

ECK-DT

Verkoopbare eenheid; subproducten en streamcodes

ECK_DT productid binnen Leermiddelketen

- ProductId binnen de catalogus wordt (nu)gebruikt als kenmerk voor een Verkoopbare Eenheid (EAN)
- ProductId is tevens de link naar bijvoorbeeld de accesslocation van het product.
- Verkoopbare Eenheid (EAN) wordt door een school op een leermiddelenlijst geplaatst
- Leermiddelenlijst is de basis voor het gebruik van de digitale content (licentie-/gebruikrechten worden op dit niveau geregeld)
- De SSO toegang wordt op basis van dit EAN (ProductId) geregeld / ingeregeld.

Verkoopbare Eenheid en onderliggende producten

- Een Verkoopbare Eenheid (EAN = ProductId) kan zijn:
 1. Één enkel product (Tekstboek of werkboek of 100% digitaalproduct)
 2. Een SET van producten (onderdeel van het samengestelde product)
- Voor optie 2 geldt dat een dergelijke set altijd een EAN heeft waarmee de hele set wordt aangeduid. Voor het beschrijven van de inhoud wordt dan gebruik gemaakt van de optie SubProduct(S) binnen de catalogusservice. (Althans dat is de bedoeling).
 - ProductId (Verkoopbare Eenheid, hoogste niveau)
 - SubProduct(s) met zijn eigen ProductId(s)
- Binnen de Catalogusservice is vastgelegd dat je voor een SubProducts(s) alleen het productId opneemt. Waarbij het productId zelf weer een verwijzing is naar het ProductID (niveau Verkoopbare Eenheid) met zijn beschrijving volgens de beschreven definitie.
- De toegang tot de content van dit samengestelde product gebeurt weer op de Verkoopbare Eenheid Niveau.

Samenvattend: Verkoopbare Eenheid binnen ECK-DT keten

- Binnen “alle” leveringsprocessen van ECK-DT wordt de Verkoopbare Eenheid (productid) als communicatie (key) gebruikt.
- De Verkoopbare Eenheid wordt gebruikt voor het ophalen van oa de productinformatie (accesslocatie, title etc..)
- Indien er sprake is van een samengesteld product wordt binnen de ECK-DT keten de toegang geregeld op basis van de verkoopbare eenheid en niet op de onderliggende sub producten.

<Entry>

<ProductId>9789463263160</ProductId> ← VERKOOPBARE EAN, EAN opgenomen in de leermiddelenlijst

<Publisher>Uitgeverij Deviant bv</Publisher>

<PublisherThumbnailLocation>https://www.uitgeverij-deviant.nl/wp-content/themes/admium/images/logo.png</PublisherThumbnailLocation>

<ProductThumbnailLocation>https://deviant-assets.objectstore.true.nl/covers/9789463263160.jpg</ProductThumbnailLocation>

<ProductFamilyName>Gut Gemacht!</ProductFamilyName>

<Title>Studiereader Gut Gemacht! Transport & Logistik</Title>

<Authors>

<Author>Uitgeverij Deviant bv</Author>

</Authors>

<Description><![CDATA[Gut Gemacht! Transport & Logistik is de methode Duits van Uitgeverij Deviant die speciaal ontwikkeld is voor studenten die een logistieke opleiding volgen. De thema's in Gut Gemacht! Transport & Logistik zijn wegtransport & warehousing, webshop & distributie, scheepvaart & havenlogistiek en logistiek management. Gut Gemacht! Transport & Logistik bestaat uit een online methode aangevuld met een online oefen- en toetsprogramma waarin de student oefent met woorden uit de logistiek en grammatica in een beroepscontext.]]></Description>

<AccessLocation>https://www.studiereader.nl/9789463263160</AccessLocation>

<SubProducts>

<ProductId>9789463263627</ProductId> ← Dit product maakt een onderdeel uit van dit product

</SubProducts>

<FirstPublishedDate>2020-07-19T22:00:00</FirstPublishedDate>

<LastRevisionDate>2020-07-19T22:00:00</LastRevisionDate>

<ProductState>Leverbaar</ProductState>

<IntendedEndUserRole>Onderwijsvolger</IntendedEndUserRole>

<Medium>Web browser</Medium>

<IsConsumptionProduct>>true</IsConsumptionProduct>

<ProductUsages/>

<Sectors>

<Sector>MBO</Sector>

</Sectors>

<Courses>

<Course.....see bijlage aan het einde voor totaal>>

De wensen voor verwijzing naar “content beschrijvende inhoudelijke informatie” binnen de ECK DT Catalogusservice

- Vanuit de scholen is de vraag gekomen om bij het organiseren / inrichten van hun leerproces om naast de bestaande ECK-DT catalogusinformatie ook meer content beschrijvende inhoudelijke informatie te ontvangen. Denk hierbij aan korte beschrijving van “het product”, inhoudsopgave, etc.. Deze informatie maakt nu geen onderdeel uit van de Catalogus beschrijving. En hoort daar ook niet in thuis. Omdat de Catalogusinformatie wel de bron binnen de processen bepalen, bestel, levering en gebruik. Is het wenselijk om iets toe te voegen waarmee via een andere service deze informatie te krijgen
- Content inhoudelijke beschrijvende informatie is bij een uitgever wel bekend, maar heeft vaak niet een 1 op 1 relatie met een verkoopbare eenheid (EAN) [ProductId]
- Content inhoudelijke beschrijvende informatie wordt binnen een uitgever ook wel vaak aangeduid met streaminformatie.

Voorstel voor extra element voor “content beschrijvende inhoudelijke informatie” binnen de ECK DT Catalogusservice

- Voorstel is om een extra element toe te voegen aan de sectie ProductDataGrp.
- Definitie van dit element:
 - Uitvoer = ProductDescriptionId
 - Type = String
 - Optioneel
 - Vullingsregel = 0..n, verwijzing naar “content beschrijvende inhoudelijke informatie” (Streamcode)

Indien akkoord dan graag toevoegen aan de huidige ECK DT 2.4 versie waardoor er helaas een 2.4.1 variant ontstaat.

Uitvoer	Omschrijving	Type	V/O	Vullingsregel
numEntries	Aantal Entry elementen	NonNegativeInt Type	V	
firstEntry	Eerste element	NonNegativeInt Type	V	
Entries	Container voor productbeschrijvingen			0..n CatalogEntry's
Entry	Productbeschrijving	CatalogEntry		
ProductDataGrp	Container met elementen over het product (ProductId t/m SubProducts)			
LifecycleGrp	Container met elementen over de Life cycle (FirstPublishedDate t/m			

<Entry>

<ProductId>9789463263160</ProductId> ← VERKOOPBARE EAN, EAN opgenomen in de leermiddelenlijst

<Publisher>Uitgeverij Deviant bv</Publisher>

<PublisherThumbnailLocation>https://www.uitgeverij-deviant.nl/wp-content/themes/admium/images/logo.png</PublisherThumbnailLocation>

<ProductThumbnailLocation>https://deviant-assets.objectstore.true.nl/covers/9789463263160.jpg</ProductThumbnailLocation>

<ProductFamilyName>Gut Gemacht!</ProductFamilyName>

<Title>Studiereader Gut Gemacht! Transport & Logistik</Title>

<Authors>

<Author>Uitgeverij Deviant bv</Author>

</Authors>

<Description><![CDATA[Gut Gemacht! Transport & Logistik is de methode Duits van Uitgeverij Deviant die speciaal ontwikkeld is voor studenten die een logistieke opleiding volgen. De thema's in Gut Gemacht! Transport & Logistik zijn wegtransport & warehousing, webshop & distributie, scheepvaart & havenlogistiek en logistiek management. Gut Gemacht! Transport & Logistik bestaat uit een online methode aangevuld met een online oefen- en toetsprogramma waarin de student oefent met woorden uit de logistiek en grammatica in een beroepscontext.]]></Description>

<ProductDescriptionId>

<ProductDescriptionId> DUSTTLBI201901E1; DUSTTLBIW201901E2 </ProductDescriptionId> ← VOORBEELD

<AccessLocation>https://www.studiereader.nl/9789463263160</AccessLocation>

<SubProducts>

<ProductId>9789463263627</ProductId>

</SubProducts>

<FirstPublishedDate>2020-07-19T22:00:00</FirstPublishedDate>

<LastRevisionDate>2020-07-19T22:00:00</LastRevisionDate>

<ProductState>Leverbaar</ProductState>

<IntendedEndUserRole>Onderwijsvolger</IntendedEndUserRole>

<Medium>Web browser</Medium>

<IsConsumptionProduct>>true</IsConsumptionProduct>

.....//

Extra webservice voor het additioneel ophalen van de “**content beschrijvende inhoudelijke informatie**” <ProductDescriptionId>

Met het beschikbaar krijgen van een verwijzing naar de “content beschrijvende inhoudelijke productinformatie” is het ook wenselijk om een extra webservice te definiëren voor het ophalen van deze informatie.

Voor de uitwerking van deze webservice loopt een traject binnen de Iddinkgroep waarbij met een 3-tal uitgevers ervaringen wordt opgedaan. Waarbij 2 uitgevers een eigen API hebben waarmee op basis van de ProductDescriptionId de informatie kan worden opgehaald. Bij de 3-de gebeurt dit nog handmatig. Voor een algemene verbreding naar de rest van de markt is het wenselijk om voor deze uitwisseling een standaard te hebben.

Het idee is om voor het ophalen van de informatie gebruik te maken van de xapi CMI5 standaard.

Tijdens de volgende werkgroep vergadering zal er een voorstel gedaan worden. Maar laten we wel bij de basis beginnen. Het opnemen van het ProductDescriptionId aan de Catalogusservice.

Bijlage:

Beschrijving product volgen ECK-DT 2.3

- Voorbeeld product van Deviant.

<Entry>

<ProductId>9789463263160</ProductId> ← VERKOOPBARE EAN, EAN opgenomen in de leermiddelenlijst

<Publisher>Uitgeverij Deviant bv</Publisher>

<PublisherThumbnailLocation>https://www.uitgeverij-deviant.nl/wp-content/themes/admium/images/logo.png</PublisherThumbnailLocation>

<ProductThumbnailLocation>https://deviant-assets.objectstore.true.nl/covers/9789463263160.jpg</ProductThumbnailLocation>

<ProductFamilyName>Gut Gemacht!</ProductFamilyName>

<Title>Studiereader Gut Gemacht! Transport & Logistik</Title>

<Authors>

<Author>Uitgeverij Deviant bv</Author>

</Authors>

<Description><![CDATA[Gut Gemacht! Transport & Logistik is de methode Duits van Uitgeverij Deviant die speciaal ontwikkeld is voor studenten die een logistieke opleiding volgen. De thema's in Gut Gemacht! Transport & Logistik zijn wegtransport & warehousing, webshop & distributie, scheepvaart & havenlogistiek en logistiek management. Gut Gemacht! Transport & Logistik bestaat uit een online methode aangevuld met een online oefen- en toetsprogramma waarin de student oefent met woorden uit de logistiek en grammatica in een beroepscontext.]]></Description>

<AccessLocation>https://www.studiereader.nl/9789463263160</AccessLocation>

<SubProducts>

<ProductId>9789463263627</ProductId> ← Dit product maakt een onderdeel uit van dit product

</SubProducts>

<FirstPublishedDate>2020-07-19T22:00:00</FirstPublishedDate>

<LastRevisionDate>2020-07-19T22:00:00</LastRevisionDate>

<ProductState>Leverbaar</ProductState>

<IntendedEndUserRole>Onderwijsvolger</IntendedEndUserRole>

<Medium>Web browser</Medium>

<IsConsumptionProduct>>true</IsConsumptionProduct>

<ProductUsages/>

<Sectors>

<Sector>MBO</Sector>

</Sectors>

<Courses>

<Course.....see bijlage aan het einde voor totaal>>

.....zie vorige slide---

```
<Courses>
  <Course>Duits</Course>
</Courses>
<Levels>
  <Level>MBO2</Level>
  <Level>MBO3</Level>
  <Level>MBO4</Level>
</Levels>
<SaleUnitSize>1</SaleUnitSize>
<Prices>
  <Currency>EUR</Currency>
  <Consumerprice>3600</Consumerprice>
  <Price>
    <Amount>3302</Amount>
    <VAT>9</VAT>
  </Price>
</Prices>
<PricesIndicative>>false</PricesIndicative>
<IsLicensed>>true</IsLicensed>
<ActivationBefore>
  <ActivationBeforeDays>1095</ActivationBeforeDays>
</ActivationBefore>
<LicenseAvailabilityOptions>Duration (start at first usage)</LicenseAvailabilityOptions>
<LicenseDuration>P11M30DT4H</LicenseDuration>
<IsCatalogItem>>true</IsCatalogItem>
<LastModifiedDate>2020-07-20T22:00:00</LastModifiedDate>
</Entry>
```