

ONIX 3.0 bericht Titelbank

- Doel
- Uitgangsdokumentatie
- Structuur ONIX 3.0 bericht
- Opbouw ONIX 3.0 bericht
- Message Header - Opbouw Headerrecord
- Opbouw ProductRecord
- Record metadata (Group P1 en P2)
- Blok 1 DescriptiveDetail (beschrijvende metadata)
 - Group P3 ProductForm
 - Group P5 Collection
 - Group P6 Title
 - Title detail - Bibliografische titel composite
 - P.6.1 Title Type
 - Title element composite (R)
 - P.6.2 Title element level
 - P.6.3 Part number
 - P.6.5 Title text
 - P.6.8 Subtitle
 - Group P7 Authorship
 - Group P9 Edition
 - Group P10 Language
 - Group P11 Extents and other contents
 - Group 12 Subject
 - Group 14 Audience
- Blok 2 CollateralDetail
 - Group P14 Descriptions and other text
 - Group P15 Cited content
 - Group P16 Links to supporting resources
- Blok 4 PublishingDetail
 - Group P19 Publisher
 - Group P20 Global publishing status and copyright
- Blok 5 RelatedMaterial
- Blok 6 ProductSupply
- ONIX berichten van Titelbank afnemen

Doel

Titelbank stelt aan boekhandels, uitgevers en andere derde partijen titelinformatie beschikbaar in ONIX 3.0 formaat, met het doel dat zij deze titelinformatie kunnen importeren in hun eigen artikeldatabank en/of tonen op hun website. ONIX for Books versie 3.0 is een internationale standaard voor het uitwisselen van titelgegevens die wordt beheerd door Editeur. Dit document beschrijft de functionele specificaties voor ONIX 3.0 product records die komen uit Titelbank.

Uitgangsdokumentatie

De Titelbank ONIX 3.0 bestanden zijn opgebouwd conform de hieronder genoemde specificaties van Editeur:

ONIX for Books Release 3.0.0, april 2009, including:

- Product Information Format Specification
- Product Information Format Data Element Summary
- Product Information Format XML Technical Notes

ONIX Books Code Lists Issue 19, October 24, 2012



Aankondiging: Wijzigingen in ONIX Titelbank m.i.v. 06-04-2020

Release 3.0
Revision 6
Status: RELEASED

Release date: 2009-04-09
Revised: 2019-04-26

	Toelichting
Message declaration	Namespace aangepast naar http://ns.editeur.org/onix/3.0/reference
P.5.8 - P.5.10	In TitelElement composite wordt element P.5.8 Part Number opgenomen voor het element P.5.10
P.7.2	ContributorRole waarde A13 (Fotograaf) toegevoegd
P.7.12 - P.7.14	In het Contributor Composite worden elementen P.7.12 NamesBeforeKey en P.7.13 PrefixToKey alleen opgenomen indien er ook een P.7.14 KeyNames aanwezig is
P.9.2 - P.9.3	P.9.3 EditionVersionNumber zal alleen opgenomen worden als er ook een P.9.2 EditionNumber is
P.14.4	In het TextContent composite met TextType waarde 06 wordt element TextAuthor niet meer opgenomen als de auteur van de recensie niet bekend is
P.14.7 - P.14.9	In het TextContent composite met TextType waarde 06 wordt het ContentDate composite niet meer opgenomen als de datum waarop de recensie is geschreven niet bekend is
P.15.4	CitedContent composite zal niet meer opgenomen worden als P.15.4 SourceTitle niet bekend is
P.20.1	Element PublishingStatus zal in ieder Product record opgenomen worden. PublishingStatus waarde 99 is vervangen door PublishingStatus 00
P.26.70a	Element UnpricedItemType met waarde 01 toegevoegd. Voor een ISBN zonder prijs zal geen Price composite worden opgenomen
P.26.71	In het Price composite is element CurrencyCode toegevoegd, de standaard waarde is EUR

Structuur ONIX 3.0 bericht

Een standaard Onix-bericht is een XML bestand dat is opgedeeld in een Header record, een Product record - welke weer is opgedeeld in blokken - en binnen de records in composites. Een composite is een groepering van verwante velden (data elements). Een composite kan ook andere, onderliggende composites bevatten. Deze handleiding volgt de groepering van verwante velden en composites zoals beschreven in ONIX for Books, release 3.0, April 2009.

Voor elk besproken veld (data element) van het bestand worden in een tabel volgende punten aangegeven:

DATA ELEMENT	FIELD	XML REFERENCE NAME	M/O (Onix)	M/O (TB)	LIST	A N	POS.
Naam van het veld	Veld zoals gebruikt in de Editeur documentatie	Naam van het veld zoals gebruikt binnen het bericht	Verplicht of optioneel (Mandatory/optional) volgens ONIX	Verplicht of optioneel (Mandatory/Optional) bij titelbank	Gebruikte ONIX codelijst (indien van toepassing)	Alfanumeriek of numeriek	Aantal posities

Opbouw ONIX 3.0 bericht

Message declaration Wijzigt m.i.v. 04 May 2020	<?xml version="1.0"?> <ONIXMessage release="3.0" xmlns="http://www.editeur.org/onix/3.0/reference">	
<MessageHeader>	Identificatie van afzender, berichtnummer en verzendtijdstip	
<Product>		

Record metadata	Identificatie van het record	Groep P.1
Product numbers	Identificatie van het product	Groep P.2
<DescriptiveDetail> </DescriptiveDetail>	Beschrijving van de uiterlijke kenmerken van het product zelf en van de content, bibliografische beschrijving, basistitelgegevens	Blok 1
<CollateralDetail> </CollateralDetail>	Verrijkte titelgegevens, ondersteunende teksten, bestanden en linkjes	Blok 2
<ContentDetail> </ContentDetail>	Beschrijving van individuele hoofdstukken uit het product, wordt in Titelbank niet gebruikt	Blok 3
<PublishingDetail> </PublishingDetail>	Beschrijving van de uitgever, imprint en verschijningsdatum	Blok 4
<RelatedMaterial> </RelatedMaterial>	Verwijzingen naar gerelateerde producten	Blok 5
<ProductSupply> </ProductSupply>	Beschrijft de beschikbaarheid van het product in de markt	Blok 6
</Product>		
</ONIXMessage>		

Message Header - Opbouw Headerrecord

DATA ELEMENT	FIELD	XML REFERENCE NAME	M/O Onix	M/O TB	LIST	A N	POS.	Toelichting
		<ONIXMessage release="3.0">	M	M		A		
Header composite		<Header>	M	M				
Sender composite		<Sender>	M	M				
Sender identifier composite		<SenderIdentifier>	O*	M				
Sender identifier type code	H.1	<SenderIDType>	M	M	44			Bevat waarde 10 waarmee wordt aangeduid dat <IDValue> een CB_relatie_id betreft
Identifier value	H.3	<IDValue>	M	M				Wordt gevuld met waarde 8894126, het CB_relatie_id van CB
Sender name	H.4	<SenderName>	O	O		A		Wordt gevuld met 'Titelbank'.
Message sequence number	H.13	<MessageNumber>	O	O		N		Wordt gevuld met volgnummer ONIX bericht
Message creation date/time	H.15	<SentDateTime>	M	M		A	13	Wordt gevuld met datum/tijd in formaat yyyyymmddThhmm

Voorbeeld van ONIXMessage Header

```
<ONIXMessage release="3.0" xmlns="http://www.editeur.org/onix/3.0/reference">
  <Header>
    <Sender>
      <SenderIdentifier>
        <SenderIDType>10</SenderIDType>
        <IDValue>8894126</IDValue>
      </SenderIdentifier>
      <SenderName>Titelbank</SenderName>
    </Sender>
    <MessageNumber>4909</MessageNumber>
    <SentDateTime>2020112T2200</SentDateTime>
  </Header>
```

Het bericht wordt afgesloten met een sluit tag </OnixMessage>.

Opbouw ProductRecord

<Product>	Toelichting	
Record metadata	Identificatie van het record	Group P.1
Product numbers	Identificatie van het product	Group P.2
<DescriptiveDetail> </DescriptiveDetail>	Beschrijving van de uiterlijke kenmerken van het product zelf en van de content, bibliografische beschrijving, basistitelgegevens	Block 1
<CollateralDetail> </CollateralDetail>	Verrijkte titelgegevens, ondersteunende teksten, bestanden en linkjes	Block 2
<ContentDetail> </ContentDetail>	Beschrijving van individuele hoofdstukken uit het product, wordt in Titelbank niet gebruikt	Block 3
<PublishingDetail> </PublishingDetail>	Beschrijving van de uitgever, imprint en verschijningsdatum	Block 4
<RelatedMaterial> </RelatedMaterial>	Verwijzingen naar gerelateerde producten	Block 5
<ProductSupply> </ProductSupply>	Beschrijft de beschikbaarheid van het product in de markt	Block 6
</Product>		

Volledig Product record

```
<Product>
  <RecordReference>9789065507808</RecordReference>
  <NotificationType>04</NotificationType>
  <RecordSourceType>01</RecordSourceType>
  <ProductIdentifier>
    <ProductIDType>03</ProductIDType>
    <IDValue>9789065507808</IDValue>
  </ProductIdentifier>
  <DescriptiveDetail>
    <ProductComposition>00</ProductComposition>
    <ProductForm>BA</ProductForm>
    <Collection>
      <CollectionType>10</CollectionType>
    <TitleDetail>
      <TitleType>01</TitleType>
    <TitleElement>
```

```

                <TitleElementLevel>02</TitleElementLevel>
                <PartNumber>3</PartNumber>
                <TitleText>Zoekreeks</TitleText>
            </TitleElement>
        </TitleDetail>
    </Collection>
    <TitleDetail>
        <TitleType>01</TitleType>
        <TitleElement>
            <TitleElementLevel>01</TitleElementLevel>
            <TitleText>Op zoek naar een biografisch portret in het verleden<
/TitleText>
        </TitleElement>
    </TitleDetail>
    <Contributor>
        <SequenceNumber>1</SequenceNumber>
        <ContributorRole>A01</ContributorRole>
        <PersonName>K. van der Wiel</PersonName>
        <NamesBeforeKey>K.</NamesBeforeKey>
        <PrefixToKey>van der</PrefixToKey>
        <KeyNames>Wiel</KeyNames>
    </Contributor>
    <Contributor>
        <SequenceNumber>2</SequenceNumber>
        <ContributorRole>B01</ContributorRole>
        <PersonName>K. Bossaers</PersonName>
        <NamesBeforeKey>K.</NamesBeforeKey>
        <KeyNames>Bossaers</KeyNames>
    </Contributor>
    <Contributor>
        <SequenceNumber>3</SequenceNumber>
        <ContributorRole>B01</ContributorRole>
        <PersonName>J. Brugman</PersonName>
        <NamesBeforeKey>J.</NamesBeforeKey>
        <KeyNames>Brugman</KeyNames>
    </Contributor>
    <Contributor>
        <SequenceNumber>4</SequenceNumber>
        <ContributorRole>B01</ContributorRole>
        <PersonName>J. Knoester</PersonName>
        <NamesBeforeKey>J.</NamesBeforeKey>
        <KeyNames>Knoester</KeyNames>
    </Contributor>
    <EditionNumber>1</EditionNumber>
    <Language>
        <LanguageRole>01</LanguageRole>
        <LanguageCode>dut</LanguageCode>
    </Language>
    <Extent>
        <ExtentType>00</ExtentType>
        <ExtentValue>123</ExtentValue>
        <ExtentUnit>03</ExtentUnit>
    </Extent>
    <Illustrated>02</Illustrated>
    <Subject>
        <MainSubject/>
        <SubjectSchemeIdentifier>32</SubjectSchemeIdentifier>
        <SubjectCode>681</SubjectCode>
    </Subject>
</DescriptiveDetail>
<PublishingDetail>
    <Publisher>
        <PublishingRole>01</PublishingRole>
        <PublisherIdentifier>
            <PublisherIDType>10</PublisherIDType>
            <IDValue>7300840</IDValue>
        </PublisherIdentifier>
        <PublisherName>Verloren b.v., uitgeverij</PublisherName>
    </Publisher>
    <PublishingStatus>08</PublishingStatus>
    <PublishingDate>

```

```

        <PublishingDateRole>01</PublishingDateRole>
        <DateFormat>00</DateFormat>
        <Date>20030101</Date>
    </PublishingDate>
</PublishingDetail>
<RelatedMaterial/>
<ProductSupply>
    <SupplyDetail>
        <Supplier>
            <SupplierRole>00</SupplierRole>
            <SupplierName>TitelBank</SupplierName>
        </Supplier>
        <ProductAvailability>99</ProductAvailability>
        <Price>
            <PriceType>02</PriceType>
            <PriceAmount>19</PriceAmount>
        </Price>
    </SupplyDetail>
</ProductSupply>
</Product>

```

Record metadata (Group P1 en P2)

DATA ELEMENT	FI ELD	XML REFERENCE NAME	M /O O nix	M /O TB	LI ST	A N	P O S.	Toelichting
Record reference number and type	P. 1							
Record reference number	P. 1.1	<RecordReference>	M	M		A	13	Bevat het ISBN13-EAN P1.1. bevat het referentienummer voor het ProductRecord, P. 2.3 bevat de bibliografische identificatie van de titel met bijbehorende metadata. In de ONIX van Titelbank zijn deze twee altijd identiek.
Notification or update type code	P. 1.2	<NotificationType>	M	M	1	N		Bevat waarde '03' bij volledig record of waarde '04' bij een block update <div style="border: 1px solid orange; padding: 5px; margin-top: 10px;"> Als bestaande gegevens zijn verwijderd, ongeacht uit welk blok, dan wordt altijd het volledige record aangeleverd met NotificationType 03. Als gegevens in een blok zijn gewijzigd, dan wordt altijd het volledige blok aangeleverd met NotificationType 04. </div>
Record source type code	P. 1.4	<RecordSourceType>	O	O	3	N		Bevat waarde '01'(Publisher)
Product numbers	P. 2							
Product identifier composite		<ProductIdentifier>	M	M				
Product identifier type code	P. 2.1	<ProductIdentifierType>	M	M	5	N		Bevat waarde '03'(EAN/GTIN-13)
Identifier value	P. 2.3	<IdentifierValue>	M	M		N	13	Bevat het EAN van de titel P1.1. bevat het referentienummer voor het ProductRecord, P. 2.3 bevat de bibliografische identificatie van de titel met bijbehorende metadata. In de ONIX van Titelbank zijn deze twee altijd identiek.

Blok 1 DescriptiveDetail (beschrijvende metadata)

Group P3 ProductForm

Game cartridge	DE
HDVD	VN
Kartonboek	BH
Luisterboek	AA+ <PrimaryContentType>01

Bouwkaart, Bouwpakket	PH
Kalender	PC

Diversen	00
----------	----



Voor een fysiek (gedrukt) boek wordt de verschijningsvorm in het ONIX 3.0 bericht gedefinieerd door de ProductForm. Voor een e-book wordt de verschijningsvorm in het ONIX 3.0 bericht gedefinieerd door de combinatie van de tags ProductForm, ProductFormDetail, ProductFormFeature en EpubTechnicalProtection

Ebook productvorm	ProductForm	ProductFormDetail	DRM EpubTechnicalProtection
Ebook: PDF met Adobe DRM	EA	E107	03
Ebook: PDF zonder DRM	EA	E107	00
Ebook: PDF met digitaal watermerk	EA	E107	02
Ebook: Epub met Adobe DRM, alleen download	ED	E101	03
Ebook: Epub zonder DRM, alleen download	ED	E101	00
Ebook: Epub met digitaal watermerk, alleen download	ED	E101	02
Ebook: licentie	LA		
Downloadable luisterboek	AJ + <ul style="list-style-type: none"> <PrimaryContentType>01 P.9.1 EditionType dient de waarde UBR of ABR te bevatten 		

Group P5 Collection

In Group 5 worden de gegevens van de bibliografische reeks opgenomen.

DATA ELEMENT	FIELD	XML REFERENCE NAME	M/O Onix	M/O TB	LIST	A N	POS.	Toelichting
Collection composite		<Collection>	O	O				
Collection type code	P.5.1	<CollectionType>	M	M	148	A	2	Bevat '10'(Publishers collection)
Title detail composite		<TitleDetail>	O	O				
Title type	P.5.6	<TitleType>	M	M	15	A	2	Bevat '01'(distinctive title)
Title element composite		<TitleElement>	M	M				
Title element level	P.5.7	<TitleElementLevel>	M	M	149	A	2	Bevat '02' (Collection)
Part number	P.5.8	<PartNumber>	O	O		N	1020	Bevat het nummer van het betreffende deel uit de reeks
Title text	P.5.10	<TitleText>	M	M		A	1020	Bevat de reeksnaam
No collection (empty element)	P.5.62	<NoCollection/>	O	O				Wordt opgenomen indien de titel geen onderdeel uitmaakt van een reeks

Voorbeeld van Reeksvermelding

```

<Collection>
  <CollectionType>10</CollectionType>
  <TitleDetail>
    <TitleType>01</TitleType>
    <TitleElement>
      <TitleElementLevel>02</TitleElementLevel>
      <PartNumber>18</PartNumber>
      <TitleText>Karl May</TitleText>
    </TitleElement>
  </TitleDetail>
</Collection>
<TitleDetail>
  <TitleType>01</TitleType>
  <TitleElement>
    <TitleElementLevel>01</TitleElementLevel>
    <TitleText>Van Bagdad naar Istanboel</TitleText>
  </TitleElement>
</TitleDetail>
<TitleDetail>
  <TitleType>03</TitleType>
  <TitleElement>
    <TitleElementLevel>01</TitleElementLevel>
    <TitleText>Von Bagdad nach Stambul</TitleText>
  </TitleElement>
</TitleDetail>

```

Group P6 Title

DATA ELEMENT	FIELD	XML REFERENCE NAME	M/O Onix	M/O TB	LIST	A N	POS.	Toelichting
Title detail composite		<TitleDetail>	M	M				
Title type	P.6.1	<TitleType>	M	M	15	A		Bevat '01', (Distinctive Title), of '03', (Original title)
Title element composite		<TitleElement>	M	M				
Title element level	P.6.2	<TitleElementLevel>	M	M	149	A		Bevat '01', '02' of '03'. Bij meerdere <TitleElementLevels> wordt de <TitleElementLevel> composite herhaald
Title text	P.6.5	<TitleText>	O	M		A	2000	Bevat de tekst van de titel
Subtitle	P.6.8	<Subtitle>	O	O		A	2000	Ondertitel
Einde Title element Composite		</TitleElement>	M	M				
Einde Title detail composite	P.6.5	</TitleText>	M	M		A		

Title detail - Bibliografische titel composite

De bibliografische titelomschrijving zijn de titelgegevens zoals die worden vastgelegd bij het definitief maken van de ISBN registratie en ook zijn opgenomen in Titelbank. Deze kunnen uit verschillende velden bestaan:

- hoofdtitel.
- deeltitel.
- sectietitel
- ondertitel.

De relatie tussen al deze velden binnen het ProductRecord is aangegeven door het TitleElementLevel, samen met de eventuele reeksnaam en reeksnummer vormen ze de volledige set met titelgegevens.

Doel: inlezen in titeldatabases t.b.v. websites met een zeer verfijnde en uitgebreide gegevens- en zoekstructuur en t.b.v. databases van bibliotheeksystemen.

Titelgegevens kunnen zijn verdeeld over de velden hoofdtitel, deeltitel en sectietitel. Deeltitel en sectietitel zijn met name gevuld bij educatieve uitgaven.

De titelgegevens zoals die door de uitgever zijn aangeleverd worden door Team ISBN overgenomen zoals ze op de cover, titelpagina van het boek en in de colofon staan en worden consistent en gestandaardiseerd vastgelegd in Titelbank.

DATA ELEMENT	REFERENCE NAME	SHORT TAG	ONIX M/O	CB M/O	CODE LIST	A/N	POSITIES
Title detail composite (R)	<TitleDetail>	<titledetail>	M	M			
P.6.1 Title Type	<TitleType>	<b202>	M	M	List 15 Title type	Numeriek	2
Title element composite (R)	<TitleElement>	<titleelement>	M	M			

P.6.2 Title element level	<TitleElementLevel>	<x409>	M	M	List 149 Title element level	Numeriek	2
P.6.3 Part number	<PartNumber>	<x410>	O	O		Alfanumeriek	10
P.6.5 Title text	<TitleText>	<b203>	O	M		Alfanumeriek	200
P.6.8 Subtitle	<Subtitle>	<b029>	O	O		Alfanumeriek	200



	Alleen hoofdtitel aanwezig		
	<TitleType> P.6.1	<TitleElementLevel> P.6.2	<TitleText> P.6.5
1 TitelDetail composite	01	01	hoofdtitel
Hoofdtitel en deeltitel aanwezig	<TitleType>	<TitleElementLevel>	<TitleText>
2 TitelDetail composites	01	01	deeltitel
	01	02	hoofdtitel
Hoofdtitel, deeltitel en sectietitel aanwezig	<TitleType>	<TitleElementLevel>	<TitleText>
3 TitelDetail composites	01	01	sectietitel
	01	02	deeltitel
	01	03	hoofdtitel

Bij educatieve boeken worden de verschillende onderdelen van de titel als volgt opgebouwd	<TitleElementLevel>	<TitleElementLevel>
Type boek (docentenboek, leerlingenboek, werkboek) dat hoort bij het nummer van het deel	01	sectietitel
Nummer van het deel binnen de methode	02	deeltitel
Titel van de methode	03	hoofdtitel

P.6.8 Indien er een ondertitel aanwezig is, staat deze als <Subtitle> opgenomen in de <TitleDetail> composite waarin de hoofdtitel wordt gecommuniceerd.

Klik hier voor een Example/Voorbeeld

In onderstaande voorbeeld wordt een titel gegeven met 3 TitleElementLevels. Veilig leren lezen in de hoofdtitel, Maanversie is de deeltitel, Leesboekjes 2, kern 2 is de sectietitel.

```
<TitleDetail>
  <TitleType>01</TitleType>
  <TitleElement>
    <TitleElementLevel>01</TitleElementLevel>
    <TitleText>Leesboekjes 2, kern 2</TitleText>
  </TitleElement>
  <TitleElement>
    <TitleElementLevel>02</TitleElementLevel>
    <TitleText>Maanversie</TitleText>
  </TitleElement>
  <TitleElement>
    <TitleElementLevel>03</TitleElementLevel>
    <TitleText>Veilig leren lezen</TitleText>
    <Subtitle>structuurmethode voor het aanvankelijk leesonderwijs</Subtitle>
  </TitleElement>
</TitleDetail>
```

In het onderstaande voorbeeld wordt een titel aangegeven met 2 TitleElementLevels. Drakenwereld is de hoofdtitel, Stad van sterren is de deeltitel.

```
<TitleDetail>
  <TitleType>01</TitleType>
  <TitleElement>
    <TitleElementLevel>01</TitleElementLevel>
    <TitleText>Stad van sterren</TitleText>
  </TitleElement>
  <TitleElement>
    <TitleElementLevel>02</TitleElementLevel>
    <TitleText>Drakenwereld</TitleText>
  </TitleElement>
</TitleDetail>
```

Group P7 Authorship

Binnen de 'zgn. Contributor Composite' wordt informatie gegeven over degenen die een bijdrage hebben geleverd aan de publikatie en die als zodanig in de publikatie worden genoemd, de zgn. "auteursvermeldingen"; Tevens wordt aangegeven in welke rol zij hun bijdrage hebben geleverd, bijvoorbeeld auteurs, samenstellers, illustratoren. Dit kunnen zowel personen zijn als bedrijven, organisaties of instanties (corporaties).

DATA ELEMENT	FIE LD	XML REFERENCE NAME	M /O O nix	M /O TB	LI ST	A N	PO S.	Toelichting
Contributor composite		<Contributor>	O	O				
Contributor sequence number	P. 7.1	<Sequence Number>	O	M		N	3	Bevat het volgnummer van de betrokkene (over alle rollen heen)
Contributor role code	P. 7.2	Contributor Role>	M	M	17	A		Bevat het soort betrokkenheid <ul style="list-style-type: none"> • A01 - Auteur • A12 - Illustrator • A13 - Fotograaf • B01 - Redacteur • B05 - Bewerker • B06 - Vertaler • E07 - Voorlezer
Person name		<PersonName>	O	O				De naam van de betrokkene achter elkaar geschreven in volgorde voornaam, voorvoegsel, achternaam
Person name part 2	P. 7.12	<NamesBeforeKey>	O	O		A	255	Bevat de voornaam van de betrokkene, als de betrokkene alleen publiceert met voorletters dan staan in dit veld de voorletters van de betrokkene

Person name part 3	P. 7.13	<PrefixToKey>	O	O		A	255	Bevat het voorvoegsel van de achternaam
Person name part 4	P. 7.14	<KeyName>	O	O		A	255	Bevat de achternaam
Corporate name	P. 7.19	<CorporateName>	O	O		A	255	Naam van een organisatie die heeft bijgedragen aan de content van het boek
No authorship ⁿ indicator (empty element)	P. 7.50	<NoContributor/>	O	O				Wordt opgenomen als er geen betrokkenen aanwezig zijn

Group P9 Edition

De taal waarin het boek is geschreven wordt vastgelegd in de Language Composite.. In het veld Language Code wordt de ISO 6239-2/B taalkode vastgelegd, deze komt uit Lijst74. Titelbank zal echter maximaal 1 taal aanleveren. Wanneer een titel meerdere hoofdtalen heeft, wordt MUL (=Multiple languages) gebruikt.

DATA ELEMENT	FIELD	XML REFERENCE NAME	M/O Onix	M/O TB	LIST	A N	POS.	Toelichting
Edition number	P. 9.2	<EditionNumber>	O	O		N	30	Dit wordt gevuld met het druknummer waarmee de betreffende publikatie met het betreffende ISBN voor het eerst is uitgegeven, als deze een numerieke waarde bevat. Het <EditionNumber> wordt in Titelbank vastgelegd bij de basistitelgegevens. Gemiddeld bevat dit veld 1-2 numerieke karakters.
Edition version number	P. 9.3	<EditionVersionNumber>	O	O		A	3	Wanneer de betreffende publikatie met het zelfde ISBN opnieuw wordt uitgegeven spreken we over een ongewijzigde herdruk met een hoger druknummer. Deze kan worden aangeleverd als het <EditionVersionNumber>. Het <EditionVersionNumber> wordt in Titelbank vastgelegd bij de verrijkte titelgegevens
Edition statement	P. 9.4	<EditionStatement>	O	O		A	30	Als de drukaanduiding in de publikatie niet is aangegeven dmv een nummer maar door tekst, bijvoorbeeld "Herdruk" dan wordt het EditionStatement aangeleverd

Group P10 Language

DATA ELEMENT	FIELD	XML REFERENCE NAME	M/O Onix	M/O TB	LIST	A N	POS.	Toelichting
Language composite		<Language>	O	M				
Language role	P.10.1	<LanguageRole>	M	M	22	A		Bevat '01' (language of text)
Language code	P.10.2	<LanguageCode>	M	M	74	A	3	Bevat de taalcode van de taal waarin het boek is geschreven

Group P11 Extents and other contents

DATA ELEMENT	FIELD	XML REFERENCE NAME	M/O Onix	M/O TB	LIST	A N	POS.	Toelichting
Extent composite		<Extent>	O	O				
Extent type code	P. 11.1	<ExtentType>	M	M	23			Bevat '00', main content page count
Extent value	P. 11.2	<ExtentValue>	O	M		A	20	Bevat het aantal pagina's
Extent value in Roman numerals	P. 11.3	<ExtentValueRoman>	O	O		A	20	
Extent unit	P. 11.4	<ExtentUnit>	M	M	24			
Extent composite		<Extent>	O	O				
Extent type code	P. 11.1	<ExtentType>	M	M	23			
Extent value	P. 11.2	<ExtentValue>	O	M		A	50	
Extent unit	P. 11.4	<ExtentUnit>	M	M	24			
End of extent composite		</Extent>						

Illustrated / not illustrated flag	P. 11.5	<Illustrated>	O	M	152				Bevat '01 als het boek niet is geïllustreerd en '02' als het boek wel is geïllustreerd
------------------------------------	---------	---------------	---	---	-----	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------

Group 12 Subject

DATA ELEMENT	FIELD	XML REFERENCE NAME	M/O Onix	M/O TB	LIST	A N	POS.	Toelichting
Subject composite		<Subject>	O	M				
Main subject flag	P. 12.1	<MainSubject/>	O	M				Geeft bij meerdere voorkomens van een zelfde subjectcode aan dat dit de 'hoofd' code betreft
Subject scheme identifier	P. 12.2	<SubjectSchemeIdentifier>	M	M	27			Bevat '32' in geval dat de subject code een NUR is en '20' in geval dat er trefwoorden worden gecommuniceerd
Subject code	P. 12.5	<SubjectCode>	O	M		A	5	
SubjectHeadingText		<SubjectHeadingText>	O	O		S		Er kunnen meerdere trefwoorden worden aangeleverd in 1 <Subject. De verschillende trefwoorden zijn dan van elkaar gescheiden door een ;

Group 14 Audience

Wordt aangeleverd als er een AVI-code is opgenomen.

DATA ELEMENT	FIELD	XML REFERENCE NAME	M/O Onix	M/O TB	LIST	A N	POS.	Toelichting																								
Audience composite		<Audience>	O	O																												
Audience code type	P.13.2	<AudienceCodeType>	M	M	29			Wordt gevuld met waarde '09'																								
Audience code value	P.13.4	<AudienceCodeValue>	M	M		A	10	Bevat de AVI-code <table border="1" data-bbox="808 1087 1079 1522"> <tr><td>AVI-Start</td><td>begin</td></tr> <tr><td>AVI-M3</td><td>midden groep 3</td></tr> <tr><td>AVI-E3</td><td>einde groep 3</td></tr> <tr><td>AVI-M4</td><td>midden groep 4</td></tr> <tr><td>AVI-E4</td><td>einde groep 4</td></tr> <tr><td>AVI-M5</td><td>midden groep 5</td></tr> <tr><td>AVI-E5</td><td>einde groep 5</td></tr> <tr><td>AVI-M6</td><td>midden groep 6</td></tr> <tr><td>AVI-E6</td><td>eind groep 6</td></tr> <tr><td>AVI-M7</td><td>midden groep 7</td></tr> <tr><td>AVI-E7</td><td>eind groep 7</td></tr> <tr><td>AVI-Plus</td><td>ruim boven eind groep 7</td></tr> </table>	AVI-Start	begin	AVI-M3	midden groep 3	AVI-E3	einde groep 3	AVI-M4	midden groep 4	AVI-E4	einde groep 4	AVI-M5	midden groep 5	AVI-E5	einde groep 5	AVI-M6	midden groep 6	AVI-E6	eind groep 6	AVI-M7	midden groep 7	AVI-E7	eind groep 7	AVI-Plus	ruim boven eind groep 7
AVI-Start	begin																															
AVI-M3	midden groep 3																															
AVI-E3	einde groep 3																															
AVI-M4	midden groep 4																															
AVI-E4	einde groep 4																															
AVI-M5	midden groep 5																															
AVI-E5	einde groep 5																															
AVI-M6	midden groep 6																															
AVI-E6	eind groep 6																															
AVI-M7	midden groep 7																															
AVI-E7	eind groep 7																															
AVI-Plus	ruim boven eind groep 7																															

Blok 2 CollateralDetail

Dit blok bevat verrijkte titelinformatie in de vorm van teksten, bestanden en linkjes.

Group P14 Descriptions and other text

Bevat ondersteunende teksten.

DATA ELEMENT	FIELD	XML REFERENCE NAME	M/O Onix	M/O TB	LIST	A N	POS.	Toelichting
Text content composite		<TextContent>	O	O				
Text type code	P. 14.1	<TextType>	M	M	153			Is gevuld met een van de volgende waarden: 02 (annotatie ofwel ultrakorte boekbeschrijving), 05 (boekbeschrijving), 06 (recensie), 11 (promotionele tekst)
Text audience	P. 14.2	<ContentAudience>	M	M	154			Is gevuld met waarde 03 (eindgebruikers)
Text	P. 14.3	<Text>	M	M		A		Bevat de tekst zelf
Einde van Text content composite		</TextContent>						

Het is ook mogelijk om de tekst van een recensie op te nemen. Omdat er op recensies copyright berust moet dan de auteur, de datum en de bron worden vermeld. Recensies van derden die op externe bronnen beschikbaar zijn worden niet hier opgenomen, maar als 'Cited content' (zie Groep 15).

DATA ELEMENT	FIELD	XML REFERENCE NAME	M/O Onix	M/O TB	LIST	A N	POS.	Toelichting
Text content composite		<TextContent>	O	O				
Text type code	P.14.1	<TextType>	M	M	153			Is gevuld met '06'(recensie)
Text audience	P.14.2	<ContentAudience>	M	M	154			Is gevuld met '03'(eindgebruikers)
Text	P.14.3	<Text>	M	M		A		De tekst van de recensie
Author of quoted text	P.14.4	<TextAuthor>	O	O				De auteur van de recensie
Corporate source of quoted text	P.14.5	<TextSourceCorporate>	O	O				De bron van de recensie
Title of source	P.14.6	<SourceTitle>	O	O			100	De titel van de recensie
Content date composite		<ContentDate>	O	O				
Content date role	P.14.7	<ContentDateRole>	M	M	155			Is gevuld met waarde '01'(Publication date)
Date format	P.14.8	<DateFormat>	M	M	55			Is gevuld met waarde '00'(YYYYMMDD)
Date	P.14.9	<Date>	M	M			8	Is gevuld met de datum van de recensie

Group P15 Cited content

Bevat links naar recensies van derde partijen waar mogelijk copyright op rust. Daarom moet de auteur en de bron vermeld worden. Een recensie kan ook worden opgenomen als tekst. Ook hier moet de auteur en de bronvermelding worden vermeld.

DATA ELEMENT	FIELD	XML REFERENCE NAME	M/O Onix	M/O TB	LIST	A N	POS.	Toelichting
Cited content composite		<CitedContent>	O	O				
Citation type code	P.15.1	<CitedContentType>	M	M	156			Is gevuld met '01'(Review)
Source type	P.15.3	<SourceType>	O	M	157			Is gevuld met '02'(Website)
Title of source	P.15.4	<SourceTitle>	O	O				Bevat de titel van de recensie
Link to cited content – URL	P.15.8	<ResourceLink>	O	M				Bevat de URL

Group P16 Links to supporting resources

Bevat verwijzingen naar ondersteunende bestanden. Deze bestanden zijn opgenomen in de zip file die ook het ONIX bestand bevat.

DATA ELEMENT	FIELD	XML REFERENCE NAME	M/O Onix	M/O TB	LIST	A N	POS.	Toelichting
Supporting resource composite		<SupportingResource>	O	O				
Resource content type code	P.16.1	<ResourceContentType>	M	M	158			Is gevuld met een van de waarden '01'(front cover), '02'(back cover) of '15'(inkijktekst, leesfragment)
Target audience code	P.16.2	<ContentAudience>	M	M	154			Is gevuld met waarde '03'(eindgebruiker)

Resource mode code	P.16.3	<ResourceMode>	M	M	159				Bevat waarde '03'(image). Wordt ook gebruikt bij PDF bestanden (inkijkttekst)
Resource version composite		<ResourceVersion>	M	M					
Resource form code	P.16.7	<ResourceForm>	M	M	161				Bevat waarde '01' (Linkable resource)
Link to resource content - URL	P.16.11	<ResourceLink>	M	M		A	100		Bevat de bestandsnaam van de file, die als volgt is opgebouwd: <ul style="list-style-type: none"> • <ISBN>_VRK.jpg = front cover • <ISBN>_ATK.jpg = back cover • <ISBN>_FCT.jpg = inkijkttekst

Blok 4 PublishingDetail

Group P19 Publisher

DATA ELEMENT	FIELD	XML REFERENCE NAME	M/O Onix	M/O TB	LIST	A N	POS.	Toelichting
Imprint or brand composite		<Imprint>	O	O				
Imprint name	P.19.4	<ImprintName>	O	M		A	80	Uitgeversnaam/merknaam zoals in/op het product vermeld staat
End of Imprint or brand composite		</Imprint>						
Publisher composite		<Publisher>	O	O				
Publishing role code	P.19.5	<PublishingRole>	M	M	45			Is gevuld met '01', huidige uitgever
Publisher identifier composite		<PublisherIdentifier>	O	M				
Publisher identifier type	P.19.6	<PublisherIDType>	M	M	44			Is gevuld met '10', wat aangeeft dat in IDValue het CB_relatie_id van de prefixhouder staat
Identifier value	P.19.8	<IDValue>	M	M		N	7	
End of publisher identifier composite		</PublisherIdentifier>						
Publisher name		<PublisherName>						Naam van de uitgever
End of publisher composite		</Publisher>						

Group P20 Global publishing status and copyright

DATA ELEMENT	FIELD	XML REFERENCE NAME	M/O Onix	M/O TB	LIST	A N	POS.	Toelichting
Global publishing status	P.20.1	<PublishingStatus>	O	O	64	A		
Publishing date composite		<PublishingDate>	O	O				
Publishing date role code	P.20.3	<PublishingDateRole>	M	M	163	A		Is gevuld met waarde '01' (Verschijningsdatum)
Date format	P.20.4	<DateFormat>	M	M	55	A		Is gevuld met waarde '00', YYYYMMDD
Date	P.20.5	<Date>	M	M		N	4	De (vermoedelijke) verschijningsdatum van de titel

Blok 5 RelatedMaterial

DATA ELEMENT	FIELD	XML REFERENCE NAME	M/O Onix	M/O TB	LIST	A N	POS.	Toelichting
Related material		<RelatedMaterial>	O	O				
Related work		<RelatedWork>	O	O				
Work relation code		<WorkRelationCode>	M	M				Is gevuld met waarde 01 (Manifestation of)

Workidentifier		<WorkIdentifier>	M	M				
Work ID Type		<WorkIDType>	M	M	16	N	2	Is gevuld met waarde 01 (proprietary)
ID Type Name		<IDTypeName>	M	M		A	4	Is gevuld met 'NSTC'
ID Value		<IDValue>	M	M		N	9	Het NSTC
End of workidentifier composite		</WorkIdentifier>						
End of Related work composite		</RelatedWork>						
Related product composite		<RelatedProduct>	O	O				
Relation code	P. 23.1	<ProductRelationCode>	M	M	51			Indien artikel x wordt vervangen door artikel y wordt bij het Productrecord van artikel x ProductRelationCode '05'opgenomen
Product identifier composite		<ProductIdentifier>	O	O				
Product identifier type code	P. 23.2	<ProductIDType>	M	M	5			Is gevuld met '03'(EAN-GTIN-13)
Identifier value	P. 23.4	<IDValue>	M	M		A	13	Het EAN-GTIN-13)
End of Related product composite		</RelatedProduct>						
End of Related mtaerial composite		</RelatedMaterial>						

Blok 6 ProductSupply

DATA ELEMENT	FIELD	XML REFERENCE NAME	M/O Onix	M/O TB	LIST	A N	POS.	Toelichting
Product supply		<ProductSupply>						
Supply detail composite		<SupplyDetail>	M	O				
Supplier composite		<Supplier>	M	M				
Supplier role	P.26.1	<SupplierRole>	M	M	93			Is gevuld met '00'(unspecified)
Supplier name	P.26.5	<SupplierName>	O	O				Is gevuld met 'Titelbank'
End of supplier composite		</Supplier>						
Product availability	P.26.17	<ProductAvailability>	M	M	65			Is gevuld met '20'(Verkrijgbaar) of '99'(Onbekend).
Price composite		<Price>	O	M				
Price type code	P.26.43	<PriceType>	M	M	58			Is gevuld met '02'(consumentenadviesprijs)
Price amount	P.26.62	<PriceAmount>	M	M		N	6	Is gevuld met het bedrag
Unpriced item type	P.26.70a	<UnpricedItemType>	O	O				Van toepassing als er geen prijs bekend is
Toegevoegd m.i.v. 04 May 2020								
Currency code	P.26.71	<EUR>	O	O	96			Is gevuld met de waarde 'EUR'
Toegevoegd m.i.v. 04 May 2020								
End of Price composite		</Price>						
End of Supply detail composite		</SupplyDetail>						
End of ProductSupply composite		</ProductSupply>						

ONIX berichten van Titelbank afnemen

Titelbank levert de gegevens aan in de vorm van gezippte ONIX 3.0 bestanden. Er bestaan 3 soorten selecties:

1. Totaalbestanden: op aanvraag, wordt aangeleverd op USB-stick

Het totaalbestand bevat alle beschikbare gegevens van alle titels met een geregistreerd ISBN binnen het Nederlands taalgebied sinds 1970. Om het totaal bestand aan te vragen vult u het daarvoor beschikbare formulier in in de Titelbank-applicatie en drukt u op versturen (Tabblad Aanvraag bestand). Een totaalbestand is ongeveer 30 – 40 GB groot en is opgedeeld in segmenten van 4000 records (ISBN's). Deze opdeling wordt gedaan om te voorkomen dat de verwerking van het bestand in de applicatie van de afnemer vastloopt

2. Updatebestanden: te downloaden vanaf de Titelbank FTP server

Titelbank genereert elke nacht een mutatiebestand. Dit mutatiebestand bevat alle wijzigingen van de laatste periode waarover nog geen mutatiebestand is aangemaakt. Wanneer een gegeven binnen een blok is aangepast, wordt dat blok compleet met alle gegevens, dus ook de niet gewijzigde, aangeleverd. Blokken waarbinnen niets gewijzigd is, worden dan niet aangeleverd. Een periode kan bijvoorbeeld maandag 9 november 22:00 uur tot dinsdag 10 november 22:00 uur zijn. Wijzigingen die in deze periode zijn uitgevoerd worden dan in het mutatiebestand aangeleverd dat in de nacht van dinsdag 10 november op woensdag 11 november bij Titelbank op de FTP-server verschijnt. Mutatiebestanden worden 's nachts aangemaakt en kunnen worden gedownload van de Titelbank FTP-server. Mutatiebestanden zijn zowel voor afnemers als uitgevers beschikbaar in de FTP-map /data/public/.

Indien meer dan 4000 mutatierecords (ISBN's) in 1 periode moeten worden doorgegeven, wordt het mutatiebestand opgesplitst in meerdere segmenten, waarbij een segment maximaal 4000 records kan bevatten.

3. Uitgeversbestanden: te downloaden vanaf de Titelbank FTP server

Een uitgever kan in de Titelbank-applicatie een verzoek doen om een uitgeverbestand aan te laten maken. Een uitgeverbestand bevat alle titels van de uitgever. Uitgeverbestanden worden 's nachts aangemaakt en kunnen worden gedownload van de Titelbank FTP-server. Uitgeverbestanden zijn uitsluitend voor uitgevers beschikbaar in de FTP-map /data/uitgevers/<U99999999>/download/. Met de term <U99999999> wordt de FTP-accountnaam van een uitgever bedoeld.

De naam van de Titelbank FTP server is <ftp://rhtvp.boekhuis.nl/>. Om een Onix bestand te kunnen downloaden heeft een afnemer een FTP-account nodig. Een afnemer krijgt een FTP-account zodra hij/zij voor de eerste keer op de Titelbank-applicatie inlogt en de gebruiksvoorwaarden bevestigt.

Om een ONIX bestand te kunnen verwerken in uw eigen database heeft u software nodig die gegevens in ONIX formaat kan downloaden, inlezen en verwerken. Deze software maakt geen onderdeel uit van Titelbank.