



Wie was Wie

Toelichting A2A Datamodel

Auteur: Maurits Meijer / revisie Judith Moortgat
Datum: 11 februari 2013
Versie: Versie 1.8

WIJZIGINGSREGISTER

Versie	Omschrijving	Verantwoordelijk	Datum
1.7	Versie Maurits Meijer Mindbus	Maurits Meijer	2010.04.07
1.8	Bewerking Judith Moortgat (CBG-WieWasWie)	Judith Moortgat	2013.02.11

DISTRIBUTIELIJST

Versie	Aan	Datum
1.8	Michel Brinckman (Mindbus), Rob van Drie (CBG)	2013.02.12
1.8	Kees Mandemakers (IISG), Ton Wetzer (BHIC), Leo Hollestelle (Zeeuws Archief), Bob Coret (Coret Genealogie), Tine van Nierop (DEN)	2013.02.14



De Creative Commons Naamsvermelding-Niet-commercieel-Gelijk delen 3.0 Nederland Licentie is van toepassing op dit werk. Ga naar: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/nl/> of stuur een brief naar Creative Commons, 171 Second Street, Suite 300, San Francisco, California, 94105, VS om deze licentie te bekijken.

INHOUDSOPGAVE

1	A2A DATA FORMAAT	5
1.1	Inleiding	5
1.2	Het dataformaat	5
1.3	Hoofditens	6
1.4	Xml	7
1.5	A2A root-tag	8
1.6	RecordCollectionA2A	8
1.7	Transcriptie strings (ctTransString)	8
2	PERSON	11
2.1	Inleiding	11
2.2	PersonName (verplicht veld)	11
2.3	Gender	12
2.4	Residence	12
2.5	Religion	12
2.6	Origin	12
2.7	Age	12
2.8	BirthDate	13
2.9	BirthPlace	13
2.10	Profession	13
2.11	MaritalStatus	13
2.12	PersonRemark	14
3	EVENT	15
3.1	Inleiding	15
3.2	EventType (verplicht veld)	15
3.3	EventDate	15
3.4	EventPlace	15
3.5	EventReligion	16
3.6	EventRemark	16
4	OBJECT	17
4.1	Inleiding	17
4.2	Description	17
5	RELATIONS	18
5.1	Inleiding	18
5.2	RelationEP	18
5.3	RelationPP	19
5.4	RelationPO	19
5.5	RelationEO	20
5.6	RelationP	20
5.7	RelationOO	20
5.8	RelationO	20

6	SOURCE	21
6.1	Inleiding	21
6.2	SourcePlace (verplicht veld)	21
6.3	SourceIndexDate (verplicht veld)	21
6.4	SourceDate	22
6.5	SourceType (verplicht veld)	22
6.6	EAD	22
6.7	EAC	22
6.8	SourceReference (verplicht veld)	22
6.9	SourceAvailableScans	23
6.10	SourceDigitalizationDate	23
6.11	SourceLastChangeDate (verplicht veld)	23
6.12	SourceRetrievalDate	23
6.13	SourceDigitalOriginal	23
6.14	RecordIdentifier	24
6.15	RecordGUID (verplicht veld)	24
6.16	SourceRemark	24
7	VOORBEELDEN BIJ HET A2A DATAFORMAAT	25
7.1	Bevolkingsregister	25
7.2	Burgerlijke Stand - Geboorte	26
7.3	Burgerlijke Stand – Huwelijk	26
7.4	Burgerlijke Stand – Overlijden	28
7.5	DTB Dopen	28
7.6	DTB Trouwen	29
7.7	DTB Begraven	30
7.8	Notarieel archief	31
7.9	Persoonsgegevens uit VOC Opvarenden	31
7.10	Memories van successie	33
7.11	Voorbeelden van gebruik van complexType datatypen	33
8	A2A DATAMODEL(ERD)	36



1 A2A DATA FORMAAT

1.1 Inleiding

Dit document geeft een nadere toelichting op het A2A dataformaat. Het A2A dataformaat is ontwikkeld vanuit de behoefte binnen de erfgoedsector aan een generiek dataformaat voor de uitwisseling en ontsluiting van verschillende historische persoonsgegevens. Doelgroep zijn voornamelijk erfgoedinstellingen die de wens hebben om op een gestandaardiseerde manier historische persoonsgegevens te ontsluiten en hiermee de interoperabiliteit te vergroten.

Het A2A dataformaat is open source ontwikkeld door Internetbureau [Mindbus](#) en wordt o.a. gebruikt binnen het platform [WieWasWie](#). Het [Centraal Bureau voor Genealogie](#), exploitant van WieWasWie, voert het beheer over het A2A dataformaat.

In het A2A dataformaat kunnen op dit moment aktes uit de volgende brontypen worden ontsloten:

- Bevolkingsregister
- DTB-registers (Dooop-, Trouw-, en Begraafregisters)
- Notariële archieven
- Memories van successie
- Burgerlijke stand (Geboorte, Huwelijk, Overlijden)

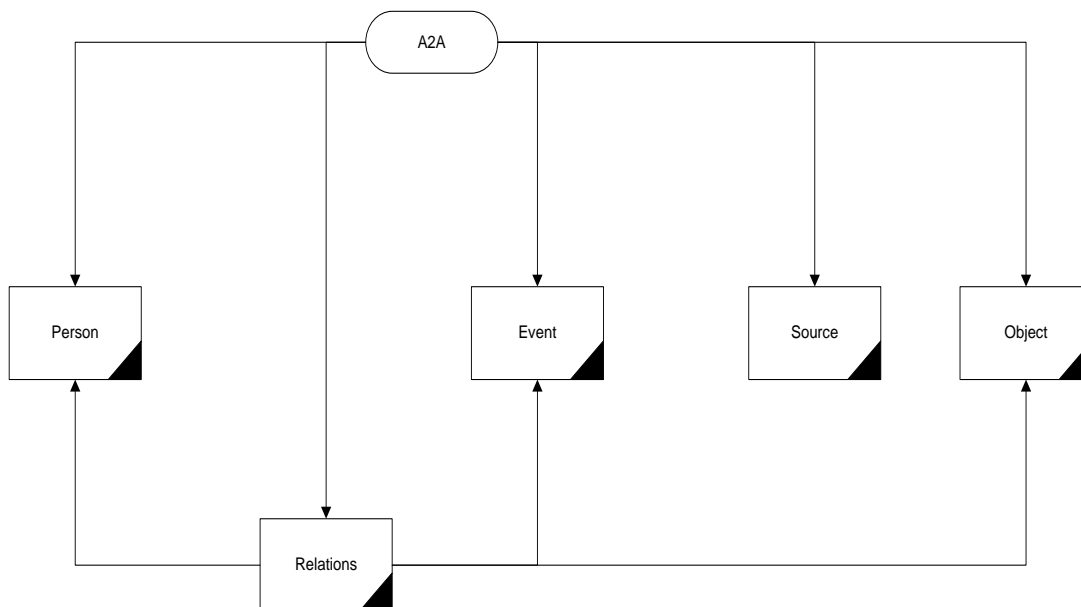
In de toekomst kunnen hier onder andere aan worden toegevoegd:

- Kadaster
- Militieregisters
- Andere historische brontypen die zijn ontsloten op persoonsnaam

Via OAI-PMH harvesting kunnen erfgoedinstellingen A2A records aanbieden en/of binnenhalen.

1.2 Het dataformaat

Binnen het A2A dataformaat wordt er uitgegaan van de gegevens op de aktes/registers. Vooral de *gebeurtenissen* en de *personen* die op een akte zijn beschreven zijn relevant. Daarnaast is de *relatie* van de persoon tot de gebeurtenis interessant. Ook de brongegevens zoals toegang, aktenummer en inventarisnummer worden opgenomen in het A2A dataformaat.



1.3 Hoofdditems

Het A2A datamodel is opgebouwd uit vijf hoofdonderdelen:

1. Persoon (Person)
2. Gebeurtenis (Event)
3. Object (Object)
4. Bron (Source)

Het onderdeel *Source* betreft de brongegevens als aktenummer, inventarisnummer, etc.

5. Relatie (Relation)

Het onderdeel *Relation* betreft de onderlinge relaties tussen personen, gebeurtenissen en objecten. Bijvoorbeeld:

- Tussen een persoon en een gebeurtenis (Relation Event-Person)
- Tussen een persoon en object (Relation Person-Object)
- Tussen een persoon en ander persoon (Relation Person-Person)

Zie Hoofdstuk 5 voor een nadere toelichting op de relaties tussen personen, gebeurtenissen en objecten.

De onderdelen Persoon (Person), Gebeurtenis (Event), Object (Object) en Relatie (Relation) kunnen in het datamodel vaker dan één keer voorkomen. Voor diverse soorten akten geldt namelijk dat deze meerdere gebeurtenissen kunnen bevatten. Een doopakte kan dus bijvoorbeeld zowel de gebeurtenis 'doop' als de gebeurtenis 'geboorte' bevatten. Het onderdeel Bron (Source) komt echter maar één keer voor per record en is het enige verplichte veld in A2A.

De vijf bovengenoemde hoofdonderdelen hebben een groot aantal uiteenlopende deeleigenschappen. Zo kan het onderdeel Persoon de eigenschappen burgerlijke staat, leeftijd en geslacht bevatten. Deze deeleigenschappen worden in het A2A dataformaat opgeslagen in een apart dataveld. Een speciaal dataveld voor een eigenschap heeft als voordeel dat de inhoud voor een deel blijkt uit de naam van het dataveld. Zo verwijst het dataveld *SourceDate* naar de eigenschap aktedatum, het dataveld *MaritalStatus* naar de burgerlijke staat van een persoon en het dataveld *Gender* naar iemands geslacht. Lang niet alle eigenschappen zijn echter generiek genoeg om voor een apart dataveld in aanmerking te komen. De eigenschappen die geen eigen dataveld hebben kan men kwijt in een apart opmerkingenveld (*Remark*).

1.4 Xml

Het A2A datamodel maakt gebruik van een xml-formaat (UTF-8 encoding). Dit xml-formaat is gedefinieerd met behulp van een xsd (xml schema definition). In de xsd zijn er naast de voorgedefinieerde datatypen, zoals *strings* (een reeks karakters) en *integers* (een reeks numerieke gegevens) twee datatypen die het mogelijk maken om zelf velden te definiëren: *simpleTypes* en *complexTypes*.

simpleType

Een simpleType is een datatype waar geen tags in voorkomen. Dit betreft dus een veld dat niet uitgesplitst kan worden in verdere deeleigenschappen. Een verwijzing naar een simpleType in de xsd heeft telkens het voorvoegsel “st” gekregen. Een voorbeeld van een simpleType is het veld Gender:

```
<Gender>Man</Gender>
```

Zoals je uit het voorbeeld kunt zien heeft dit veld geen verdere subonderdelen.

complexType

Het tweede soort type dat je kunt definiëren is het complexType. Een complexType is een datatype waar wel geneste tags in mogen voorkomen. Dit veld kan dus wel uitgesplitst worden in deeleigenschappen. Zie het volgende voorbeeld:

```
<PersonName>
  <PersonNameFirstName>Harmina</PersonNameFirstName>
  <PersonNamePatronym>Roelofs</PersonNamePatronym>
  <PersonNameLastName>Temperly</PersonNameLastName>
</PersonName/>
```

Zoals je kunt zien in het voorbeeld bestaat het complexType ‘PersonName’ uit de geneste tags PersonNameFirst Name, PersonNamePatronym en PersonNameLastName. De complextypes zijn in de xsd voorzien van het voorvoegsel “ct”.

Schemadefinitie

De schemadefinitie bestaat uit zes onderdelen: het A2A.xsd met het root element en haar vijf kinderen (Person, Event, Object, Relations, Source). De personen, gebeurtenissen en objecten hebben ieder een eigen identifier (person identifier (pid), event identifier (eid), object identifier (oid)); aan de hand van deze identifiers kunnen onderlinge relaties tussen personen, gebeurtenissen en objecten gelegd worden. De vijf hoofditems (Person, Event, Object, Relation, Source) zijn terug te vinden in het bestand A2AAllInOne_v.1.7.xsd. Hierin worden ook deze identifiers gedefinieerd:

```

<!--define the unique keys-->
<xsd:key name="PersonKey" >
  <xsd:selector xpath="A2A:Person" />
  <xsd:field xpath="@pid" />
</xsd:key>

<xsd:key name="EventKey" >
  <xsd:selector xpath="A2A:Event" />
  <xsd:field xpath="@eid" />
</xsd:key>

<xsd:key name="ObjectKey" >
  <xsd:selector xpath="A2A:Object" />
  <xsd:field xpath="@oid" />
</xsd:key>

```

1.5 A2A root-tag

Een akte wordt beschreven binnen een root tag:

```
<A2A xmlns="http://Mindbus.nl/A2A" Version="1.7">
```

Elk record heeft een eigen root tag. De root tag A2A heeft een version attribute dat verplicht is en het versienummer bevat. Het huidige versienummer is 1.7.

1.6 RecordCollectionA2A

Een verzameling van A2A records (bijvoorbeeld alle aktes binnen een bepaald brontype) kunnen samen in een xml-file worden gezet met behulp van de RecordCollection tag. Deze tag is buiten het A2A dataformaat gedefinieerd in de RecordCollectionA2A.xsd.

Een RecordCollection tag kan meerdere A2A roottags bevatten, een brontype bestaat immers uit meerdere aktes. Als gevolg hiervan kan men een verzameling A2A records naar een enkel xml file exporteren of meerdere A2A records uit een enkele xml file importeren terwijl men de mogelijkheid houdt om de xml formeel te valideren aan de hand van de xsd.

1.7 Transcriptie strings (ctTransString)

Er is een speciaal datatype gemaakt voor de transcripties zelf, de ctTransString: complexType Transcriptie String. De waarden binnen deze tag bevat het daadwerkelijk geschrevene op de akte. Bijvoorbeeld:

```

<ReligionLiteral>
  Gereformeerd
</ReligionLiteral>

```

Een voorbeeld van een complexTypeTranscriptieString is *ctDetailPlace*. Binnen dit veld kan de geografische locatie op een akte aangeduid worden. Dit complexType bestaat uit de volgende subelementen:

- Country - Land
- Province - Provincie
- State - Staat
- County – Graafschap of streek
- Place - Plaats
- Municipality - Gemeente
- PartMunicipality - Deelgemeente
- Block - Wijk
- Quarter - Gemeentedeel
- Street - Street
- DescriptiveLocationIndicator - Beschrijvende LocatieIndicatie
Dit veld wordt gebruikt voor beschrijvingen van plaatsen, zoals 'buiten de poort' of 'achter de kerk'
- HouseName - HuisNaam
- HouseNumber - HuisNummer
- HouseNumberAddition - HuisNummerToevoeging

Door middel van de velden Longitude en Latitude kunnen de lengte- en breedtegraden worden aangeduid.

Token

Het datatype ctTransString is afgeleid van het voorgedefinieerde type token. Een token is een speciaal soort string (een reeks karakters) dat foutieve spaties, tabs en enters binnen een string automatisch verwijderd. Whitespaces worden hiermee dus vervangen door spaties en meerdere spaties achter elkaar worden vervangen door een enkele spatie. Dat betekent dat "Jan Jansen" dezelfde waarde is als "Jan Jansen".

Opmerking als attribuut in tag

Wanneer er een opmerking bij de akte staat of gemaakt dient te worden, kan dit als attribuut aan de ctTransString worden toegevoegd (maximaal 500 characters lang), waarbij dan de taal van deze opmerking ook als attribuut dient te worden opgegeven. Bijvoorbeeld:

```
<ReligionLiteral Language="en-us" TranscriptionRemark="Dutch
for Reformed">
  Gereformeerd
</ReligionLiteral>
```

Aan elke ctTransstring kan een attribuut toegevoegd worden. Zie de voorbeelden hieronder:

```
<SourceRemark Key="AkteSoort">
  <Value>Overlijdensakte</Value>
</SourceRemark>
```

```
<SourceRemark Key="Opmerking">
  <Value>Leeftijd: 12 weken</Value>
</SourceRemark>
```

```
<Profession Language="fr"
TranscriptionRemark="fictieve
waarde">Calituriere</Profession>
```

Key="AkteSoort", Key="Opmerking"> en Language="fr" zijn voorbeelden van attributen in een tag. Binnen het attribuut Language kan aangegeven worden in welke taal een akte is opgemaakt.

Jaartallen: ctTransDate

De transcriptie van jaartallen verdient enige aandacht. Zo zijn de datums op de aktes niet altijd compleet, bijvoorbeeld "30 februari" in plaats van "30 februari 1811". Ook kunnen de formaten en de gebruikte kalender verschillen (standaard is de Gregoriaanse kalender). Daarom kan men in het datatype voor een getranscribeerde datum ctTransDate een letterlijke datum invullen in het ctTransString formaat, zie voorbeeld hieronder:

```
<BirthDate>
  <LiteralDate>30 februari</LiteralDate>
  <Year></Year>
  <Month>02</Month>
  <Day>30</Day>
</BirthDate>
```

Het soort kalender kan apart opgegeven worden, zoals hieronder de Gregoriaanse kalender:

```
<BirthDate Calendar="Gregorian">
  <Year>1805</Year>
  <Month></Month>
  <Day>17</Day>
</BirthDate>
```

Verder kennen tags van dit type de mogelijkheid om een vertaling van die datum naar een echte datum in het attribuut IndexDateTime te zetten. Dit kan helpen bij bijvoorbeeld het indexeren van de datum. Het formaat van dit attribuut is xsd:dateTime. Dat houdt in dat ze het formaat [-]CCYY-MM-DDThh:mm:ss[Z](+|-)hh:mm] hebben.

2 PERSON

2.1 Inleiding

Het Person-onderdeel binnen A2A wordt gebruikt om de informatie op de akte over een persoon op te slaan. Omdat we bij het vastleggen van de relatie graag de persoon willen kunnen identificeren heeft elk Person-onderdeel een *identifier*. Deze identifier heet pid (Person Identifier) en is een eigenschap (attribuut) van het Person-onderdeel. Het is verplicht om voor elk Person-onderdeel een binnen het record unieke identifier toe te kennen. De Person Identifier heeft als enige functie de relaties tussen personen onderling binnen een record te kunnen leggen. De eventuele informatie die je uit bijvoorbeeld de naam van identifier kan halen (bv. pid="Person84130766") wordt niet opgeslagen. Dus de waarde '84130766' heeft geen andere functie dan een unieke identifier te geven van een persoon in relatie tot een ander persoon op de akte. Voor de overzichtelijkheid is het dan ook aan te raden om binnen een record gebruik te maken van de pid's Person1, Person2, Person3 etc. Binnen het onderdeel Relations kan je dan aangeven hoe Person1 zich verhoudt tot Person2, etc. Zie hiervoor de XML-demobestanden in Hoofdstuk 7. Hieronder wordt nader ingegaan op de deeleigenschappen die kunnen voorkomen binnen het onderdeel Person.

2.2 PersonName (verplicht veld)

PersonName is het element waarbinnen de naam van een persoon op een object wordt beschreven. Er is voor een persoonsnaam op de verschillende historische objecten een serie deelitems te onderscheiden. Dat zijn:

- | | |
|-----------------------------|---|
| • PersonNameTitle | - PersoonNaamTitel |
| • PersonNameTitleOfNobility | – PersoonNaamAdellijkeTitel |
| • PersonNameFirstName | - PersoonNaamVoornaam (alle voornamen v.e. persoon) |
| • PersonNameNickName | - PersoonNaamRoepnaam (roepnaam of bijnaam) |
| • PersonNameAlias | - PersoonNaamAlias (andere naam) |
| • PersonNamePatronym | - PersoonNaamPatroniem |
| • PersonNamePrefixLastName | - PersoonNaamVoorvoegselAchternaam |
| • PersonNameFamilyName | - PersonNaamFamilieNaam |
| • PersonNameInitials | - PersoonNaamInitialen |

Daarnaast is er ruimte om de hele naam letterlijk van de akte over te nemen in PersonNameLiteral. Elke Person heeft precies één PersonName. Person name is een verplicht veld. Het element <PersonName/> moet dus in elk record voorkomen; de waarden daaronder mogen echter wel leeg zijn, dus als volgt:

```
<PersonName>
  <PersonNameFirstName></PersonNameFirstName>
  <PersonNamePatronym></PersonNamePatronym>
  <PersonNamePrefixLastName></PersonNamePrefixLastName>
  <PersonNameLastName></PersonNameLastName>
</PersonName>
```

2.3 Gender

Bij bevolkingsregisters wordt vaak ook het geslacht vermeld op de akte. Het kan echter ook zijn dat het geslacht van een persoon uit de akte niet duidelijk wordt. Het veld is dan ook optioneel en dient alleen gebruikt te worden als er een poging is gedaan dit in te vullen. Een leeg Genderveld is dus niet toegestaan. Als men dit veld gebruikt mag dat enkel met een van de volgende drie opties “Man”, “Vrouw” en “Onbekend”. De overige gevallen kunnen met behulp van “Other:” + het geslacht worden opgenomen.

2.4 Residence

Residence is een veld om de woonplaats van een persoon weer te geven. Dit is een optioneel veld. Binnen dit veld is er ruimte om de woonplaats tot op huisnummerniveau in te vullen. Het type van dit veld is ctDetailPlace.

2.5 Religion

Dit veld is bedoeld om de religie van een persoon weer te geven als deze in de akte zo genoemd is. Dit komt bijvoorbeeld voor bij bevolkingsregisters. Het veld is optioneel en als het gebruikt wordt is de inhoud van het ctTransString type. Het gaat om een letterlijke weergave (literal).

2.6 Origin

Origin geeft de plaats van herkomst weer. De plaats van herkomst wordt bijvoorbeeld opgetekend als iemand ergens komt wonen of bij een huwelijk. Hier wordt het type ctDetailPlace gebruikt. Origin is een optioneel veld.

2.7 Age

Op veel akten wordt niet de geboortedatum maar de leeftijd van de betrokken personen vermeld. Vaak gebeurt dit in jaren, maar soms gebeurt dit ook in dagen, weken of maanden. Bijvoorbeeld in overlijdensakten van jonge kinderen. Voor deze informatie is een speciaal type gemaakt. Dit type heeft volgende elementen:

- PersonAgeLiteral - PersoonLeeftijdLetterlijk
Voor een letterlijke overname van de tekst op de akte. Dit type is ctTransString
- PersonAgeYears - PersoonLeeftijdJaar
- PersonAgeMonths - PersoonLeeftijdMaand
- PersonAgeWeeks - PersoonLeeftijdWeek
- PersonAgeDays - PersoonLeeftijdDag
- PersonAgeHours - PersoonLeeftijdUur
- PersonAgeMinutes - PersoonLeeftijdMinuut

De laatste zes elementen zijn ctTransNumber en beschrijven respectievelijk de jaren, maanden, weken, dagen, uren en minuten. Dit veld is optioneel. Voorbeeld:

```
<Age>
  <PersonAgeYears>39</PersonAgeYears>
  <PersonAgeMonths></PersonAgeMonths>
  <PersonAgeWeeks></PersonAgeWeeks>
  <PersonAgeDays></PersonAgeDays>
  <PersonAgeHours></PersonAgeHours>
  <PersonAgeMinutes></PersonAgeMinutes>
</Age>
```

2.8 BirthDate

Bij geboorteaktes wordt de geboortedatum ingevuld in het veld EventDate (de gebeurtenisdatum). Wanneer een geboortedatum voorkomt in een ander soort akte (bijvoorbeeld huwelijks- of overlijdensakte), kan men de geboortedatum invullen in het veld BirthDate. Het type van dit veld is ctTransDate. Het veld is optioneel.

2.9 BirthPlace

De geboorteplaats wordt op sommige aktes vermeld als eigenschap van de persoon. Alleen in dat geval kan dit veld gebruikt worden. Het type van dit veld is ctDetailPlace. Als dit de plaats is waar de akte wordt opgemaakt wordt er gebruik gemaakt van een ander veld, namelijk SourcePlace. Dit veld is optioneel.


2.10 Profession

Het beroep van de beschreven persoon. Het type van dit veld is ctTransString en het veld is optioneel en herhaalbaar. Dit veld is optioneel.

2.11 MaritalStatus

Dit veld wordt gebruikt om burgerlijke staat en soortgelijke gegevens weer te geven. De volgende opties voor Marital Status zijn mogelijk:

- Alleenstaand
- Weduwe
- Weduwnaar
- Gehuwd
- Gescheiden
- Verloofd
- Nietig verklaard huwelijk
- Samenwonend
- Gescheiden van tafel en bed
- Jongedochter
- Jongeman
- Geen
- Other



Buiten bovenstaande lijst van keuzemogelijkheden is er de optie om waarden op te slaan met 'other:' + status. Dit veld is optioneel.

2.12 PersonRemark

Dit veld is bedoeld voor opmerkingen rondom eigenschappen die niet in een van de voorgaande velden passen. Het type van dit veld is `ctRemarkPair`. Het veld is optioneel en mag meerdere keren voorkomen.



3 EVENT

3.1 Inleiding

Het Event-onderdeel wordt gebruikt om de informatie op de akte over een gebeurtenis op te slaan. Omdat we bij het vastleggen van de relatie tussen gebeurtenissen en personen graag de gebeurtenissen uniek willen kunnen identificeren heeft elke gebeurtenis onderdeel een identifier. Deze identifier heet eid (Event Identifier) en is een verplichte eigenschap (attribuut) van het Event onderdeel. Net als bij de pid van Person kan deze identifier niet als informatiedrager worden gebruikt. Daarom wordt in de voorbeelden telkens Event1, Event2 enzovoorts als namen gebruikt, zie daarvoor ook de demo XML-bestanden in Hoofdstuk 7.

Een Event kan vijf subitems bevatten: EventType, EventDate, EventPlace, EventReligion en EventRemark.

3.2 EventType (verplicht veld)

Het type van de gebeurtenis. Dit veld is verplicht en moet één van de volgende waarden hebben:

- Geboorte
- Doop
- Ondertrouw
- Huwelijk (in het geval van BS)
- Trouwen (in het geval van DTB)
- Echtscheiding
- Overlijden
- Begraven
- Registratie
- Notariële akte
- Anders
- "Other:" + de naam van de gebeurtenis als de gebeurtenis buiten deze lijst valt

3.3 EventDate

De datum van de gebeurtenis zoals die op de akte staat. Bijvoorbeeld de datum van geboorte, huwelijk of overlijden. Het type van dit item is ctTransDate en het is optioneel. Let op: dit veld moet niet verward worden met de *aktedatum*. Binnen de eigenschap Source (Bron) is daarvoor een apart veld (SourceDate).

3.4 EventPlace

De plaats waar de gebeurtenis plaatsvond. Dus bijvoorbeeld de plaats van geboorte, huwelijk of overlijden. Het type van dit item is ctDetailPlace en het veld is optioneel. Let op: dit veld moet niet verward worden met de plaats waarop de akte is opgemaakt. Binnen de eigenschap Source (Bron) is daarvoor een apart veld (SourcePlace).



3.5 EventReligion

De religie van de gebeurtenis (bijvoorbeeld een katholiek of protestants huwelijk). Dit is een optioneel veld van het type ctReligion. Het type ctReligion kent een verplicht veld *ReligionLiteral*.

3.6 EventRemark

Een opmerking met betrekking tot de gebeurtenis. Dit veld mag meerdere malen voorkomen en het type van dit veld is ctRemarkPair. Dit veld is optioneel.

4 OBJECT

4.1 Inleiding

Het Object onderdeel binnen het A2A datamodel kan gebruikt worden om informatie op te slaan van andere aard dan specifieke persoons- of gebeurtenisinformatie. Het kan zinvol zijn om van een brondocument ook de beschreven objecten op te nemen, zoals informatie over een huis, grond, een schip, etc.

Het is een generiek object en zal voornamelijk op basis van Key-Value-Pairs (KVP) gevuld worden met extra informatie. Omdat dit onderdeel geen standaard datatypen heeft zoals bij de onderdelen Event en Person (waarden als EventPlace, PersonName, etc.), moet men binnen dit onderdeel zelf attributen beschrijven en de waarde daarvan vaststellen.

Binnen het onderdeel Object kunnen koppelingen met Personen en met Events gelegd worden. Hieronder een voorbeeld van een record uit een VOC-archief:

```
<RelationPO>
  <PersonKeyRef>Person1</PersonKeyRef>
  <ObjectKeyRef>Schip1</ObjectKeyRef>
  <RelationType>other:Opvarende</RelationType>
</RelationPO>
```

Hier zie je dat binnen het A2A model het schip een <Object> is; daarbinnen wordt een Person-Object relatie gelegd waarbij de Person de opvarende is van het schip.

Omdat Object zeer generiek is, bevat het buiten de KVPs enkel het volgende onderdeel:

4.2 Description

De beschrijving van het object of de naam van het object. In onderstaand voorbeeld uit een VOC-archief heeft het object de Object Identifier (oid) 'Schip1'; 'Spiering' is daarbij de naam van het schip.

```
<Object oid="Schip1">
  <Description>Spiering</Description>
</Object>
```



5 RELATIONS

5.1 Inleiding

Binnen het onderdeel Relations wordt in het A2A datamodel de onderlinge relaties tussen personen, gebeurtenissen en objecten gedefinieerd. De volgende zeven onderlinge relaties kunnen voorkomen:

- Relation Event-Person
- Relation Person-Person
- Relation Person-Object
- Relation Event-Object
- Relation Person-Source
- Relation Object-Object
- Relation Object-Source

5.2 RelationEP

De relatie tussen een gebeurtenis en een persoon. Het item `PersonKeyRef` (PersoonSleutelReferentie) is een verwijzing naar een bestaande pid (identifier van Person) en het item `EventKeyRef` (GebeurtenisSleutelReferentie) is een verwijzing naar een bestaande eid (identifier van Event). Daarnaast is er ook nog een veld `RelationType` dat het soort relatietype beschrijft. Dit kan met een van de items uit de lijst in de xsd `A2AAllInOne` of met "other:" + een relatietype als die niet voorkomt in de lijst. Valide `RelationTypes` zijn:

- Kind
- Dopeling
- Bruid
- Bruidegom
- Overledene
- Vader
- Moeder
- Vader van de bruid
- Moeder van de bruid
- Vader van de bruidegom
- Moeder van de bruidegom
- Getuige
- Geregistreerde
- Partner
- Other:

Bij bepaalde aktetypen is er naast de rol die de persoon speelt op de akte ook een uitgebreidere rol die de persoon speelt in relatie tot de hoofdpersoon op de akte te benoemen. Zo kan iemand die aangever is bij een overlijden ook bijvoorbeeld de vader of een peetom van de hoofdpersoon (de overledene) zijn. Voor dergelijke informatie wordt het veld `ExtendedRelationType` gebruikt. Dit veld is optioneel, maar mag maar één keer gebruikt worden (per akte?) en is van het type `ctTransString`.

Voorbeeld RelationEP:

```
<RelationEP>
  <PersonKeyRef>Person1</PersonKeyRef>
  <EventKeyRef>Event1</EventKeyRef>
  <RelationType>Overledene</RelationType>
</RelationEP>
```

5.3 RelationPP

De relatie tussen twee personen. De items PersonKeyRef zijn een verwijzing naar bestaande pid's (identifier van Person). Naast die twee velden is er ook nog een veld RelationType dat het soort relatietype beschrijft. Valide relatietypes die voorkomen in de xsd A2AAllInOne zijn:

- Partner
- Echtgenoot
- Echtgenote
- Weduwe
- Weduwnaar
- Gescheidene
- Dochter
- Zoon
- Kind
- Relatie
- Vorige partner
- other:

Het veld ExtendedRelationType kan worden gebruikt zoals bij RelationEP. De informatie in de RelationPP heeft de volgende betekenis: de eerst genoemde persoon heeft de relatie in RelationType tot de tweede persoon.


Voorbeeld Relation Person-Person:

```
<RelationPP>
  <PersonKeyRef>Person1</PersonKeyRef>
  <EventKeyRef>Person4</EventKeyRef>
  <RelationType>Partner</RelationType>
</RelationPP>
```

In dit voorbeeld heeft is Person1 de partner van Person4.

5.4 RelationPO

De relatie tussen een persoon en een object. Het item PersonKeyRef is een verwijzing naar een Person en de EventKeyRef is een verwijzing naar het object. Naast die twee velden is er ook nog een veld RelationType dat het soort relatietype beschrijft. Voor de relatie tussen Persoon en Object bestaat er geen lijst met voorgedefinieerde valide relaties. Voor het definiëren van de RelationType



kan het veld 'other:' gebruikt worden met eigen invulling. In hoofdstuk 4.1 wordt een voorbeeld van een Persoon-Object relatie gegeven: hierbij is de persoon (Person) een opvarende van een schip (Object). Het relatietype is daarbij 'other: Opvarende'.

Het veld ExtendedRelationType kan worden gebruikt zoals bij RelationEP.

5.5 RelationEO

De relatie tussen een Object en een Event. Het item EventKeyRef is een verwijzing naar een Event en de ObjectKeyRef is een verwijzing naar het object. Naast die twee velden is er ook nog een veld RelationType dat het soort relatietype beschrijft.

Voor de relatie tussen Event en Object bestaat er geen lijst met voorgedefinieerde valide relaties.

Voor het definiëren van de RelationType kan het veld 'other:' gebruikt worden met eigen invulling.

Het veld ExtendedRelationType kan worden gebruikt zoals bij RelationEP.

5.6 RelationP

De relatie tussen een persoon en een bron. De bron heeft geen identifier om aan te koppelen, maar komt maar één keer in een record voor. Deze koppeling is dus impliciet. Het item PersonKeyRef is een verwijzing naar de bestaande pid (identifier van Person). Daarnaast moet de relatie een type hebben. Dat Type wordt opgeslagen in het veld RelationType.

Voor de relatie tussen Person en Source bestaat er geen lijst met voorgedefinieerde valide relaties.

Voor het definiëren van de RelationType kan het veld 'other:' gebruikt worden met eigen invulling.

5.7 RelationOO

De relatie tussen een object en een object. De items ObjectKeyRef zijn verwijzingen naar bestaande pid's (identifiers van Object) Naast die twee velden is er ook nog een veld RelationType dat het soort relatietype beschrijft. Voor de relatie tussen Object en Object bestaat er geen lijst met voorgedefinieerde valide relaties. Voor het definiëren van de RelationType kan het veld 'other:' gebruikt worden met eigen invulling. Het veld ExtendedRelationType kan worden gebruikt zoals bij RelationEP.

5.8 RelationO

De relatie tussen een object en een bron. De bron heeft geen identifier om aan te koppelen, maar komt maar één keer in een record voor. Deze koppeling is dus impliciet. Het item ObjectKeyRef is een verwijzing naar bestaande pid's (identifier van Object). Daarnaast moet de relatie een type hebben. Dat Type wordt opgeslagen in het veld RelationType. Voor de relatie tussen Object en Source bestaat er geen lijst met voorgedefinieerde valide relaties. Voor het definiëren van de RelationType kan het veld 'other:' gebruikt worden met eigen invulling.

6 SOURCE

6.1 Inleiding

Het onderdeel Source (Bron) heeft als functie alle de brongegevens van een akte weer te geven. Eigenschappen binnen het onderdeel Source zijn onder andere het soort akte (SourceType), de plaats waar de akte is opgemaakt (SourcePlace) en de datum waarop de akte is opgemaakt (SourceDate). Maar ook informatie als de plaats waar de scans online gevonden kunnen worden of door wie de akte gedigitaliseerd is, kan binnen dit onderdeel ingevuld worden. Elk A2A record heeft één Source. Het onderdeel Source bestaat uit vijftien items:

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| • SourcePlace | - Bronplaats |
| • SourceIndexDate | - BronIndexDatum |
| • SourceDate | - BronDatum |
| • SourceType | - BronType |
| • EAD | - EAD |
| • EAC | - EAC |
| • SourceReference | - Bronreferentie |
| • SourceAvailableScans | - BronBeschikbareScans |
| • SourceDigitalizationDate | - BronDigitalisatieDatum |
| • SourceLastChangeDate | - BronLaatsteVeranderDatum |
| • SourceRetrievalDate | - BronOphaalDatum |
| • SourceDigitalOriginal | - BronDigitaalOrigineel |
| • RecordIdentifier | - RecordIdentifier |
| • RecordGUID | - RecordGUID |
| • SourceRemark | - BronOpmerking |

Source heeft zijn eigen unieke kenmerk: de GUID (Globally Unique Identifier). Elk record heeft een eigen GUID die, eenmaal toegekend, niet meer gewijzigd kan worden. De instellingen kennen zelf een GUID toe aan de records.

6.2 SourcePlace (verplicht veld)

De plaats waar de originele akte is opgemaakt. Het type van SourcePlace is ctPlace. ctPlace heeft 4 optionele items namelijk: Country, Province, State, Place. Dit veld is verplicht.

6.3 SourceIndexDate (verplicht veld)

De index die het zoeken op datum mogelijk moet maken. Binnen een record moet er in ieder geval één jaarnotatie voorkomen. Dit voorkomt dat er ongedateerde registraties worden opgeborgen. Voor het geval er geen of geen volledige datum van gebeurtenissen beschikbaar is of deze in een ander datumformaat staat, is het verplicht toch een datum bij benadering te geven, in verband met het kunnen zoeken op datum. Dit veld heeft het type ctIndexDate. Dat type heeft twee items namelijk From en To. Beide hebben als type het voorgedefinieerde date type van xsd. Als de akte geïndexeerd wordt op een enkele datum dan wordt die datum in zowel het From als het To veld gegeven.

Voorbeeld SourceIndexDate:

```
<SourceIndexDate>
  <From>1960-01-01</From>
  <To>1960-12-31</To>
</SourceIndexDate>
```

In het veld SourceIndexDate dient een valide datum ingevuld te worden. Dus niet '00-00-1931' maar wel '12-12-1931'.

6.4 SourceDate

Het veld SourceDate heeft betrekking op de datum waarop de akte is opgemaakt. Let op: dit veld niet te verwarren met de EventDate, de gebeurtenisdatum. Vooral in het geval van geboorte- en overlijdensakten kan de EventDate en SourceDate een aantal dagen met elkaar verschillen. Tussen een geboorte en het opmaken van een geboorteakte zitten immers vaak meerdere dagen. Dit veld is van het type ctTransDate en is optioneel.

6.5 SourceType (verplicht veld)

Het type van de akte. Dit veld is verplicht en moet een van de volgende waarden bevatten:

- DTB Dopen
- DTB Trouwen
- DTB Begraven
- BS Geboorte
- BS Huwelijk
- BS Overlijden
- Bevolkingsregister
- Notariële Archieven
- Memories van Successie
- VOC Opvarenden
- Kadaster
- "Other:" + een brontype

6.6 EAD

De beschrijving van het archief volgens de Encoded Archival Description xml-standard. Dit veld is optioneel. Binnen dit veld kan men kiezen uit twee manieren om de EAD in te voeren. Het kan met een url die naar de ead verwijst. Hiervoor gebruikt men de URL-tag. Of het kan met de xmlcode. Hiervoor gebruikt men de Code tag.

6.7 EAC

De beschrijving van de makers van het item in het Encoded Archival Context formaat. Dit veld is optioneel. Binnen dit veld kan men kiezen uit twee manieren om de EAD in te voeren. Het kan met een url die naar de ead verwijst. Hiervoor gebruikt men de URL-tag. Of het kan met de xmlcode. Hiervoor gebruikt men de Code tag.

6.8 SourceReference (verplicht veld)

Een verwijzing naar de bron van de akte. Er is wat overlap met de ead, maar bestaande data heeft vaak dit formaat. Binnen het onderdeel SourceReferencie is er de ruimte voor de volgende subitems:

- Place - Plaats instelling (verplicht veld)
- InstitutionName - Naam instelling (verplicht veld)
- Archive - Toegangsnummer
- Folio - Folio (Bladzijdenr + aanduiding recto/verso, bv. 60r, 60v, etc.)
- Rolodeck - Bak
- Stack - Stapel
- Registrynumber - Inventarisnummer
- Documentnumber - Aktenummer
- Collection - Collectie (bij DTB gebruikt voor Kerkelijke Gemeente)
- Book - Boek
- Section - Sectie

Al deze velden hebben het voorgedefinieerde xsd type token. In deze velden kan dus zonder restricties tekst ingevuld worden.

6.9 SourceAvailableScans

In dit veld kunnen de scans behorende bij een akte opgenomen worden die online beschikbaar zijn.. Het type van dit veld is ctScans en is opgebouwd uit nul of meer velden met het type ctScan. Dit veld is optioneel. Velden met het type ctScan zijn opgebouwd uit:

- Een optioneel veld met een numerieke index om de volgorde van de scans vast te leggen. Dit item heet orderSequenceNumber.
- Een optioneel veld *Uri* met het voorgedefinieerde type anyURI die een verwijzing naar de scan bevat (geupload via FTP (relatief) of door middel van het plaatsen van een link naar de afbeelding in de vorm van een URL (absoluut)). Dit veld kan worden ingevuld als een instelling een scan aanbiedt om te kunnen downloaden.
- Een optioneel veld *UriViewer* met het voorgedefinieerde type anyURI die een verwijzing naar de externe viewer van de scan bevat. Dit veld kan worden ingevuld als een instelling een afbeelding aanbiedt om te bekijken via een viewer.
- Een optioneel veld *UriPreview* met het voorgedefinieerde type anyURI die een verwijzing naar een preview (thumbnail) van de scan bevat. Dit veld kan worden ingevuld als de instelling een thumbnail van de afbeelding beschikbaar stelt als preview.

6.10 SourceDigitalizationDate

De datum van de digitalisering van de akte. Dit veld is optioneel. Het formaat van dit veld is het voorgedefinieerde xsd type date.

6.11 SourceLastChangeDate (verplicht veld)

De datum van de laatste wijziging van de gedigitaliseerde versie van de akte. Het formaat van dit veld is het voorgedefinieerde xsd type date. Dit veld is verplicht.

6.12 SourceRetrievalDate

De datum waarop de akte is opgehaald door de importeer/harvest-applicatie. Hier kan bijvoorbeeld de datum ingevuld worden waarop een bestand is geëxporteerd. Het formaat van dit veld is het voorgedefinieerde xsd type date. Dit veld is optioneel.

6.13 SourceDigitalOriginal

Een link naar de primaire plaats waar de digitale akte openbaar is gemaakt. Het type van dit veld het voorgedefinieerde anyURI. Dit veld is optioneel.

6.14 RecordIdentifier

Dit veld is bedoeld voor een unieke identifier per akte die vrij van vorm aan het record kan worden gegeven. Hiermee kan de betreffende akte gemakkelijk terug worden gevonden in lokale Collectie Registratie Systemen. Dit veld is optioneel.

6.15 RecordGUID (verplicht veld)

Een identifier volgens het GUID model. Dit is een 128 bit identifier; dit wordt weergegeven als een string die er bijvoorbeeld zo uit ziet {21EC2020-3AEA-1069-A2DD-08002B30309D}. In woorden bestaat deze string uit 5 strings van hexadecimale tekens gescheiden door een min teken. De eerste String is 8 tekens lang, de tweede, derde en vierde zijn vier tekens lang en de vijfde is 12 tekens lang. Dit geheel staat tussen accolades. Voor elk nieuw record moet een nieuwe willekeurige GUID worden gegenereerd. En voor het wijzigen van een record moet de GUID worden gebruikt. Door het gebruik van een GUID weet je vrij zeker dat je een uniek id gegenereerd hebt. Ieder record heeft een eigen unieke GUID die niet gewijzigd kan worden. De RecordGUID is een verplicht veld.

6.16 SourceRemark

Een veld dat meerdere malen mag voorkomen en de opmerking over de bron, de hele akte of de digitalisatie ervan kan bevatten. Het type van dit veld is ctRemarkPair. Zie onderstaand voorbeeld:

```
<SourceRemark Key="Aktesoort">
    <Value>Overlijdensakte</Value>
</SourceRemark>

<SourceRemark Key="Opmerking">
<Value>Leeftijd: 12 weken</Value>
</SourceRemark>
```


7 VOORBEEDEN BIJ HET A2A DATAFORMAAT

Hieronder staan een aantal voorbeelden van de verschillende brontypen die via het A2A dataformaat ontsloten kunnen worden. De voorbeelden hebben betrekking op documenten in [WieWasWie](#). Daarbij wordt ook de link gegeven naar een bijbehorend voorbeeld-XML en Schematron van het betreffende brontype. De voorbeelden geven een indicatie hoe het A2A model gebruikt kan worden voor het ontsluiten van historische persoonsgegevens. De voorbeeld-XML's en Schematrons geven een aanzet van hoe het A2A dataformaat is te gebruiken maar zijn niet uitputtend (niet alle mogelijke velden zijn er bijvoorbeeld in opgenomen).

7.1 Bevolkingsregister

Zie [dit](#) voorbeeld van een registratie uit het Regionaal Archief Eindhoven in WieWasWie:

Home > Personen zoeken > Zoeken > Document

Bevolkingsregister met Johannes de Vries

Geregistreerde:

Johannes de Vries⁹

Geboorteplaats:

's-Gravenhage

Gebeurtenis:

Registratie

Datum:

1910

Gebeurtenis:

Bevolkingsregister_Aankomst

Plaats:

Helvoirt

Gebeurtenis:

Bevolkingsregister_Vertrek



Bekijk afbeelding

Download afbeelding

Documenttype: [Bevolkingsregister](#)

Erfgoedinstelling: [Regionaal Archief Eindhoven](#)



Plaats instelling: Eindhoven

Collectiegebied: Noord-Brabant

Archief: Archief

Pagina: 7

Registratiedatum: 1910

Plaats: Asten

Een XML-record in A2A van het Bevolkingsregister zou er zo uit kunnen zien:

[DemoBevolkingsRegister.xml](#)

Per brontype kan aan de hand van een Schematron gecontroleerd worden of een record (of serie records) voldoet aan het A2A model.

Een schematron van het Bevolkingsregister zou er zo uit kunnen zien:

WieWasWie, Toelichting A2A Datamodel

25

- [SCHEMATRON STAP Bevolkingsregister v1.7.xml](#)
- [SCHEMATRON STAP Bevolkingsregister v1.7.xsl](#)


7.2 Burgerlijke Stand - Geboorte

Zie [dit](#) voorbeeld van een akte uit Tresoar in WieWasWie:

Home > Personen zoeken > Zoeken > Document

Q BS Geboorte met Wytse Bleeker


Kind:	Wytse Bleeker ^Q
Geslacht:	Man
Geboortedatum:	zondag 2 november 1879
Vader:	Lieuwe Jans Bleeker ^Q
Moeder:	Ymkje Ruurds Adema ^Q
Gebeurtenis:	Geboorte
Datum:	zondag 2 november 1879



[Bekijk afbeelding](#)
[Download afbeelding](#)

Documenttype: [BS Geboorte](#)

Erfgoedinstelling: [Tresoar](#)



Plaats instelling: Leeuwarden

Collectiegebied: Friesland

Documentnummer: 232

Registratiedatum: 3 november 1879

Plaats: Franeker

Zie voorbeeld van een A2A record in XML: [DemoBSGeboorte v1.7.xml](#)

Zie voorbeeld schematron Burgerlijke Stand Geboorte:

- [SCHEMATRON STAP BS Geboorte v1.7.xml](#)
- [SCHEMATRON STAP BS Geboorte v1.7.xsl](#)

7.3 Burgerlijke Stand – Huwelijk

Zie [dit](#) voorbeeld van een akte uit het Regionaal Historisch Centrum Limburg in WieWasWie:

BS Huwelijk met Thomas van der weerden

Bruidegom: Hendrik van der Weerden^Q
Geboorteplaats: Meijel
Geboortedatum: donderdag 15 april 1819
Leeftijd: 43
Beroep: Landbouwer

Vader bruidegom: Thomas van der weerden^Q

Moeder bruidegom: Johanna van den heuvel^Q

Bruid: Wilhelmina van Bree^Q
Geboorteplaats: Asten
Geboortedatum: dinsdag 2 september 1828
Leeftijd: 34
Beroep: Dienstmeid

Vader bruid: Bartholomeus van Bree^Q

Moeder bruid: Hendrika van Doorn^Q
Beroep: landbouwster

Gebeurtenis: Huwelijk
Datum: maandag 13 april 1863
Plaats: Meijel

Documenttype: [BS Huwelijk](#)
Erfgoedinstelling: [Regionaal Historisch Centrum Limburg](#)



Plaats instelling: Maastricht
Collectiegebied: Limburg
Archief: 12.066
Registratienummer: 17
Documentnummer: 3
Registratiedatum: 13 april 1863
Plaats: Meijel

Zie voorbeeld van een A2A record in XML: [DemoBSHuwelijk_v1.7.xml](#)

Zie voorbeeld schematron Burgerlijke Stand Huwelijk:

- [SCHEMATRON STAP BS Huwelijk_v1.7.xml](#)
- [SCHEMATRON STAP BS Huwelijk_v1.7.xsl](#)

7.4 Burgerlijke Stand – Overlijden

Zie [dit](#) voorbeeld van een akte uit het Utrechts Archief in WieWasWie:

Home > Personen zoeken > Zoeken > Document

Q BS Overlijden met Anna woudenberg

Overledene:	Theodorus Adrianus Spiekman ^Q
Geslacht:	Man
Leeftijd:	81
Relatie:	Maria Cornelia van Hilten ^Q
Vader:	Pieter Spiekman ^Q
Moeder:	Anna woudenberg ^Q
Gebeurtenis:	Overlijden
Datum:	maandag 28 augustus 1944
Plaats:	Utrecht

Documenttype:

[BS Overlijden](#)

Erfgoedinstelling:

[Het Utrechts Archief](#)

HET////////
UTRECHTS
ARCHIEF//
/////////
/////////

Plaats instelling:

Utrecht

Collectiegebied:

Utrecht

Archief:

1221

Registratienummer:

1831

Documentnummer:

2027

Registratiedatum:

30 augustus 1944

Plaats:

Utrecht

Voorbeeld XML: [DemoBSOverlijden_v1.7.xml](#)

Zoals je op deze akte kunt zien verschillen de Gebeurtenisdatum (EventDate) en de Registratiedatum (Akte datum ofwel SourceDate) van elkaar. De registratiedatum vindt meestal een aantal dagen later plaats dan de gebeurtenisdatum.

Zie voorbeeld schematron Burgerlijke Stand Overlijden:

- [SCHEMATRON STAP BS Overlijden_v1.7.xml](#)
- [SCHEMATRON STAP BS Overlijden_v1.7.xsl](#)

7.5 DTB Dopen

Zie [dit](#) voorbeeld van een akte uit het Stadsarchief Breda in WieWasWie:

Q DTB Dopen met Geertruij de Vries

Kind: Jan Willem Beaune^Q
Geslacht: Man
Vader: Pieter Isaac Beaune^Q
Moeder: Geertruij de Vries^Q
Gebeurtenis: Doop
Datum: woensdag 28 januari 1784
Plaats: Elders



Documenttype: [DTB Dopen](#)
Erfgoedinstelling: [Stadsarchief Breda](#)
 **Stadsarchief Breda**
Plaats instelling: Breda
Collectiegebied: Noord-Brabant
Archief: CB
Registratienummer: 94
Pagina: 52r
Registratiedatum: 28 januari 1784
Plaats: Breda

Zie voorbeeld van een A2A record in XML: [DemoDTB_dopen_v1.7.xml](#)

Zie voorbeeld schematron DTB Dopen:

- [SCHEMATRON STAP DTB_dopen_v1.7.xml](#)
- [SCHEMATRON STAP DTB_dopen_v1.7.xsl](#)

7.6 DTB Trouwen

Zie [dit](#) voorbeeld van een akte uit Archief Eemland in WieWasWie:

DTB Trouwen met Hanna Mozes de Vries

Bruidegom: Elias Mozes^Q

Bruid: Hanna Mozes de Vries^Q

Gebeurtenis: Trouwen

Datum: zondag 18 mei 1794

Documenttype: [DTB Trouwen](#)

Erfgoedinstelling: [Archief Eemland](#)



Plaats instelling: Amersfoort

Collectiegebied: Utrecht

Archief: Archief

Registratiedatum: 1794

Plaats: Amersfoort

Zie voorbeeld van een A2A record in XML: [DemoDTB_trouwen_v1.7.xml](#)

Zie voorbeeld schematron DTB Trouwen:

- [SCHEMATRON STAP DTB_trouwen_v1.7.xml](#)
- [SCHEMATRON STAP DTB_trouwen_v1.7.xsl](#)

7.7 DTB Begraven

Zie [dit](#) voorbeeld uit een begraafregister van het Brabants Historisch Informatie Centrum in WieWasWie:

Q DTB Begraven met Peter Zymens

Overledene: Peter Zymens^Q

Gebeurtenis: Begraven

Documenttype: [DTB Begraven](#)

Erfgoedinstelling: [Brabants Historisch Informatie Centrum](#)



Plaats instelling: Den Bosch

Collectiegebied: Noord-Brabant

Archief: 8070

Registratienummer: 15

Plaats: Lieshout

Opmerking: vrouw en kinderen nagelaten.

Zie voorbeeld van een A2A record in XML: [DemoDTB_begraven_v1.7.xml](#)

Zie voorbeeld schematron DTB Begraven:

- [SCHEMATRON_STAP_DT_begraven_v1.7.xml](#)
- [SCHEMATRON_STAP_DT_begraven_v1.7.xsl](#)

7.8 Notarieel archief

Op dit moment zitten er nog geen aktes uit Notariële archieven in WieWasWie.

Zie voorbeeld van een A2A record in XML: [DemoNotarieel_v1.7.xml](#)

Zie voorbeeld schematron Notarieel archief:

- [SCHEMATRON_STAP_Notarieel_v1.7.xml](#)
- [SCHEMATRON_STAP_Notarieel_v1.7.xsl](#)

7.9 Persoonsgegevens uit VOC Opvarenden

Zie [dit](#) voorbeeld van een akte van VOC Opvarenden uit het Nationaal Archief in WieWasWie:

met lourintie willems

Opvarende: Willem Joosen

Afkomst: Leeuwarde

Beroep: Ziekentrooster

Maandbrief: Ja

Schuldbrief: Ja

Begunstigde: lourintie willems

Gebeurtenis: EindeVerbintenis

Datum: zaterdag 2 december 1702

Plaats: Azie

Gebeurtenis: VertrekKamer

Datum: woensdag 5 mei 1700

Gebeurtenis: AankomstKaap

Datum: dinsdag 31 augustus 1700

Gebeurtenis: VertrekKaap

Datum: dinsdag 21 september 1700

Gebeurtenis: AankomstIndie

Datum: maandag 29 november 1700

Documenttype: [VOC Opvarenden](#)

Erfgoedinstelling: [Zuid-Holland, Formosa en VOC](#)



Collectiegebied: Overzee

Archief: VOC Opvarenden

Registratienummer: 12674

Pagina: 10

Plaats: Zeeland

Boek: Zeeland

Bestemming: Batavia

Zie voorbeeld van een A2A record in XML:

- [DemoVocOpvarende v1.7a.xml](#)
- [DemoVocOpvarende v1.7b.xml](#)
- [DemoVocOpvarende v1.7c.xml](#)

Zie voorbeeld schematron VOC Opvarenden:

- [SCHEMATRON STAP VOC v1.7.xml](#)
- [SCHEMATRON STAP VOC v1.7.xsl](#)

7.10 Memories van successie

Op dit moment zitten er nog geen Memories van successie in WieWasWie.

Zie voorbeeld van een A2A record in XML: [DemoMemories v1.7.xml](#)

Zie voorbeeld schematron Memories van successie:

- [SCHEMATRON STAP Memories v1.7.xml](#)
- [SCHEMATRON STAP Memories v1.7.xsl](#)

7.11 Voorbeelden van gebruik van complexType datatypen

ctTransString – voorbeeld Profession (Beroep)

Het type van de profession-tag is ctTransString. Als attribuut kan de taal en een transcriptie opmerking (remark) worden meegegeven.

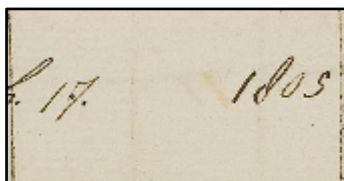
```
<Profession      Language="fr"      TranscriptionRemark="fictieve
waarde">Calituriere</Profession>
```

ctSourceIndexDate

Dit voorbeeld beschrijft dat op de “zoek-tijdslijn” deze akte de periode beslaat tussen 1 januari 1810 en 31 december 1810. Bij het zoeken in bijvoorbeeld een periode tot 31 juni 1810 zou dit record moeten worden meegenomen. In het veld SourceIndexDate dient een valide datum ingevuld te worden. Dus niet ‘00-00-1931’ maar wel ‘12-12-1931’.

```
<SourceIndexDate>
  <From>1810-01-01</From>
  <To>1810-12-31</To>
</SourceIndexDate>
```

ctTransDate



Het bovenstaande stukje akte geeft een geboortedatum weer. Binnen het A2A datamodel kan dit als volgt worden weergegeven:

```
<BirthDate>
  <Year>1805</Year>
  <Month>00</Month>
  <Day>17</Day>
</BirthDate>
```

Het is ook geldig (zelfs te prefereren) om het veld 'maand' leeg te laten en een opmerking toe te voegen zoals hieronder:

```
<BirthDate>
  <Year>1805</Year>
  <Month TranscriptionRemark="staat niet op de akte">00</Month>
  <Day>17</Day>
</BirthDate>
```

Ook het leeg laten van het maand veld is een optie. Tevens wordt hier aangegeven welke kalender gebruikt wordt:

```
<BirthDate Calendar="Gregorian">
  <Year>1805</Year>
  <Month></Month>
  <Day>17</Day>
</BirthDate>
```

Weglaten van het veld Month levert ook een geldig record op:

```
<BirthDate Calendar="Gregorian">
  <Year>1805</Year>
  <Day>17</Day>
</BirthDate>
```

ctEventDate

Dit voorbeeld toont het gebruik van de LiteralDate tag:

```
<EventDate>
  <LiteralDate>14 Augustij 1722</LiteralDate>
  <Year>1722</Year>
  <Month>8</Month>
  <Day>14</Day>
</EventDate>
```

ctRemark

Dit voorbeeld toont het gebruik van het opmerkingenveld. Zowel het veld *Key* als *Value* is hierbij verplicht.

```
<Remark Key="opmerking">
  <Value>dochter van sub 9 folio 148</Value>
</Remark>
```

ctScans

Hieronder staat een gedeelte van de scans uit een akte:

```
<SourceAvailableScans>
  <Scan>
    <OrderSequenceNumber>1</OrderSequenceNumber>
    <Uri>http://neon.pictura-
hosting.nl/brd/brd_mrx_gen/thumbs/2000x2000/brd/00/BRD_G_003/GH1932_0123.jpg</Uri>

    <UriViewer>http://www.stadsarchief.breda.nl/index.php?Itemid=7&option=com_genealog
ie_zoeken&sub=bron&id=38413&entiteit=akte&tmpl=component</UriViewer>
    <UriPreview>http://neon.pictura-
hosting.nl/brd/brd_mrx_gen/thumbs/243x179xcropxcenter-
center/brd/00/BRD_G_003/GH1932_0123.jpg</UriPreview>
  </Scan>
  <Scan>
    <OrderSequenceNumber>2</OrderSequenceNumber>
    <Uri>http://neon.pictura-
hosting.nl/brd/brd_mrx_gen/thumbs/2000x2000/brd/00/BRD_G_003/GH1932_0124.jpg</Uri>

    <UriViewer>http://www.stadsarchief.breda.nl/index.php?Itemid=7&option=com_genealog
ie_zoeken&sub=bron&id=38413&entiteit=akte&tmpl=component</UriViewer>
    <UriPreview>http://neon.pictura-
hosting.nl/brd/brd_mrx_gen/thumbs/243x179xcropxcenter-
center/brd/00/BRD_G_003/GH1932_0124.jpg</UriPreview>
  </Scan>
</SourceAvailableScans>
```

Het gebruik van other

De lijst van opties voor de tag EventType en Relation is maar beperkt. Voor waarden die niet in de lijst voorkomen is er de optie om "Other:" met een waarde te gebruiken, zoals bijvoorbeeld:

```
<EventType>Other:Uitdiensttreding</EventType>
```

36

