



Expertadvies DCAT-AP-NL versie 3.0.0

Aan:	Forum Standaardisatie
Van:	Innovalor Advies B.V.
Datum:	23 maart 2026
Versie:	1.0
Bijlagen:	Metadatatprofiel DCAT-AP-NL Memo Geonovum en Nationaal Archief : Relaties tussen verschillende metadata standaarden

1 Advies

De experts die betrokken waren bij het expertonderzoek adviseren om DCAT-AP-NL versie 3.0.0 te verplichten ('Pas toe of leg uit') via plaatsing op de 'Pas toe of leg uit'-lijst van het Forum Standaardisatie. Ook adviseren de experts om Geonovum het predicaat 'Uitstekend beheer' toe te kennen voor DCAT-AP-NL versie 3.0.0.

Het opgestelde functioneel toepassingsgebied voor DCAT-AP-NL versie 3.0.0 is:

DCAT-AP-NL moet worden toegepast bij het uitwisselen van beschrijvingen (metadata) van datasets en dataservices (zoals API's) tussen gegevenscatalogi uit verschillende domeinen, ten behoeve van de eenduidige vindbaarheid van datasets en dataservices voor hergebruik door andere overheden, burgers en bedrijven, uit verschillende domeinen.

Daarnaast adviseren de experts om de internationale standaard DCAT (versie 'recommendation 16-01-2014') niet meer aan te bevelen aan de overheid via de lijst aanbevolen standaarden. Het aanbevelen van de internationale DCAT-standaard in een verouderde versie is niet van toegevoegde waarde naast een verplichting van DCAT-AP-NL 3.0.0.

Tijdens de intakefase van de standaard is een aantal punten benoemd die in dit expertonderzoek nader zijn bekeken:

- Indiener en beheerder Geonovum heeft tijdens de intake de wens voor het Predicaat 'Uitstekend beheer' uitgesproken

- Het verplichten van een profiel impliceert het verplichten van de achterliggende standaard. Impliceert dit een verwijderingprocedure van DCAT (versie 'recommendation 16-01-2014') van de lijst aanbevolen standaarden?
- Het ontbreekt aan concrete inzichten in de kosten voor organisaties om op basis daarvan te kunnen bepalen of deze acceptabel zijn.
- Het is nog onduidelijk of er voldoende leveranciers zijn om de standaard te ondersteunen.
- Zijn er eventuele plannen vanuit de EU om de Europese standaard DCAT-AP-3.0 verplicht te stellen en welke consequenties heeft dat voor Nederland, i.h.b. in relatie tot het verplichten van DCAT-AP-NL versie 3.0.0 (inclusief het achterliggende DCAT) via een andere route dan Forum Standaardisatie?
- Is er voldoende draagvlak binnen de verschillende overheidslagen?

In de rest van dit document wordt dit advies nader onderbouwd. Hoofdstuk 2 geeft een korte beschrijving van het nut en belang van de standaard. Hoofdstuk 3 beschrijft het proces waarmee dit advies tot stand kwam, alsmede de vervolgstappen. Hoofdstuk 4 geeft de samenstelling van de expertgroep weer. Hoofdstuk 5 documenteert hoe de experts de standaard beoordelen tegen de criteria voor opname op de lijst. In hoofdstuk 6 wordt gedocumenteerd hoe de experts het niet meer aanbevelen van DCAT beoordelen, als DCAT AP NL 3.0.0 wordt verplicht.

Tot slot geeft hoofdstuk 7 aanvullende adviezen van de experts aan het Forum Standaardisatie en het Overheidsbreed Beleidsoverleg Digitale Overheid (OBDO) om de adoptie van de standaard te stimuleren.

2 Korte beschrijving van de standaard

2.1 Over de standaard

De internationale W3C-standaard DCAT (Data Catalog Vocabulary) is ontworpen om de interoperabiliteit tussen gegevenscatalogi op het internet te bevorderen. Door datasets eenduidig te beschrijven met uniforme metadata kunnen organisaties hun data op een gestandaardiseerde manier publiceren, presenteren en doorzoekbaar maken en uitwisselen. DCAT maakt het bovendien mogelijk dat datacatalogi die verspreid over verschillende organisaties of overheden zijn gepubliceerd, op een decentrale manier kunnen worden ontsloten.

Boven op deze standaard (DCAT) is binnen de Europese Unie het DCAT Application Profile (DCAT-AP) ontwikkeld, waarvan versie 3.0 de meest recente is. DCAT-AP-3.0 is een Europese specificatie van DCAT 3.0, bedoeld om de uitwisseling van metadata over datasets, datadiensten en catalogi binnen Europa te uniformeren. Het zorgt ervoor dat nationale dataportalen en Europese platforms op een consistente manier met elkaar kunnen communiceren. In feite beschrijft DCAT-AP-3.0 hoe de elementen van DCAT in de Europese context moeten worden toegepast: welke velden verplicht zijn, welke optioneel, hoe datasets

met datadiensten worden verbonden en hoe metadata tussen landen kan worden uitgewisseld zonder betekenisverlies. Daarmee vormt DCAT-AP-3.0 een cruciale schakel in de Europese infrastructuur voor open data en datadeling.

De standaard [DCAT-AP-NL](#) versie 3.0.0 is een Nederlands applicatieprofiel op de Europese standaard DCAT-AP-3.0 relevant voor ontwikkelaars, besluitvormers en informatiebeheerders. Dit Nederlandse applicatieprofiel sluit volledig aan op de Europese standaard DCAT-AP-3.0 waardoor de aansluiting van Nederlandse gegevenscatalogi met Europese gegevenscatalogi wordt verbeterd. Het doel van de standaard is om onderlinge uitwisseling van metadata, bijvoorbeeld tussen Nederlandse datacatalogi van (semi-) overheidsorganisaties en overige organisaties die maatschappelijk relevante data willen delen, eenvoudiger en betrouwbaarder te maken.

De standaard is aanvullend op domein specifieke standaarden zoals het [Nederlandse profiel op ISO 19115](#).

2.2 Waarom is deze standaard belangrijk?

Toepassing van DCAT-AP-NL versie 3.0.0 draagt bij aan openheid en transparantie van de Nederlandse overheid en aan meer digitale soevereiniteit door eenduidige data-uitwisseling binnen nationale en Europese kaders. Momenteel wordt binnen de overheid gewerkt met uiteenlopende metadata-standaarden van datasets (bijvoorbeeld ISO 19115 en 19119 en [Statistical Data en Metadata eXchange](#) (SDMX)). Dit betreft veelal domeinspecifieke metadatastandaarden. Toepassing van DCAT-AP-NL standaardiseert en faciliteert de uitwisseling van metadata tussen Nederlandse datacatalogi van (semi-)overheidsorganisaties en andere organisaties die maatschappelijk relevante data willen delen, tussen Nederlandse en EU-datacatalogi, en voorziet daarin in de specifieke Nederlandse behoeften voor metadata in datacatalogi.

Hoewel DCAT-AP-3.0 op Europees niveau niet wettelijk is verplicht, wordt van organisaties wel verwacht dat zij hun metadata publiceren gebaseerd op DCAT-AP-3.0 richtlijnen. In Nederland wordt deze impliciete verplichting ondersteund via DCAT-AP-NL versie 3.0.0. Ook binnen de Nederlandse Overheid Referentie Architectuur (NORA) en de Programmeringsraad Generieke Digitale Infrastructuur (PGDI) wordt het belang van DCAT-AP-NL versie 3.0.0 onderkend en geborgd. Voldoet een organisatie aan het DCAT-AP-NL profiel, dan voldoet de organisatie tevens aan de Europese vereisten voor Open data en High-Value Datasets.

3 Betrokkenen en proces

Op 8 mei heeft Geonovum de standaard DCAT-AP-NL versie 3.0.0 aangemeld voor toetsing om te verplichten via de 'Pas toe of leg uit'-lijst. Op 3 juli heeft een intakegesprek plaatsgevonden met de indiener, de procedurebegeleider en Bureau Forum Standaardisatie. In dit gesprek is verkend of DCAT-AP-NL versie 3.0.0 voldoet aan de ontvankelijkheidscriteria om in procedure te worden genomen. De resultaten van het onderzoek zijn vastgelegd in het

[intakeadvies](#). Op basis van dit intakeadvies heeft het Forum Standaardisatie op 24 september 2025 besloten de aanmelding in procedure te nemen.

Vervolgens heeft de procedurebegeleider in overleg met de indiener en Bureau Forum Standaardisatie een expertgroep samengesteld en een voorzitter aangesteld om de standaard in een expertsessie nader te bespreken.

Voorafgaand aan de expertbijeenkomst hebben de leden van de expertgroep een concept-expertadvies gekregen dat is samengesteld op basis van de informatie uit de aanmelding en het intake-onderzoek.

De leden van de expertgroep zijn op 23 februari 2026 bijeengekomen om de bevindingen in het algemeen en de geïdentificeerde aandachtspunten in het bijzonder te bespreken. Tijdens deze bijeenkomst zijn ook het functioneel toepassingsgebied en het organisatorisch werkingsgebied besproken als ook de relatie van de standaarden DCAT-AP-NL versie 3.0.0, MDTO en NL-profiel ISO 19115 aan de hand van een [memo](#) van Geonovum en Nationaal Archief. Dit expertadvies verwoordt de bevindingen van de experts.

Het Bureau Forum Standaardisatie publiceert dit expertadvies ter openbare consultatie via de [website van Internetconsultatie](#). Gedurende de consultatieperiode kan iedereen op het expertadvies reageren.

Na afsluiting van de openbare consultatie ontvangen de leden van de expertgroep en de indiener een terugkoppeling over de reactie(s). Indien nodig kan dit aanleiding geven tot een aanvullend expertonderzoek.

Het Forum Standaardisatie formuleert op basis van het expertadvies, de reactie(s) uit de openbare consultatie en inzichten van de leden van het Forum Standaardisatie zelf een advies aan het OBDO. Het OBDO besluit om het advies wel of niet over te nemen.

4 Samenstelling van de expertgroep

Forum Standaardisatie streeft naar een samenstelling van de expertgroep met een evenwichtige publiek-private vertegenwoordiging van (toekomstige) gebruikers, leveranciers, wetenschappers en andere belanghebbenden. De expertgroep heeft een onafhankelijk voorzitter die de expertbijeenkomst leidt.

Aan de expertsessie namen, met toestemming tot naamsvermelding, de volgende personen deel:

- Hoffman, Niels (Geonovum, indiener)
- Visser de, Ine (Geonovum, indiener)
- Aarts, Marco (ICTU)
- Bergen van, Lennard (Belastingdienst)
- Brattinga, Marco (Ministerie van Justitie en Veiligheid)
- Brussel van, André (Federatief Data Stelsel)
- Essen van, Mette (Rijkswaterstaat)

- Everdingen van, Pieter (Politie)
- Melse, Cor (Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu)
- Minne van der, Axel (Dienst Uitvoering Onderwijs)
- Ooms, Ed (Nationaal Dataportaal Wegverkeer)
- Overbeek, Hans (Logius)
- Reijden van der, Wout (Nationaal Archief)
- Robert, Yashar (gemeente Amsterdam)
- Sterkenburg, Paul (Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties)

Tijdens de expertbijeenkomst waren geen leveranciers en wetenschappers aanwezig. Het is voor deze belanghebbenden mogelijk om tijdens de internetconsultatie te reageren.

Als onafhankelijk voorzitter is opgetreden Ruud Kosman, Managing Partner bij InnoValor Advies.

Claudia Vermeulen, Managing Partner en Cigdem de Jongh, adviseur bij InnoValor Advies, hebben de procedure in opdracht van het Bureau Forum Standaardisatie begeleid. Joram Verspaget en Hans Laagland van het Bureau Forum Standaardisatie waren als toehoorders bij de expertbijeenkomst aanwezig.

5 Toetsing op inhoudelijke criteria

Het Forum Standaardisatie hanteert vier inhoudelijke hoofdcriteria om te bepalen of een standaard in aanmerking komt voor verplichten ('Pas toe of leg uit') of aanbevelen aan de overheid via plaatsing op 'Pas toe of leg uit'-lijst of lijst aanbevolen standaarden van het Forum Standaardisatie:

1. Heeft de standaard toegevoegde waarde?
2. Zijn de standaard en het standaardisatieproces voldoende open?
3. Heeft de standaard voldoende draagvlak?
4. Bevordert opname van de standaard op de 'Pas toe of leg uit'-lijst de adoptie?

Ieder van deze hoofdcriteria heeft deelcriteria [die beschreven staan op de website van het Forum Standaardisatie](#). Dit hoofdstuk beschrijft per criterium het resultaat van de toetsing.

5.1 Toegevoegde waarde

Met dit criterium wordt bepaald of het toepassingsgebied van de standaard duidelijk is, of deze zich goed verhoudt tot andere standaarden die al dan niet op de lijst staan, of de standaard een duidelijke meerwaarde heeft en of deze opweegt tegen eventuele risico's en nadelen.

5.1.1 Waardering van het criterium 'Toegevoegde waarde'

De experts komen tot de conclusie dat DCAT-AP-NL versie 3.0.0 voldoet aan het criterium 'Toegevoegde waarde'. Deze conclusie wordt in de volgende paragrafen toegelicht.

5.1.2 Is het toepassings- en werkingsgebied van de aanmelding goed gedefinieerd?

5.1.2.1 Is het functioneel toepassingsgebied goed gedefinieerd?

Het opgestelde functioneel toepassingsgebied voor DCAT-AP-NL versie 3.0.0 op de 'Pas toe of leg uit'-lijst is:

DCAT-AP-NL moet worden toegepast bij het uitwisselen van beschrijvingen (metadata) van datasets en dataservices (zoals API's) tussen gegevenscatalogi uit verschillende domeinen, ten behoeve van de eenduidige vindbaarheid van datasets en dataservices voor hergebruik door andere overheden, burgers en bedrijven, uit verschillende domeinen.

De experts oordelen dat dit functioneel toepassingsgebied voldoende duidelijk is en het verplichte gebruik van de standaard eenduidig beschrijft.

5.1.2.2 Is het organisatorisch werkingsgebied goed gedefinieerd?

Het organisatorisch werkingsgebied voor DCAT-AP-NL versie 3.0.0 op de 'Pas toe of leg uit'-lijst is:

Nederlandse overheden (Rijk, provincies, gemeenten en waterschappen) en instellingen uit de (semi-)publieke sector.

Dit is het gangbare organisatorisch werkingsgebied voor standaarden op de 'Pas toe of leg uit'-lijst van het Forum Standaardisatie.

5.1.2.3 Is de standaard generiek toepasbaar (en niet alleen bedoeld voor gegevensuitwisseling met één of een beperkt aantal specifieke organisaties)?

Ja, de standaard is generiek toepasbaar. Het doel van DCAT-AP-NL versie 3.0.0 is om de onderlinge uitwisseling van metadata van datasets en dataservices, zoals API's, eenvoudiger en betrouwbaarder te maken. Het gaat om gegevensuitwisseling tussen bijvoorbeeld overheidsorganisaties of tussen verschillende domeinen zoals gezondheid, mobiliteit en milieu. Deze standaard is ook toepasbaar binnen het eigen domein, zolang dit niet conflicteert met domeinspecifieke metadata en domeinspecifieke standaarden.

5.1.3 Verhoudt de standaard zich goed tot andere standaarden?

5.1.3.1 Kan de standaard naast of in combinatie met reeds opgenomen standaarden worden toegepast?

Ja, DCAT-AP-NL versie 3.0.0 kan naast of in combinatie met verschillende reeds opgenomen standaarden worden toegepast, zoals DCAT, ISO 19115 en ISO 19119, [OpenAPI Specification \(OAS\)](#) en [NL GOV API Design Rules](#).

De DCAT-standaard op de lijst aanbevolen standaarden is geen applicatieprofiel, maar de internationale standaard DCAT in een verouderde versie uit 2014 (zie Hoofdstuk 6 'Niet meer

aanbevelen DCAT' voor verdere behandeling van DCAT en DCAT-Ap-NL 3.0.0). Domeinspecifieke metadatastandaarden ISO 19115 en 19119 bevatten nadere specificaties die relevant zijn voor het gebruik van data en services in het geo-domein, zoals coördinaatsystemen en ruimtelijke dekking in de Geo-sector. Voor het toegankelijk maken van ruimtelijke data voor een breder publiek, worden de metadata van ISO 19115 en 19119 omgezet naar DCAT-AP-NL versie 3.0.0. Daarmee wordt het mogelijk om gestandaardiseerd metadata uit te wisselen tussen datacatalogi.

DCAT-AP-NL wordt gebruikt voor het uitwisselen van beschrijvingen (metadata) van datasets en dataservices, waaronder REST-API's. Voor het beschrijven en specificeren van de technische eigenschappen van een REST-API wordt de OpenAPI Specification (OAS) toegepast. Een OAS-beschrijving bevat onder andere informatie over de structuur van de API, zoals de input die een API accepteert en de output die wordt teruggegeven. Daarnaast kunnen in OAS ook metadata-elementen worden opgenomen die betrekking hebben op de dataservice zelf, zoals contactinformatie en licentiegegevens (bijvoorbeeld via het License Object). Deze informatie overlapt deels met metadata die ook via DCAT-AP-NL versie 3.0.0 voor dataservices wordt vastgelegd.

5.1.3.2 Biedt de aangemelde standaard meerwaarde boven reeds opgenomen standaarden met een overlappend functioneel toepassings- en organisatorisch werkingsgebied?

Ja, de standaard overlapt niet met bestaande standaarden op de lijsten van het Forum Standaardisatie en conflicteert daarmee ook niet. DCAT-AP-NL versie 3.0.0 is het Nederlandse profiel op de Europese DCAT-AP-3.0/[DCAT-AP-HVD](#) standaard. Hoewel DCAT-AP-3.0 op Europees niveau niet wettelijk is verplicht, wordt van organisaties wel verwacht dat zij voor het leveren van High Value Datasets (HVD) aan Europa gebruik maken van DCAT-AP(-HVD) en hun metadata publiceren gebaseerd op DCAT-AP-3.0 richtlijnen. Er is geen andere Nederlandse standaard bekend die het uniform uitwisselen van metadata van datasets standaardiseert. De DCAT-standaard op de lijst aanbevolen standaarden is geen applicatieprofiel, maar de internationale standaard DCAT-standaard in een verouderde versie uit 2014.

Andere standaarden met een relatie met metadata zoals [NL-SBB](#) (beschrijven van begrippen) of [Simple Knowledge Organization System](#) (SKOS) (publiceren van begrippenlijsten) richten zich op andere toepassingsgebieden. De begrippen conform NL-SBB kunnen in de DCAT-AP-NL versie 3.0.0 metadata worden toegepast.

5.1.3.3 Biedt de aangemelde standaard meerwaarde boven bestaande concurrerende standaarden die in aanmerking zouden kunnen komen voor opname?

Ja, er zijn geen concurrerende open standaarden bekend die dezelfde functionele en organisatorische scope hebben. Hoewel andere standaarden zoals [MDTO](#) (beschrijven van overheidsinformatie) en [TOOI](#) (kennismodel voor overheidsinformatie) (beide momenteel in procedure bij Forum Standaardisatie) ook metadata specificeren, richten zij zich op andere

domeinen en toepassingsgebieden. DCAT-AP-NL versie 3.0.0 vervangt deze standaarden niet, maar vult ze aan en draagt bij aan een samenhangend metadata-ecosysteem in wording waarin uitwisseling en interoperabiliteit centraal staan.

MDTO is geen concurrerende standaard, maar een standaard met een ander toepassingsgebied, namelijk voor de duurzame toegankelijkheid van informatieobjecten. Ook gaat MDTO uit van informatieobjecten en bestanden waar DCAT-AP-NL versie 3.0.0 uitgaat van datasets en distributies. MDTO kan deze standaard eventueel aanvullen als de data niet meer in gebruik is en voor duurzaamheid toegankelijk moet blijven. Een aparte [memo](#) Geonovum (beheerorganisatie van DCAT-AP-NL 3.0.0) en Nationaal Archief (beheerorganisatie van MDTO) verduidelijkt de relatie van de standaarden DCAT-AP-NL versie 3.0.0, MDTO en NL-profiel ISO 19115.

TOOI is geen concurrerende standaard, maar een standaard met een aanvullend en ondersteunend toepassingsgebied. TOOI richt zich op het eenduidig en gestandaardiseerd benoemen van overheidsorganisaties, beleidsthema's en begrippen. Waar DCAT-AP-NL versie 3.0.0 zich richt op het beschrijven en publiceren van datasets en dataservices via gestandaardiseerde metadata, levert TOOI gestandaardiseerde waardelijsten, terminologie en identifiers die voor deze metadata kunnen worden gebruikt.

De aanbevolen standaard [MIM](#) (Metamodel Informatie Modelling) richt zich op het eenduidig vastleggen van de inhoud en structuur van gegevens in een informatiemodel. DCAT-AP-NL versie 3.0.0 wordt gebruikt om datasets en dataservices te beschrijven en te publiceren met behulp van gestandaardiseerde metadata, zodat deze vindbaar en uitwisselbaar zijn via catalogi. In de informatiemodelleringsketen vullen beide standaarden elkaar aan: MIM beschrijft het informatiemodel waarop gegevens zijn gebaseerd, terwijl DCAT-AP-NL versie 3.0.0 wordt gebruikt om de datasets en dataservices die uit deze modellen voortkomen te beschrijven en beschikbaar te stellen. MIM wordt ook beheerd door Geonovum.

Verder is de standaard [DCAT-AP-DONL](#) een specifieke, technisch beperktere afgeleide van DCAT en is DCAT-AP-DONL specifiek voor de aanlevering aan het dataportaal [data.overheid.nl](#). [data.overheid.nl](#) gaat ook de overstap maken naar DCAT-AP-NL versie 3.0.0.

5.1.3.4 Is de standaard een internationale standaard of sluit de standaard aan bij relevante internationale standaarden?

Ja, DCAT-AP-NL versie 3.0.0 is een Nederlands applicatieprofiel op de Europese standaard DCAT-AP-3.0 dat ervoor zorgt dat informatie over datasets (metadata) op een uniforme manier wordt vastgelegd en gedeeld om uitwisseling van metadata tussen verschillende Nederlandse datacatalogi uit verschillende domeinen te vergroten. De standaard sluit volledig aan op de Europese standaard DCAT-AP-3.0 waardoor ook de aansluiting met Europese datacatalogi wordt verbeterd.

Voor het gezondheidsdomein sluit de DCAT-AP-3.0 aan bij internationale ontwikkelingen van de [European Health Data Space](#) (EHDS) en de bijbehorende [HealthDCAT-AP](#) specificatie. Dit

draagt bij aan de adoptie van DCAT-AP-NL versie 3.0.0 in het zorg-domein. HealthDCAT-AP is een extensie op de Europese standaard DCAT-AP-3.0 waar met DCAT-AP-NL versie 3.0.0 afstemming is geweest. Door de nauwe betrokkenheid van partijen als het [RIVM](#) en [Health-RI](#) bij de totstandkoming van DCAT-AP-NL versie 3.0.0 is geborgd dat de Nederlandse invulling naadloos overbrugt naar Europese metadata-eisen voor secundair datagebruik in de zorg.

5.1.4 Wegen de voordelen van de standaard op tegen de nadelen?

5.1.4.1 Zijn de kosten van implementatie acceptabel en zijn deze kosten bekend en inzichtelijk?

Nee, de kosten van de implementatie zijn naar schatting van de experts acceptabel maar niet bekend en inzichtelijk. De kosten verschillen per organisatie, zowel als leverende als ontvangende partij.

5.1.4.2 Is er een (kwalitatieve) businesscase van de standaard aanwezig?

Ja, in het OBDO-overleg van 12 februari 2026 zijn onder andere over DCAT-AP-NL afspraken gemaakt voor het [afsprakenstelsel FDS](#) over het gebruik van DCAT-AP-NL. De kwalitatieve en economische meerwaarde van de standaard worden nader toegelicht in paragraaf 5.1.4.3.

5.1.4.3 Is de meerwaarde van de standaard goed inzichtelijk te maken?

Ja, de meerwaarde van DCAT-AP-NL versie 3.0.0 is goed inzichtelijk. De standaard draagt rechtstreeks bij aan het voldoen aan Europese richtlijnen voor het aanleveren van 'High Value Dataset' informatie. Door datacatalogi te laten voldoen aan DCAT-AP-NL versie 3.0.0 wordt het voldoen aan deze Europese richtlijnen voor organisaties eenvoudiger. Voor alle datasets en dataservices geldt dat deze beter en eenvoudiger te vinden zijn als deze met DCAT-AP-NL versie 3.0.0 beschreven zijn. Dit draagt bij aan een toegankelijke overheid. Dit bevordert hergebruik van data en levert ook economische meerwaarde op. De standaard draagt bij aan de ambities zoals vastgelegd in de afsprakenstelsel FDS welke op 12 februari 2026 officieel is vastgesteld in het OBDO, NORA en het GDI/Domein Gegevensuitwisseling.

Bovendien levert de standaard een duidelijke en uitlegbare interoperabiliteitswinst op. Momenteel wordt binnen de overheid gewerkt met uiteenlopende metadata-standaarden van datasets (bijvoorbeeld van ISO 19115 en 19119 en SDMX. Dit betreft veelal domeinspecifieke metadatastandaarden. Door toepassing van DCAT-AP-NL versie 3.0.0 en het gebruik van Europese, vaste waardenlijsten via DCAT-AP-NL versie 3.0.0, bijvoorbeeld voor thema's en toegangsrestricties, ontstaat er meer uniformiteit in metadatering.

Door in de verschillende domeinen dezelfde DCAT-AP-NL versie 3.0.0 standaard toe te passen, kan de metadata van datasets in samenhang ontsloten worden, waardoor organisaties op één plek metadata uit verschillende domeinen kunnen vinden. Tevens maakt DCAT-AP-NL versie 3.0.0 het mogelijk om datacatalogi met elkaar te verbinden. Hierdoor ontstaat overheidsbreed beter inzicht in de beschikbaarheid van datasets. Deze verbondenheid sluit aan op Europese ontwikkelingen rondom data spaces en versterkt de aansluiting van Nederlandse datavoorzieningen hierop. Dit leidt tot meer samenwerking

binnen Nederland, doordat organisaties eenvoudiger elkaars data kunnen vinden, begrijpen en hergebruiken..

5.1.4.4 Zijn de beveiligingsrisico's aan overheidsbrede adoptie van de standaard acceptabel?

Ja, DCAT-AP-NL versie 3.0.0 brengt naar verwachting geen significante beveiligingsrisico's met zich mee. Een eenduidige beschrijving van datasets en dataservices op basis van DCAT-AP-NL versie 3.0.0 helpt met het inzichtelijk maken van toegangsrechten, inhoud en betekenis van een dataset en dataservice. Het expliciet vastleggen en vermelden van toegangsrechten maakt duidelijk welke partijen zijn gerechtigd tot het gebruik van datasets en onder welke voorwaarden. Met deze informatie zijn beveiligingsrisico's voor de desbetreffende datasets beter in te schatten.

5.1.4.5 Zijn de privacyrisico's aan overheidsbrede adoptie van de standaard acceptabel?

Ja, DCAT-AP-NL versie 3.0.0 brengt naar verwachting geen significante privacyrisico's met zich mee. De standaard vereist geen opname van persoonsgegevens. In het profiel wordt expliciet toegelicht wat wel en niet vanuit privacy-oogpunt moet worden ingevuld, en er wordt geadviseerd om geen persoonsgegevens op te nemen. Ook zorgt de implementatie van de standaard voor gestructureerde en zichtbare inhoud van datasets. Dit draagt bij aan de bewustwording van eventuele gevoeligheden bij het delen van datasets.

5.2 Open standaardisatieproces

Met dit criterium wordt bepaald of het beheer en de (door)ontwikkeling van de standaard op een open, toegankelijke, inzichtelijke, zorgvuldige en duurzame wijze zijn ingericht.

5.2.1 Waardering van het criterium 'Open standaardisatieproces'

De experts komen tot de conclusie dat DCAT-AP-NL versie 3.0.0 voldoet aan het criterium 'Open standaardisatieproces'. Deze conclusie wordt in de volgende paragrafen toegelicht.

5.2.2 Is de documentatie voor eenieder drempelvrij beschikbaar?

5.2.2.1 Is het specificatiedocument zonder belemmeringen beschikbaar?

Ja, het [specificatiedocument](#) is kosteloos beschikbaar.

5.2.2.2 Is de documentatie over het ontwikkel- en beheerproces beschikbaar zonder dat er sprake is van belemmeringen?

Ja, het volledige [beheerproces](#) en [wijzigingsprotocol](#) is transparant voor ieder vrij beschikbaar zonder dat er sprake is van belemmering. Geonovum kent voor het beheer van de standaard een (op [BOMOS](#) gebaseerd) proces voor het beheer van DCAT-AP-NL versie 3.0.0.

5.2.3 Is het intellectuele eigendomsrecht voor eenieder beschikbaar, zodat de standaard vrij implementeerbaar en te gebruiken is?

5.2.3.1 Stelt de standaardisatieorganisatie het intellectueel eigendomsrecht op de standaard onherroepelijk royalty-free voor eenieder beschikbaar?

Ja, de standaard valt onder een [Creative Commons Attribution 4.0 License](#) (CC-BY). Dit betekent dat het werk onder de volgende voorwaarden mag worden gedeeld en gebruikt, namelijk via het vermelden van bron, het opnemen van een link naar licentie, en het vermelden van wijzigingen.

5.2.3.2 Garandeert de standaardisatieorganisatie dat partijen die bijdragen aan de ontwikkeling van de standaard hun intellectueel eigendomsrecht voor (onderdelen van) de standaard onherroepelijk royalty-free voor eenieder beschikbaar stellen?

Ja, de standaard valt onder een Creative Commons Attribution 4.0 License (CC-BY). Dit betekent dat het werk onder de volgende voorwaarden mag worden gedeeld en gebruikt: bronvermelding, link naar licentie, wijzigingen vermelden. Meer informatie over DCAT-AP-NL versie 3.0.0 en de ondersteuning bij adoptie is te vinden op de [website van Geonovum](#).

5.2.4 Is de inspraak van eenieder in voldoende mate geborgd?

5.2.4.1 Is het besluitvormingsproces toegankelijk voor alle belanghebbenden?

Ja, in de [GitHub repository](#) zijn discussies, besluitvorming, logboeken en 'commit history' inzichtelijk te volgen. Naast de discussies op [GitHub issues](#), waar eenieder een issue kan aanmaken, vindt besluitvorming indien noodzakelijk zoveel mogelijk plaats via consensusvorming in de werkgroep. Voorwaarde voor deelname aan de werkgroep voor DCAT-AP-NL versie 3.0.0 is het werken aan de standaard via de GitHub repository.

5.2.4.2 Vindt besluitvorming plaats op een wijze die zoveel mogelijk recht doet aan de verschillende belangen?

Ja, naast de discussies op GitHub issues vindt besluitvorming zoveel mogelijk plaats via consensusvorming in een werkgroep met stakeholders waar overheidsorganisaties zoals Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM), Rijkswaterstaat (RWS), het Centraal Bureau voor Statistiek (CBS), Rijkswaterstaat, health-RI, Kadaster, VNG en Logius deelnemen.

5.2.4.3 Kan een belanghebbende formeel bezwaar aantekenen tegen de gevolgde procedure?

Ja, het beheer van de standaard is ingericht conform BOMOS. Hierbij is er een escalatieprocedure beschreven richting de opdrachtgever (het Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties (MinBZK)) mocht er blijken dat een bezwaar niet naar tevredenheid opgelost kan worden binnen de beheerorganisatie.

5.2.4.4 Organiseert de standaardisatieorganisatie regelmatig overleggen met belanghebbenden over doorontwikkeling en beheer van de standaard?

Ja, er komt minimaal één keer per jaar een werkgroep fysiek samen om te bespreken of het profiel nog voldoet of dat er een update nodig is. Afhankelijk van specifieke ontwikkelingen kan de frequentie van de werkgroep overleggen verhoogd worden. Stakeholders worden rechtstreeks benaderd voor werkgroep bijeenkomsten, die ook altijd worden gepubliceerd via de agenda op de website van Geonovum.

5.2.4.5 Organiseert de standaardisatieorganisatie een openbare consultatie voordat (een nieuwe versie van) de standaard wordt vastgesteld?

Ja, een consultatie wordt altijd aangekondigd, heeft een reële reactieperiode en de documentatie van de standaard wordt gepubliceerd via GitHub waarbij uit de status van het gepubliceerde document duidelijk is dat het een consultatieversie betreft.

5.2.5 Is de standaardisatieorganisatie onafhankelijk en duurzaam?

5.2.5.1 Is de ontwikkeling en het beheer van de standaard belegd bij een onafhankelijke non-profit standaardisatieorganisatie?

Ja, de ontwikkeling en het beheer van de standaard is belegd bij de overheidsstichting Geonovum.

5.2.5.2 Is de financiering van de ontwikkeling en het onderhoud van de standaard voor ten minste drie jaar gegarandeerd?

Nee, de standaard is op 3 mei 2025 aangemeld en heeft met de meerjarige overeenkomst tussen het MinBZK en Geonovum de financiering tot en met eind 2027 gewaarborgd. Dit is vanaf het moment van aanmelden minder dan drie jaar.

5.2.6 Is het (versie)beheer van de standaard goed geregeld?

5.2.6.1 Heeft de standaardisatieorganisatie gepubliceerd beleid met betrekking tot (versie)beheer van de standaard?

Ja, het algemene beleid is beschreven in het [beheerplan DCAT-AP-NL](#) versie 3.0.0. De Programmaraad beoordeelt en besluit over wijzigingsvoorstellen en stelt een nieuwe (versie van de) standaarden vast die bij Geonovum in beheer zijn. Wanneer er behoefte is aan (verdere) ontwikkeling van een standaard, richt Geonovum hiervoor een werkgroep in (dezelfde werkgroep als genoemd in 5.2.4.2 en 5.2.4.4). Werkgroepen staan voor iedereen open en er volgt altijd een openbare consultatie voor een nieuwe versie van een standaard.

5.2.6.2 Is de beheerdocumentatie goed vindbaar en verkrijgbaar?

Ja, de [beheerdocumentatie](#) is goed vindbaar en verkrijgbaar via [Geonovum](#).

5.2.6.3 Is het belang van de Nederlandse overheid voldoende geborgd bij de ontwikkeling en het beheer van de standaard?

Ja, overheidsorganisaties zoals CBS, RIVM, Rijkswaterstaat, health RI, Kadaster, VNG en Logius zijn actief betrokken bij de doorontwikkeling en het beheer van de standaard. Het belang van de standaard is geborgd in de PGDI. De PGDI beoordeelt en beslist over wijzigingsvoorstellen en stelt nieuwe versies van de standaard vast. Meer hierover is te vinden in hoofdstuk 3 van het [beheerplan DCAT-AP-NL](#) versie 3.0.0.

5.2.6.4 Is de vertegenwoordiging van belanghebbenden bij het beheer van de standaard een goede representatie van het werkingsgebied en functioneel toepassingsgebied van de standaard?

Ja, de werkgroep die de (door)ontwikkeling van de standaard begeleidt bestaat uit vertegenwoordigers uit het organisatorisch werkgebied. Belanghebbende stakeholders worden rechtstreeks benaderd voor werkgroep bijeenkomsten (dezelfde werkgroep als genoemd in 5.2.4.2 en 5.2.4.4. Meer hierover is te vinden in hoofdstuk 3 van het [beheerplan DCAT-AP-NL](#) versie 3.0.0

5.2.6.5 Is het standaardisatieproces van de standaardisatieorganisatie zodanig goed geregeld dat het Forum zich kan onthouden van aanvullende toetsing bij de aanmelding van een nieuwe versie van de standaard?

Ja, de experts zijn het erover eens dat Geonovum in aanmerking komt voor het predicaat 'Uitstekend beheer'.

Geonovum kent voor het beheer van de standaard een (op BOMOS gebaseerd) proces voor het beheer van DCAT-AP-NL versie 3.0.0, dat voorziet in inspraak via werkgroepen, open ontwikkeling en consultatie van standaarden en de mogelijkheid tot het indienen van wijzigingsvoorstellen en formeel bezwaar maken. Daarnaast is het belang van de overheid geborgd via de *governance* van het [MIDO](#) (Meerjarenprogramma Infrastructuur Digitale Overheid) dat het proces voor afstemming en besluitvorming rond de GDI vastlegt. Dit proces is ook van toepassing op het beheer van de DCAT-AP-NL versie 3.0.0 standaard. Geonovum heeft voor een aantal andere standaarden op de 'Pas toe of leg uit'-lijst het predicaat 'Uitstekend beheer'.

5.2.7 Is er adoptieondersteuning voor de standaard?

5.2.7.1 Is er een toegankelijk aanspreekpunt of organisatie waar meer informatie over de standaard is te vinden en op te vragen is?

Ja, de website is de centrale ingang om informatie te delen over de standaard. Hier staat hoe men contact met Geonovum kan opnemen. Ook staat er een overzicht van helpdesks op de [Geonovum website](#).

5.2.7.2 Wordt er ondersteuning gegeven in de adoptie en de implementatie van de standaard?

Ja, zoals in het toepassingsgebied beschreven staat richt DCAT-AP-NL versie 3.0.0 zich op het uitwisselen van metadata over datasets en dataservices tussen gegevenscatalogi. De ondersteuning is daarop gericht. Voor domeinen zijn er vaak specifieke profielen (mobilityDCAT, Health-DCAT) met eigen ondersteuning. Geonovum heeft geen uitgebreid budget en capaciteit om algemene DCAT(-AP) ondersteuning te bieden. Informatie over DCAT-AP-NL versie 3.0.0 en de ondersteuning bij adoptie is te vinden in hoofdstuk 5 van het [beheerplan DCAT-AP-NL](#) versie 3.0.0

5.3 Draagvlak

Met dit criterium wordt bepaald of de opname van de standaard op de 'Pas toe of leg uit'-lijst of lijst aanbevolen standaarden op voldoende breed draagvlak kan rekenen binnen de overheid. Een voorwaarde hierbij is ook dat er voldoende marktondersteuning voor de standaard bestaat en dat het marktaanbod evenwichtig is (dus geen leveranciersafhankelijkheid in de hand werkt).

5.3.1 Waardering van het criterium criteria 'Draagvlak'

De experts komen tot de conclusie dat DCAT-AP-NL versie 3.0.0 voldoet aan het criterium 'Draagvlak'. Deze conclusie wordt in de volgende paragrafen toegelicht.

5.3.2 Bestaat er voldoende marktondersteuning voor de standaard?

5.3.2.1 Bieden meerdere leveranciers ondersteuning voor de standaard?

Ja, de Geografisch Informatie Systeem (GIS) leverancier [Esri Nederland](#) heeft aangegeven de DCAT-AP-NL versie 3.0.0 standaard te willen ondersteunen. Verder wordt de standaard ondersteund door twee belangrijke open source-platforms, te noemen [GeoNetwork](#) en [Comprehensive Knowledge Archive Network](#) (CKAN). Deze open source-platforms zijn geen marktpartijen die ondersteuning aan organisaties verschaffen. [GeoCat](#) is als marktpartij leverancier van GeoNetwork en is daarmee nauw betrokken bij de ondersteuning. Hoewel de standaard momenteel niet breed is geïmplementeerd in bestaande systemen, kan worden vastgesteld dat metadata als zodanig reeds breed is ingeburgerd. Hierdoor is de implementatie en uitwisseling conform DCAT-AP-NL versie 3.0.0 naar verwachting geen omvangrijke of complexe opgave.

5.3.2.2 Kan een gebruiker de conformiteit van de implementatie van de standaard (laten) toetsen?

Ja, toetsing kan gedaan worden door de metadata conform het DCAT-AP-NL profiel te valideren met de [SHACL](#)-files die onderdeel vormen van de standaard. Hier wordt (nog) geen centrale voorziening voor aangeboden, maar er is algemene tooling beschikbaar om metadata te valideren tegen SHACL-profielen zoals o.a. de [SHACL validator](#), [Jena](#), [Zazuko](#) en [RDFLib](#).

5.3.2.3 Draagt de standaard voldoende bij aan interoperabiliteit zonder dat aanvullende standaardisatieafspraken (zoals lokale profielen) noodzakelijk zijn om de standaard te implementeren of te gebruiken?

Ja, DCAT-AP-NL versie 3.0.0 is een lokale (Nederlandse) profiel op DCAT-AP-3.0 wat het Europees profiel op DCAT (internationale standaard) is.

5.3.2.4 Zijn er profielen of voorbeeldimplementaties van de standaard aanwezig en zijn deze vrij te gebruiken?

Ja, de publieke werk- en ontwikkelomgeving van de standaard en producten van de standaard is de [Geonovum GitHub](#). Hier publiceert de beheerder alle met de standaard samenhangende documentatie, zoals implementatiedocumenten waaronder het [demoformulier](#). Ook op de website van Geonovum en in de zogenoemde publicatieservers zoals het [Technisch register](#) publiceert de beheerder technische bestanden, voor de ondersteuning van de implementatie. De documentatie van DCAT-AP-NL versie 3.0.0 laat voorbeelden zien hoe het profiel ingevuld dient te worden.

5.3.3 Kan de standaard rekenen op voldoende draagvlak?

5.3.3.1 Staan de belangrijkste stakeholders vanuit de overheid voor deze standaard achter de adoptie van de standaard?

Ja, de belangrijkste stakeholders zijn onderdeel van de DCAT-AP-NL versie 3.0.0 werkgroep en zijn nauw betrokken bij de ontwikkeling van de standaard (o.a. CBS, RIVM, RWS, health-RI, Kadaster, VNG en Logius)

5.3.3.2 Staan de overheidsorganisaties die worden geraakt door een verplichting van de standaard achter het verplichte gebruik van de standaard?

Ja, de overheidsorganisaties die worden geraakt door een verplichting van de standaard, zoals leden van het FDS, overheidsorganisaties in de werkgroep van DCAT-AP-NL versie 3.0.0 en de organisaties die hebben deelgenomen aan de procedure, staan achter het verplichte gebruik van de standaard.

5.3.3.3 Wordt de aangemelde versie van de standaard binnen het organisatorische werkingsgebied door meerdere Nederlandse overheidsorganisaties gebruikt?

Ja, verschillende overheidsorganisaties maken gebruik van DCAT-AP-NL versie 3.0.0, zoals het RIVM, RWS, het Nationaal GeoRegister (NGR) en het CBS.

5.3.3.4 Wordt een vorige versie van de standaard binnen het organisatorische werkingsgebied door meerdere Nederlandse overheidsorganisaties gebruikt?

Nee, DCAT-AP-NL versie 3.0.0 is een nieuwe standaard en een profiel op het Europese profiel DCAT-AP-3.0 dat nog wordt gebruikt binnen de overheid; zo gebruikt het dataportaal

data.overheid.nl een afgeleide versie van DCAT-AP-3.0 (Europees profiel) en ondersteunt de API van het Nationaal Geo Register nog oudere versies.

5.3.3.5 Is de aangemelde versie backwards compatible met eerdere versies van de standaard?

Nee, DCAT-AP-NL versie 3.0.0 kent geen eerdere versies.

5.3.3.6 Zijn er voldoende positieve signalen over toekomstige gebruik van de standaard door (semi-)overheidsorganisaties, het bedrijfsleven en burgers?

Ja, er is steun voor de implementatie van DCAT-AP-NL versie 3.0.0. Het Federatief Datastelsel (FDS) verwijst expliciet naar de gebruikte metadata-standaarden en noemt DCAT-AP-NL in zijn [documentatie](#). Developer.overheid.nl heeft aangegeven interesse te hebben in de metadata beschrijving om API-documentatie te kunnen verbeteren. Logius is voornemens dit profiel in data.overheid.nl te implementeren. Ook Publieke Dienstverlening Op de Kaart (PDOK) is gestart DCAT-AP-NL versie 3.0.0 te implementeren in het NGR. Ook organisaties als Health-RI, RWS, CBS, Netwerk Digitaal Erfgoed (NDE), Dienst Centraal Milieubeheer (DCMR) en RIVM hebben ook aangegeven dit profiel toe te willen passen.

5.4 Opname op de lijst bevordert adoptie

De experts komen tot de conclusie dat DCAT-AP-NL versie 3.0.0 voldoet aan het criterium 'Opname op de lijst bevordert adoptie'.

De experts concluderen dat opname van DCAT-AP-NL versie 3.0.0 op de 'Pas toe of leg uit'-lijst van het Forum Standaardisatie nodig is om het gebruik van de standaard bij de overheid te stimuleren. Door het afsprakenstelsel FDS, waarvoor het OBDO de meeste recente afspraken op 12 februari 2026 officieel heeft vastgesteld, dienen leden van het FDS te voldoen aan een versie van de DCAT-standaard. Om de keten goed te laten functioneren, is het noodzakelijk dat datacatalogi die een rol spelen bij het leveren van metadata aan EU-datacatalogi, de standaard toepassen.

Aanvullend kan een verplichting ('Pas toe of leg uit') van DCAT-AP-NL versie 3.0.0 in de [overheidsbrede werkgroep Metadata](#) en het [Stelsel van Metadatastandaarden](#) de afstemming tussen verschillende metadatastandaarden bevorderen. Dit draagt bij aan verdere uniformiteit en voorkomt versnippering in het gebruik van standaarden. Tegelijkertijd wordt onderkend dat de standaard diverse vrijheidsgraden kent in de toepassing. Het is daarom van belang om, in samenhang met bovengenoemde afstemming, nader invulling te geven aan implementatiekeuzes en goede samenwerking na te streven met gebruikers van domeinspecifieke standaarden voor datatests- en services, zodat consistente toepassing in de praktijk wordt bevorderd.

Voor het bevorderen van de adoptie van DCAT-AP-NL versie 3.0.0 (en DCAT-AP-NL gerelateerde domeinspecifieke profielen) zal Geonovum een handreiking publiceren.

Daarnaast blijft Geonovum inspelen op vragen uit de huidige werkgroep en organiseert Geonovum informatiesessies rondom specifieke onderwerpen rond het beschrijven van datasets en -services als daar behoefte aan is.

Omdat de standaard is bedoeld voor uitwisseling tussen gegevenscatalogi, zal Geonovum het monitoren van het gebruik van DCAT-AP-NL versie 3.0.0 primair richten op organisaties die dergelijke gegevenscatalogi implementeren, zoals NGR, data.overheid.nl, of RIVM. Om inzicht te krijgen in de mate van adoptie, zoals voor gebruik in het onderzoek naar gebruiksgegevens voor de Monitor Open Standaarden, zal Geonovum periodiek uitvragen bij de bovengenoemde partijen of DCAT-AP-NL versie 3.0.0 is geïmplementeerd en welke bevindingen zij eventueel hebben die Geonovum als verbeteringen in de standaard kunnen voeren. Deze partijen zijn ook deelnemers aan de werkgroep DCAT-AP-NL.

6 Niet meer aanbevelen DCAT

Het verplichten van DCAT-AP-NL versie 3.0.0 heeft implicatie voor de internationale standaard [DCAT](#) op de lijst aanbevolen standaarden van Forum Standaardisatie. Experts adviseren om de internationale standaard DCAT niet meer aan te bevelen aan de overheid via de lijst aanbevolen standaarden.

De internationale standaard DCAT staat sinds 2016 op de [lijst aanbevolen standaarden](#) van het Forum Standaardisatie. Dit is een verouderde versie uit 2014 (versie 'recommendation 16-01-2014'). Experts geven aan dat het verplichten van DCAT-AP-NL 3.0.0 voorkeur heeft boven het aanbevelen van een verouderde DCAT. Daarnaast is het niet van toegevoegde waarde om de internationale DCAT-standaard in een verouderde versie te blijven aanbevelen.

Daarnaast hanteert het Forum Standaardisatie het uitgangspunt dat de verplichting van een Nederlands profiel betekent dat het gebruik van de achterliggende standaard verplicht is volgens de aanscherpende eisen uit het Nederlandse profiel. Voor DCAT AP NL houdt dit in dat het verplichten van DCAT-AP-NL 3.0.0 betekent dat het gebruik van DCAT-AP 3.0.0 en DCAT 3.0.0 verplicht is volgens de aanscherpende eisen uit het Nederlandse profiel DCAT-AP-NL 3.0.0. Daarmee is een aparte aanbeveling van de internationale standaard DCAT in de versie uit 2014 niet meer nodig.

7 Adviezen bij opname van de standaard

De experts geven het Forum Standaardisatie en OBDO de volgende adviezen bij plaatsing van DCAT-AP-NL versie 3.0.0 op de 'Pas toe of leg uit'-lijst:

- Aan Geonovum om Nederlandse termen op te nemen in de eerstvolgende versie en updates van de documentatie van de standaard; de doelgroep van de standaard is breder dan enkel Engels georiënteerde ontwikkelaars. Omdat metadata steeds meer een besturingselement wordt, is het nodig om metadata zichtbaar en begrijpelijk te maken, niet alleen voor (data)specialisten maar ook voor bestuurders.

- Aan Geonovum om binnen een jaar de mogelijkheden te verkennen voor het vormen van een gebruikerscommunity voor DCAT-AP-NL naast de bestaande werkgroep. Dit kan in de vorm van een actieve community, zoals NL-SBB Community of de MIM Community.
- Aan Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties om binnen een jaar de onderlinge relaties tussen verschillende metadatastandaarden (waaronder DCAT-AP-NL, MDTO, en TOOI) in kaart te brengen (bij voorkeur via een vaststellingsprocedure) en te presenteren op een duidelijke, bij voorkeur visuele wijze.