



DAS 2013 "Bevroren"

1.0

| | |
|--------|------------------|
| Datum | 15 februari 2014 |
| Status | Finale versie |



Colofon

Projectnaam Digimelding 2.0 BLT
 Versienummer 1.0
 Contactpersoon Jan Baarda
 Organisatie ICTU
 stelselvoorzieningen@ictu.nl

Bijlage(n) 0

Documentbeheer

| Datum | Versie | Auteur | Opmerkingen |
|------------|--------|------------|--|
| 28-08-2013 | 0.1 | Jan Baarda | Initiële versie, kopie § 5 DAS 2013 v0.6 |
| 30-08-2013 | 0.2 | JB | Aangevuld met ContactInformatie annotatietype. Gewijzigde definities van "Is geannoteerd door" property, "heeftAnnotatieStatusWaarde" |
| 05-09-2013 | 0.3 | JB | Minto van der Sluis, Piter Blom: nadere invulling van "Is geannoteerd door" |
| 17-09-2013 | 0.4 | JB | PB: annotatie xsd's Toevoegen UUID aan generieke elementen, aanpassing beschrijving annotatieStatus |
| 24-10-2013 | 0.5 | JB | PBG: autorisatie eigenschap voorbeeld "value pairs" aangepast |
| 04-02-2014 | 0.6 | JB | Wijzigingsverzoek: Verwijzing "Optioneel" verwijderd. |
| 12-02-2014 | 0.7 | JB | Wijzigingsverzoek en Toevoegingsverzoek aangepast voor invulling van meerdere attributen per Annotatie. |
| 13-02-2014 | 0.7.1 | JB | Aanvullende tekst bij vorige wijzigingen. <u>XSD aanpassing op annotatiebeschrijving</u> |
| 14-02-2014 | 0.7.2 | JB | "value pairs" geschrapt (oplossing: WS-Security). Verwijderingsverzoek naar zelfde structuur als Wijzigingsverzoek. Structuur "GeannoteerdDoor" vereenvoudigd. |
| 15-02-2014 | 1.0 | JB | "Bevroren" versie |

Inhoudsopgave

| | |
|--|-----------|
| 1 Eigenschappen van Annotaties..... | 5 |
| 1.1 Generieke elementen..... | 5 |
| 1.1.1 Gemachtigde gegevens..... | 5 |
| 2 Wijzigingsverzoek..... | 7 |
| 2.1 Kern volgens de Digimelding Annotatie Specificatie..... | 7 |
| 2.2 Verwijzing..... | 7 |
| 3 Toevoegingsverzoek..... | 8 |
| 3.1 Kern volgens het gegevensmodel van de registratie waarnaar het verwijst..... | 8 |
| 3.2 Verwijzing..... | 8 |
| 4 Verwijderingsverzoek..... | 9 |
| 4.1 Kern..... | 9 |
| 4.2 Verwijzing..... | 9 |
| 5 Aangehaaktegegevens..... | 10 |
| 5.1 Kern volgens het gegevensmodel van derden..... | 10 |
| 5.2 Verwijzing..... | 10 |
| 6 Status..... | 11 |
| 6.1 Kern | 11 |
| 6.2 Verwijzing..... | 11 |
| 7 Planningsverwachting..... | 12 |
| 7.1 Kern..... | 12 |
| 7.2 Verwijzing..... | 12 |
| 8 Bijlageverwijzing..... | 13 |
| 8.1 Kern..... | 13 |
| 8.2 Verwijzing..... | 13 |
| 9 Referentiekenmerk..... | 14 |
| 9.1 Kern..... | 14 |
| 9.2 Verwijzing..... | 14 |
| 10 Contactinformatie..... | 15 |
| 10.1 Kern met contact informatie..... | 15 |
| 10.2 Verwijzing..... | 15 |
| Bijlage 1 DAS 2013 XSD:Schema..... | 16 |

Inleiding

Dit document specificeert de annotatietypes en de bijbehorende XML structuur voor Digimelding 2.0. en wordt verder aangeduid als DAS 2013.

In navolging van Open Annotation bestaat een annotatietype uit drie onderdelen. Elke onderdeel is te identificeren met een URI. Dit zijn:

Prefix oa="http://www.w3.org/ns/oa#"

- Annotatie (oa:Annotation)
- Kern (oa:Body)
- Verwijzing (oa:Target)

DAS 2013 beschrijft de annotatie-eigenschappen per annotatietype en hanteert de volgende begrippen:

- Een GegevensSetType is een verzameling van GegevensElementTypen
- Een GegevensSetInstantie bestaat uit GegevensElementInstances
- Een SleutelGegeven heeft een externe sleutel. Bij een register begint een verwijzing altijd met een SleutelGegeven. Bijvoorbeeld een Persoonslijst in de GBA, een Nummeraanduiding in de BAG of een KvK nummer in de NHR.

1 Eigenschappen van Annotaties

1.1 Generieke elementen

| Eigenschap | Term | Definitie |
|-------------------------|------------------------|---|
| GeannoteerdDoor | dm:autorisatiegegevens | Verwijzing naar gegevens van de gemachtigde van de Afnemer. Er moet exact 1 gemachtigde zijn per annotatie. Verplicht |
| GeannoteerdOp | oa:annotatedAt | De tijdstempel van de creatie van de annotatie. Er moet exact 1 tijdstempel zijn per annotatie. Optioneel. |
| Bronverwijzing | oa:Target | Zie verdere uitwerking per annotatietype. Verplicht |
| Toelichting | dcterm:description | Een toelichting of onderbouwing geeft aan waarom de annotatie gedaan is. Optioneel. |
| Type (motivatie) | oa:motivatedBy | Het type annotatie. (opsomming in Tabel 1: Annotatietypes) Verplicht |
| Heeft UUID | oa: uuid | Bepaalt de stam van de annotatieboom; uniek identificatie, aangemaakt door de Melder. Verplicht |

1.1.1 Gemachtigde gegevens Voor gebruik als authenticatiebron.

| Eigenschap | Term | Definitie |
|---------------------------|--------------------|---|
| Persoonsaanduiding | dm:persAanduiding | Bevat bij gebruik van eHerkenning het "pseudoniem". Waar van toepassing kan een bilaterale afspraak tussen Afnemer en Basisregistratie over de invulling gemaakt worden. In alle andere gevallen wordt "anoniem" gebruikt. Verplicht |
| Organisatie | dm:organisatiident | OIN van de organisatie. Verplicht. |
| Vestiging | dm:vestiging | Bij gebruik van eHerkenning wordt hier het vestigingsnummer ingevoerd. Optioneel |

Onderstaande tabel geeft de mogelijke annotatietypes. De kolom "Term" geeft aan aan hoe de Digimelding annotaties aansluiten bij de bestaande typering van Open Annotation.

Tabel 1: Annotatietypes

| Annotatie Type | Term |
|-----------------------------|----------------|
| Wijzigingsverzoek | oa:editing |
| Toevoegingsverzoek | oa:describing |
| Verwijderingsverzoek | oa:editing |
| Aangehaakte Gegevens | oa:linking |
| Status | oa:tagging |
| Planningsverwachting | oa:tagging |
| Bijlageverwijzing | oa:linking |
| Referentiekenmerk | oa:editing |
| Contactinformatie | oa:identifying |
| | |

2 Wijzigingsverzoek

Dit annotatietype verzoekt om het gegeven waarnaar het verwijst te wijzigen en bevat hiervoor de onderbouwing en het wijzigingsvoorstel. Naast de generieke data-elementen, zoals beschreven in § 1.1, zijn er specifieke elementen:

2.1 Kern volgens de Digimelding Annotatie Specificatie

| Eigenschappen | Term | Definitie |
|----------------------|----------------|--|
| Attributenset | dm: waardenset | Bij de gegevensSetInstantie behorende (subset van) attributen met Betwijfelde Waarde en Voorgestelde Waarde Optioneel |
| Peilmoment | oa:annotatedAT | Tijdstempel waarop de BetwijfeldeWaarde is vastgesteld. Optioneel. |
| | | |

De eigenschap "Attributenset" maakt het mogelijk om meerdere attributen binnen één annotatie te kunnen adresseren.

2.2 Verwijzing

| Eigenschappen | Term | Definitie |
|-------------------------|----------------|--|
| URL | oa:hasSource | Verwijzing naar een GegevensSetInstantie volgens een URL. Er mogen 1 of meer verwijzingen zijn. Verplicht |
| SelectieFragment | oa:hasSelector | Verwijzing naar de waarde van een GegevensElementInstantie in de GegevensSetInstantie. Optioneel |
| | | |

3 Toevoegingsverzoek

Dit annotatietype verzoekt om een (nog) niet bestaand gegeven toe te voegen. Een annotatie op een onbekende GegevensSetInstantie resulteert in een ToevoegingsVerzoek op het bijbehorende GegevensSetType. Naast de generieke data-elementen, zoals beschreven in § 1.1. zijn er:

3.1 Kern volgens het gegevensmodel van de registratie waarnaar het verwijst

| Eigenschappen | Term | Definitie |
|----------------------|----------------|--|
| Attributenset | dm: waardenset | Bij het GegevensSetType behorende (subset van) attributen met Voorgestelde Waarde Optioneel |
| Peilmoment | oa:annotatedAT | Tijdstempel waarop de BetwijfeldeWaarde is vastgesteld. Optioneel. |
| | | |

De eigenschap "Attributenset" maakt het mogelijk om meerdere attributen binnen één annotatie te kunnen adresseren.

3.2 Verwijzing

| Eigenschappen | Term | Definitie |
|--|--------------|---|
| Verwijzing naar gegevenssettype in een register | oa:hasSource | Verwijzing naar het GegevensSetType waaraan de toe te voegen gegevens komen te hangen. Er mogen 1 of meer verwijzingen zijn. Dit geldt alleen voor sleutelgegevens. Verplicht. |
| | | |

De toe te voegen gegevens hebben nog geen externe sleutel. Als tijdelijk ID is een UUID aan te raden.

4 Verwijderingsverzoek

Dit annotatietype verzoekt om een gegeven te verwijderen. Bijvoorbeeld omdat het dubbel voorkomt.

4.1 Kern

| Eigenschappen | Term | Definitie |
|----------------------|----------------|--|
| Attributenset | dm: waardenset | Bij het GegevensSetType behorende (subset van) attributen met Voorgestelde Waarde Optioneel |
| Peilmoment | oa:annotatedAT | Tijdstempel waarop de BetwifeldeWaarde is vastgesteld. Optioneel. |

4.2 Verwijzing

| Eigenschappen | Term | Definitie |
|---|----------------|--|
| Verwijzing naar gegevenssetinstantie in een register | oa:hasSource | Verwijzing naar de GegevensSetInstantie die verwijderd moeten worden. Er mogen 1 of meer verwijzingen zijn. Dit geldt alleen voor sleutelgegevens. Verplicht. |
| SelectieFragment | oa:hasSelector | Verwijzing naar de waarde van een GegevensElementInstantie in de GegevensSetInstantie. |
| | | |

5 Aangehaaktegegevens

Dit annotatietype geeft aanvullende informatie over het gegeven. Naast de generieke annotatie elementen, zoals beschreven in § 1.1. zijn er een kern en een verwijzing. Dit annotatietype biedt de mogelijkheid om bijvoorbeeld naar een document of een geografisch gebied te verwijzen.

5.1 Kern volgens het gegevensmodel van derden

| Eigenschappen | Term | Definitie |
|--|----------------|---|
| Verwijzing naar aan te haken gegevens | Oa:hasSource | Verwijzing naar de aan te haken Gegevensset instantie. De aan te haken Gegevensset heeft een eigen specifiek gegevensmodel. Verplicht. |
| Peilmoment | oa:annotatedAT | Tijdstempel waarop de informatie is vastgesteld. Optioneel. |

5.2 Verwijzing

| Eigenschappen | Term | Definitie |
|---|----------------|---|
| Verwijzing naar een gegevenssetinstantie | oa:hasSource | Verwijzing naar het "haakje" waaraan gegevens worden aangehaakt. Er mogen 1 of meer verwijzingen zijn. Verplicht |
| SelectieFragment | oa:hasSelector | Verwijzing naar de waarde van een GegevensElementInstantie in de GegevensSetInstantie (b.v. een Geo object) |
| | | |

6 Status

Naast de generieke annotatie elementen, zoals beschreven in § 1.1. zijn er een kern en een verwijzing.

6.1 Kern

| Eigenschappen | Term | Definitie |
|---------------|---------------------|--|
| Status | dcterms:description | <p>De status van een annotatie, met name een Wijzigingsverzoek, Toevoegingsverzoek en Verwijderingsverzoek. De betekenis van de inhoud wordt door de betrokken partijen afgesproken.</p> <p>Voorbeelden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TERUGMELDING • ONTVANGEN • NIET_SUCCESVOL_ONTVANGEN • INGETROKKEN <p><uit te breiden met eigen statussen die relevant zijn voor het register> Verplicht.</p> |
| | | |

6.2 Verwijzing

| Eigenschappen | Term | Definitie |
|--|--------------|---|
| Verwijzing naar annotatie instantie | oa:hasTarget | Verwijzing naar een bestaande annotatie middels de uuid. Er moet exact 1 verwijzing zijn. |
| | | |

7 Planningsverwachting

Naast de generieke annotatie elementen, zoals beschreven in § 1.1. zijn er een kern en een verwijzing.

7.1 Kern

| Eigenschappen | Term | Definitie |
|---------------------------|------------------|---|
| Mijlpaalaanduiding | DatatypeProperty | Type aanduiding van de mijlpaal. Optioneel. |
| Tijdstempel | oa:annotatedAT | Tijdstip waarop de mijlpaal afloopt. Optioneel. |
| | | |

7.2 Verwijzing

| Eigenschappen | Term | Definitie |
|--|--------------|--|
| Verwijzing Naar Annotatie Instantie | oa:hasTarget | Verwijzing naar een bestaande annotatie middels een uuid. Er moet exact 1 verwijzing zijn. |
| | | |

8 Bijlageverwijzing

Naast de generieke annotatie elementen, zoals beschreven in § 1.1. zijn er een kern en een verwijzing.

8.1 Kern

| Eigenschappen | Term | Definitie |
|--------------------------------|---------------------|--|
| Verwijzing naar bijlage | oa:hasSource | Link naar de bijlage. Verplicht. |
| Beschrijving | dcterms:Description | Korte beschrijving van de bijlage waarnaar verwezen wordt. Optioneel. |

8.2 Verwijzing

| Eigenschappen | Term | Definitie |
|--|--------------|--|
| Verwijzing naar annotatie instantie | Oa:hasTarget | Verwijzing naar een bestaande annotatie middels een uuid. Er moet exact 1 verwijzing zijn. |
| | | |

9 Referentiekenmerk

Naast de generieke annotatie elementen, zoals beschreven in § 1.1. zijn er een kern en een verwijzing.

9.1 Kern

| Eigenschappen | Term | Definitie |
|----------------|------------------|--|
| Kenmerk | DataTypeProperty | Verwijzing naar een specifiek referentiekenmerk voor eigen administratie. Verplicht. |
| | | |

9.2 Verwijzing

| Eigenschappen | Term | Definitie |
|--|--------------|---|
| Verwijzing Naar Annotatie Instantie | Oa:hasTarget | Verwijzing naar een bestaande annotatie middels een URI. Er moet exact 1 verwijzingen zijn. |
| | | |

10 Contactinformatie

Dit annotatietype geeft aanvullende informatie over de Melder (Afnemer). Deze informatie is bedoeld om het voor de Bronhouder mogelijk te maken om direct bij de meldende persoon aanvullende informatie te vragen. Naast de generieke elementen, zoals beschreven in § 1.1. is er een kern en een verwijzing.

10.1 Kern met contact informatie

| Eigenschappen | Term | Definitie |
|-----------------|------------------|---|
| Naam | DatatypeProperty | Naam van de contactpersoon Verplicht |
| Telefoon | DatatypeProperty | Telefoon/ mobiel nummer waaronder de contactpersoon bereikbaar is. Optioneel |
| Email | DatatypeProperty | e-mail adres van de contactpersoon Verplicht |
| Afdeling | DatatypeProperty | Organisatieonderdeel waarvoor de contactpersoon werkt. Optioneel |
| | | |

10.2 Verwijzing

| Eigenschappen | Term | Definitie |
|--|--------------|---|
| Verwijzing Naar Annotatie Instantie | oa:hasTarget | Verwijzing naar een bestaande annotatie middels de uuid. Er moet exact 1 verwijzingen zijn. |
| | | |

Bijlage 1 DAS 2013 XSD (XML schema)

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://www.digimelding.nl/2013/08/dm#"
xmlns:tns="http://www.digimelding.nl/2013/08/dm#" xmlns:xmime="http://www.w3.org/2005/05/xmlmime"
elementFormDefault="qualified">
  <!-- OBJECTEN -->
  <xsd:complexType name="annotatiebasis" abstract="true">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="GeannoteerdDoor" type="tns:gemachtigde" />
      <xsd:element name="GeannoteerdOp" type="xsd:dateTime" />
      <xsd:element name="Toelichting" type="xsd:string" minOccurs="0" />
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="uuid" type="tns:uuid" use="required" />
  </xsd:complexType>
  <xsd:complexType name="gemachtigde">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="Oin" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="Vestiging" type="xsd:string" minOccurs="0" />
      <xsd:element name="Persoonsaanduiding" type="xsd:string" minOccurs="0" />
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:complexType name="annotatielabel" abstract="true">
    <xsd:complexContent>
      <xsd:extension base="tns:annotatiebasis">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element name="Bronverwijzingen">
            <xsd:complexType>
              <xsd:sequence>
                <xsd:element name="Bronverwijzing" type="tns:bronverwijzing"
maxOccurs="unbounded" />
              </xsd:sequence>
            </xsd:complexType>
          </xsd:element>
          <xsd:element name="Attributenset" type="tns:attributenset" />
          <xsd:element name="Peilmoment" type="xsd:dateTime" minOccurs="0" />
        </xsd:sequence>
      </xsd:extension>
    </xsd:complexContent>
  </xsd:complexType>
  <xsd:complexType name="metaAnnotatie" abstract="true">
    <xsd:complexContent>
      <xsd:extension base="tns:annotatiebasis">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element name="Annotatieverwijzing" type="xsd:anyURI" />
        </xsd:sequence>
      </xsd:extension>
    </xsd:complexContent>
  </xsd:complexType>
  <xsd:complexType name="bronverwijzing">
    <xsd:sequence>

```



```

        <xsd:element name="Uri" type="xsd:anyURI" />
        <xsd:element name="Selectie" type="xsd:string" minOccurs="0" />
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="toevoegingsverzoek">
    <xsd:complexContent>
        <xsd:extension base="tns:annotatielabel" />
    </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="wijzigingsverzoek">
    <xsd:complexContent>
        <xsd:extension base="tns:annotatielabel" />
    </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="verwijderingsverzoek">
    <xsd:complexContent>
        <xsd:extension base="tns:annotatielabel" />
    </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="aangehaakteGegevens">
    <xsd:complexContent>
        <xsd:extension base="tns:annotatielabel" />
    </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="referentiekenmerk">
    <xsd:complexContent>
        <xsd:extension base="tns:metaAnnotatie">
            <xsd:sequence>
                <xsd:element name="Kenmerk" type="xsd:string" />
            </xsd:sequence>
        </xsd:extension>
    </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="bijlageverwijzing">
    <xsd:complexContent>
        <xsd:extension base="tns:metaAnnotatie">
            <xsd:sequence>
                <xsd:choice>
                    <xsd:element name="Bijlage" type="xsd:anyURI" />
                    <xsd:sequence>
                        <xsd:element name="Bestandsnaam" type="xsd:string" />
                        <xsd:element name="BijlageData" type="xsd:base64Binary" />
                    </xsd:sequence>
                </xsd:choice>
                <xsd:element name="Beschrijving" type="xsd:string" minOccurs="0" />
            </xsd:sequence>
        </xsd:extension>
    </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="planningsverwachting">
    <xsd:complexContent>
        <xsd:extension base="tns:metaAnnotatie">
            <xsd:sequence>
                <xsd:element name="MijlpaalAanduiding" type="xsd:string" minOccurs="0" />
            </xsd:sequence>
        </xsd:extension>
    </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>

```

```

        <xsd:element name="MijlpaalTijdstempel" type="xsd:dateTime" minOccurs="0" />
    </xsd:sequence>
</xsd:extension>
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="annotatiestatus">
    <xsd:complexContent>
        <xsd:extension base="tns:metaAnnotatie">
            <xsd:sequence>
                <xsd:element name="Status" type="xsd:string" />
            </xsd:sequence>
        </xsd:extension>
    </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="contactinformatie">
    <xsd:complexContent>
        <xsd:extension base="tns:metaAnnotatie">
            <xsd:sequence>
                <xsd:element name="Naam" type="xsd:string" />
                <xsd:element name="Telefoon" type="xsd:string" minOccurs="0" />
                <xsd:element name="Email" type="tns:email" />
                <xsd:element name="Afdeling" type="xsd:string" minOccurs="0" />
            </xsd:sequence>
        </xsd:extension>
    </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="attributenset">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="Attribuut" type="tns:attribuut" maxOccurs="unbounded" />
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="attribuut">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="Uri" type="xsd:anyURI" />
        <xsd:element name="BetwijfeldeWaarde" type="xsd:string" minOccurs="0" />
        <xsd:element name="VoorgesteldeWaarde" type="xsd:string" minOccurs="0" />
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<!-- TYPEN -->
<xsd:simpleType name="uuid">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:pattern value="[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}" />
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="email">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:pattern value="^[^@]+@^[^\.]+\..+" />
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>

```