



Handleiding voor ontwikkelaars

*Meta4books team
V1.7–9 augustus 2016*

Historiek

Versie	Auteur	Wijzigingen
v1.0	Frank Salliau	Eerste draft
v1.1	Frank Salliau	Wijzigingen na raadpleging handleiding ONIX Werkgroep
V1.2	Tine Noens	Afwerking
V1.3	Tine Philips	Laatste correcties
V1.4	Tine Philips	NSTC en width fotobestanden
V1.5	Tine Philips	Aanvullingen bij parameters Products API
V1.6	Tine Philips	Toevoeging bij Onix 3 Plus
V1.7	Tine Philips	Kleinere correcties

Inhoud

1	Over DANTE	5
1.1	Boekendatabase	5
1.2	Doel en werking.....	5
1.3	Initiatiefnemer.....	5
2	Gamma	5
3	Datamodel	5
3.1	Algemeen.....	6
3.1.1	Bibliografische info	6
3.1.2	Commerciële info	6
3.1.3	Marketingondersteunde info	6
3.2	Identificatie van boeken en werken.....	6
3.2.1	ISBN	6
3.2.2	EAN	6
3.2.3	Product id	6
3.2.4	NSTC	7
3.3	Titels	7
3.3.1	Soorten titels	7
3.3.2	Hoofdtitel	7
3.3.3	Ondertitel	7
3.3.4	Sectietitel.....	7
3.3.5	Deeltitel	7
3.3.6	Originele titel.....	7
3.3.7	Commerciële titel	7
3.3.8	Verkorte titel	8
3.3.9	Titel*Auteur.....	8
3.4	Contributors	8
3.4.1	Contributors ipv auteurs	8
3.4.2	Relationeel model	8
3.4.3	Contributor info.....	8
3.5	Fonds, imprint, set en reeks	8
3.5.1	Fonds	8

3.5.2	Imprint.....	8
3.5.3	Set.....	9
3.5.4	Reeks	9
3.6	Identificatie van uitgeverijen en fondsen-	9
3.6.1	Uitgeversprefix	9
3.6.2	CB-relatie-ID	9
3.6.3	Fondscode	9
3.6.4	Distributeurscode.....	9
3.6.5	PublisherID	9
4	Bronnen.....	9
5.....		10
6	Formaten	10
6.1	ONIX.....	10
6.1.1	Versies	10
6.1.2	Codelijsten.....	10
6.1.3	ONIX 3 Plus	10
7	Hoe data afnemen.....	11
7.1	REST API.....	11
7.2	Beveiliging	12
7.3	Gebruiksmodi	12
7.3.1	Gebufferde modus	12
7.3.2	Real-time modus	12
8	Products-API.....	13
8.1	Aanroep	13
8.2	Parameters	13
8.3	Voorbeelden.....	15
9	Product-API.....	16
9.1	Aanroep	16
9.2	Parameters	16
9.3	Voorbeeld.....	17
10	Zoek-API.....	17
10.1	Aanroep	17
10.2	Parameters	17
10.3	Voorbeelden.....	20
11	ONIX bericht	20
11.1	Message Header.....	20
11.2	Product record.....	21
11.2.1	Opbouw ProductRecord.....	21
11.2.2	Product identificatie	21
11.2.3	Block 1: DescriptiveDetail.....	21
11.2.4	Block 2: CollateralDetail	22
11.2.5	Block 3: PublishingDetail	22
11.2.6	Block 4: RelatedMaterial	23
11.2.7	Block 5:ProductSupply.....	23
11.2.8	Block 6: ProductStatus	23
11.3	Formaat zoekresultaten	23
12	Velden.....	24

12.1	Bibliografische informatie	25
12.1.1	ISBN/EAN	25
12.1.2	NSTC	25
12.1.3	Titel.....	26
12.1.4	Imprint.....	27
12.1.5	Uitgever	27
12.1.6	Genre	28
12.1.7	Taal	28
12.1.8	Verschijningsvorm	29
12.1.9	Publicatiedatum	29
12.2	Commerciële informatie	30
12.2.1	Distributeur	30
12.2.2	Beschikbaarheid	31
12.2.3	Beschikbaarheidsdatum	31
12.2.4	Prijs	32
12.3	Promotioneel materiaal	33
12.3.1	Cover en backcover	33
12.3.2	Leesfragment.....	35
12.3.3	Flaptekst	35
12.3.4	Videofragment	36
12.4	Auteursinformatie	37
12.4.1	Auteursnaam	37
12.4.2	Biografie	37
12.4.3	Auteurswebsite	38
12.4.4	Sociale media auteur	38
12.5	Record informatie	38
13	Voorbeeld visualisering boekendata.....	39
14	Cheat sheet.....	40
15	Voorbeeld ONIX.....	40

1 Over DANTE

1.1 Boekendatabase

DANTE staat voor **DA**tabank voor **N**ederlandstalige **Ti**tel**E**xploitatie.

Deze databank bevat informatie over ruwweg 1,7 miljoen boeken, uitgegeven binnen het Nederlandse taalgebied, Nederland en Vlaanderen. Daarnaast bevat het bestand ook informatie over ongeveer een half miljoen auteurs.

De informatie is afkomstig van uitgevers en distributeurs uit Nederland en Vlaanderen, en wordt op regelmatige basis geüpdatet.

1.2 Doel en werking

DANTE fungeert als aggregator voor boekeninformatie (ook (boeken)metadata genoemd). Het is een centraal verzamelpunt voor metadata, waar afnemers zoals webshops, boekensites of andere partijen data kunnen afnemen voor gebruik in hun eigen systemen of websites.

1.3 Initiatiefnemer

DANTE is een initiatief van het Vlaamse Meta4Books vzw (een dochter van sectorfederatie Boek.be vzw). Meer info over Meta4books kan u vinden op: www.meta4books.be

2 Gamma

DANTE bevat metadata over titels (boeken en boekgerelateerde producten) uitgegeven binnen Nederland en Vlaanderen. Alleen producten voorzien van een ISBN (International Standard Book Number) of EAN (barcodenummer, voor boekgerelateerde producten), zijn aanwezig in DANTE.

DANTE bevat metadata over zowel papieren boeken, e-boeken als luisterboeken. Daarnaast bevat DANTE ook metadata over boekgerelateerde producten, zoals puzzels, poppen gebaseerd op een boekenpersonage, e.d. Ook hier geldt echter dat het product voorzien moet zijn van een ISBN of een EAN (13-cijferig barcodenummer)

De oudste titel dateert van 1969, nieuwe titels worden dagelijks aan de database toegevoegd. Zodra een uitgever een ISBN aanvraagt, komt deze na processing door het (Nederlandse of Vlaamse) ISBN-kantoor in DANTE terecht.

In totaal bevat DANTE metadata over meer dan 1,7 miljoen titels.

3 Datamodel

DANTE bevat vooral informatie over titels, maar ook secundaire metadata zoals informatie over auteurs en werken.

3.1 Algemeen

Titelinformatie kan opgedeeld worden in ruwweg 3 categorieën:

3.1.1 Bibliografische info

Bibliografische info is de informatie over de titel zelf, met o.a volgende velden:

- ISBN, EAN en NSTC
- Titel, ondertitel, deeltitel, sectietitel, commerciële titel (zie verder)
- Reeksnaam en reeksnummer
- Auteur(s) en andere contributors (zie verder)
- Verschijningsvorm (hardcover, paperback, e-boek)
- Rubricering (NUR, AWS, AVI)
- Taal

3.1.2 Commerciële info

- Prijs
- BTW
- Beschikbaarheid
- Distributeur
- Verschijningsdatum
- Uitgever / imprint

3.1.3 Marketingondersteunde info

- Cover
- Backcover of achterflap
- Flaptekst
- Leesfragment
- Promotioneel tekst-, beeld-, video- en audiomateriaal
- Verwijzingen naar promotionele inhoud op het web
- Recensies

3.2 Identificatie van boeken en werken

3.2.1 ISBN

ISBN staat voor International Standard Book Number en is een uniek identificatienummer dat wordt toegekend aan elke editie van elke gepubliceerd boek en aanverwant product.

3.2.2 EAN

Het EAN (European Article Number) is een identificatienummer dat wordt toegekend aan alle beschikbare artikelen die wereldwijd in de detailhandel verkocht worden. In de meeste gevallen zal het EAN hetzelfde zijn als het ISBN. Er zijn echter ook uitzonderingen.

3.2.3 Product id

Elke product (elk EAN/ISBN) krijgt een interne code, namelijk het Product id. Aan de hand van deze code kan een product in DANTE geïdentificeerd worden.

3.2.4 NSTC

NSTC staat voor Nederlandstalige Standaard Tekst Code en groepeert verschillende ISBN's die in de ogen van de consument 'hetzelfde verhaal vertellen'. We kunnen het definiëren als een creatieve uiting van een auteur en verwerkingen daarvan waarbij de verhaallijn blijft staan. Het NSTC is uniek in de wereld en speciaal ontworpen voor de Nederlandstalige markt.

3.3 Titels

3.3.1 Soorten titels

In DANTE worden verschillende soorten titel-elementen bijgehouden. Zo is er een hoofdtitel, een verkorte titel, een ondertitel, een deeltitel, een sectietitel en een commerciële titel. Elk soort titel heeft zijn eigenheid en moet door een afnemer op een andere manier behandeld worden. Er zijn hierbij een aantal officiële titel-elementen en een aantal systeemafhankelijke titel-elementen. We geven hieronder een overzicht:

3.3.2 Hoofdtitel

Titel van de publicatie die op de titelpagina staat. Bij meerdelig werk, zoals bijvoorbeeld een trilogie, is de overkoepelende titel de hoofdtitel. Bij een reeks is de titel van de publicatie de hoofdtitel (dus niet de reeksnaam).

3.3.3 Ondertitel

Een ondertitel zegt vaak kort iets over de inhoud van het boek en staat op de titelpagina.

3.3.4 Sectietitel

De sectietitel wordt alleen gebruikt als het een educatieve uitgave betreft. In dit veld wordt het soort boek binnen de lesmethode aangegeven zoals bijvoorbeeld een antwoordenboek, een handboek, een vragenboek etc.

3.3.5 Deeltitel

De deeltitel komt voor bij meerdelige werken zoals bijvoorbeeld een trilogie. De overkoepelende titel wordt geplaatst bij de hoofdtitel en de naam van het deel (en eventueel het nummer) wordt geplaatst bij de deeltitel. Hetzelfde geldt voor jaarlijks terugkerende uitgaven zoals bijvoorbeeld jaarboeken en agenda's, waarbij het jaartal de deeltitel vormt.

3.3.6 Originele titel

De originele titel komt enkel voor bij vertalingen, waar in het veld 'originele titel' de titel van het oorspronkelijke boek wordt meegegeven. Deze titel wordt door de uitgever ook opgenomen in de colofon.

De volgende titel-elementen zijn geen officiële titelonderdelen, maar zijn door specifieke systemen (CB en Boekenbank) in gebruik genomen vanuit een bepaalde (vaak logistieke of commerciële) behoefte:

3.3.7 Commerciële titel

De commerciële titel is een specifiek titelveld dat door een uitgever gebruikt kan worden om vanuit een commercieel oogpunt een titel in of aan te vullen. Hij moet in dit titelveld geen rekening houden met de bibliografische regelgeving. Door een commerciële titel mee te

geven, geeft de uitgever aan dat deze titel zijn voorkeur wegdraagt boven de hoofdtitel, voor publicatie op een website of webshop.

3.3.8 Verkorte titel

De verkorte titel wordt gebruikt voor logistieke doeleinden, zoals publicatie op facturen, in levernota's e.d. Deze titel is beperkt tot 140 karakters. Lidwoorden kunnen ontbreken en woorden kunnen afgekort zijn.

3.3.9 Titel*Auteur

Deze titel wordt opgemaakt door Bureau ISBN in Nederland bij een ISBN-registratie.

3.4 Contributors

3.4.1 Contributors ipv auteurs

In DANTE spreken we niet over auteurs, maar veralgemenen we de term tot contributors. Contributors zijn personen (of organisaties) die op de een of andere manier bijgedragen hebben tot de totstandkoming van het boek. Dat kunnen auteurs zijn, maar ook illustratoren, vertalers, redacteurs etc.

3.4.2 Relatieve model

DANTE gaat op een relationele wijze om met data. Zo wordt contributor-informatie niet opgeslagen als een puur tekstveld bij een titel, maar wel in een aparte tabel in de databank. Vanuit de titel wordt een verwijzing naar het contributor-record in kwestie gelegd. Het voordeel van deze werkwijze is dat een wijziging in contributor-informatie automatisch gereflecteerd wordt in alle titels waar de contributor aan meegewerkt heeft.

3.4.3 Contributor info

- Voornaam, voorvoegsels en achternaam
- Portret
- Biografie
- Bibliografie
- Promotioneel tekst-, beeld-, video- en audiomateriaal
- Verwijzingen naar promotionele inhoud op het web

3.5 Fonds, imprint, set en reeks

Het boekenvak hanteert veel verschillende aan elkaar verwante termen om 'verzamelingen' van boeken aan te duiden. Dit leidt vaak tot verwarring. Daarom willen we die hier nog eens op een rijtje zetten.

3.5.1 Fonds

Alle boeken van een uitgeverij vormen samen het fonds van die uitgeverij. Een vertegenwoordiger, die uitgever-overkoepelend werkt, kan dus meerdere fondsen vertegenwoordigen.

3.5.2 Imprint

Een imprint is een 'merknaam' die een uitgever aan een verzameling van boeken wil meegeven. De imprintnaam krijgt in dat geval ook de voorkeur op de uitgeversnaam vanuit marketing oogpunt. Dit is het best vergelijkbaar met de Coca Cola Company die 'merken' als Fanta, Sprite e.d. in de markt zet.

3.5.3 Set

Een set boeken worden door een uitgever samengesteld en vaak draagt het set een overkoepelend ISBN, of worden ze uitgegeven in een box of cassette. De boeken binnen een set worden vaak ook los verkocht.

3.5.4 Reeks

Onder een reeks verstaan we een serie boeken die oneindig doorgaat. Voorbeelden hiervan zijn de Suske en Wiske, Wat&Hoe, Baantjer etc. Vaak wordt een reeks aangeduid met een reeksnaam en / of een reeksnummer. De reeksnaam behoort niet tot de titelvelden, maar wordt er vaak ten onrechte in opgenomen. De reeksnaam krijgt in Onix een eigen veldaanwijzing.

3.6 Identificatie van uitgeverijen en fondsen-

3.6.1 Uitgeversprefix

Elke uitgeverij heeft één of meerdere uitgeversprefixen. Het uitgeversprefix vormt het basisgedeelte van een ISBN. Dit 'nummer' biedt aan de uitgever een "range" van ISBN's.

3.6.2 CB-relatie-ID

Deze code is een interne code die CB gebruikt om aangesloten leden (uitgeverijen) te identificeren. DANTE slaat deze code ook op.

3.6.3 Fondscode

De fondscode vindt zijn oorsprong in Boekenbank. En wordt daar gebruikt om een koppeling te maken tussen distributeur en uitgeverij. De fondscode bestaat steeds uit 6 letters. De eerst 3 letters verwijzen naar de distributeur (dit is de distributeurscode) en de laatste 3 letters verwijzen naar de uitgeverij. De fondslijst kan op Boekenbank geraadpleegd worden als u lid bent van Boekenbank.

3.6.4 Distributeurscode

De distributeurscode wordt aangemaakt in Boekenbank en wordt gegeven aan een distributeur. De code bestaat uit 3 letters. Het vormt steeds het eerste deel van een fondscode.

3.6.5 PublisherID

Per uitgeverij wordt er in DANTE een interne code aangemaakt, namelijk het Publisher id. Aan de hand van deze code kan een uitgeverij in DANTE geïdentificeerd worden.

4 Bronnen

De uitgevers en distributeurs in Vlaanderen en Nederland leveren titelinformatie aan DANTE via een aantal routes:

- In Vlaanderen leveren een aantal uitgevers en distributeurs (waaronder CB en Distrimedia) titelinformatie aan Boekenbank. Boekenbank is het B2B-bestelplatform voor het (Vlaamse) boekenvak, eveneens uitgebaat door Meta4Books vzw, meer info op www.boekenbank.be.
- De Nederlandse uitgevers, maar ook een aantal Vlaamse uitgevers, leveren titelinformatie aan CB Online, het B2B-bestelplatform van CB, de grootste

boekendistributeur van Nederland en met uitbreiding het Nederlandstalige grondgebied (www.cb-logistics.nl).

DANTE leest dagelijks updates in uit beide platformen, wat zorgt voor een volledig en accuraat beeld van het actueel titelbestand in zowel Vlaanderen als Nederland.

5

6 Formaten

6.1 ONIX

De gangbare internationale standaard voor uitwisseling van boekendata binnen het commerciële boekenvak is ONIX for Books, hierna kortweg ONIX genoemd. Deze standaard is ontwikkeld door de organisatie EDItEUR (www.editeur.org).

ONIX is een goed gedocumenteerde en zeer volledige standaard die alle aspecten van metadata rond boeken beschrijft.

6.1.1 Versies

Er zijn momenteel 2 versies van ONIX in gebruik:

- ONIX 2.1: verouderde versie, maar nog veel gebruikt binnen het boekenvak
- ONIX 3.0: meest recente versie, met o.a. betere ondersteuning voor metadata over e-boeken

ONIX 2.1 wordt enkel nog gebruikt door partijen die in het verleden reeds met boekendata werkten via ONIX 2.1 en wordt door EDItEUR vanaf 2015 niet meer verder uitgebouwd / aangevuld met vernieuwingen die wel in ONIX 3.0 zullen terechtkomen.

We raden ontwikkelaars aan om de meest recente standaard te gebruiken, zijnde ONIX 3.0. Verder in de handleiding wordt enkel nog de ONIX 3.0 standaard behandeld.

De volledige documentatie van ONIX 3.0 vind je op volgende link:

<http://www.editeur.org/12/About-Release-3.0/>

6.1.2 Codelijsten

Binnen ONIX wordt veel gebruik gemaakt van codelijsten, die een welomschreven vocabularium beschrijven. Deze codelijsten worden door EDItEUR op regelmatige basis bijgewerkt na overleg met de betrokken partijen wereldwijd.

6.1.3 ONIX 3 Plus

DANTE werkt met ONIX 3 Plus, een dialect en extensie van ONIX 3.0. Deze extensie is volledig compatibel met de ONIX 3.0-standaard, maar bevat extra attributen voor DANTE-eigen informatie, zoals database-ID's, die niet in ONIX 3.0 meegegeven kunnen worden.

Een lijst van attributen met DANTE specifieke informatie, die zijn toegevoegd voor Onix 3 Plus:

1. Product:
 - id-attribuut
 - nstc-attribuut
 - nstcstatus-attribuut
 - ProductStatus met ProductInfoChangedOn, AvailabilityChagnedOn en RecordCreatedOn

2. Contributors:
 - id-attributen op Contributor, BiographicalNote, SupportingResource, etc.
 - SupportingResource
 - SourceAccount voor BiographicalNote, SupportingResource, etc.

3. SupportingResource:
 - id-attribuut
 - SourceAccount met id, uid en priority

4. TextContent
 - id-attribuut
 - SourceAccount met id, uid en priority

5. SupplyDetail
 - source-attribuut (CB, BB)

Voorbeelden

```
<Product id="1552644" nstc="100001204" nstcstatus="0">
<Publisher id="1109">
<Contributor id="520417">
```

```
<SupplyDetail source="BB">
<SupplyDetail source="CB">
```

```
<SourceAccount id="3" priority="50">
  <AccountName>meta4books</AccountName>
</SourceAccount>
```

7 Hoe data afnemen

7.1 REST API

Externe partijen lezen data uit DANTE in via een webservice onder de vorm van een REST API.

Een client website (de externe partij) voert via een URL een query uit op DANTE. Deze stuurt op zijn beurt de gevraagde informatie terug onder de vorm van een XML-bericht.

De client website stelt via de query een aantal filterparameters in om de voor hem relevante data in te lezen. De filterparameters worden onder de vorm van key-value pairs als argumenten in de URL meegegeven.

De service bevat 3 verschillende REST API's, hieronder beschreven:

- Products API (Punt 6)
- Product API (Punt 7)
- Zoek API (Punt 8)

7.2 Beveiliging

De API is beveiligd met een beveiligingsleutel. Deze sleutel bestaat uit een geheime code van 64 tekens en moet met elke API call meegegeven worden.

7.3 Gebruiksmodi

Er zijn 2 manieren waarop titelinformatie kan ingelezen worden door een externe partij, namelijk de gebufferde modus en de real-time modus.

7.3.1 Gebufferde modus

Deze modus gaat ervan uit dat de client website **via een eigen database een lokale kopie maakt van titelinformatie** uit DANTE, en die op regelmatige basis up-to-date houdt via de API.

Op regelmatige tijdstippen (meestal 's nachts) leest de client website updates (ook mutaties genoemd) van de voor hem relevante data in uit DANTE en slaat deze op in de eigen databank.

In deze modus wordt gebruik gemaakt van de Products API. Deze API levert zeer gedetailleerde data onder de vorm van een ONIX-bericht.

Gebruik van de gebufferde modus is "*best practice*" voor een webshop.

7.3.2 Real-time modus

Zodra op de client website titelinformatie wordt opgevraagd, wordt real-time een query gelanceerd naar DANTE. Het XML-bericht vanuit DANTE wordt real-time verwerkt en getoond op de website.

In deze modus wordt doorgaans gebruik gemaakt van een combinatie van de Zoek-API en de Product-API:

- de Zoek-API laat toe om real-time te zoeken en levert data onder de vorm van een lightweight custom XML-formaat.
- Wanneer info opgevraagd wordt over 1 specifieke titel (bv. voor weergave op een detailpagina van een website), dan wordt de Product-API aangesproken. Deze levert op zijn beurt terug gedetailleerde info onder de vorm van een ONIX-bericht.

Deze gebruiksmodus is geschikt voor kleinere websites, minder voor webshops.

8 Products-API

Deze API wordt gebruikt om uitgebreide titelinformatie in te lezen over meerdere producten (titels), op basis van een aantal filterparameters.

8.1 Aanroep

- ONIX 3 Plus:

<http://db.meta4books.be/REST/onix3plus/products?querystring>

- ONIX 2.1 Plus:

<http://db.meta4books.be/REST/onix2plus/products?querystring>

8.2 Parameters

De querystring kan de volgende parameters bevatten:

Ter info:

- Waar 'comma separated list' bij formaat niet vermeld wordt, kan de data niet per 'comma separated list' opgevraagd worden

Parameter	Status	Standaard-waarde	Formaat	Omschrijving
key	Verplicht		string	
mutatiedatum	Verplicht		string, yyyymmdd of yyyymmddh hmmss	Alle nieuwe/gewijzigde producten sinds deze datum/tijd exclusief producten waarvan alleen de availability is gewijzigd.
includeavailability-change	Opt.	false	string, true/false	Als de waarde true wordt meegegeven dan worden ook producten waarvan alleen de availability is gewijzigd meegenomen.
Creatiedatum (Nieuw!)	Opt.		string, yyyymmdd of yyyymmddh hmmss	Alleen producten met een creatiedatum vanaf deze datum/tijd
allproducts	Opt.	false	string, true/false	Als de waarde true wordt meegegeven dan worden ook producten met availability 99 meegenomen. ¹
nurcodevan	Opt.		nnn	Geeft alle producten vanaf deze

¹ Availability 99 wijst op informatieve titels die niet (meer) bestelbaar zijn. Zij maken geen deel uit van het actief assortiment.

				nurcode.
nurcodetotenmet	Opt.		<i>nnn</i>	Geeft alle producten tot en met deze nurcode.
nurs	Opt.		<i>string</i>	Hiermee kunnen ranges van nurs (vergelijkbaar met nurcodevan en nurcodetotenmet) opgegeven worden, evenals losse nurcodes. Bijvoorbeeld: nurs=400-410,412,418 of nurs=200,202.
publicatiedatum-van	Opt.		<i>string</i> , yyyyymmdd	Geeft alle producten met een publicatiedatum op of na deze datum.
publicatiedatum-totenmet	Opt.		<i>string</i> , yyyyymmdd	Geeft alle producten met een publicatiedatum tot en met deze datum.
taalcode	Opt.		<i>string</i> , waarde uit ONIX code-lijst 74	Bijvoorbeeld "dut" is Nederlands. Geef alle producten met LanguageCode = <i>taalcode</i>
aws	Opt.		<i>string</i> , waarden: A S W O	Geeft alleen producten met DiscountCode = <i>asw</i> (<i>a= algemeen boek</i> , <i>s=studieboek</i> , <i>w=wetenschappelijk boek</i>)
uitgever	Opt.		<i>string</i>	Geeft alle producten met naam uitgever = <i>uitgever</i>
publisherids	Opt.		<i>string</i> , comma separated list	Selecteert alleen producten met deze publisher id's. Bijvoorbeeld: publisherids=504,505
imprint	Opt.		<i>String</i>	Geeft alle producten met naam imprint = <i>imprint</i>
isbnprefix	Opt.		<i>string</i>	Geeft alle producten waarvan het ISBN begint met <i>isbnprefix</i>
isbns	Opt.		<i>string</i> , comma separated list	Geeft de opgegeven ISBNs terug (<i>afhankelijk van andere parameters</i>). Bijvoorbeeld: isbns=9789022998908,9789041904362
limit	Opt.	500	<i>N</i>	Per call kunnen er maximaal 500 producten worden opgeroepen.
offset	Opt.	0	<i>N</i>	Sla de eerste <i>offset</i> producten over. Is de <TotNrOfProducts/> hoger dan 500, dan kan je via

				offset de volgende 500 producten opvragen via offset=500, offset=1000,....
--	--	--	--	--

8.3 Voorbeelden

Voorbeeld 1: Haal data over kinderboeken op, gepubliceerd vanaf 1 januari 2014, wijzigingen sinds 16 februari 2014

Opbouw querystring:

Concatenatie van onderstaande parameters, met "&" als scheidingsteken

- nurs=200-294 (NUR range 200-294, alle kinderboeken)
- publicatiedatumvan=20140101
- key= KEY (om de leesbaarheid van het voorbeeld te garanderen, gebruiken we geen 'echte' key van 64 karakters)
- mutatedatum=20140216

Aanroep:

<http://db.meta4books.be/REST/onix3plus/products?key=KEY&publicatiedatumvan=20140101&nurs=200-294&mutatedatum=20140216>

Resultaat: ONIX 3 bericht

```
<ONIXMessage xmlns="http://www.editeur.org/onix/3.0/reference">
  <Header>
    <SenderIdentifier>
      <SenderIDType>02</SenderIDType>
      <IDValue>0000001</IDValue>
    </SenderIdentifier>
    <FromCompany>Meta4books</FromCompany>
    <MessageNumber>140217164126I000001</MessageNumber>
    <SentDate>201402171641</SentDate>
    <NrOfProducts>54</NrOfProducts>
    <TotNrOfProducts>54</TotNrOfProducts>
    <DefaultPriceTypeCode>02</DefaultPriceTypeCode>
  </Header>
  <Product id="233730">
    <RecordReference>9789056378431</RecordReference>
    <NotificationType>04</NotificationType>
    ...
  </Product>
  <Product id="630753">
    ...
  </Product>
</ONIXMessage>
```

Voorbeeld 2: Haal alle producten uit Dante op (inclusief de titels met availability 99 = informatieve titels)

Opbouw querystring:

Concatenatie van onderstaande parameters, met "&" als scheidingsteken

- key= KEY (om de leesbaarheid van het voorbeeld te garanderen, gebruiken we geen 'echte' key van 64 karakters)
- mutatiedatum=20000101 (of een andere datum voor 2011 toen Dante werd opgericht)
- allproducts=true

Aanroep:

<http://db.meta4books.be/REST/onix3plus/products?key=KEY&mutatiedatum=20000101&allproducts=true>

Resultaat: ONIX 3 bericht

```
<ONIXMessage xmlns="http://www.editeur.org/onix/3.0/reference">
  <Header>
    <SenderIdentifier>
      <SenderIDType>02</SenderIDType>
      <IDValue>0000001</IDValue>
    </SenderIdentifier>
    <FromCompany>Meta4books</FromCompany>
    <MessageNumber>140217164126I000001</MessageNumber>
    <SentDate>201402171641</SentDate>
    <NrOfProducts>500</NrOfProducts>
    <TotNrOfProducts>1683490</TotNrOfProducts>
    <DefaultPriceTypeCode>02</DefaultPriceTypeCode>
  </Header>
  <Product id="1">
    <RecordReference>9990000000012</RecordReference>
    <NotificationType>01</NotificationType>
    ...
  </Product>
  <Product id="1683490">
    ...
  </Product>
</ONIXMessage>
```

9 Product-API

Deze API wordt gebruikt om uitgebreide titelinformatie in te lezen over één product of titel, op basis van het ISBN.

9.1 Aanroep

- ONIX 3+:
[http://db.meta4books.be/REST/onix3plus/product/isbn?key=key](http://db.meta4books.be/REST/onix3plus/product/<u>isbn</u>?key=<u>key</u>)

- ONIX 2.1+:
[http://db.meta4books.be/REST/onix2plus/product/isbn?key=key](http://db.meta4books.be/REST/onix2plus/product/<u>isbn</u>?key=<u>key</u>)

9.2 Parameters

De querystring kan de volgende parameters bevatten:

Parameter	Status	Stan- daard-	Formaat	Omschrijving

		waarde		
isbn	Verplicht		<i>string</i>	ISBN van het product
key	Verplicht		<i>string</i>	

9.3 Voorbeeld

Haal data over ISBN 9789022569122 op.

Opbouw querystring:

Concatenatie van onderstaande parameters, met & als scheidingstekens

- isbn=9789022569122
- key= KEY (om de leesbaarheid van het voorbeeld te garanderen, gebruiken we geen 'echte' key van 64 karakters)

Aanroep:

<http://db.meta4books.be/REST/onix3plus/product/9789022569122?key=KEY>

Resultaat: ONIX 3 bericht

```
<ONIXMessage xmlns="http://www.editeur.org/onix/3.0/reference">
  <Header>
    <SenderIdentifier>
      <SenderIDType>02</SenderIDType>
      <IDValue>0000001</IDValue>
    </SenderIdentifier>
    <FromCompany>Meta4books</FromCompany>
    <MessageNumber>140219154518I000001</MessageNumber>
    <SentDate/>
    <NrOfProducts>1</NrOfProducts>
    <TotNrOfProducts>1</TotNrOfProducts>
    <DefaultPriceTypeCode>02</DefaultPriceTypeCode>
  </Header>
  <Product id="1552644">
    <RecordReference>9789022569122</RecordReference>
    ...
  </Product>
</ONIXMessage>
```

10 Zoek-API

Deze API wordt gebruikt om een real-time zoekopdracht uit te voeren op DANTE. Deze API retourneert geen ONIX-bericht, maar wel een custom, lightweight XML-formaat.

10.1 Aanroep

<http://db.meta4books.be/REST/zoek?querystring>

10.2 Parameters

De querystring kan de volgende parameters bevatten:

Parameter	Status	Standaard-waarde	Formaat	Omschrijving
key	Verplicht		<i>string</i>	
naar	Optioneel*		<i>string</i>	String is één of meerdere woorden, case-insensitive en gescheiden door een spatie. Leestekens niet toegestaan. Gebruik dubbele quotes om naar een zinssnede te zoeken: "De Cock". Let op: zoektermen van minder dan 3 tekens worden niet meegenomen.
in	Optioneel*		<i>string, comma separated list</i>	Een door komma's gescheiden querystring om aan te geven welke velden meegenomen moeten worden tijdens het zoeken. Onder auteur verstaan we contributors met ONIX Code A01 (author), onder medewerker verstaan we alle andere medewerkers. Auteurs worden in één veld samengevoegd in de door de Onix bepaalde volgorde, hetzelfde geldt voor medewerkers. Dit heeft gevolgen voor de sortering; er kan alleen op de achternaam van de eerste auteur/medewerker gesorteerd worden. Mogelijke waarden: titel, isbn, auteur, medewerker, imprint, uitgever (OR-relatie).
zoekcombo	Optioneel		<i>String</i>	Doorzoekt alle velden
zoekisbn	Optioneel		<i>string</i>	String is een deel van een isbn-nummer.
zoektitel	Optioneel		<i>string</i>	String is één of meerdere woorden, case-insensitive en gescheiden door een spatie. Leestekens niet toegestaan. Gebruik dubbele quotes om naar een zinssnede te zoeken: "De Cock". Let op:

				zoektermen van minder dan 3 tekens worden niet meegenomen.
zoekauteur	Optioneel		<i>string</i>	(zie zoektitel)
zoek-medewerker	Optioneel		<i>string</i>	(zie zoektitel)
zoekimprint	Optioneel		<i>string</i>	(zie zoektitel)
zoek-uitgever	Optioneel		<i>string</i>	(zie zoektitel)
nurs	Optioneel		<i>string</i> , combi van ranges en losse waarden	Hiermee kunnen ranges van nurs (vergelijkbaar met nurcodevan en nurcodetotenmet in de products-API) opgegeven worden, evenals losse nurcodes. Bijvoorbeeld: nurs=400-410,412,418 of nurs=200,202.
publicatie-datumvan	Optioneel		<i>string</i> , yyyymmdd	Geeft alle producten met een publicatiedatum op of na deze datum.
publicatie-datumtotenmet	Optioneel		<i>string</i> , yyyymmdd	Geeft alle producten met een publicatiedatum tot en met deze datum.
zoekhistorisch	Optioneel	0	0 0 of 1	Boekenbank specifiek! Zoek ook naar 'historische titels' (NotificationType = 05 en alle waarden voor ProductAvailability). Deze worden default uit de zoekresultaten gehouden, met uitzondering van ProductAvailability 20-34 (zie Onix2.1 Codelist 65).
sort	Optioneel	relevantie	<i>string</i> [,volg orde]	Geeft de mogelijkheid om te sorteren op de volgende opties: isbn, titel, auteur, medewerker, imprint, uitgever, nur, prijs, publicatiedatum. Volgorde staat default op oplopend ('ascending') (asc) en kan met een modifier op aflopend ('descending') (desc) worden gezet. Bijvoorbeeld: publicatiedatum,desc

limit	Optioneel	50	<i>n</i> , maximaal 500	Maximaal aantal te retourneren producten.
offset	Optioneel	0	<i>n</i>	Sla de eerste <i>offset</i> producten over.

* N.B.: Indien 'naar' is opgegeven dient ook 'in' gebruikt te worden en vice versa.

10.3 Voorbeelden

- Zonder opgave zoeken en alleen sorteren**
<http://db.meta4books.be/REST/zoek?sort=publicatiedatum,desc&key=KEY>
- Over meerdere velden tegelijk zoeken met naar/in (OR-relatie)**
<http://db.meta4books.be/REST/zoek?naar=Jansen&in=titel,auteur&key=KEY>
- In een enkel veld zoeken**
[http://db.meta4books.be/REST/zoek?zoektitel="De Cock"&key=KEY](http://db.meta4books.be/REST/zoek?zoektitel=)
- In meerdere velden zoeken met verschillende woorden (AND-relatie)**
[http://stage.db.meta4books.be/REST/zoek?zoektitel="De Cock"&zoekauteur=Baantjer&key=KEY](http://stage.db.meta4books.be/REST/zoek?zoektitel=)
- Over meerdere velden zoeken en tegelijkertijd met een en-relatie in meerdere velden zoeken (OR en AND mixen).** Boeken van Bruna als auteur of medewerker of uitgever met nijntje in de titel.
<http://stage.db.meta4books.be/REST/zoek?naar=bruna&in=auteur,medewerker,uitgever&zoektitel=nijntje&key=KEY>
- Zoekresultaten beperken door een NUR-range en/of publicatiedatum-range op te geven**
[http://stage.db.meta4books.be/REST/zoek?zoektitel="De Cock"&nurs=330&key=KEY](http://stage.db.meta4books.be/REST/zoek?zoektitel=)

11 ONIX bericht

Een ONIX bericht is opgemaakt onder de vorm van XML en voldoet aan een welbepaald schema. Het bericht bestaat uit een reeks *composites* of blokken die elk een bepaalde sectie van de metadata bevatten.

Hieronder beschrijven we summier de belangrijkste blokken en velden. Voor de volledige informatie verwijzen we naar de documentatie van ONIX 3.0.

11.1 Message Header

De header composite bevat data over de inhoud van het bericht zelf.

```
<ONIXMessage xmlns="http://www.editeur.org/onix/3.0/reference">
  <Header>
    <SenderIdentifier>
      <SenderIDType>02</SenderIDType>
      <IDValue>0000001</IDValue>
    </SenderIdentifier>
```

```

    <FromCompany>Meta4books</FromCompany>
    <MessageNumber>140221101708I000001</MessageNumber>
    <SentDate/>
    <NrOfProducts>1</NrOfProducts>
    <TotNrOfProducts>1</TotNrOfProducts>
    <DefaultPriceTypeCode>02</DefaultPriceTypeCode>
</Header>

```

11.2 Product record

Na de message header volgt het Product record. Het Product record wordt herhaald voor elk product binnen het ONIX bericht

11.2.1 Opbouw ProductRecord

Het product record is opgebouwd uit een aantal blokken:

```

<ONIXMessage xmlns="http://www.editeur.org/onix/3.0/reference">
  <Header>...</Header>
  <Product id="1552644">
    <RecordReference>9789022569122</RecordReference>
    <NotificationType>04</NotificationType>
    <ProductIdentifier>...</ProductIdentifier>
    <DescriptiveDetail>...</DescriptiveDetail>
    <CollateralDetail>...</CollateralDetail>
    <PublishingDetail>...</PublishingDetail>
    <RelatedMaterial>...</RelatedMaterial>
    <ProductSupply>...</ProductSupply>
    <ProductStatus>...</ProductStatus>
  </Product>
</ONIXMessage>

```

11.2.2 Product identificatie

Dit blok bevat data over de identificatie van het product.

```

<ProductIdentifier>
  <ProductIDType>03</ProductIDType>
  <IDValue>9789022569122</IDValue>
</ProductIdentifier>

```

11.2.3 Block 1: DescriptiveDetail

Bevat gegevens over:

- Verschijningsvorm
- Omvang & gewichten
- Titelgegevens
- Auteursvermeldingen
- Druk-/editievermeldingen
- Taal waarin de publicatie is uitgegeven
- Classificatie zoals NUR en AVI leesniveau (voor kinderboeken)

```

<DescriptiveDetail>
  <ProductComposition>00</ProductComposition>
  <ProductForm>BC</ProductForm>
  <Measure>...</Measure>
  <Measure>...</Measure>
  <Measure>...</Measure>
  <Measure>...</Measure>
  <ProductClassification>...</ProductClassification>

```

```

    <ProductClassification>...</ProductClassification>
    <TitleDetail>...</TitleDetail>
    <TitleDetail>...</TitleDetail>
    <TitleDetail>...</TitleDetail>
    <TitleDetail>...</TitleDetail>
    <EditionNumber>1</EditionNumber>
    <EditionVersionNumber>1</EditionVersionNumber>
    <Language>...</Language>
    <Illustrated>01</Illustrated>
    <Subject>...</Subject>
    <Contributor id="525330">...</Contributor>
    <Contributor id="32952">...</Contributor>
</DescriptiveDetail>

```

11.2.4 Block 2: CollateralDetail

Bevat vermeldingen van extra promotioneel materiaal, zoals:

- Cover
- Backcover
- Flapteksten en andere promotionele teksten,
- Verwijzingen naar bestanden met leesfragmenten, filmpjes, gesproken teksten die gerelateerd zijn aan de publicatie.

```

<CollateralDetail>
    <SupportingResource id="1254958">...</SupportingResource>
    <SupportingResource id="1255260">...</SupportingResource>
    <SupportingResource id="1342838">...</SupportingResource>
    <SupportingResource id="1342839">...</SupportingResource>
    <SupportingResource id="1342840">...</SupportingResource>
    <TextContent id="243782">...</TextContent>
    <TextContent id="363418">...</TextContent>
</CollateralDetail>

```

11.2.5 Block 3: PublishingDetail

Bevat gegevens over:

- Publicatiestatus
- Verschijningsdatum
- Uitgever & imprints

```

<PublishingDetail>
<PublishingStatus>04</PublishingStatus>  <Imprint>
    <ImprintName>...</ImprintName>
    </Imprint>
    <PublishingDate>
        <PublishingDateRole>01</PublishingDateRole>
        <Date>YYYYMMDD</Date>
    </PublishingDate>
    <Publisher id="566">
        <PublishingRole>01</PublishingRole>
        <PublisherName>...</PublisherName>
    </Publisher>
</PublishingDetail>

```

11.2.6 Block 4: RelatedMaterial

Bevat gegevens over gerelateerd materiaal. In dit voorbeeld onder de vorm van de identificatie van het werk waar het ISBN toe behoort. Andere relaties kunnen verwijzingen zijn naar 'vervangende' producten, co-edities, een alternatief product, etc. Ook het NSTC kan in dit onderdeel teruggevonden worden

```
<RelatedMaterial>
  <RelatedWork>
    <WorkRelationCode>01</WorkRelationCode>
    <WorkIdentifier>
      <WorkIDType>01</WorkIDType>
      <IDTypeName>Meta4Books WorkID</IDTypeName>
      <IDValue>1473018</IDValue>
    </WorkIdentifier>
  </RelatedWork>
</RelatedMaterial>
```

11.2.7 Block 5:ProductSupply

Bevat alle commerciële gegevens zoals:

- Distributeur
- Beschikbaarheidsstatus & -data
- Prijzen & BTW-tarieven

De commerciële gegevens worden opgelijst per markt. Er is een composite voor de Nederlandse markt (Source CB) en een composite voor de Vlaamse markt (Source BB of Boekenbank).

```
<ProductSupply>
  <SupplyDetail source="CB">
    <Supplier>...</Supplier>
    <ProductAvailability>21</ProductAvailability>
    <SupplyDate>...</SupplyDate>
    <Price>...</Price>
    <Price>...</Price>
  </SupplyDetail>
  <SupplyDetail source="BB">
    <Supplier>...</Supplier>
    <ProductAvailability>20</ProductAvailability>
    <Price>...</Price>
  </SupplyDetail>
</ProductSupply>
```

11.2.8 Block 6: ProductStatus

Dit blok bevat gegevens over eventuele wijzigingen aan het record.

```
<ProductStatus>
  <ProductInfoChangedOn>2014-02-19 07:12:40</ProductInfoChangedOn>
  <AvailabilityChangedOn/>
  <RecordCreatedOn>2014-01-20 07:12:40</RecordCreatedOn>
</ProductStatus>
```

11.3 Formaat zoekresultaten

De Zoek API retourneert resultaten in een lightweight custom XML-formaat, met info over:

- Totaal aantal resultaten van de zoekopdracht
- Aantal resultaten meegegeven in dit bericht & offset (voor paginering)
- Sortering
- Per product:
 - Interne ID
 - ISBN
 - Titel
 - Auteur
 - Medewerker (indien aanwezig)
 - Uitgever
 - Imprint (indien aanwezig)
 - Verschijningsdatum, formaat yyyy-mm-dd
 - URL van de cover (indien aanwezig)
 - NUR-code
 - Beschikbaarheid (volgens codelijst 65 ONIX 3.0)
 - Notification type (volgens codelijst 1 ONIX 3.0)

```

<result>
  <total>147</total>
  <limit>50</limit>
  <offset>0</offset>
  <sort/>
  <volgorde/>
  <querytijd>0.025ms</querytijd>
  <products>
    <product>
      <productid>1045800</productid>
      <isbn>9789026125249</isbn>
      <titel>De Cock en de bloedwraak</titel>
      <auteur>Appie Baantjer</auteur>
      <medewerker/>
      <uitgever>AnkhHermes</uitgever>
      <imprint>de Fontein</imprint>
      <pubdate>2009-10-31</pubdate>
      <cover>http://db.meta4books.be/mediafile/4fd141d7860c36.7
2607793.jpg?width=150</cover>
      <nur>330</nur>
      <availability>21</availability>
      <notificationtype>04</notificationtype>
    </product>
    <product>...</product>
    <product>...</product>
    ...
  </products>
</result>

```

12 Velden

ONIX is een zeer uitgebreide standaard. Om de grote hoeveelheid informatie behapbaar te maken lijsten we hier de belangrijkste velden op die gebruikt worden op websites over boeken.

Onderstaande lijst toont in welke composites binnen ONIX de verschillende velden gevonden kunnen worden. We geven ook telkens een verwijzing mee naar de ONIX 3.0-handleiding van EDItEUR (onder Documentatie) . Deze handleiding kan u op de volgende pagina downloaden: <http://www.editeur.org/93/Release-3.0-Downloads/>

Voor Vlaanderen en Nederland is het de Onix Werkgroep (voorzeten door Meta4Books en CB) die de afspraken vastlegt over het gebruik van ONIX binnen ons taalgebied. Op de website worden ook handleidingen bijgehouden, waaronder de ONIX 3 handleiding van de Onix Werkgroep: <https://portal.boekhuis.nl/xmlpages/page/onix/handleidingen-en-documenten>

12.1 Bibliografische informatie

12.1.1 ISBN/EAN

Een boek wordt geïdentificeerd via zijn GTIN-13 of EAN nummer.

Bij een boek is het ISBN altijd gelijk aan het EAN. Boekgerelateerde producten zitten op basis van een EAN in DANTE (en hebben dus niet altijd een ISBN gekregen).

Het ISBN wordt aangeduid via de ProductIdentifier composite.

Wanneer er meerdere ProductIdentifier composites zijn, moet gefilterd worden op:

- ProductIDType = 03
- Code 03: GTIN-13 of EAN (Codelist 5)

Opmerking: in Codelist 5 is er een expliciete identifier code voor ISBN-13 (Code 15). Deze wordt binnen DANTE niet gebruikt.

XML Pad: Product > ProductIdentifier > IDValue

Voorbeeld

```
<ProductIdentifier>
  <ProductIDType>03</ProductIDType>
  <IDValue>9789022569122</IDValue>
</ProductIdentifier>
```

12.1.2 NSTC

Het NSTC bevindt zich in Block 4 Related Material

XML Pad: Product > RelatedMaterial > RelatedWork > WorkIdentifier > IDValue

Voorbeeld

```

<Product>
...
<RelatedMaterial>
  <RelatedWork>
    <WorkRelationCode>01</WorkRelationCode>
    <WorkIdentifier>
      <WorkIDType>01</WorkIDType>
      <IDTypeName>NSTC</IDTypeName>
      <IDValue>1000000001</IDValue>
    </WorkIdentifier>
  </RelatedWork>
</RelatedMaterial>
...
</Product>

```

WorkIDType 01 = proprietary

12.1.3 Titel

Er zijn verschillende soorten titels mogelijk binnen ONIX: Hoofdtitel, commerciële titel, verkorte titel, originele titel (bij vertalingen), zie voor een uitgebreide bespreking de definities onder 3.2 Titels. Het commerciële titelveld wordt ingevuld door de uitgever van het boek. Het hoofdtitelveld wordt gecontroleerd: de titel in dit veld staat op de cover van het boek. Het is gebruikelijk om een van deze twee titelvelden te gebruiken.

Bij meerdere TitleDetail composites moet gefilterd worden:

- Filter op: TitleType = 01
- Code 01: Distinctive title (Codelist 15)

Bij meerdere TitleElement composites moet gefilterd worden:

- Filter op: TitleElementLevel = 01
- Code 01: Product (Codelist 149)

XML Pad: Product > DescriptiveDetail > TitleDetail > TitleElement > TitleText

Documentatie: P5.6

Voorbeeld

```

<TitleDetail>
  <TitleType>01</TitleType>
  <TitleElement>
    <TitleElementLevel>01</TitleElementLevel>
    <TitleText>Koekoeksjong</TitleText>
  </TitleElement>
</TitleDetail>

```

12.1.4 Imprint

Imprint is de “merknaam” die een uitgever geeft aan een verzameling van titels, die hij aan elkaar ‘gelinkt’ wil zien door deze imprintnaam. De imprint staat gedrukt in het boek en is doorgaans beter gekend bij de consument dan de uitgeversnaam. De uitgever zelf geeft door het meegeven van een imprintnaam aan dat hij het boek onder dit merk in de markt wil zetten (en dus niet onder de uitgeversnaam). Bijgevolg is het zinvol om de imprint te tonen als die aanwezig is, in plaats van of naast de naam van de uitgeverij.

Gekende voorbeelden zijn: Cargo, Querido.

XML Pad: Product > PublishingDetail > Imprint > ImprintName

Documentatie: P.19.1

Voorbeeld

```
<PublishingDetail>
  <PublishingStatus>04</PublishingStatus>
  <Imprint>
    <ImprintName>De Bezige Bij Amsterdam</ImprintName>
  </Imprint>
  <PublishingDate>
    <PublishingDateRole>01</PublishingDateRole>
    <Date>20140306</Date>
  </PublishingDate>
  <Publisher id="895">
    <PublishingRole>01</PublishingRole>
    <PublisherName>Uitgeverij De Bezige Bij
    b.v.</PublisherName>
  </Publisher>
</PublishingDetail>
```

12.1.5 Uitgever

Wanneer er geen imprint is, is het zinvol om de uitgeversnaam te tonen.

Indien er meerdere Publisher composites zijn, moet gefilterd worden:

- Codelist 45
- PublishingRole = 01
- Code 01: Publisher (Codelist 45)

XML Pad: Product > PublishingDetail > Publisher > PublisherName

Documentatie: P. 19.5

Voorbeeld

```
<PublishingDetail>
  <PublishingStatus>04</PublishingStatus>
  <PublishingDate>
    <PublishingDateRole>01</PublishingDateRole>
    <Date>20131012</Date>
  </PublishingDate>
  <Publisher id="566">
```

```
<PublishingRole>01</PublishingRole>
  <PublisherName>Meulenhoff Boekerij</PublisherName>
</Publisher>
</PublishingDetail>
```

12.1.6 Genre

Genres (en doelgroepaanduidingen) worden in het Nederlandstalige boekenvak aangeduid door een vaste taxonomie onder de vorm van de NUR of Nederlandstalige Uniforme Rubricering.

Dit is een 3-cijferige hiërarchische code die aanduidt tot welk genre een boek behoort. Een boek kan meerdere NURs hebben.

De volledige NUR lijst vindt u hier: <http://www.boek.nl/nur>

Er zijn meerdere classificatieschema's mogelijk, m.a.w meerdere Subject composites. Het onderscheid tussen de verschillende schema's wordt gemaakt a.d.h.v codes om de types aan te duiden. De code voor het NUR-schema is 32 binnen ONIX.

Bovendien kan een titel over twee NUR-codes beschikken, die allebei zinvol zijn om mee te geven.

Indien er meerdere Subject composites zijn, moet er dus gefilterd worden:

- Codelist 27
- SubjectSchemeIdentificer = 32 (NUR)

XML Pad: Product > DescriptiveDetail > Subject > SubjectCode

Documentatie: P.12

Voorbeeld

```
<Subject>
  <MainSubject/>
  <SubjectSchemeIdentificer>32</SubjectSchemeIdentificer>
  <SubjectCode>330</SubjectCode>
</Subject>
```

12.1.7 Taal

De taal wordt aangeduid door een 3-letterige code volgens de ISO 639 standaard.

Er zijn verschillende taalaanduidingen mogelijk, deze zijn opgelijst in codelijst 22.

Indien er meerdere Language composites zijn, moet er dus gefilterd worden:

- Codelist 22
- LanguageCode = 01 (Language of Text)

De taalcodes zelf zijn opgelijst in codelijst 74.

XML Pad: Product > DescriptiveDetail > Language > LanguageCode

Documentatie: P.10

Voorbeeld

```
<Language>
  <LanguageRole>01</LanguageRole>
  <LanguageCode>dut</LanguageCode>
</Language>
```

12.1.8 Verschijningsvorm

De verschijningsvorm van een boek (bv. paperback, hardcover, e-boek) wordt aangeduid binnen de ProductForm-tag met een 2-letterige code, opgelijst in codelijst 150. Voorbeelden zijn: BB voor Hardback, BC voor Paperback

De ProductForm tag wordt niet herhaald.

XML Pad: Product > DescriptiveDetail > ProductForm

Documentatie: P.3.2

Voorbeeld

```
<DescriptiveDetail>
  ...
  <ProductForm>BC</ProductForm>
  ...
</DescriptiveDetail>
```

12.1.9 Publicatiedatum

De publicatiedatum wordt aangeduid door de PublishingDate composite.

Deze composite kan herhaald worden. Er zijn immers verschillende “types” publicatiedatum mogelijk, zoals bijvoorbeeld de datum van laatste herdruk.

De verschillende types zijn opgelijst in codelijst 163.

Om de eigenlijke publicatiedatum in te lezen moet er gefilterd worden:

- Codelist 163
- PublishingDateRole = 01 (Publication Date)

De eigenlijke datum wordt weergegeven via de Date tag.
Het formaat van de datum is YYYYMMDD.

XML Pad: Product > PublishingDetail > Date

Documentatie: P.20.3

Voorbeeld

```
<PublishingDetail>
  ...
  <PublishingDate>
    <PublishingDateRole>01</PublishingDateRole>
```

```
        <Date>20131012</Date>
    </PublishingDate>
    ...
</PublishingDetail>
```

12.2 Commerciële informatie

DANTE bestrijkt als databank twee markten: Vlaanderen en Nederland. In beide markten gelden voor hetzelfde boek verschillende commerciële voorwaarden.

De commerciële informatie in het ONIXbericht is daarom ontdubbeld. Er is een blok met commerciële informatie voor Nederland (afkomstig van CB) en een blok voor Vlaanderen (afkomstig van Boekenbank).

De commerciële informatie wordt weergegeven in de composite SupplyDetail. Via het attribuut *source* wordt de markt gedetermineerd:

- Source=BB: Vlaamse markt, data afkomstig van Boekenbank
- Source=CB: Nederlandse markt, data afkomstig van CB

XML Pad: Product > ProductSupply > SupplyDetail

Voorbeeld

```
<ProductSupply>
  <SupplyDetail source="CB">
    ...
  </SupplyDetail>
  <SupplyDetail source="BB">
    ...
  </SupplyDetail>
</ProductSupply>
```

12.2.1 Distributeur

De distributeur wordt aangeduid door de Supplier composite. Deze composite kan niet herhaald worden binnen een SupplyDetail composite.

Er is een ONIX-code om aan te duiden welke rol de distributeur speelt t.o.v. het product. Deze codes zijn opgelijst in codelijst 93. Binnen DANTE wordt enkel gebruik gemaakt van code 00: Unspecified. Filteren op SupplierRole is bijgevolg niet nodig.

Er bestaat ook een ONIX-code om aan te duiden op welke manier de distributeur geïdentificeerd wordt. Deze codes zijn opgelijst in codelijst 92.

Binnen DANTE worden tot 2 identifiers meegegeven om de distributeur aan te duiden:

- SupplierIDType = 12: distributeurscode bestaande uit 3 letters
- SupplierIDType = 13: fondscode bestaande uit 6 letters.

De naam van de distributeur wordt weergegeven in de tag SupplierName.

XML Pad: Product > ProductSupply > SupplyDetail > Supplier

Voorbeeld

```
<Supplier>
  <SupplierRole>00</SupplierRole>
  <SupplierIdentifier>
    <SupplierIDType>13</SupplierIDType>
    <IDValue>ISBISB</IDValue>
  </SupplierIdentifier>
  <SupplierName>CB</SupplierName>
</Supplier>
```

12.2.2 Beschikbaarheid

De beschikbaarheid van een product via de distributeur wordt aangegeven via de composite ProductAvailability. Deze wordt aangeduid via een code die opgelijst wordt in codelijst 65.

Een aantal veel voorkomende codes zijn de volgende:

- 10: Not yet available
- 20: Available
- 21: In stock
- 30: Temporarily unavailable
- 99: Contact supplier (unknown to sender)

Titels met waarde 99 worden beschouwd als 'niet beschikbaar' en worden beter niet getoond op een website om klanten niet te misleiden.

XML Pad: Product > ProductSupply > SupplyDetail > ProductAvailability

Voorbeeld

```
<ProductAvailability>20</ProductAvailability>
```

Naast de ProductAvailability is bestaat ook het veld Publishingstatus. Deze tag komt voor onder het PublishingDetail en wordt dus niet verdubbeld per 'markt'. Het is echter belangrijk om de ProductAvailability steeds in combinatie met de PublishingStatus te bekijken om een juiste interpretatie van de beschikbaarheid van een product te kunnen doen.

XML Pad: Product > PublishingDetail > PublishingStatus

Voorbeeld

```
<PublishingStatus>04</PublishingStatus>
```

12.2.3 Beschikbaarheidsdatum

De datum waarop een boek beschikbaar wordt in de markt (Opm: is niet noodzakelijk zelfde als de verschijningsdatum) wordt weergegeven via de SupplyDate composite.

Er zijn verschillende types beschikbaarheidsdatum mogelijk. Deze worden weergegeven in de tag SupplyDateRole via een ONIX-code, opgelijst in codelijst 166.

De code die doorgaans gebruikt wordt in DANTE is:

- 08: Expected Availability Date

XML Pad: Product > ProductSupply > SupplyDetail > SupplyDate

Voorbeeld

```
<SupplyDate>
  <SupplyDateRole>08</SupplyDateRole>
  <Date dateformat="00">20131012</Date>
</SupplyDate>
```

12.2.4 Prijs

De prijsinformatie van een product bestaat uit een aantal velden, weergegeven in de composite Price. Deze composite is herhaalbaar binnen een SupplyDetail composite.

Er zijn verschillende prijstypes mogelijk, deze worden weergegeven in de tag PriceType via een ONIX-code, opgelijst in codelijst 58.

De meest gebruikte codes zijn:

- 01: RRP excluding tax (RRP = Recommended Retail Price of aanbevolen prijs)
- 02: RRP including tax

De verschillende velden in de prijscomposite zijn de volgende:

- PriceCondition: voorwaarden voor het hanteren van de prijs, mag doorgaans genegeerd worden.
- MinimumOrderQuantity: minimale bestelhoeveelheid, aantal exemplaren die door de handelaar aangekocht moeten worden bij 1 bestelling, in 99% van de gevallen is de minimale bestelhoeveelheid 1.
- PriceAmount: de eigenlijke prijs
- CurrencyCode: de code van de munt, bv. EUR (zie ook ISO 4217 of codelijst 96)
- PriceDate: datum of datumrange waarop de prijs van toepassing is.
 - PriceDateRole: ONIX code uit codelijst 173, doorgaans 14: From date
 - Date: datum in formaat aangegeven via attribuut dateformat
- DiscountCoded: composite met kortingsinformatie. Voor diverse types boeken worden andere kortingen toegekend door de uitgever aan de handelaar. In onze markten wordt de AWS-codering gebruikt: A (Algemeen), W (Wetenschappelijk), S (Schoolboeken) of O (Overige)
 - DiscountCodeType: ONIX-code met type korting, zie codelijst 100, in DANTE altijd code 03 (Boeksoort)
 - DiscountCode: kortingscode A,W,S
- Tax: composite met informatie over BTW-heffing
 - TaxRateCode: ONIX-code met de hoogte van de taks, opgelijst in codelijst 62, bv R: Lower Rate (6%), S: Standard rate (21 % voor België, 19% voor Nederland), Z: Zero-rated (zonder BTW).
 - TaxableAmount: bedrag dat onderworpen is aan de taks (netto bedrag exclusief BTW.).

Documentatie: P.26.43 e.v.

XML Pad: Product > ProductSupply > SupplyDetail > Price

Voorbeeld

```
<Price>
  <PriceType>02</PriceType>
  <PriceCondition>
    <PriceConditionType>00</PriceConditionType>
  </PriceCondition>
  <DiscountCoded>
    <DiscountCodeType>03</DiscountCodeType>
    <DiscountCode>A</DiscountCode>
  </DiscountCoded>
  <PriceAmount>19.95</PriceAmount>
  <Tax>
    <TaxRateCode>R</TaxRateCode>
    <TaxableAmount>18.82</TaxableAmount>
  </Tax>
  <CurrencyCode>EUR</CurrencyCode>
  <PriceDate>
    <PriceDateRole>14</PriceDateRole>
    <Date dateformat="00">20130722</Date>
  </PriceDate>
</Price>
```

12.3 Promotieel materiaal

12.3.1 Cover en backcover

Ondersteuning voor covers gebeurt via zgn. supporting resources.

Binnen ONIX 3.0 wordt dit beschreven via een vrij complexe composite.

Een supporting resource beschrijft een stuk metadata aangeboden ter promotie van het boek. Dat kunnen covers zijn, maar ook leesfragmenten, video, audio.

De volgorde van en het aantal supporting resources ligt niet vast en verschilt dus per boek.

XML Pad: CollateralDetail > SupportingResource > ResourceVersion > ResourceLink

Wanneer er meerdere supporting resources zijn, moet er gefilterd worden:

- Filter op ResourceContentType = 01
 - Code 01: Front Cover (Codelist 158)
- Filter op ResourceContentType = 02
 - Code 02: Back cover (Codelist 158)

De composite ResourceVersionFeature beschrijft metadata van de supporting resource, zoals bestandstype, bestandsnaam, hoogte, breedte.

ResourceLink bevat de eigenlijke URL naar de cover of backcover.

Voorbeeld

```
<SupportingResource id="1254958">
```

```

<ResourceContentType>01</ResourceContentType>
<ContentAudience>03</ContentAudience>
<ResourceMode>03</ResourceMode>
<ResourceVersion>
  <ResourceForm>02</ResourceForm>
  <ResourceVersionFeature>
    <ResourceVersionFeatureType>01</ResourceVersionFeatureType>
    <FeatureValue>D502</FeatureValue>
  </ResourceVersionFeature>
  <ResourceVersionFeature>
    <ResourceVersionFeatureType>02</ResourceVersionFeatureType>
    <FeatureValue>700</FeatureValue>
  </ResourceVersionFeature>
  <ResourceVersionFeature>
    <ResourceVersionFeatureType>03</ResourceVersionFeatureType>
    <FeatureValue>456</FeatureValue>
  </ResourceVersionFeature>
  <ResourceVersionFeature>
    <ResourceVersionFeatureType>07</ResourceVersionFeatureType>
    <FeatureValue>74441</FeatureValue>
  </ResourceVersionFeature>
  <ResourceVersionFeature>
    <ResourceVersionFeatureType>07</ResourceVersionFeatureType>
    <FeatureValue>0.071</FeatureValue>
  </ResourceVersionFeature>
  <ResourceLink>
    http://db.meta4books.be/mediafile/52870fff5b5d78.65517039.jpg
  </ResourceLink>
</ResourceVersion>
<SourceAccount id="2" priority="0">
  <AccountName>loaders</AccountName>
</SourceAccount>
</SupportingResource>

```

Je kan het formaat van de cover of back cover (of andere fotobestanden) naar wens aanpassen voor ?width=xxx achter deze url te zetten:

Dat ziet er dan bijvoorbeeld zo uit:

```

<ResourceLink>
http://db.meta4books.be/mediafile/4fe115a595cbc5.51286329.jpg
</ResourceLink>

```

```

http://db.meta4books.be/mediafile/4fe115a595cbc5.51286329.jpg?width=300
http://db.meta4books.be/mediafile/4fe115a595cbc5.51286329.jpg?width=200

```

Dit systeem kent de volgende beperkingen:

- alleen mogelijk met de breedte (er is geen height=xxx parameter).

- schalen is alleen naar beneden, nooit naar boven. De maximale breedte is dus het aantal pixels zoals gedefinieerd in de Onix.

12.3.2 Leesfragment

Leesfragmenten worden op dezelfde manier weergegeven in ONIX als covers.

De ONIX-API bevat een link naar het leesfragment, dat meestal beschikbaar is als PDF of als ePub (e-boek formaat).

Hier volstaat het om de SupportingResource composites te filteren op:

- Filter op ResourceContentType = 15
- Code 15: Sample Content (Codelist 158)

Voorbeeld

```
<SupportingResource id="1484090">
  <ResourceContentType>15</ResourceContentType>
  <ContentAudience>03</ContentAudience>
  <ResourceMode>04</ResourceMode>
  <ResourceVersion>
    <ResourceForm>02</ResourceForm>
  <ResourceVersionFeature>
    <ResourceVersionFeatureType>01</ResourceVersionFeatureType>
  <e>
    <FeatureValue>D401</FeatureValue>
  </ResourceVersionFeature>
  <ResourceVersionFeature>
    <ResourceVersionFeatureType>04</ResourceVersionFeatureType>
  <e>
    <FeatureValue>9789049954109_fragm.pdf</FeatureValue>
  </ResourceVersionFeature>
  <ResourceVersionFeature>
    <ResourceVersionFeatureType>07</ResourceVersionFeatureType>
  <e>
    <FeatureValue>241256</FeatureValue>
  </ResourceVersionFeature>
  <ResourceVersionFeature>
    <ResourceVersionFeatureType>07</ResourceVersionFeatureType>
  <e>
    <FeatureValue>0.2301</FeatureValue>
  </ResourceVersionFeature>
  <ResourceLink>
    http://db.meta4books.be/mediafile/52da5c0e743c85.17913981.pdf
  </ResourceLink>
</ResourceVersion>
<SourceAccount id="2" priority="0">
  <AccountName>loaders</AccountName>
</SourceAccount>
</SupportingResource>
```

12.3.3 Flaptekst

Flapteksten worden meegegeven in ONIX als tekst, en worden bijgevolg opgenomen in een andere composite dan covers en leesfragmenten, namelijk in de TextContent Composite.

XML Pad: CollateralDetail > TextContent > Text

Wanneer er meerdere TextContent composites zijn, moet er gefilterd worden:

- Filter op ResourceContentType = 05
- Code 05: Back Cover Copy (Codelist 153)

Voorbeeld

```
<TextContent id="243782">
  <TextType>05</TextType>
  <ContentAudience>03</ContentAudience>
  <Text TextFormat="02">
    Als een legendarisch topmodel een dodelijke val maakt van een balkon in de chique Londense wijk Mayfair, gaat de politie uit van zelfmoord. Haar broer weigert dit echter te accepteren en schakelt privédetective Cormoran Strike in. Strike neemt de klus dankbaar aan. Sinds hij zijn been verloor in Afghanistan is zijn leven een puinhoop. Hij heeft bijna geen opdrachten en de schuldeisers zitten achter hem aan. En daarbij is hij net weg bij zijn vriendin en woont hij in zijn kantoor. Dit is zijn kans om een nieuwe start te maken. Maar naarmate hij dieper infiltreert in de wereld van de rich and famous nemen de zaken een steeds duisterder wending en loopt hij zelf steeds meer gevaar Koekoeksjong is een traditionele Britse misdaadroman in een modern jasje en kan zich meten met de grote klassiekers uit het genre.
  </Text>
  <SourceAccount id="2" priority="0">
    <AccountName>loaders</AccountName>
  </SourceAccount>
</TextContent>
```

12.3.4 Videofragment

Video's worden niet als dusdanig opgeslagen in DANTE, omdat dit de opslagcapaciteit en bandbreedte zou belasten. Enkel de URL wordt opgeslagen in de ONIX. Meestal is dit een link naar Youtube, Vimeo of andere videoproviders.

Hier volstaat het om de SupportingResource composites te filteren op:

- Filter op ResourceContentType = 26
- Code 26 (Codelist 158)

Voorbeeld

```
<SupportingResource id="1235867">
  <ResourceContentType>26</ResourceContentType>
  <ContentAudience>03</ContentAudience>
  <ResourceMode>05</ResourceMode>
  <ResourceVersion>
    <ResourceForm>01</ResourceForm>
    <ResourceLink>http://www.youtube.com/watch?v=q_2UUv5Qb7o</ResourceLink>
  </ResourceVersion>
  <SourceAccount id="3" priority="50">
    <AccountName>meta4books</AccountName>
  </SourceAccount>
</SupportingResource>
```

12.4 Auteursinformatie

12.4.1 Auteursnaam

De auteur behoort tot de contributors, de personen (of organisaties) die bijgedragen hebben aan het boek.

XML Pad: Product > DescriptiveDetail > Contributor > *

Documentatie: P7

Bij meerdere Contributor composites moet gefilterd worden:

- Filter op: ContributorRole = A01
- Code A01: Author (Codelist 17)

Om de volgorde van de auteursnamen te bepalen wordt de rangorde onder de tag <SequenceNumber> meegegeven.

De auteursnaam is samengesteld uit verschillende onderdelen. Gebruik volgende tags om de auteursnaam samen te stellen:

- NamesBeforeKey: voornamen
- PrefixToKey: Voorvoegsel bij de familienaam
- KeyNames: familienaam

Voorbeeld

```
<Contributor id="525330">
  <NameIdentifier>
    <NameIDType>
      <IDTypeName>Meta4Books
ContributorID</IDTypeName>
      <IDValue>472288</IDValue>
    </NameIDType>
  </NameIdentifier>
  <ContributorRole>A01</ContributorRole>
  <SequenceNumber>1</SequenceNumber>
  <NamesBeforeKey>Rodaan</NamesBeforeKey>
  <PrefixToKey>AL</PrefixToKey>
  <KeyNames>Galidi</KeyNames>
</Contributor>
```

12.4.2 Biografie

Biografieën worden meegegeven in de ONIX als tekst.

XML Pad: Product > DescriptiveDetail > Contributor > BiographicalNote

Documentatie: P.7.42

Voorbeeld

```
<BiographicalNote id="39" type="biography">
  <p>Patricia Snel (1967) groeide op in Gouda en studeerde
Italiaanse taal- en letterkunde en kunstgeschiedenis. Eerder
verschenen van haar de succesvolle thrillers <em>Verblind</em>
```

```
        en <em>De intrigant</em>. Patricia woont en werkt sinds 2010 in
        Singapore.</p>
    </BiographicalNote>
```

12.4.3 Auteurswebsite

In DANTE houden we waar mogelijk ook allerlei verwijzingen naar websites bij. Deze links van de websites vind je onder de tag <website> binnen de contributor composite.

XML Pad: Product > DescriptiveDetail > Contributor > Website

Documentatie: P.7.43

Bij meerdere websites kan gefilterd worden :

- Filter op: WebsiteRole = 06
- Code: 06= contributor's own website (List 73)

Voorbeeld

```
<Website id="128">
    <WebsiteRole>06</WebsiteRole>
    <WebsiteLink>http://www.patriciasnel.nl/</WebsiteLink>
```

12.4.4 Sociale media auteur

Net zoals de website van een auteur wordt in DANTE ook de links met sociale media van de auteur bijgehouden.

XML Pad: Product > DescriptiveDetail > Contributor > Website

Documentatie: P.7.43

Bij meerdere websites kan gefilterd worden :

- Filter op: WebsiteRole = 42
- Code 42= Author's social networking URL (List 73)

Voorbeeld

```
<Website id="129">
    <WebsiteRole>42</WebsiteRole>
    <WebsiteDescription>twitter</WebsiteDescription>
    <WebsiteLink>https://twitter.com/Patricia_Snel</WebsiteLink>
```

12.5 Record informatie

Onderaan elk record krijg je een overzicht van

- De creatiedatum van het record
- De datum waarop het laatst wijzigingen werden aangebracht aan de productinfo en/of beschikbaarheid.

```
<ProductStatus>
<RecordCreatedOn>2014-03-28 10:19:58</RecordCreatedOn >
<ProductInfoChangedOn>2014-03-28 10:19:58</ProductInfoChangedOn>
<AvailabilityChangedOn/>
```

</ProductStatus>
</Product>

13 Voorbeeld visualisering boekendata

Hieronder vindt u een uitgewerkt voorbeeld van de visualisering van boekendata op een website. Het voorbeeld in kwestie vindt u op deze URL:

<http://www.boek.be/boek/de-empat>

The screenshot shows a book page for 'De expat' by Patricia Snel. The page has a red header. On the left is the book cover. To the right of the cover, the title 'De expat' is displayed in large blue font, with 'Patricia Snel' below it in smaller blue font. The publisher 'Mistral' is written in orange. Below the publisher, the genre 'Literatuur, spanning en romantiek' is listed with a small icon. A 'Lees een fragment' button is located below the cover. The main text area contains a short synopsis of the book. Callouts point to various elements: 'Imprint of Uitgever' points to 'Mistral', 'Titel' points to 'De expat', 'Auteur' points to 'Patricia Snel', 'Genre (NUR)' points to 'Literatuur, spanning en romantiek', 'Cover' points to the book cover, and 'Flaptekst' points to the synopsis text.

The screenshot shows a 'Eigenschappen' (Properties) section for a book. It features a table with two columns: the left column lists property names in red, and the right column lists the corresponding values. Callouts point to each value. The properties and their values are: 'Taal' (Nederlands), 'ISBN' (9789049954093), 'Type' (Paperback), 'Publicatiedatum' (26/01/2013), 'Beschikbaarheid' (In voorraad), and 'Prijs' (16.90 EUR).

? Eigenschappen	
Taal:	Nederlands
ISBN:	9789049954093
Type:	Paperback
Publicatiedatum:	26/01/2013
Beschikbaarheid:	In voorraad
Prijs:	16.90 EUR

boekpresentatie Patricia Snel



Videofragment

Auteur



Portret

Patricia Snel Auteursnaam

www.patriciasnel.nl Auteurswebsite

Follow @Patricia_Snel 275 followers Twitter account auteur

Biografie

Patricia Snel (1967) groeide op in Gouda en studeerde Italiaanse taal- en letterkunde en kunstgeschiedenis. Eerder verschenen van haar de succesvolle thrillers *Verblind* en *De intrigant*. Patricia woont en werkt sinds 2010 in Singapore.

14 Cheat sheet

Een overzicht van de werking van de API vind je hier:

<http://db.meta4books.be/REST/help>

15 Voorbeeld ONIX

```
<Product id="1552644">
  <RecordReference>9789022569122</RecordReference>
  <NotificationType>04</NotificationType>
  <ProductIdentifier>
    <ProductIDType>03</ProductIDType>
    <IDValue>9789022569122</IDValue>
  </ProductIdentifier>
  <DescriptiveDetail>
    <ProductComposition>00</ProductComposition>
    <ProductForm>BC</ProductForm>
    <Measure>
      <MeasureType>01</MeasureType>
      <Measurement>228</Measurement>
      <MeasureUnitCode>mm</MeasureUnitCode>
    </Measure>
    <Measure>
      <MeasureType>02</MeasureType>
      <Measurement>149</Measurement>
      <MeasureUnitCode>mm</MeasureUnitCode>
    </Measure>
    <Measure>
      <MeasureType>03</MeasureType>
      <Measurement>48</Measurement>
      <MeasureUnitCode>mm</MeasureUnitCode>
    </Measure>
  </DescriptiveDetail>
</Product>
```



```

<Measure>
  <MeasureType>08</MeasureType>
  <Measurement>849</Measurement>
  <MeasureUnitCode>gr</MeasureUnitCode>
</Measure>
<ProductClassification>
  <ProductClassificationType>06</ProductClassificationType>
  <ProductClassificationCode>620</ProductClassificationCode>
</ProductClassification>
<ProductClassification>
  <ProductClassificationType>07</ProductClassificationType>
  <ProductClassificationCode>BK_ALG</ProductClassificationCode>
  <Percent>100</Percent>
</ProductClassification>
<TitleDetail>
  <TitleType>01</TitleType>
  <TitleElement>
    <TitleElementLevel>01</TitleElementLevel>
    <TitleText>Koekoeksjong</TitleText>
  </TitleElement>
</TitleDetail>
<TitleDetail>
  <TitleType>05</TitleType>
  <TitleElement>
    <TitleElementLevel>01</TitleElementLevel>
    <TitleText>KOEKOEKSJONG</TitleText>
  </TitleElement>
</TitleDetail>
<TitleDetail>
  <TitleType>10</TitleType>
  <TitleElement>
    <TitleElementLevel>01</TitleElementLevel>
    <TitleText>GALBRAITH*KOEKOEKSJONG</TitleText>
  </TitleElement>
</TitleDetail>
<TitleDetail>
  <TitleType>11</TitleType>
  <TitleElement>
    <TitleElementLevel>01</TitleElementLevel>
    <TitleText>Koekoeksjong</TitleText>
  </TitleElement>
</TitleDetail>
<EditionNumber>1</EditionNumber>
<EditionVersionNumber>1</EditionVersionNumber>
<Language>
  <LanguageRole>01</LanguageRole>
  <LanguageCode>dut</LanguageCode>
</Language>
<Illustrated>01</Illustrated>
<Subject>
  <MainSubject/>
  <SubjectSchemeIdentifier>32</SubjectSchemeIdentifier>
  <SubjectCode>330</SubjectCode>
</Subject>
<Contributor id="525330">
  <NameIdentifier>
    <NameIDType>
      <IDTypeName>Meta4Books ContributorID</IDTypeName>
      <IDValue>525330</IDValue>
    </NameIDType>
  </NameIdentifier>
  <ContributorRole>A01</ContributorRole>
  <SequenceNumber>1</SequenceNumber>
  <NamesBeforeKey>Robert</NamesBeforeKey>
  <KeyNames>Galbraith</KeyNames>
</Contributor>
<Contributor id="32952">
  <NameIdentifier>
    <NameIDType>
      <IDTypeName>Meta4Books ContributorID</IDTypeName>
      <IDValue>32952</IDValue>
    </NameIDType>
  </NameIdentifier>
  <ContributorRole>B06</ContributorRole>
  <SequenceNumber>1</SequenceNumber>
  <NamesBeforeKey>Sabine</NamesBeforeKey>
  <KeyNames>Mutsaers</KeyNames>

```

```

    </Contributor>
  </DescriptiveDetail>
  <CollateralDetail>
    <SupportingResource id="1254958">
      <ResourceContentType>01</ResourceContentType>
      <ContentAudience>03</ContentAudience>
      <ResourceMode>03</ResourceMode>
      <ResourceVersion>
        <ResourceForm>02</ResourceForm>
        <ResourceVersionFeature>
          <ResourceVersionFeatureType>01</ResourceVersionFeatureType>
          <FeatureValue>D502</FeatureValue>
        </ResourceVersionFeature>
        <ResourceVersionFeature>
          <ResourceVersionFeatureType>02</ResourceVersionFeatureType>
          <FeatureValue>700</FeatureValue>
        </ResourceVersionFeature>
        <ResourceVersionFeature>
          <ResourceVersionFeatureType>03</ResourceVersionFeatureType>
          <FeatureValue>456</FeatureValue>
        </ResourceVersionFeature>
        <ResourceVersionFeature>
          <ResourceVersionFeatureType>07</ResourceVersionFeatureType>
          <FeatureValue>74441</FeatureValue>
        </ResourceVersionFeature>
        <ResourceVersionFeature>
          <ResourceVersionFeatureType>07</ResourceVersionFeatureType>
          <FeatureValue>0.071</FeatureValue>
        </ResourceVersionFeature>
        <ResourceLink>
          http://db.meta4books.be/mediafile/52870fff5b5d78.65517039.jpg
        </ResourceLink>
      </ResourceVersion>
      <SourceAccount id="2" priority="0">
        <AccountName>loaders</AccountName>
      </SourceAccount>
    </SupportingResource>
    <TextContent id="243782">
      <TextType>05</TextType>
      <ContentAudience>03</ContentAudience>
      <Text TextFormat="02">
        Als een legendarisch topmodel een dodelijke val maakt van een balkon in de chique Londense wijk Mayfair, gaat de politie uit van zelfmoord. Haar broer weigert dit echter te accepteren en schakelt privédetective Cormoran Strike in. Strike neemt de klus dankbaar aan. Sinds hij zijn been verloor in Afghanistan is zijn leven een puinhoop. Hij heeft bijna geen opdrachten en de schuldeisers zitten achter hem aan. En daarbij is hij net weg bij zijn vriendin en woont hij in zijn kantoor. Dit is zijn kans om een nieuwe start te maken. Maar naarmate hij dieper infiltrereert in de wereld van de rich and famous nemen de zaken een steeds duisterder wending en loopt hij zelf steeds meer gevaar Koekoeksjong is een traditionele Britse misdaadroman in een modern jasje en kan zich meten met de grote klassiekers uit het genre.
      </Text>
      <SourceAccount id="2" priority="0">
        <AccountName>loaders</AccountName>
      </SourceAccount>
    </TextContent>
  </CollateralDetail>
  <PublishingDetail>
    <PublishingStatus>04</PublishingStatus>
    <PublishingDate>
      <PublishingDateRole>01</PublishingDateRole>
      <Date>20131012</Date>
    </PublishingDate>
    <Publisher id="566">
      <PublishingRole>01</PublishingRole>
      <PublisherName>Meulenhoff Boekerij</PublisherName>
    </Publisher>
  </PublishingDetail>
  <RelatedMaterial>

```

```

<RelatedWork>
  <WorkRelationCode>01</WorkRelationCode>
  <WorkIdentifier>
    <WorkIDType>01</WorkIDType>
    <IDTypeName>Meta4Books WorkID</IDTypeName>
    <IDValue>1473018</IDValue>
  </WorkIdentifier>
</RelatedWork>
</RelatedMaterial>
<ProductSupply>
  <SupplyDetail source="CB">
    <Supplier>
      <SupplierRole>00</SupplierRole>
      <SupplierIdentifier>
        <SupplierIDType>13</SupplierIDType>
        <IDValue>ISBISB</IDValue>
      </SupplierIdentifier>
      <SupplierName>CB</SupplierName>
    </Supplier>
    <ProductAvailability>21</ProductAvailability>
    <SupplyDate>
      <SupplyDateRole>08</SupplyDateRole>
      <Date dateformat="00">20131012</Date>
    </SupplyDate>
    <Price>
      <PriceType>02</PriceType>
      <PriceCondition>
        <PriceConditionType>00</PriceConditionType>
      </PriceCondition>
      <DiscountCoded>
        <DiscountCodeType>03</DiscountCodeType>
        <DiscountCode>A</DiscountCode>
      </DiscountCoded>
      <PriceAmount>19.95</PriceAmount>
      <Tax>
        <TaxRateCode>R</TaxRateCode>
        <TaxableAmount>18.82</TaxableAmount>
      </Tax>
      <CurrencyCode>EUR</CurrencyCode>
      <PriceDate>
        <PriceDateRole>14</PriceDateRole>
        <Date dateformat="00">20130722</Date>
      </PriceDate>
    </Price>
  </SupplyDetail>
  <SupplyDetail source="BB">
    <Supplier>
      <SupplierRole>00</SupplierRole>
      <SupplierIdentifier>
        <SupplierIDType>13</SupplierIDType>
        <IDValue>LANBOE</IDValue>
      </SupplierIdentifier>
      <SupplierIdentifier>
        <SupplierIDType>12</SupplierIDType>
        <IDValue>LAN</IDValue>
      </SupplierIdentifier>
      <SupplierName>Uitgeverij Lannoo</SupplierName>
    </Supplier>
  </SupplyDetail>

```

```
</Supplier>
<ProductAvailability>20</ProductAvailability>
<Price>
  <MinimumOrderQuantity>1</MinimumOrderQuantity>
  <PriceType>02</PriceType>
  <PriceAmount>19.95</PriceAmount>
  <CurrencyCode>EUR</CurrencyCode>
  <DiscountCoded>
    <DiscountCodeType>03</DiscountCodeType>
    <DiscountCode>A</DiscountCode>
  </DiscountCoded>
  <Tax>
    <TaxRateCode>R</TaxRateCode>
    <TaxableAmount>19.95</TaxableAmount>
  </Tax>
</Price>
</SupplyDetail>
</ProductSupply>
<ProductStatus>
  <ProductInfoChangedOn>2014-01-31 17:41:45</ProductInfoChangedOn>
  <AvailabilityChangedOn/>
</ProductStatus>
</Product>
```