



Documentatie

Gegevenswoordenboek Migratieketen

als linked open data

Versie: 1.0

Datum: 4-4-2022

1 Inleiding

Dit document beschrijft het informatiemodel van het Gegevenswoordenboek Migratieketen dat als linked open data wordt gepubliceerd op Data.overheid.nl.

2 Het Gegevenswoordenboek Migratieketen

Sinds 2013 beschikt de Nederlandse Migratieketen over een ketenbreed gegevenswoordenboek, het Gegevenswoordenboek Migratieketen (GMK). De Migratieketen bestaat uit de volgende organisaties:

- Centraal Orgaan opvang asielzoekers
- Dienst Justitiële Inrichtingen, Ministerie van Justitie en Veiligheid
- Dienst Terugkeer en Vertrek, Ministerie van Justitie en Veiligheid
- Directoraat-Generaal Migratie, Ministerie van Justitie en Veiligheid
- Immigratie- en Naturalisatiedienst, Ministerie van Justitie en Veiligheid
- Internationale Organisatie voor Migratie
- Koninklijke Marechaussee
- Ministerie van Buitenlandse Zaken
- Nationale Politie
- Raad van State
- Raad voor de Rechtspraak
- VluchtingenWerk Nederland.
- Zeehavenpolitie.

Een van de uitgangspunten in de basisstartarchitectuur van de migratieketen is dat er geen verschil van inzicht bestaat over de betekenis van de informatie die uit een integraal klantbeeld kan worden gehaald. Hierbij gaat een uniform begrippenkader verder dan een woordenlijst van de belangrijkste begrippen: elk gedeeld gegeven kan gerelateerd worden aan een begrip in het begrippenkader; in de beschrijving van de begrippen worden de relaties tot elkaar benoemd. Ketenpartijen hebben hun eigen begrippenkaders afgestemd met het uniforme begrippenkader in de migratieketen. Het GMK is een overzicht van de gemeenschappelijke terminologie die gebruikt wordt binnen de migratieketen. Dit bevordert een juiste interpretatie van de informatie die wordt uitgewisseld binnen of gerapporteerd over de processen van de migratieketen. Een juiste interpretatie van informatie voorkomt miscommunicatie, vergissingen en fouten.

Voor gebruikers in de migratieketen is het GMK beschikbaar op het niet-openbare Rijksweb (<https://gmk.vk.rijksweb.nl>). In het kader van openheid en transparantie is besloten de beschrijving van begrippen en managementinformatie uit het GMK te ontsluiten als open data. Dit betekent dat

de gegevens via Data.overheid.nl beschikbaar en herbruikbaar zijn voor iedereen. Door de gegevens inzichtelijk te maken hoopt het ministerie ook dat publicaties van en over het werk in de migratieketen, bijvoorbeeld de [Staat van Migratie](#), beter uit te leggen zijn en van context voorzien kunnen worden. De linked open data-subset van het totale GMK noemen we hieronder GMK-LOD.

3 Inhoud van GMK-LOD

Op Data.overheid.nl worden de volgende onderdelen van het GMK gepubliceerd:

- **Begrippen**
Definities van binnen de migratieketen bestaande noties. Het betreft concepten maar ook specialisaties en instantiaties van deze concepten. Denk aan begrippen als vreemdeling, referent, reguliere verblijfsvergunning of Zeehavenpolitie
- **Managementinformatie**
Definities van de managementinformatie in drie rapportages die voorkomen in de migratieketen: de Rapportage Vreemdelingenketen (extern), de Ketenmonitor (intern) en de Rapportage VRIS (vreemdeling in de strafrechtketen, intern).

4 GMK-LOD-bestanden op Data.overheid.nl

Het GMK in LOD-vorm wordt op Data.overheid.nl gepubliceerd als zes losse bestanden:

Bestand	Inhoud
gmk-begrippen.csv	De begrippen uit het GMK in csv-formaat
gmk-managementinformatie.csv	De managementinformatie uit het GMK in csv-formaat
gmkm.ttl	De graaf van het informatiemodel van het GMK als LOD uitgedrukt in Turtle
gmkm.rdf	De graaf van het informatiemodel van het GMK als LOD uitgedrukt in RDF
gmk.ttl	De graaf met alle informatieobjecten van het GMK uitgedrukt in Turtle
gmk.rdf	De graaf met alle informatieobjecten van het GMK uitgedrukt in RDF

5 Informatiemodel

De inhoud van het GMK-LOD is opgebouwd uit de volgende informatieobjecten:

Informatieobject	Toelichting	Voorbeeld	RDF-construct
BEGRIPPEN			
Begrip	Een gezamenlijke 'notie' in de Migratieketen.	Vreemdeling	Een Begrip is een subClassOf skos:Concept
MANAGEMENTINFORMATIE (MI)			
MI-groep	Een groepering van nauw aan elkaar verwante MI-gegevens op het niveau van een rapportage.	Staat van Migratie 2021, Ketenmonitor, Rapportage VRIS	Een MIGegevensgroep is een subClassOf skos:Collection
MI-gegeven	Een gegeven dat binnen een ketenmanagementrapportage wordt gebruikt.	Doorlooptijd AA - Beroep incl. VoVo (RvdR)	Een MIGegevensElement is een subClassOf skos:Concept

Informatieobject	Toelichting	Voorbeeld	RDF-construct
ALGEMEEN			
Context	De omgeving waarbinnen de definitie van het informatieobject begrepen moet worden.	Vertrekregistratie	Een Begrip is een subClassOf skos:Concept
Bron	De informatie waarop de definitie van het informatieobject is gebaseerd.	Vreemdelingenwet 2000	Een Begrip is een subClassOf skos:Concept

Het informatiemodel wordt uitgedrukt als een serialisatie van RDF in [Turtle](#) en in [RDF](#).

6 Attributen van informatieobjecten

Hieronder volgt een beschrijving van alle in het informatiemodel van het GMK-LOD gebruikte attributen.

De RDF-expressie maakt daarbij gebruik van een aantal vocabulaires:

```
http://purl.org/dc/elements/1.1/
http://purl.org/vocab/lifecycle/schema
http://www.w3.org/2004/02/skos/core
imports: http://xmlns.com/foaf/0.1/
```

6.1 Algemene attributen

Attributen met een sterretje (*) zijn verplicht.

1. **Naam*** (*skos:prefLabel*)

Een naam is een woord of een aaneenschakeling van woorden die gebruikt word(t)(en) als de aanduiding voor het betreffende informatieobject.

Namen van Begrippen zijn altijd in enkelvoud. Namen van Gegevens binnen Managementinformatie volgen de naamgeving in de praktijk.

2. **Definitie** (*skos:definition*)

De definitie is de formele betekenis van het informatieobject in woorden binnen het GMK-LOD.

3. **Alternatieve aanduiding** (*skos:altLabel*)

Een alternatieve aanduiding is een synoniem van het informatieobject in het GMK-LOD, waarbij codes, nummeraanduidingen, afkortingen zijn toegestaan.

4. **Toelichting** (*skos:scopeNote*)

Een toelichting is een aanvulling op de definitie zodat ook anderen – niet-deskundigen op het gebied – de definitie kunnen begrijpen; een eenvoudige omschrijving.

5. **Rationale** (*skos:editorialNote*)

De rationale is de reden waarom voor deze specifieke definitie van het informatieobject is gekozen.

6. **Datum Geldigheid Begin** (*gmk:beginGeldigheid, subPropertyOf dct:valid*)

De Datum Geldigheid Begin is de datum waarop het informatieobject (wettelijk) geldig is en gebruikt mag worden.

De Redactiecommissie van het GMK kan voordat een wet(saanpassing) formeel ingaat, een informatieobject uit een nieuwe wet(saanpassing) voorbereiden voor het GMK. De Datum Geldigheid Begin moet dan worden ingevuld met de datum waarop de nieuwe wet(saanpassing) ingaat. Als er geen datum bekend is voor de inwerkingtreding van de nieuwe wet(saanpassing), moet de Datum Geldigheid Begin leeg blijven.

Voor informatieobjecten waar de datum geldigheid begin niet - meer - bekend is, maar die wel in gebruik zijn, wordt de fictieve datum aangehouden van 1 januari 2000.

7. **Datum Geldigheid Eind** (*gmk:eindeGeldigheid, subPropertyOf dct:valid*)

De Datum Geldigheid Eind is de datum waarop de (wettelijke) geldigheid van het informatieobject geëindigd is.

Een informatieobject kan verschillende perioden hebben waarin het geldig is of was, zodat informatieobjecten weer in gebruik kunnen worden genomen na een periode waarin ze niet geldig waren.

8. **Domein*** (*skos:inScheme, de daadwerkelijke domeinen zijn instances van skos:ConceptScheme*)

Het domein is het register waarbinnen een informatieobject een eenduidige betekenis heeft, met inachtneming van wijzigingen in de tijd.

De begrippen in het GMK-LOD behoren standaard tot het domein 'Gegevenswoordenboek Migratieketen'.

9. **Unieke Identifier*** (*URI*)

Vaak wordt de naam van een informatieobject vereenzelvigd met het object zelf, maar een begrip kan meerdere (alternatieve) aanduidingen/namen hebben (in de taalkunde wordt dit synoniem genoemd, bijvoorbeeld fiets en rijwiel).

Het kan ook andersom: een naam wordt bijvoorbeeld gebruikt voor meerdere begrippen. In de vreemdelingen keten kan het begrip dat de naam 'vertrek' heeft, iets heel anders betekenen dan het begrip 'vertrek' in de context van het openbaar vervoer of van woningen. Binnen dezelfde context zou dit echter vermeden moeten worden, maar over verschillende contexten heen is dit niet te voorkomen.

Voor het leggen van relaties van en naar externe bronnen is de naam dus niet de meest aangewezen eigenschap. Het is daarom verstandig om alle informatieobjecten in het GMK en de oswb's een eigen unieke en betekenisloze identificatie mee te geven, zeker als men geautomatiseerd gaat uitwisselen. Op die manier kan spraakverwarring worden voorkomen.

De unieke Identifier is de identificatie van het informatieobject, een bepaalde code (Uniform Resource Identifier of URI) conform de Nederlandse URI-strategie. URI's binnen het GMK Online (GMK en oswb's) worden gecreëerd met behulp van een standaard, de zogenoemde Universally Unique Identifier (UUID) en hebben de volgende vorm:

7868c632-a1bf-11e6-80f5-76304dec7eb7

Op het Rijksweb kunnen de gegevens van een informatieobject met een GMK-UUID worden opgezocht door er de volgende prefix aan toe te voegen:

<http://gmk.rijksweb.nl/id/7868c632-a1bf-11e6-80f5-76304dec7eb7>

De gebruiker wordt dan naar een webpagina van het GMK Online geleid.

Op het open internet kunnen de gegevens van een informatieobject met een GMK-UUID worden opgezocht door er de volgende prefix aan toe te voegen:

<https://justitieconnect.nl/gmk/7868c632-a1bf-11e6-80f5-76304dec7eb7>

De gebruiker wordt dan naar een speciale webpagina geleid met de gegevens van het informatieobject (attributen en relaties). Deze gegevens zijn een exacte kopie van de gegevens op het GMK Online.

10. **Datum Goedgekeurd** (*gmk:datumGoedgekeurd, subPropertyOf dct:valid*)

De Datum Goedgekeurd is de datum waarop het formele goedkeuringsbesluit van het Deelberaad Keteninformatisering van de Migratieketen is genomen om het informatieobject te gebruiken in de Migratieketen en op te nemen in het GMK.

Het GMK toont de laatste Datum Goedgekeurd. In de wijzigingsnotitie (zie eerder) kan de geschiedenis van de status achterhaald worden (een informatieobject kan eerder in de tijd al een keer zijn goedgekeurd en vervolgens vervallen zijn verklaard bijvoorbeeld).

11. **Status*** (*lifecycle:state*)

De status is de hoedanigheid die de beschrijving van een het informatieobject heeft.

Bij deze rubriek moet de waarde gekozen worden uit een vaste lijst met toegestane waarden:

- **goedgekeurd**
De status goedgekeurd wordt gebruikt voor informatieobjecten die zijn goedgekeurd voor opname door het daartoe bevoegde gremium.
- **vervallen**
De status vervallen wordt gebruikt voor informatieobjecten die buiten gebruik zijn geraakt en waarvan het deelberaad Keteninformatisering (op advies van de Redactiecommissie) het gebruik afraadt.

6.2 Specifieke attributen: attributen voor bepaalde onderdelen van het GMK-LOD

Het GMK-LOD bevat een aantal specifieke attributen die niet voorkomen in alle onderdelen:

1. **Bewerking** (*skos:note*)

Voor MI-gegevens: De wijze waarop dit ketenmanagement informatieobject tot stand komt.

2. **Website** (*foaf:page*)

Voor Bronnen: Een hyperlink naar de bron. Dit attribuut komt alleen bij bron voor.

6.3 Relaties

In het GMK-LOD kunnen informatieobjecten onderling worden gerelateerd. Hiervoor zijn de volgende relatietypen voorhanden:

1. **Vergelijkbaar met** (*skos:closeMatch*)

Het attribuut 'Vergelijkbaar' met bevat de verwijzing naar een of meer gerelateerde informatieobjecten binnen of buiten het GMK-LOD, waarbij de betekenis niet exact hetzelfde is.

Het attribuut 'Vergelijkbaar met' legt een wederkerige relatie vast als deze gelegd wordt met een informatieobject binnen hetzelfde onderdeel van het GMK-LOD. Deze rubriek komt alleen voor bij de Begrippen.

2. **Relatie met** (*skos:related*)

Het attribuut 'Relatie met' bevat de verwijzing naar een informatieobject dat onderdeel is van de definitie of de toelichting van een informatieobject.

Als bij informatieobject A een definitie of toelichting wordt vastgelegd waarvan informatieobject B een onderdeel is, dan moet vast gelegd worden dat informatieobject A een relatie heeft met informatieobject B.

3. **Smaller** (*skos:narrower*)

Het attribuut 'Smaller' bevat de verwijzing naar een begrip dat een meer specifieke, 'verfijnde' betekenis kent (een specialisatie van).

Deze rubriek komt alleen voor bij de Begrippen. Het begrip waarnaar verwezen wordt, moet in het GMK-LOD staan.

Deze rubriek wordt wederkerig toegepast in combinatie met het attribuut Breder (zie verder).

4. **Breder** (*skos:broader*)

Het attribuut 'Breder' bevat de verwijzing naar een begrip dat een meer algemene, 'ruimere' betekenis kent (een generalisatie van). Deze rubriek komt alleen voor bij de Begrippen.

5. **Bevat element** (*skos:member*)

De MI-elementen die onderdeel uitmaken van de MI-groep.

6. **Heeft bron** (*dc:source, de daadwerkelijke source (gmk:Bron) is een subclassOf owl:Thing*)

De bron is de verwijzing naar de relevante (wettelijke) bronnen die bepalend zijn voor de betekenis van dit informatieobject. Verschillende bronnen zijn mogelijk.

12. **In context** (*gmk:usedInContext, de daadwerkelijke context (gmk:Context) is een subclassOf skos:Concept*)

De gebruiksomgeving waarin een Begrip of MI-groep/gegeven zijn betekenis heeft. Voorbeelden van contexten zijn Spreek/klantentaal of Juridisch. Een Begrip of MI-groep/gegeven kan meer dan een context hebben.