

# Verslag Werkgroep ECK Distributie en toegang

---

<b>Bijeenkomst</b>	Werkgroep Educatieve Contentketen Distributie en toegang
<b>Datum</b>	1 april 2021
<b>Aanwezig</b>	Edwin Verwoerd (Iddink) Jorrit Janszen (Deviant) Rimmer Hylkema (ThiemeMeulenhoff) Sjoerd Huijg (Kennisset) Frank van der Bom (Malmberg) Guido Teeuwen (OpenEdu) René Wiersma (Noordhoff) Peter Boersema (Edustandaard voorzitter / The learning network) Jos van der Arend ( Edustandaard FDE/ Kennisset) Erwin Reinhoud (Edustandaard ECK DT/ Kennisset)
<b>Afwezig</b>	Hessel de Jong (The Learning Network), Roos Kornet/Erik Dijkers (Topicus), Gert Smits (Heutink)

## 1. Agenda

1. Verslag 11 februari 2021
2. Doornemen acties
3. Bespreekpunten Sjoerd (Toevoeging attribuut status aan ECK DT CatalogService)
4. Vaststellen van reeds besproken issues die in 2.5 versie meegenomen moeten worden
5. Voortgang Subject/Sector/Level/Course (issue #121 / actiepunt #53)
6. Handleiding (verwerking PSS Datagebruik v1.0)

## 2. Mededelingen

De agenda wordt zonder wijzigingen vastgesteld.

Er wordt gevraagd welke versie in keten gebukt gaat worden. Er wordt aangegeven dat er in PSS besloten is om versie 2.4 te gaan implementeren (niet de reeds beschikbare 2.4.1 versie). De werkgroep bepaald in principe niet welke versie de keten toepast. Wel zijn er dezelfde vertegenwoordigers in de PSS gremia als in de werkgroep zodat er in principe wel indirecte aansluiting is.

Patricia geeft aan weer deel te zullen nemen aan de werkgroep.

## 3. Verslag 11 februari 2021 en acties

### 3.1. Verslag

Het verslag van februari wordt zonder wijzigingen vastgesteld.

### 3.2. Actiepunten

- **Actiepunt #49: Informatie uit het Datagebruik document in de Handleiding verwerken**
  - Nieuwe versie is opgeleverd. Is ook agendapunt
- **Actiepunt #52: Impact gebruik verschillende type (product) identiteiten irt AggregationLevel**
  - Wordt uitgevoerd in Q2 2021 (na #53)
- **Actiepunt #53: Uitzoeken of en hoe de huidige velden (o.a. Subject en Course) in de verschillende situaties werkbaar zijn bij gebruik van verschillende bronnen.**
  - Loopt. Bij bespreking van dit agendapunt wordt de voortgang toegelicht
- **Actiepunt #54: Verder uitwerken voorstel Streams. Subproducts verwijderen? Productstate een extra waarde (“Niet los leverbaar”) of extra veld aan resultaatbericht toevoegen.**
  - Afgerond, is verwerkt in 2.4.1
- **Actiepunt #58: PSS voorstellen om het Datagebruik / Best practice document in beheer te brengen bij Edustandaard als onderdeel van de Handleiding**
  - Afgerond. De handleiding bevat nu elementen uit het Datagebruik document. De PSS documentatie zal waar nodig hiernaar verwijzen.
- **Actiepunt #58: De 2.4.1 conceptversie wordt in de week van 15 februari met de werkgroep leden gedeeld.**
  - Afgerond

## 4. Bespreekpunten Sjoerd (Toevoeging attribuut status aan ECK DT CatalogService issue #123)

Vanuit het Koppelpunt Catalogusinformatie loopt men regelmatig tegen het probleem aan dat Entries in de CatalogService verwijderd zijn, maar dat dit niet expliciet (vooraf) gecommuniceerd wordt (zie ook notitie<sup>1</sup>). Er wordt met het since filter gewerkt en daar zijn dan bepaalde producten uit verdwenen. Er lijkt nu geen voorziening om verwijderde Entries te communiceren bij gebruik van de CatalogService. Door het optionele attribuut ‘status’ aan het element Entry toe te voegen, kan aangegeven worden dat het betreffende entry verwijderd moet worden.

Er wordt gevraagd of de huidige product life cycle hier geen invulling aan kan geven. De life cycle onderkend nu de volgende statussen: Nog niet leverbaar, Leverbaar, Beperkt leverbaar, Tijdelijk niet leverbaar, Niet meer leverbaar en Zal niet verschijnen. Met de velden als DeprecationDate, SupportedUntilDate en EndOfLifeDate kan er bepaald worden wanneer een product niet meer door CatalogService geleverd gaat worden. In de keten zijn hier nog ook al verschillende processen/events op gebaseerd. Men is niet zeker of de productstatussen / life cycle nu duidelijk genoeg zijn en door keten correct gebruikt worden.

Een andere optie zouden ook extra filters in het request kunnen zijn, bijvoorbeeld met DeprecationDate, SupportedUntilDate en EndOfLifeDate. Deze filters kunnen dan ook periodiek gebruikt worden om bepaalde producten te verwijderen.

<sup>1</sup> <https://www.edustandaard.nl/app/uploads/2021/02/20210219-Toevoeging-attribuut-status-aan-ECK-DT-CatalogService.pdf>

Er wordt besloten om te onderzoeken (actiepunt #60) wat een goede oplossing is voor issue #123. Edwin komt met een voorstel. Dit is waarschijnlijk niet een attribuut voor het Entry element zijn. Er wordt gedacht aan mogelijk een extra status in de product life cycle maar dan moet wel duidelijk worden waarom EndOfLifeDate niet voldoet. Het kan dus ook zijn dat bestaande afspraken duidelijker moeten worden en/of strikter opgevolgd moeten worden. Alle andere leden denken hier over mee en voorzien Edwin eventueel van input.

## 5. Vaststellen issues die in versie 2.5 meegenomen moeten worden

Er wordt gestart met de melding dat er een nieuw issue is rond de nieuwe operatie GetActivationCodeStatus. Er is onduidelijkheid rond vulling van het optionele Referenceld veld in het resultaat. In de omschrijving en vullingsregel staat nu *'Referentie als bewijs dat activatie is uitgevoerd'* en *'Wordt geleverd als code is verzilverd (en dus is omgezet naar een licentie).'*

Met het ActivationCodeStatus element in het resultaat heeft de distributeur in principe al inzicht of de activering is uitgevoerd. Er wordt aangegeven dat met de Referenceld de distributeur ook een bewijs heeft van deze activering. Dit veld biedt hierover een eenduidig beeld in de keten. Komende tijd onderzoekt PSS de werking en of wijzigingen nodig zijn. Het is wenselijk dat deze verbeteringen dan voor het vaststellen van de 2.5 conceptversie aan werkgroep opgeleverd worden.

De reeds vastgestelde oplossingen van de issuelijst (blauw) worden niet nogmaals besproken. Deze worden in de concept release notes van versie 2.5 opgenomen. Leden krijgen wel nog drie weken de tijd om de issues en voorgestelde oplossing door te nemen.

De verwachting is dat versie 2.5 wel een grotere impact heeft dan vorige versies. Omdat we nu tijdig een release opleveren (najaar 2021) verwachten we dat de keten dit geen probleem vindt. Er wordt verder afgesproken om voor eind 2021/begin 2022 niet nog een volgende release in te plannen.

De open (nog niet eerder besproken) punten worden doorgenomen.

### **#96 Het wel of niet toevoegen van operaties als GetCorrectOrganisationResponseReferenceld en GetPlaceOrderResponseReferenceld, dit wordt als te overdadig beschouwd**

De GetResponseReferenceld operaties zijn bedoeld voor situaties waar de status onbekend is omdat op HTTP niveau een fout is opgetreden, de ontvanger heeft het antwoordbericht en de ResponseReferenceld niet ontvangen.

Het voorstel is om een meer generieke methoden te overwegen. Met een generieke operatie zou de status van een order of specificatie zoals bekend bij de uitgeverij opgehaald kunnen worden. De aanroepende partij kan de volledige status ophalen, inclusief bestel- en/of correctiestatus.

Besluit: Leden gaan na of de huidige oplossing gebruikt wordt en voldoende functionaliteit biedt. De volgende keer wordt besloten of en hoe dit in 2.5 meegenomen wordt.

### **#100 Aanpassing OrderService CreditOrder om voorraad/distributeurstegoed te verlagen**

De CreditOrder operatie is nu vrij strikt in de afhandeling aangezien er een OrderRequestReferenceld meegegeven moet worden vanuit de oorspronkelijke order (PlaceOrder). Dit is een onwenselijke koppeling omdat er door o.a. timingissues, despecificaties en verschil in voorraadwaarderingssystemen (vb. FIFO, LIFO) tussen partijen dit nooit sluit.

Besluit: Het gedeeltelijk crediteren van een order kan nu niet Dit onderwerp komt op de agenda van het volgende overleg. Dit probleem speelt nog steeds en moet opgelost worden.

#### **#102 Vaststellen of de GetBlockUserResponseReferenceld en de GetCorrectBlockUserResponseReferenceld nodig zijn.**

Zijn GetBlockUserResponseReferenceld en de GetCorrectBlockUserResponseReferenceld alsnog nodig?

Besluit: Heeft ook relatie met #96. Leden gaan na wat huidige praktijk is. Volgende keer wordt besloten of het toegevoegd moet worden in 2.5 of dat issue afgevoerd wordt.

#### **#121 Heroriëntatie vulling ReadCatalogResult EducationalClassificationGrp**

Een voorstel wordt ontwikkeld door een aantal leden, zie actiepunt #53.

#### **#123 CatalogService: Toevoeging attribuut status aan Entry element**

Het voorstel is al besproken bij het betreffende agendapunt.

## **6. Voortgang Subject/Sector/Level/Course (issue #121 / actiepunt #53)**

### **Oplossingsrichting po/vo**

#### **Bron SLO Open Data**

Niveau <https://opendata.slo.nl/curriculum/2020/api/v1/niveau/>

Vakleergebied <https://opendata.slo.nl/curriculum/2020/api/v1/vakleergebied/>

#### **Mapping op elementen**

##### Levels

- Verplicht (check vulling mbo)
- Level cardinaliteit 1..n
  - Bron SLO Open data Niveau
- Voorbeelden
  - Pro:Praktijkonderwijs is opgenomen in SLO Niveau
  - volwasseneneducatie, niveau 1: volwasseneneducatie, niveau 1
  - vso: voortgezet speciaal onderwijs
  - vso am: voortgezet speciaal onderwijs arbeidsmarkt
  - so: speciaal onderwijs

##### Subjects

- Verplicht (check vulling mbo)
- Subject cardinaliteit 1..n
  - Bron SLO Open data Vakleergebied

##### Sectors

- Verplicht (check vulling mbo)
- Sector cardinaliteit 1..n
  - Wel liever externe bron definiëren. DUO open linked data?
  - Bij gebruik eigen definities dan mogelijk vavo toevoegen als aparte sector

##### Courses

- Optioneel, voor mbo verplicht (opleidingen/kwalificaties), naar verwachting niet relevant voor po/vo
- Course cardinaliteit 1..n

- Courses/course waarschijnlijk geen vulling in po/vo

Years

- Optioneel
- Year cardinaliteit 1..n
  - Vulling obv huidige ECK DT definities

Het voorstel voor mbo is nog in ontwikkeling. Hierna moet ook gekeken worden hoe mbo en po/vo op elkaar aansluiten en waar niet. Elementen worden verplicht of optioneel met eventuele een vullingsregel voor bepaalde sector. De planning is nu om het voorstel tijdig te bespreken zodat dit meegenomen kan worden in versie 2.5. De verwachting is dat ook dit punt wel de nodige impact heeft. Zo zal er mogelijk in versie 2.5 nog een hybride situatie nodig zijn en is het dus wenselijk om ook een bredere context/stappenplan te definiëren. De volgende keer wordt de voortgang weer besproken.

## 7. Handleiding (verwerking PSS Datagebruik v1.0)

De 0.2 versie van de handleiding is al eerder met de leden gedeeld. Hierin zijn een aantal onderdelen uit het PSS Datagebruik document overgenomen. Gezien er geen opmerkingen zijn kan de handleiding gepubliceerd worden op Edustandaard. Het idee is dat er bij PSS minder gedocumenteerd kan worden omdat er deels naar de ECK DT handleiding verwezen kan worden.

## 8. Afsluiting

Het volgend overleg is gepland op 20 mei van 10:00 tot 12:00 uur.

De voorlopige agendapunten zijn:

- Concept release notes versie 2.5 (afgesloten issues in issuelijst)
- Issue #100 Gedeeltelijk crediteren van een order
- Issue #121 Voortgang Subject/Sector/Level/Course (actiepunt #53)
- Issue #123 Oplossing voor communiceren van producten die uit Catalogus verwijderd zijn (actiepunt #60)

## 9. Besluiten

Nr	Besluit	Datum
B1	Er worden in het vervolg verslagen opgesteld. Deze worden gedeeld met KAT leden en op Edustandaard site gepubliceerd.	11 feb 2016
B2	Het KAT zal functioneren als Edustandaard werkgroep, er wordt geen aparte Edustandaard werkgroep ingericht.	11 feb 2016
B3	Hashing vervalt als optie, de ECKID kan alleen geencrypt opgeslagen worden.	14 april 2016
B4	Er wordt gestreefd naar maximaal 1 release per jaar.	17 mei 2016
B5	In principe vindt het overleg maandelijks plaats en om de maand wordt dit overleg telefonisch gehouden tenzij het aansluit op Edu-K overleg.	3 nov 2016
B6	De 2.1 release wordt in december gepubliceerd	3 nov 2016
B7	De informatie die ontsloten wordt via wiki moet met name betrekking hebben op best practices en biedt stakeholders een forumfunctie.	8 dec 2016
B8	Bij een nieuwe release worden alle documenten en WSDL's/XSD's van dezelfde versie voorzien, ook bij een patch release.	29 juni 2017
B9	De 2.1.2 versie zal worden aangemeld bij standaardisatieraad.	22 maart 2018
B10	Issues zonder impact (tekstueel/bestpractices) worden niet meer noodzakelijk in werkgroep besproken, deze worden ook apart ingedeeld in de issuelijst	25 juni 2020

## 10. Acties

Nr	Actie	Datum	Datum gereed
A49	Informatie uit het Datagebruik document in de Handleiding verwerken <ul style="list-style-type: none"> <li>Afgerond (Datagebruik versie 1.0).</li> </ul>	Okt 2020	Q1 2021
A52	Impact gebruik verschillende type (product) identiteiten irt AggregationLevel	Nov 2020	
A53	Uitzoeken of en hoe de huidige velden (o.a. Subject en Course) in de verschillende situaties werkbaar zijn bij gebruik van verschillende bronnen. Sjoerd en Erwin plannen overleg voor subgroep in.	Nov 2020	
A54	Verder uitwerken voorstel Streams. Subproducts verwijderen? Productstate een extra waarde ("Niet los leverbaar") of extra veld aan resultaatbericht toevoegen (hiervoor is issue #120 geregistreerd). <ul style="list-style-type: none"> <li>Afgerond, is verwerkt in 2.4.1</li> </ul>	Nov 2020	Feb 2021
A58	PSS verwijst naar ECK Handleiding waar nodig (Datagebruik onderdelen zijn opgenomen in handleiding, zie #49) <ul style="list-style-type: none"> <li>Afgerond</li> </ul>	Jan 2021	Feb 2021
A59	De 2.4.1 conceptversie wordt in de week van 15 februari met de werkgroepleden gedeeld. Eventuele opmerkingen worden in de week van 22 februari gemeld zodat de conceptversie in de week van 1 maart kan worden gepubliceerd <ul style="list-style-type: none"> <li>Afgerond</li> </ul>	Feb 2021	Feb 2021
A60	Onderzoeken hoe de CatalogService het beste aan kan geven dat een bepaald product niet meer geleverd gaat worden in het (toekomstig) resultaat.	April 2021	