geen begrippenlijst van toegestane acties aan een beperking gebruik. Dit zou het beste bij de begrippenlijst van het type vastgelegd moeten worden, of als het niet gestandaardiseerde beperkingen zijn, bij de documentatie.  |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 4.1.5.2 statuteCitation |  |
| **Aansluiting** | Geen |
| **Opmerkingen** | MDTO legt geen wetgeving vast. Dit zou het beste als documentatie gekoppeld kunnen worden. |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 4.1.7.2 restriction |  |
| **Aansluiting** | Geen |
| **Opmerkingen** | MDTO koppelt geen begrippenlijst van toegestane acties aan een beperking gebruik. Dit zou het beste bij de begrippenlijst van het type vastgelegd moeten worden, of als het niet gestandaardiseerde beperkingen zijn, bij de documentatie. |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 4.1.8 linkingObjectsIdentifier |  |
| PREMIS legt elke ‘rights statement’ vast als object en daaraan gekoppeld elk object met eigen identificatie. Het MDTO doet dit niet. |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 4.1.9 linkingAgentIdentifier |  |
| PREMIS legt elke ‘rights statement’ vast als object en daaraan gekoppeld elke agent met eigen identificatie. Het MDTO doet dit niet.  |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREMIS** | **MDTO** |
| 4.2 rightsExtension |  |
| **Aansluiting** | Geen |
| **Opmerkingen** | Attribuut niet aanwezig in MDTO. MDTO biedt geen uitbreiding (extension) op Beperking Gebruik buiten de documentatie en nadere beschrijving. |

# MDTO naar PREMIS

## Informatieobject

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.1 Identificatie | 1.1 objectIdentifier |
| PREMIS en MDTO leggen identificatiegegevens vast. Op het hoofdniveau gaat dit om ‘objectidentifier’ bij PREMIS en ‘identificatie’ bij MDTO. In beide standaarden zijn de identificatiegegevens opgebouwd uit meerdere deelattributen. Beide standaarden leggen een identificatiekenmerk vast, maar verschillen in de manier waarop ze verwijzen naar de oorsprong van dit kenmerk.  |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.1.1 Identificatie – Kenmerk | 1.1.2 objectIdentifierValue |
| **Aansluiting** | Skos:exactMatch |
| **Opmerkingen** | Nvt |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.1.2 Identificatie – Bron | 1.1.1 objectIdentifierType |
| **Aansluiting** | Skos:closeMatch |
| **Opmerkingen** | Beide attributen verwijzen niet naar hetzelfde (bron of type), maar dienen hetzelfde doel. Namelijk om de bredere context van de waarde / kenmerk de duiden. Ze zijn niet volledig uitwisselbaar buiten deze context en dus geen exact match.Bron/lijst/soort identificatienummer. PREMIS deelt bron (controlled vocabulary) op in drie attributen, te weten:  - <authority> (string naar controlled vocabulary); - <authority URI>, en;  - <value URI>. MDTO biedt enkel ruimte voor een niet gecontroleerde string. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.2 Naam | 1.6 originalName |
| **Aansluiting** | Skos:exactMatch |
| **Opmerkingen** | Opvallend is hier dat PREMIS wel in het kader van preservering de ‘original name’ vastlegt, maar geen attribuut biedt voor een eventuele nieuwe naam binnen het preserveringssysteem. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.3 Omschrijving |  |
| **Aansluiting** | Geen |
| **Opmerkingen** | Attribuut niet aanwezig in PREMIS. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.4 Trefwoord |  |
| **Aansluiting** | Geen |
| **Opmerkingen** | Attribuut niet aanwezig in PREMIS. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.5 Classificatie |  |
| Het MDTO biedt ruimte om classificaties toe te voegen aan informatieobjecten. PREMIS heeft dit niet. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.6 Aggregatieniveau |  |
| MDTO kent aggregaties toe door middel van een open begrippenlijst, zoals serie, dossier of archiefstuk. PREMIS kent onderscheid op objectniveau (zoals file of representation), maar deze zijn niet op elkaar te mappen. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.7 Raadpleeglocatie | 1.7 storage |
| Zowel PREMIS als MDTO leggen gegevens vast over hoe en waar een object gevonden kan worden. Deels komen de attributen tussen beide standaarden hier overeen. Daarnaast zit er verschil op het niveau van de entiteiten, aangezien de PREMIS ‘Representation’ en ‘File’ overeenkomen met het bestand binnen MDTO. De ‘Intellectual Entity’ en ‘Bitstream’ daarentegen niet. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.7.1 Fysieke raadpleeglocatieI.7.2 Online raadpleeglocatie | 1.7.1 contentLocation |
| MDTO verdeelt de raadpleeglocaties op in fysieke en online raadpleeglocaties. PREMIS legt dit vast in één attribuut: contentLocation. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.7.1.2.1 Raadpleeglocatie – Fysieke raadpleeglocatie – Identificatie (Locatie) - Kenmerk I.7.2 Raadpleeglocatie – Online raadpleeglocatie | 1.7.1.2 contentLocationValue |
| **Aansluiting** | Skos:exactMatch |
| **Opmerkingen** | Identificatie: unieke waarde, bijvoorbeeld BAG-gegevens of ISIL-code. Online raadpleeglocatie: PID record in repository / digitale depot. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.7.1.2.2 Raadpleeglocatie – Fysieke raadpleeglocatie – Identificatie (Locatie) - Bron | 1.7.1.1 contentLocationType |
| **Aansluiting** | Skos:closeMatch |
| **Opmerkingen** | MDTO legt de typering van de raadpleeglocatie deels vast in de naamgeving. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.8 Dekking in tijd |  |
| MDTO biedt de mogelijkheid een dekking in tijd toe te voegen, waarbij de typering aangeeft over wat voor dekking in tijd het gaat. PREMIS biedt naast tijdsindicaties bij (bijvoorbeeld) events of rights statements geen aparte categorie voor tijd. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.9 Dekking in ruimte |  |
| MDTO biedt de mogelijkheid een dekking in ruimte toe te voegen, waarbij het gaat om locaties die geen betrekking hebben op de raadpleeglocatie. PREMIS doet dit niet. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.9 Dekking in ruimte |  |
| MDTO biedt de mogelijkheid een dekking in ruimte toe te voegen, waarbij het gaat om locaties die geen betrekking hebben op de raadpleeglocatie. PREMIS doet dit niet. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.10 Taal |  |
| MDTO biedt de mogelijkheid de taal bij een informatieobject vast te leggen. PREMIS doet dit niet. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.11 Event |  |
| MDTO biedt de mogelijkheid de taal bij een informatieobject vast te leggen. PREMIS doet dit niet. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.11.1 Event - Type |  |
| Het MDTO knipt de eventtypering op, waar PREMIS met 2.2 eventType slechts één, niet gelaagd attribuut biedt. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.11.1.1 Event – Type - Label | 2.2 eventType |
| **Aansluiting** | Skos:exactMatch |
| **Opmerkingen** | MDTO heeft een eigen lijst met events in een begrippenlijst, PREMIS gebruikt een Library of Congress-lijst. Deze is veel uitgebreider dan de MDTO-lijst en bevat veel meer events op het gebied van preservering. Flexibele inzet is hier mogelijk: beide lijsten moeten ondersteund worden (vanuit gebruik overheden en dus gelinkt aan overbrengingen en eigen behoeften omtrent events voor preservering in e-depot). |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.11.1.2 Event – Type - Code |  |
| **Aansluiting** | Geen |
| **Opmerkingen** | Attribuut niet aanwezig in PREMIS. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.11.1.3.1 Event – Type – Begrippenlijst – Naam (Informatieobject) |  |
| **Aansluiting** | Geen |
| **Opmerkingen** | Attribuut niet aanwezig in PREMIS. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.11.1.3.2.1 Event – Type – Begrippenlijst – Identificatie (Informatieobject) - Kenmerk |  |
| **Aansluiting** | Geen |
| **Opmerkingen** | Attribuut niet aanwezig in PREMIS. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.11.1.3.2.2 Event – Type – Begrippenlijst – Identificatie (Informatieobject) - Bron |  |
| **Aansluiting** | Geen |
| **Opmerkingen** | Attribuut niet aanwezig in PREMIS. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.11.2 Event – Tijd | 2.3 eventDateTime |
| **Aansluiting** | Skos:exactMatch |
| **Opmerkingen** | Let op, MDTO heeft een striktere datatype restrictie dan PREMIS. Het dient de aanbeveling de MDTO datatypes te volgen voor interoperabiliteit. In MDTO is dit attribuut niet verplicht, in PREMIS wel. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.11.3 Event – Verantwoordelijke actor |  |
| Zowel MDTO als PREMIS verbinden actoren aan events.  |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.11.3.1 Event – Verantwoordelijke actor – Naam (Actor) |  |
| **Aansluiting** | Geen |
| **Opmerkingen** | Attribuut niet aanwezig in PREMIS. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.11.3.2.1 Event – Verantwoordelijke actor – Identificatie (Informatieobject) - Kenmerk | 2.6.2 linkingAgentIdentifierValue |
| **Aansluiting** | Skos:exactMatch |
| **Opmerkingen** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.11.3.2.2 Event – Verantwoordelijke actor – Identificatie (Informatieobject) - Bron |  |
| **Aansluiting** | Geen |
| **Opmerkingen** | Attribuut niet aanwezig in PREMIS. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.11.4 Event – Resultaat | 2.5.2.1 eventOutcomeDetailNote |
| **Aansluiting** | Skos:exactMatch |
| **Opmerkingen** | PREMIS kent ook een ‘eventOutcome’, dat wordt beschreven als een code (denk aan de HTTP-codes: 200 voor succes, 404 voor niet gevonden, etc.). MDTO kent dit niet. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.12 Waardering |  |
| MDTO waardeert informatieobjecten volgens de selectielijst. PREMIS kent niet zo’n waardering toe. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.13 Bewaartermijn |  |
| MDTO kent een bewaartermijn aan informatieobjecten toe volgens de selectielijst. PREMIS doet dit niet. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.14 Informatiecategorie |  |
| MDTO informatiecategorie is in MDTO de grondslag waarop de waardering en de bewaartermijn worden toegekend, zoals de selectielijst. PREMIS legt dit niet vast. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.15 Is onderdeel van |  |
| MDTO knipt relaties op in vier onderdelen, waarvan deze de eerste. De typering zit in de naam van het attribuut, in tegenstelling tot PREMIS waar de typering als een apart kenmerk wordt vastgelegd. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.15.1 Is onderdeel van – Naam (Informatieobject) |  |
| **Aansluiting** | Geen |
| **Opmerkingen** | Attribuut niet aanwezig in PREMIS. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.15.2 Is onderdeel van – Identificatie (Informatieobject) |  |
| Het deel van de identificatiegegevens behorende bij het informatieobject waarnaar wordt verwezen. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.15.2.1 Is onderdeel van – Identificatie (Informatieobject) – Kenmerk | 1.13.3. relatedObjectIdentifier |
| **Aansluiting** | Skos:exactMatch |
| **Opmerkingen** | Let op, meervoudig gemapped. MDTO kent een ingebouwde specialisatie van relaties, naast een algemene relatie. PREMIS kent dit niet.  |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.15.2.2 Is onderdeel van – Identificatie (Informatieobject) - Bron |  |
| **Aansluiting** | Geen |
| **Opmerkingen** | Attribuut niet aanwezig in PREMIS. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.16 Bevat onderdeel |  |
| MDTO knipt relaties op in vier onderdelen, waarvan deze de tweede. De typering zit in de naam van het attribuut, in tegenstelling tot PREMIS waar de typering als een apart kenmerk wordt vastgelegd. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.16.1 Bevat onderdeel – Naam (Informatieobject) |  |
| **Aansluiting** | Geen |
| **Opmerkingen** | Attribuut niet aanwezig in PREMIS. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.16.2 Bevat onderdeel – Identificatie (Informatieobject) |  |
| Het deel van de identificatiegegevens behorende bij het informatieobject waarnaar wordt verwezen. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.16.2.1 Bevat onderdeel – Identificatie (Informatieobject) - Kenmerk | 1.13.3 relatedObjectIdentifier |
| **Aansluiting** | Skos:exactMatch |
| **Opmerkingen** | Let op, meervoudig gemapped. MDTO kent een ingebouwde specialisatie van relaties, naast een algemene relatie. PREMIS kent dit niet.  |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.16.2.2 Bevat onderdeel – Identificatie (Informatieobject) - Bron |  |
| **Aansluiting** | Geen |
| **Opmerkingen** | Attribuut niet aanwezig in PREMIS. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.17 Heeft representatie |  |
| MDTO knipt relaties op in vier onderdelen, waarvan deze de derde. De typering zit in de naam van het attribuut, in tegenstelling tot PREMIS waar de typering als een apart kenmerk wordt vastgelegd. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.17.1 - Heeft representatie – Naam (Bestand) |  |
| **Aansluiting** | Geen |
| **Opmerkingen** | Attribuut niet aanwezig in PREMIS. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.17.2 Heeft representatie – Identificatie (Informatieobject) |  |
| Het deel van de identificatiegegevens behorende bij het informatieobject waarnaar wordt verwezen. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.17.2.1 – Heeft representatie – Identificatie (Bestand) - Kenmerk | 1.13.3 relatedObjectIdentifier |
| **Aansluiting** | Skos:exactMatch |
| **Opmerkingen** | Let op, meervoudig gemapped. MDTO kent een ingebouwde specialisatie van relaties, naast een algemene relatie. PREMIS kent dit niet.  |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.17.2.2 – Heeft representatie – Identificatie (Bestand) - Bron |  |
| **Aansluiting** | Geen |
| **Opmerkingen** | Attribuut niet aanwezig in PREMIS. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.18 Gerelateerd informatieobject | 1.13 relationship |
| MDTO knipt relaties op in vier onderdelen, waarvan deze de vierde. Dit is het enige attribuut binnen MDTO waar de type relatie wordt vastgelegd in een kenmerk in plaats van in de naam van het attribuut. Hierdoor kent het iets meer overeenkomst met PREMIS-attribuut relationship. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.18.1 Gerelateerd informatieobject – Type |  |
| Het deelattribuut dat de typering van een gerelateerd informatieobject vastlegt. Dit doet MDTO volgens een vaste logica waarbij wordt verwezen naar een begrippenlijst. PREMIS doet dit niet en legt alleen de daadwerkelijke typering vast. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.18.1.1 - Gerelateerd informatieobject – Type – Label(I.15)(I.16) | 1.13.1 relationshipType |
| **Aansluiting** | Skos:closeMatch |
| **Opmerkingen** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.18.1.2 - Gerelateerd informatieobject – Type -Code |  |
| **Aansluiting** | Geen |
| **Opmerkingen** | Attribuut niet aanwezig in PREMIS. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.18.1.3 Gerelateerd informatieobject – Type - Begrippenlijst |  |
| Het deelattribuut dat de begrippenlijst bij de typering van een gerelateerd informatieobject vastlegt. PREMIS doet dit niet en legt alleen de daadwerkelijke typering vast.  |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.18.2 Gerelateerd informatieobject – Verwijzing |  |
| Het deelattribuut dat de verwijzing naar het gerelateerd informatieobject vastlegt.  |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.18.2.1 – Gerelateerd informatieobject – Verwijzing – Naam (Informatieobject) |  |
| **Aansluiting** | Geen |
| **Opmerkingen** | Attribuut niet aanwezig in PREMIS. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.18.2.2.1 – Gerelateerd informatieobject – Verwijzing – Identificatie (Informatieobject) - Kenmerk | 1.13.3 relatedObjectIdentifier |
| **Aansluiting** | Skos:exactMatch |
| **Opmerkingen** | Let op, meervoudig gemapped. MDTO kent een ingebouwde specialisatie van relaties, naast een algemene relatie. PREMIS kent dit niet.  |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.18.2.2.2 – Gerelateerd informatieobject – Verwijzing – Identificatie (Informatieobject) - Bron |  |
| **Aansluiting** | Geen |
| **Opmerkingen** | Attribuut niet aanwezig in PREMIS. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.19 Aanvullende metagegevens |  |
| MDTO biedt de mogelijkheid te verwijzen naar een bestand dat aanvullende metagegevens bevat. PREMIS doet dit niet. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.20 Archiefvormer |  |
| MDTO legt betrokkenen generiek vast met de mogelijkheid een typering daarbij aan te geven. Echter, de archiefvormer is de enige actor die buiten deze opzet apart wordt vastgelegd. De typering zit daarmee in de naam van het attribuut. PREMIS doet dit niet. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.21 Betrokkene | 3.agent |
| Waar MDTO alle betrokkenen bij een informatieobject definieert, legt PREMIS juist de actoren vast bij specifieke rechten of events. De ‘agent’ bij PREMIS heeft daarmee een rol in het preserveringsproces. De betrokkene binnen MDTO kan een actieve betrokkene zijn bij het beheer op het informatieobject, maar kan ook een actor zijn waaraan het object verbonden is (zoals een persoon of organisatie). |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.21.1 Betrokkene – Type |  |
| Het deelattribuut dat de typering van de actor vastlegt. Dit doet MDTO volgens een vaste logica waarbij wordt verwezen naar een begrippenlijst. PREMIS doet dit niet en legt alleen de daadwerkelijke typering vast. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.21.1.1 - Betrokkene – Type - Label | 3.3 agentType |
| **Aansluiting** | Skos:exactMatch |
| **Opmerkingen** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.21.1.2 Betrokkene – Type - Code |  |
| **Aansluiting** | Geen |
| **Opmerkingen** | Attribuut niet aanwezig in PREMIS. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.21.1.3 Gerelateerd informatieobject – Type - Begrippenlijst |  |
| Het deelattribuut dat de begrippenlijst bij de typering van een actor vastlegt. PREMIS doet dit niet en legt alleen de daadwerkelijke typering vast.  |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.21.2 Betrokkene – Actor |  |
| Het deelattribuut dat de identificatie bij de actor vastlegt.  |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.21.2.1 – Betrokkene – Actor – Naam (Actor) | 3.2 agentName |
| **Aansluiting** | Skos:exactMatch |
| **Opmerkingen** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.21.2.2.1 – Betrokkene – Actor – Identificatie (Actor) - Kenmerk | 3.1.2 agentIdentifierValue |
| **Aansluiting** | Skos:exactMatch |
| **Opmerkingen** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.21.2.2.2 – Betrokkene – Actor – Identificatie (Actor) - Bron | 3.1.1 agentIdentifierType |
| **Aansluiting** | Skos:exactMatch |
| **Opmerkingen** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.22 Activiteit |  |
| MDTO legt gegevens vast rondom de activiteit, PREMIS doet dit niet. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.23 Beperking gebruik | 4.1 |
| MDTO legt gegevens vast rondom de beperking in gebruik. PREMIS doet dit door middel van rechten. Binnen PREMIS kent elke ‘rights statement’ een eigen idenficatie, terwijl binnen MDTO de beperking gebruik direct als attribuut gekoppeld zit aan het informatieobject. De standaarden zijn daarom gedeeltelijk te mappen. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.21.1 Beperking gebruik - Type |  |
| Het deelattribuut dat de typering van de actor vastlegt. Dit doet MDTO volgens een vaste logica waarbij wordt verwezen naar een begrippenlijst. PREMIS doet dit niet en legt alleen de daadwerkelijke typering vast. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.23.1.1 – Beperking gebruik – Type - Label | 4.1.2 rightsBasis4.1.6.2 otherRightsBasis |
| **Aansluiting** | Skos:exactMatch |
| **Opmerkingen** | PREMIS legt rightsBasis als begrip vast en verplicht vervolgens het gebruik van subtypes (zie hierna) voor het mappen van de overige velden. MDTO ‘type’ is een begrippenlijst, waarna de overige velden generiek zijn. An sich komen de te mappen velden dus overeen. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.23.1.2 Beperking gebruik – Type - Code |  |
| **Aansluiting** | Geen |
| **Opmerkingen** | Attribuut niet aanwezig in PREMIS. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.23.1.3.2.1 Beperking gebruik – Type - Begrippenlijst – Identificatie (Informatieobject) - Kenmerk |  |
| **Aansluiting** | Geen |
| **Opmerkingen** | Attribuut niet aanwezig in PREMIS. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.23.1.3.2.2 Beperking gebruik – Type - Begrippenlijst – Bron |  |
| **Aansluiting** | Geen |
| **Opmerkingen** | Attribuut niet aanwezig in PREMIS. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.23.2 Beperking gebruik – Nadere beschrijving | 4.1.3.4 copyrightNote4.1.4.3 licenseNote4.1.5.4 statuteNote4.1.6.4 otherRightsNote4.1.7.5 rightsGrantedNote |
| **Aansluiting** | Skos:exactMatch |
| **Opmerkingen** | Meervoudige mapping omdat in PREMIS de typering is uitgewerkt in aparte onderdelen. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.21.3 Beperking gebruik - Documentatie |  |
| De documentatie binnen beperking in gebruik biedt ruimte voor verschillende mappings. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.23.3.1 – Beperking gebruik – Documentatie – Naam (Informatieobject) |  |
| **Aansluiting** | Geen |
| **Opmerkingen** | Attribuut niet aanwezig in PREMIS. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.23.3.2.1 – Beperking gebruik – Documentatie – Identificatie (Informatieobject) - Kenmerk | 4.1.3.5.2 copyrightDocumentationIdentifierValue4.1.4.1.2 licenseDocumentationIdentifierValue4.1.5.5.2 statuteDocumentationIdentifierValue 4.1.6.1.2 otherRightsDocumentationIdentifierValue |
| **Aansluiting** | Skos:exactMatch |
| **Opmerkingen** | Zie ook in PREMIS de mapping naar “4.1.1.2 rightsStatementIdentifierValue”, die op ‘”discutabel” is gewaardeerd. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.23.3.2.2 – Beperking gebruik – Documentatie – Identificatie (Informatieobject) - Bron | 4.1.3.5.1 copyrightDocumentationIdentifierType4.1.4.1.1 licenseDocumentationIdentifierType4.1.5.5.1 statuteDocumentationIdentifierType 4.1.6.1.1 otherRightsDocumentationIdentifierType |
| **Aansluiting** | Skos:closeMatch |
| **Opmerkingen** | Zie ook in PREMIS de mapping naar “4.1.1.1 rightsStatementIdentifierType”, die op ‘”discutabel” is gewaardeerd. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.21.4 Beperking gebruik - Termijn | 4.1.3.6 copyrightApplicableDates4.1.4.4 licenseApplicableDates4.1.5.6 statuteApplicableDates4.1.6.3 otherRightsApplicableDates4.1.7.3 termOfGrant4.1.7.4 termOfRestriction |
| Zowel MDTO als PREMIS leggen een termijn vast bij de beperking in gebruik of rights statement. Dit wordt echter gedaan op verschillende wijze, waarbij MDTO triggers vastlegt voor de start van een beperking in gebruik en PREMIS juist de data vastlegt bij de verschillende soorten rights statements. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.23.4.1.1 – Beperking gebruik – Termijn – Trigger start looptijd - Label |  |
| **Aansluiting** | Geen |
| **Opmerkingen** | Attribuut niet aanwezig in PREMIS. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.23.4.1.2 – Beperking gebruik – Termijn – Trigger start looptijd - Code |  |
| **Aansluiting** | Geen |
| **Opmerkingen** | Attribuut niet aanwezig in PREMIS. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.23.4.1.3.1 – Beperking gebruik – Termijn – Trigger start looptijd – Begrippenlijst – Naam (Informatieobject) |  |
| **Aansluiting** | Geen |
| **Opmerkingen** | Attribuut niet aanwezig in PREMIS. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.23.4.1.3.2.1 – Beperking gebruik – Termijn – Trigger start looptijd – Begrippenlijst – Identificatie (Informatieobject) - Kenmerk |  |
| **Aansluiting** | Geen |
| **Opmerkingen** | Attribuut niet aanwezig in PREMIS. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.23.4.1.3.1 – Beperking gebruik – Termijn – Trigger start looptijd – Begrippenlijst – Identificatie (Informatieobject) - Bron |  |
| **Aansluiting** | Geen |
| **Opmerkingen** | Attribuut niet aanwezig in PREMIS. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.23.4.2 – Beperking gebruik – Termijn – Startdatum looptijd | 4.1.3.6.1 startDate4.1.4.4.1 startDate4.1.5.6.1 startDate4.1.6.3.1 startDate4.1.7.3.1 startDate4.1.7.4.1 startDate |
| **Aansluiting** | Skos:exactMatch |
| **Opmerkingen** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.23.4.3 – Beperking gebruik – Termijn – Looptijd |  |
| **Aansluiting** | Geen |
| **Opmerkingen** | Attribuut niet aanwezig in PREMIS. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| I.23.4.4 – Beperking gebruik – Termijn – Einddatum | 4.1.3.6.2 endDate4.1.4.4.2 endDate4.1.5.6.2 endDate4.1.6.3.2 endDate4.1.7.3.2 endDate4.1.7.4.2 endDate |
| **Aansluiting** | Skos:exactMatch |
| **Opmerkingen** |  |

## Bestand

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| B.1 Identificatie | 1.1 objectIdentifier |
| PREMIS en MDTO leggen identificatiegegevens vast. Op het hoofdniveau gaat dit om ‘objectidentifier’ bij PREMIS en ‘identificatie’ bij MDTO. In beide standaarden zijn de identificatiegegevens opgebouwd uit meerdere deelattributen. Beide standaarden leggen een identificatiekenmerk vast, maar verschillen in de manier waarop ze verwijzen naar de oorsprong van dit kenmerk. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| B.1.1 – Identificatie – Kenmerk | 1.1.2 objectIdentifierValue |
| **Aansluiting** | Skos:exactMatch |
| **Opmerkingen** | Let op: dubbele mapping met I.1.1. Hier gaat het specifiek om de identificatie van het bestand. Het bestand komt binnen PREMIs meer overeen met ‘representation’ of ‘file’. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| B.1.2 – Identificatie – Bron | 1.1.1 objectIdentifierType |
| **Aansluiting** | Skos:exactMatch |
| **Opmerkingen** | Let op: dubbele mapping met I.1.2. Het is aan te raden de waarde slechts éénmaal vast te leggen. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| B.2 – Naam | 1.6 originalName |
| **Aansluiting** | Skos:exactMatch |
| **Opmerkingen** | Opvallend is hier dat PREMIS wel in het kader van preservering de ‘original name’ vastlegt, maar geen attribuut biedt voor een eventuele nieuwe naam binnen het preserveringssysteem. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| B.3 – URL Bestand | 1.7.1.2 contentLocationValue |
| **Aansluiting** | Skos:exactMatch |
| **Opmerkingen** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| B.4 – Omvang | 1.5.3 size |
| **Aansluiting** | Skos:exactMatch |
| **Opmerkingen** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| B.5 Bestandsformaat | 1.5.4 format |
| Beide standaarden leggen informatie vast over het bestandsformaat. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| B.5.1 – Bestandsformaat – Label | 1.5.4.1.1 formatName |
| **Aansluiting** | Skos:exactMatch |
| **Opmerkingen** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| B.5.2 – Bestandsformaat – Code | 1.5.4.2.2 formatRegistryKey |
| **Aansluiting** | Skos:exactMatch |
| **Opmerkingen** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| B.5.3 Bestandsformaat - Begrippenlijst |  |
| De begrippenlijst behorende bij het bestandsformaat |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| B.5.3.1 – Bestandsformaat – Begrippenlijst - Naam | 1.5.4.2.1 formatRegistryName |
| **Aansluiting** | Skos:exactMatch |
| **Opmerkingen** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| B.5.3.2.1 – Bestandsformaat – Begrippenlijst – Identificatie - Kenmerk |  |
| **Aansluiting** | Geen |
| **Opmerkingen** | Attribuut niet aanwezig in PREMIS. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| B.5.3.2.2 – Bestandsformaat – Begrippenlijst – Identificatie - Bron |  |
| **Aansluiting** | Geen |
| **Opmerkingen** | Attribuut niet aanwezig in PREMIS. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| B.6 Checksum | 1.5.2 fixity |
| Beide standaarden leggen informatie vast over checksums. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| B.6.1 Checksum - Algoritme |  |
| Gegevens over welk algoritme wordt in deze hoofdcategorie vastgelegd. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| B.6.1.1 – Checksum – Algoritme - Label | 1.5.2.1 messageDigestAlgorithm |
| **Aansluiting** | Skos:exactMatch |
| **Opmerkingen** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| B.6.1.2 – Checksum – Algoritme - Code |  |
| **Aansluiting** | Geen |
| **Opmerkingen** | Attribuut niet aanwezig in PREMIS. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| B.6.1.3.1 – Checksum – Algoritme – Begrippenlijst - Naam |  |
| **Aansluiting** | Geen |
| **Opmerkingen** | Attribuut niet aanwezig in PREMIS. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| B.6.1.3.2.1 – Checksum – Algoritme – Begrippenlijst – Identificatie - Kenmerk |  |
| **Aansluiting** | Geen |
| **Opmerkingen** | Attribuut niet aanwezig in PREMIS. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| B.6.1.3.2.2 – Checksum – Algoritme – Begrippenlijst – Identificatie - Bron |  |
| **Aansluiting** | Geen |
| **Opmerkingen** | Attribuut niet aanwezig in PREMIS. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| B.6.2 – Checksum – Waarde | 1.5.2.2 messageDigest |
| **Aansluiting** | Skos:exactMatch |
| **Opmerkingen** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| B.6.3 – Checksum – Datum |  |
| **Aansluiting** | Geen |
| **Opmerkingen** | Attribuut niet aanwezig in PREMIS. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MDTO** | **PREMIS** |
| B.7 Is representatie van |  |
| De verwijzing naar het informatieobject waar het bestand toe behoord. PREMIS doet dit niet. |