

# Verslag Werkgroep ECK Distributie en toegang

---

**Bijeenkomst** Werkgroep Educatieve Contentketen Distributie en toegang

**Datum** 22 november 2018

**Aanwezig** Sjoerd Bouma (Noordhoff)  
Edwin Derks (Malmberg)  
Gert Smits (Heutink)  
Paul de Wit (Toegang.org)  
Patricia Hoos (Malmberg)  
Marcel Untied ( The Learning Network)  
Sjoerd Huijg (Kennisnet)  
HP Kohler ( Edustandaard / Kennisnet)  
Erwin Reinhoud ( Edustandaard / Kennisnet)

**Afwezig** Victor van Deelen (Lisette Werter Groep)  
Edwin Verwoerd (Iddink)  
Erik Dijkers (Topicus )  
Rimmer Hylkema (Thiememeulenhoff)  
Jorrit Janszen (Deviant)

## Agenda:

1. Mededelingen en vaststellen verslag
2. Wijzigingsvoorstellen conceptversie 2.2
3. Toelichting SpecificatieService en LicenseService irt specificatie en licentie
4. Nieuwe en bestaande open punten
5. WvttK

## 1 Mededelingen en vaststellen verslag

Het verslag van 18 oktober wordt zonder wijzigingen vastgesteld

## 2 Wijzigingsvoorstellen conceptversie 2.2

### **Issue #38 (#57/#58 en RFC2.1.2-1). Cataloggegevens tbv toegang of bepalen**

Het voorstel is om een nieuw statusveld `IsCatalogItem` met waarde `TRUE` of `FALSE` toe te voegen. Als deze de waarde `FALSE` heeft geldt er een beperkte set verplichte velden voor `ReadCatalogResult`. De velden die we dan vullen zijn: `ISBN`, `Omschrijving`, `Access Location`. Alle overige verplichte velden komen bij deze producten te vervallen.

Bij de bespreking van het voorstel wordt aangegeven dat partijen meer gegevens gebruiken om toegang te regelen. Verder vraagt het inrichten van toegang bij ILF om meer gegevens dan ELF. Ook is het onwenselijk om verplichte gegevens afhankelijk te maken van de waarde van het `IsCatalogItem` veld. Dit zowel vanuit technisch oogpunt als de impact die dit introduceert voor de 2.2 versie. Men is

het er wel over eens om een nieuw veld te gebruiken en niet bij productstate een extra waarde op te nemen die het type van het product aangeeft. Ook het opnemen van een extra operatie ter ondersteuning van het toegangsproces is niet wenselijk. Edu-iX zou beide operaties moeten ondersteunen en er ontstaat extra complexiteit om de verschillende sets verder in de keten gescheiden te houden. Men wil de standaard zo eenvoudig mogelijk houden. Als reactie hierop wordt aangegeven dat er nog een derde context kan worden onderkend, het gebruik door een centrale catalog voorziening. In deze context zouden weer andere verplicht moeten worden. Digitale en folio producten vragen ook weer andere gegevens. Om te komen tot een oplossing voor 2.2 wordt besloten om de catalogservice nu niet in alle mogelijke contexten te bespreken en wat hierbij nodig is. Deze discussie wordt volgend jaar vervolgt.

Er wordt besloten om voor het extra veld IsCatalogItem te kiezen en te komen tot een vaste set verplichte velden ongeacht van de waarde hiervan. Het probleem rond verplichte velden lijkt met name bij PriceVATHigh en PriceVATLow te spelen. Indien IsCatalogItem de waarde TRUE heeft willen we geen prijs doorgeven, maar momenteel is het verplicht om één van deze velden te vullen. Daarnaast zijn deze velden van het type PositieveIntType waardoor ook geen prijs van 0 EURO gebruikt kan worden.

Besluit: Extra veld IsCatalogItem (xs:boolean) aan ReadCatalogResult toevoegen, deze kan waarde TRUE of FALSE hebben. Het type van PriceVATHigh en PriceVATLow wordt gewijzigd naar een integer (xs:int). Verder wordt bij de vullingsregel opgenomen dat alleen één van deze velden gevuld moet worden indien IsCatalogItem de waarde TRUE heeft.

### Issue #72 Review conceptversie 2.2

Sjoerd heeft voor de conceptversie 2.2 nog een aantal wijzigingen:

- Spelfout in attribuut in XSD en Servicebeschrijving, zowel in xsd als in servicebeschrijving. Het gaat om het woord availability in: LicenseAvailabilityOptions en LicenseAvailabilityOptionsType.
- CreditOrder alleen laten leunen op RequestReferenceld: De CreditOrder moet obv RequestReferenceld gedaan worden. Dus in-parameters zijn: RequestReferenceld en OrderRequestReferenceld. Hiermee is ie volledig in lijn met de andere correctie operaties.
- Aangepast voorstel rondom de functionele foutmeldingen (zie bijlage A). Als basis hiervoor zijn de foutmeldingen van versie 2.1.2 gebruikt en niet die van conceptversie 2.2. Zo hebben beide voorstellen dezelfde basis.
- Aanpassen item 59 (LicenseDurationUnitType overbodig). LicenseDuration wordt van het type duration (XML Datatype) staat ook onder het kopje "Technische voorschriften".

Besluit: Wijzigingen zijn geaccepteerd en worden meegenomen in versie 2.2.

### Issue #70 Vullingsregel voor RequestReferenceld nog niet met werkgroep besproken maar wel al in 2.2 verwerkt:

- Vullingsregel voor RequestReferenceld bij operaties CorrectOrganisationLicenseCredit, CorrectUserLicenseCredit, GetActivationCode en CorrectActivationCode ontbreekt. De volgende vullingsregel opgenomen: "Dit gegeven moet uniek zijn per afnemer van de service. De service consumer is verantwoordelijk voor de uniciteit van dit gegeven. De service aanbieder valideert dit."

Besluit: Wijziging geaccepteerd en is al in versie 2.2 verwerkt.

### Issue #74 Vulling LicenseService ResponseSpecifyReferenceld

De vulling van LicensService ResponseSpecifyReferenceld verschilt, verschillende vormen zijn :

1. Vulling is combi met Klant kenmerk
2. Kopie van Referenceld in request
3. Vulling ResponseSpecifyReferenceld wordt door service bepaald

De verschillende vormen leidt er toe dat partijen deze verschillend moeten verwerken en is afhankelijk van de vulling. De afspraak schrijft voor dat de service een eigen unieke ResponseSpecifyReferenceld levert: “Referentie van de uitgevoerde specificatie (de ResponseReferenceld van het specificatie resultaatbericht)”. De vullingsregel van de ResponseReferenceld bij specificatie ontbreekt. In de conceptversie 2,2 is hiervoor wel het volgende opgenomen: “Op basis van RequestReferenceld en de identiteit van de organisatie die het bericht verstuurd moet een ResponseReferenceld herleid kunnen worden. Deze correlatie geldt op operatieniveau en niet op serviceniveau.”

Besluit: Vullingsregel bij de LicenseService ResponseReferenceld opnemen dat de service een eigen unieke ResponseReferenceld genereert.

### 3 Toelichting SpecificatieService en LicenseService irt specificatie en licentie

Dit wordt een agendapunt bij het volgende overleg.

### 4 Nieuwe en bestaande open punten

#### NIEUW

#### # 71 (TLN) OrderService: GetAllStock.

Operatie GetAllStock toevoegen waarmee de gehele distributeursvoorraad van alle artikelen opgehaald kan worden. Het resultaat moet wel beperkt worden tot alleen de producten die tot een bestelling behoren.

Verdere discussie levert op dat er niet een extra operatie nodig is, de huidige GetStockStatus kan hetzelfde resultaat leveren als het veld ProductId in request niet opgenomen wordt.

Besluit: De ProductId in het request van de GetStockStatus wordt optioneel. Vullingsregel: Als de productId ontbreekt in het request dan wordt de voorraad geleverd van alle producten waarvoor een bestelling is geplaatst (alle actieve producten).

#### #73 (LWG) Uitgeverijen gaan verschillend om met lege optionele velden.

Technisch voorschrift 11 stelt: Optionele velden mogen niet in een bericht opgenomen worden als daarvoor geen waarde beschikbaar is.

De voorschriften worden niet altijd opgevolgd. Er wordt gevraagd om partijen die hier niet volgens afspraak mee omgaan hiervan op de hoogte te stellen. Er is verder geen wijziging op de standaard.

#### #75 (Kennisset) CatalogoService: Een extra veld in resultaat om aan te geven of bepaalde record, ongeacht de “Productstate” en “EndOfLifeDate”, uit de catalogus verwijderd zijn.

Een centrale catalogusvoorziening houdt informatie van producten bij van vele uitgevers. Producten die niet meer geleverd worden door uitgevers blijven wel in centrale voorziening opgeslagen tenzij hiervoor een verschilanalyse voor wordt uitgevoerd. Dit is onhandig. Als productinformatie ook na EndOfLifeDate geleverd wordt is de verschilanalyse niet nodig en worden alle producten in centrale

voorziening actueel gehouden met de info van uitgevers. Het Product wordt dus altijd geleverd alleen de state veranderd.

Het wordt duidelijk dat het werken met de EndOfLifeDate echter een goed alternatief kan zijn. Als uitgevers enige tijd (bijv. 2 jaar) de productinformatie blijven leveren met de EndOfLifeDate dan kan de centrale catalogus de producten na deze datum uit catalogus verwijderen.

Besluit: De EndOfLifeDate bepaalt wanneer het product 'deleted' is. Partijen moeten aan de centrale catalogus de EndOfLifeDate leveren ruim voordat het product niet meer geleverd wordt. Dit heeft geen impact op de standaard.

#### **#76 (Kennisnet) CatalogService Result Entry op basis van een XSD kunnen valideren.**

Momenteel kan alleen het totale bericht gevalideerd worden en niet een bepaalde Entry (meta data van bepaalde product).

Het is wenselijk dat een dergelijk validatie op basis van een xsd mogelijk is, maar men verwacht dat de impact hiervan te groot is om in versie 2.2 mee te nemen. Ook zullen de verschillende platformen hier verschillend mee omgaan.

Besluit: Het issue blijft open. Partijen doen onderzoek naar een mogelijke invulling en impact hiervan.

## **BESTAANDE ISSUES**

#### **#9: CatalogService: PriceVATHigh / Low (afvoeren of backlog)**

Besluit: Komende tijd wordt de Catalog als geheel opnieuw besproken, bestaande issues, contexten en verplichte velden worden hierin meegenomen. Issue blijft open.

#### **#32 CatalogService: Ander mechanisme om in stappen te leveren (afvoeren of backlog)**

Besluit: Zie ook #9. Komende tijd wordt de Catalog als geheel opnieuw besproken, bestaande issues, contexten en verplichte velden worden hierin meegenomen. Issue blijft open.

#### **#64 Problemen en documentatie verplichte WSA headers**

Besluit: Issue blijft open, partijen inventariseren wel welke headers er nu in de keten gebruikt worden

#### **#2.0-44 Fijndistributie service**

Er is in de markt behoefte aan een fijn-distributie service die IBF organisatiekrediet omzet in gebruikerskrediet met de bijbehorende linkjes op gebruikers ID. Nu zijn de links op organisatie ID en moeten deze (handmatig) bij de leerlingen worden geplaatst. Een tijdrovend en foutgevoelig proces.

Besluit: Er is hier geen behoefte aan, het is ELO context en valt buiten afspraak. Issue wordt afgevoerd.

#### **De volgende issues worden als onderdeel van best practices verwerkt, dit zijn:**

- #5 ActivationcodeService en LicenseService
- #53 ReadUserLicenseResult From/ToDate worden verschillend geïnterpreteerd
- #2.0-87 Specificeren – Corrigeren - De vraag is of hier aanvullende afspraken voor nodig zijn, wordt toepassen van CreditOrder bilateraal bepaald of is dit integraal onderdeel van de afspraak?

## 5 Wvttk

Sjoerd wil nog even voor issue #72 benadrukken dat bij zijn voorstel de OrderService CreditOrder alleen obv RequestReferenceld en OrderRequestReferenceld. Hiermee is deze volledig in lijn met de andere correctie operaties. Nu dit voorstel is goedgekeurd zal het request hierop aangepast worden.

De conceptversie 2.2 wordt in de week van 5 december opgeleverd. In de week van 17 december wordt besloten of het overleg van 20 december doorgaat, of wellicht telefonisch gevoerd wordt.

## 6 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

## 7 Acties

Nr	Actie	Datum	Datum gereed
A21	Best practice opstellen rond gebruik van Activationcode service inclusief retouneren en hoe de goederenstroom mogelijk aan de geldstroom gekoppeld kan worden.	Dec 2016	2018
A22	Best practice opstellen rond gebruik van LicenseService.	Dec 2016	2018
A23	Aanleveren vullingsregel voor GetActivationCode.StartDate (release 2.1.2)	Dec 2017	Jan 2018
A24	Toepassing van milliseconden bij DateTime velden verplicht stellen (release 2.1.2)	Dec 2017	Jan 2018
A25	Het programma Edu-K (KAT) wordt gevraagd om inzicht te geven in de momenteel gebruikte onderwijsinstellingsidentiteit typen en hun werkingsgebied.	Mrt 2018	Mrt 2018
A26	Context beschrijven van CatalogService en LicenseService	Mei 2018	Okt 2018
A27	Navragen wat ambities in het PO zijn t.a.v. de ECK DT standaard	Mei 2018	Sept 2018

A28	Partijen binnen het PO vragen deel te nemen aan ECK DT werkgroep ne AR/SR hierover informeren (scope PO, VO, MBO)	Sept 2018	Okt 2018
A29	Bij AR navragen wat de ontwikkelingen rond RIO in het VO en MBO zijn. Wanneer kan de toepassing van RIO opgenomen worden in marktafspraken in het ECK DT domein?	Sept 2018	Nov 2018
A30	Edwin Derks en Sjoerd Bouma onderzoeken of catalogservice nu voldoende informatie bevat om niet bestelbare producten te kunnen onderscheiden (alternatief voor RFC 2.1.2-2)	Okt 2018	7 nov. 2018
A31	Edwin Derks en Sjoerd Bouma onderzoeken of de OrderId en OrderLineId met een RequestReferenceld vervangen kunnen worden.	Okt 2018	7 nov. 2018

## Bijlage A Functionele foutmeldingen

Code	Melding	Service operatie(s)
1	UserId en/of EckId is niet gevuld	LicenseService: ReadUserLicense SpecifyService: SpecifyUserLicenseCredit
2	UserId en/of EckId levert geen resultaat op	LicenseService: ReadUserLicense
3	UserId en/of EckId bestaat niet	LicenseService: ReadUserLicense
5	OrganisationId is niet gevuld	LicenseService: ReadOrganisationLicense EducationalContentService: ReadEducationalContentList SpecifyService: SpecifyOrganisationLicenseCredit
6	OrganisationId levert geen resultaat op	LicenseService: ReadOrganisationLicense EducationalContentService: ReadEducationalContentList
10	ProductId is niet gevuld	OrderService: PlaceOrder OrderService: GetStockStatus SpecifyService: SpecifyOrganisationLicenseCredit SpecifyService: SpecifyUserLicenseCredit ActivationCodeService: GetActivationCode
11	ProductId levert geen resultaat op	OrderService: PlaceOrder OrderService: GetStockStatus SpecifyService: SpecifyOrganisationLicenseCredit SpecifyService: SpecifyUserLicenseCredit ActivationCodeService: GetActivationCode
12	ProductId bestaat niet	LicenseService: ReadUserLicense LicenseService: ReadOrganisationLicense
15	OrderId is niet gevuld	OrderService: PlaceOrder
20	Amount is niet gevuld	OrderService: PlaceOrder SpecifyService: SpecifyOrganisationLicenseCredit SpecifyService: CorrectSpecificationOrganisationLicenseCredit ActivationCodeService: GetActivationCode
21	Amount moet groter of gelijk aan 1 zijn	OrderService: PlaceOrder SpecifyService: SpecifyOrganisationLicenseCredit SpecifyService: CorrectSpecificationOrganisationLicenseCredit ActivationCodeService: GetActivationCode
22	Amount niet beschikbaar voor correctie	OrderService: CreditOrder SpecifyService: CorrectSpecificationOrganisationLicenseCredit SpecifyService: CorrectSpecificationUserLicenseCredit ActivationCodeService: CorrectActivationCode
23	Correctie niet mogelijk volgens contractafspraken	OrderService: CreditOrder SpecifyService: CorrectSpecificationOrganisationLicenseCredit SpecifyService: CorrectSpecificationUserLicenseCredit ActivationCodeService: CorrectActivationCode
24	Amount al in gebruik genomen	OrderService: CreditOrder SpecifyService: CorrectSpecificationOrganisationLicenseCredit SpecifyService: CorrectSpecificationUserLicenseCredit ActivationCodeService: CorrectActivationCode
25	Onvoldoende voorraad	SpecifyService: SpecifyOrganisationLicenseCredit SpecifyService: SpecifyUserLicenseCredit ActivationCodeService: GetActivationCode
30	StartDate is niet gevuld	SpecifyService: SpecifyOrganisationLicenseCredit SpecifyService: SpecifyUserLicenseCredit
35	RequestReferenceId is niet gevuld	OrderService: PlaceOrder OrderService: CreditOrder SpecifyService: SpecifyOrganisationLicenseCredit SpecifyService: SpecifyUserLicenseCredit SpecifyService: CorrectSpecificationOrganisationLicenseCredit SpecifyService: CorrectSpecificationUserLicenseCredit ActivationCodeService: GetActivationCode ActivationCodeService: CorrectActivationCode SpecifyService: GetResponseReferenceIdSpecifyOrganisation SpecifyService: GetResponseReferenceIdSpecifyUser SpecifyService: GetResponseReferenceIdCorrectOrganisation SpecifyService: GetResponseReferenceIdCorrectUser

		OrderService: GetResponseReferenceldPlaceOrder OrderService: GetResponseReferenceldCreditOrder
36	RequestReferenceld onbekend	OrderService: CreditOrder SpecifyService: CorrectSpecificationOrganisationLicenseCredit SpecifyService: CorrectSpecificationUserLicenseCredit ActivationcodeService: CorrectActivationCode SpecifyService: GetResponseReferenceldSpecifyOrganisation SpecifyService: GetResponseReferenceldSpecifyUser SpecifyService: GetResponseReferenceldCorrectOrganisation SpecifyService: GetResponseReferenceldCorrectUser OrderService: GetResponseReferenceldPlaceOrder OrderService: GetResponseReferenceldCreditOrder
37	RequestReferenceld is al eerder gebruikt.	OrderService: PlaceOrder OrderService: CreditOrder SpecifyService: SpecifyOrganisationLicenseCredit SpecifyService: SpecifyUserLicenseCredit SpecifyService: CorrectSpecificationOrganisationLicenseCredit SpecifyService: CorrectSpecificationUserLicenseCredit ActivationcodeService: CorrectActivationCode
40	ToDate ligt voor FromDate	LicenseService: ReadUserLicense LicenseService: ReadOrganisationLicense
45	Activeringscode wordt niet ondersteund voor dit product	ActivationcodeService: GetActivationCode
46	Te corrigeren RequestReferenceld is niet gevuld	OrderService: CreditOrder SpecifyService: CorrectSpecificationOrganisationLicenseCredit SpecifyService: CorrectSpecificationUserLicenseCredit ActivationcodeService: CorrectActivationCode
48	ActivationCode is niet gevuld	ActivationcodeService: CorrectActivationCode
49	ActivationCode onbekend	ActivationcodeService: CorrectActivationCode
50	Te corrigeren RequestReferenceld is niet bekend	OrderService: CreditOrder SpecifyService: CorrectSpecificationOrganisationLicenseCredit SpecifyService: CorrectSpecificationUserLicenseCredit ActivationcodeService: CorrectActivationCode