

De document bevat de reeds bekende issues behorend bij de Afspraak ECK Distributie en toegang. De issues worden beschreven in een onderstaande tabel. De laatste drie kolommen (Prioriteit, Complexiteit en Impact) zijn indicaties vanuit Edustandaard. De kolommen van deze tabel hebben de volgende betekenis:

1. "Nr": Administratief gegeven om naar het issue te kunnen refereren. Dit is een volgnummer in de lijst om bij bespreking van deze lijst eenduidig naar het issue te kunnen verwijzen. Er wordt per release cyclus (jaarlijks) opnieuw begonnen met #1.
2. "Ingediend": De gegevens in deze kolom omvatten de datum van indiening en de indiener. Deze gegevens kunnen worden gebruikt om de achtergrond of nadere details van het issue later te kunnen achterhalen.
3. "Issue": De omschrijving van het issue in de derde kolom bevat een beknopt, relevant omschrijving van het issue. Indien het issues via de e-mail wordt ingediend, wordt de relevante tekst uit de e-mail overgenomen. De eerste onderstreepte regel bevat een kort, inhoudelijk samenvattend label van het issue.
4. "Status": Bij ieder issue wordt de status in deze kolom bijgehouden. De mogelijke waarden in deze kolom en bijbehorende betekenis zijn:

Waarde van Status	Betekenis
Open	Dit issue is ingediend en ingeschat als relevant; dit issues staat dus open om binnen het KAT te worden besproken.
In behandeling	Dit issue is inmiddels besproken en verwerking loopt om in de afgesproken release van de afspraak meegenomen te worden
Afgesloten	Dit issue is inmiddels opgelost in een voorgaande vastgestelde versie van de afspraak. Afgesloten issues worden na verwerking in release in archief opgenomen.
Afgevoerd	Dit issue wordt volledig afgedekt in een ander issue (dubbeling) of is inmiddels niet meer relevant geworden. Afgevoerde issues worden in archief opgenomen

5. "Prio": Bij ieder issue wordt een inschatting gemaakt van de prioriteit bij betrokkenen om het issue opgelost te krijgen. Deze inschatting is relatief, dus t.o.v. andere issues. De mogelijke waarden in deze kolom zijn: Laag, Gemiddeld of Hoog. Hierbij kan tevens de afgesproken release aangegeven worden.
6. "Complex": Bij ieder issue wordt een inschatting gemaakt van de complexiteit van het proces om te komen tot één oplossing die eenduidig is en draagvalk heeft. Deze inschatting is relatief, dus t.o.v. andere issues. De mogelijke waarden in deze kolom zijn: Laag, Gemiddeld of Hoog.
7. "Impact": Bij ieder issue wordt een inschatting gemaakt van de impact voor partijen om de oplossing te implementeren. Deze inschatting is indicatief en kan per partij anders zijn. De mogelijke waarden in deze kolom zijn: Laag, Gemiddeld of Hoog.
8. "Categorie": Bij ieder issue wordt de categorie in deze kolom bijgehouden. De mogelijke waarden in deze kolom en bijbehorende betekenis zijn:

Waarde van Categorie	Betekenis
1	Tekstuele correcties en verduidelijkingen
2	Functionele correcties en verduidelijkingen
3	Kleine functionele of technische aanpassingen
4	Substantiële functionele of technische aanpassingen

Nr	Ingediend	Beschrijving	Status	Prioriteit	Complex	Impact	Categorie
5	ECK DT WG	<p>Implementatiehandleiding ActivationcodeService en LicenseService</p> <p>Aanvullende info opstellen rond gebruik van Activationcodeservice inclusief retourneren en hoe de goederenstroom mogelijk aan de geldstroom gekoppeld kan worden.</p> <p><u>Voorstel:</u></p> <p>De komende tijd wordt er aan verschillende scenario's gewerkt. Deze worden per scenario besproken in het overleg</p> <p><u>Besluit:</u></p> <p>WG 9 november 2017: Momenteel is er een implementatiehandleiding waarin al eea beschreven is. Wat voor zaken nu nog ontbreken is nog niet duidelijk. Wat is de keten afgelopen periode tegengekomen en hoe moet hiermee omgegaan worden? Er wordt voorgesteld om de vragen en oplossingen rond de implementatiehandleiding bij Edu-K te beleggen, daar wordt gekeken welke stappen rond de standaard of handleiding nodig zijn.</p> <p>Status voorlopig gewijzigd naar open, er is echter al een stap gemaakt rond beschrijven van ActivationcodeService</p> <p>WG 22 maart 2018: besloten dit na de Implementatiescenario's ECK iD opgepakt wordt, mogelijk wordt ook dit door KAT opgepakt</p> <p>WG 17 mei 2018: De eerste conceptversie van de Edu-K implementatiescenario's is reeds beschikbaar. Bij het volgende overleg in het najaar zal de context van onder andere de CatalogService en LicenseService besproken worden. Op basis hiervan wordt bepaald wat in de implementatiehandleiding opgenomen moet worden. Issue blijft open.</p> <p>WG 22 november 2018: Meenemen in best practices</p>	In behandeling Implementatiehandleiding	Laag	Laag	Gemiddeld	2
9	Kennisnet	<p>CatalogService: PriceVATHigh / Low</p> <p>In de standaard kan nu opgenomen worden wat de prijs van het product is met het hoge en lage percentage van het totaalbedrag.</p>	Open	Gemiddeld	Gemiddeld	Gemiddeld	3-4

		<p>Volgens mij zou het goed zijn om dit meer volgens boekhoudkundige regels te noteren.</p> <p><u>Voorstel</u></p> <p>Voorstel is om hier meerdere tarieven te kunnen plaatsen met ieder hun eigen btw-percentage. Voor het geval er meerdere prijzen zouden zijn (munt of doelgroepen/landen)</p> <p>Prices</p> <ul style="list-style-type: none"> - Currency (volgens ISO 4217): EUR - Consumentprijs - Price - Amount (ex btw): 5 - Vat (percentage):6 - Price - Amount (ex btw):20 - Vat (percentage):21 <p>Als afronding probleem is, dan goed om ook een totaal consumentenbedrag (incl. btw) te noemen.</p> <p><u>Besluit:</u></p> <p>WG 9 november 2017: Issue heeft dusdanige impact dat dit in een 2.2/3.0 release opgenomen zou moeten worden. Dit issue wordt gezien als een optimalisatie.</p> <p>WG 17 mei 2018: Door wat discussie over de rol van deze service wordt besloten om de context in een volgend overleg te bespreken. Wordt de CatalogService info als indicatie gebruikt of heeft het ook een rol bij orderverwerking? Is btw laag/ hoog voldoende? Willen we een combi product met onderliggende producten eenduidig</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

		<p>detailinformatie kunnen communiceren? B2C of B2B? Belangrijk is om in handleiding de service in context te plaatsen, voor welke processen en welke gegevens zijn nodig. Hierna kan dit issue inhoudelijk besproken worden, Issue blijft open.</p> <p>WG 22 november 2018: Komende tijd wordt de Catalog als geheel opnieuw besproken, bestaande issues, contexten en verplichte velden worden hierin meegenomen. Issue blijft open.</p>					
32	WG	<p>CatalogService: ReadCatalogResult: Mechanisme om in stappen te leveren</p> <p>Relatie met issue #3, #4, #11 en #27. In WG van 13- april 2017 is er voor een tijdelijke oplossing gekozen in een patch. Er moet een volledig passend voorstel komen waarin zeer waarschijnlijk ook het resultaatbericht* gewijzigd wordt.</p> <p>* Issues #27: firstEntry in request wijkt af van UpperCamelCase notatie omdat dit gegeven ook zo is gedefinieerd in response. Bij een volgende (niet backward comp.) release wordt deze in de response aangepast.</p> <p>Er moet een best practice komen hoe om te gaan met een grote hoeveelheid data. Voldoen de huidige filters en het in stappen ophalen van alle data?</p> <p><u>Voorstel:</u></p> <p><u>Besluit:</u></p> <p>WG 9 november 2017: Blijft open (2.x/3.0 release).</p> <p>WG 16 mei 2018: Dit wordt samen met de context van de service besproken. Wat zijn de juiste/gewenste filters en hoe wil men in stappen de data geleverd kunnen krijgen?</p> <p>WG 22 november 2018: Zie ook #9. Komende tijd wordt de Catalog als geheel opnieuw besproken, bestaande issues, contexten en verplichte velden worden hierin meegenomen. Issue blijft open.</p>	Open	Gemiddeld	Gemiddeld	Gemiddeld	2

53	Vandijk /TLN	<p>ReadUserLicenseResult From/ToDate worden verschillend geïnterpreteerd</p> <p>De interpretatie verschilt: Moet de licentie geheel binnen het from/to bereik vallen of gaat het om licenties die een looptijd hebben die hiermee overlapt.</p> <p>Voorstel</p> <p>Bepalen wat gewenst is. Uitgangspunt is dat deze binnen het bereik vallen. Voorstel uitwerken in implementatiehandleiding.</p> <p>Besluit</p> <p>WG 9 november 2017: WG / Keten moet afspraken maken hoe hier mee om te gaan. Issue blijft open.</p> <p>WG 18 oktober 2018: Voorstel uitwerken in implementatiehandleiding.</p> <p>WG 22 november 2018: Meenemen in best practices</p>	In behandeling Implementatieh andleiding	Gemiddeld	Gemiddeld	Gemiddeld	3
64	IT-Workz	<p>Verplichte WSA headers in request en response</p> <p>Deze header kan in het request nu met de waarde anoniem (http://www.w3.org/2005/08/addressing/anonymous) gevuld worden. Deze waarde is logischer wijs niet bedoelt voor het request, maar wel voor de wsa: To in het repsonsbericht van server naar cliënt. Dit omdat de cliënt niet noodzakelijk een eigen webadres heeft. De technische voorschriften documentatie maakt nu echter geen echt onderscheid tussen request en response. Dat zou wellicht een verbetering zijn voor de toekomst.</p> <p>Issue 44 (TLN): Door .net wordt bij het generen van de code een aantal zaken rond WSA per default goed opgepakt, maar ik heb wel situaties gezien waarbij de implementatie van de MustUnderStand in combinatie met de From/To mis gaat. Zowel bij het verzenden als bij het ontvangen.</p> <p>Voorstel:</p> <p>Het voorstel is om de technische voorschriften aan te laten sluiten op de Headers die Edukoppeling gebruikt bij request en respons</p>	Open	Gemiddeld	Laag	Laag	2

		<p>berichten. Keten moet vaststellen of dit werkbaar is (zijn er nog implementatieproblemen (zie #44)).</p> <p>Besluit:</p> <p>19 september 2018: In oktober wordt de vulling van WSA volgens Edukoppeling toegelicht</p> <p>18 oktober 2018: Er is momenteel geen inzicht in gebruikte WSA headers bij implementaties en of er van de huidige technische voorschriften afgeweken wordt. Hiermee is ook de impact van WSA headers volgens Edukoppeling niet te bepalen, maar de verwachting is dat deze te groot is om in 2.2 mee te nemen. Komende tijd gaan partijen onderzoeken welke headers nu gebruikt worden zodat we een best practice kunnen opstellen voor headers die geen problemen opleveren. Vervolgens kijken of dit in standaard opgenomen moet worden.</p> <p>22 november 2018: Besluit issue blijft open, partijen inventariseren wel welke headers er nu in de keten gebruikt worden</p>					
76	Kennisnet	<p>CatalogService Entries los op basis van een XSD kunnen valideren.</p> <p>Momenteel kan alleen het totale bericht gevalideerd worden, niet of een bepaalde Entry (meta data van bepaalde ProductId) voldoet.</p> <p>Voorstel:</p> <p>Misschien is het mogelijk om XSD's te includen. Dus dat er XSD is voor het hele bericht die dan een XSD include voor de individuele berichten. Dat maakt validatie eenvoudiger zonder dat een heel bericht afgekeurd hoeft te worden. Kortom individuele entries kunnen dan ook lossen fouten geven en op basis daarvan niet verder verwerkt worden.</p> <p>Besluit:</p> <p>WG 22 november 2018: 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</p>	Open	Gemiddeld	Gemiddeld	Gemiddeld	3

		invulling en impact hiervan.					
77	EduHint	<p>Er kunnen meerdere foutcodes gebruikt worden (36 en 50) om bij Correct en Credit operaties aan te geven dat de RequestReferenceId onbekend is</p> <p>Bij de foutcode RequestReferenceId onbekend (#36) staan ook de correct en credit operaties. De correct en credit operaties hebben echter ook een eigen foutcode als requestreferecnid onbekend is, namelijk#50.</p> <p>Partijen kunnen nu verschillende codes/meldingen sturen voor hetzelfde. Dit is onwenselijk.</p> <p>Voorstel:</p> <p>In volgende release foutcode 50 laten vervallen. De operaties OrderService: CreditOrder, SpecifyService: CorrectOrganisationLicenseCredit, SpecifyService: CorrectUserLicenseCredit en ActivationcodeService: CorrectActivationCode gebruiken code 36 indien in het request de RequestReferenceId ontbreekt.</p> <p>Besluit:</p>	Open	Gemiddeld	Laag	Laag	2
78	Kennisnet	<p>Servicebeschrijving CatalogService: voorkomen van Entries element (0..n) is anders dan voorkomen van Entries element in XSD (1)</p> <p>De servicebeschrijving geeft aan dat Entries een voorkomen van 0..n heeft. Dit is niet juist, de container Entries is volgens de XSD verplicht en heeft een voorkomen van 1. Het Entry element binnen de container heeft een voorkomen van 0..n.</p> <p>Voorstel:</p> <p>In document duidelijk aangeven dat Entries een verplicht voorkomen van 1 heeft en bij Entry element aangeven dat deze een voorkomen</p>	Open	Gemiddeld	Laag	Laag	2

		van o..n heeft. Besluit:					
79	Malmberg	<p>Technische voorschriften: Voorbeeld foutbericht bevat geen ws headers.</p> <p>In de bijlage van de technische voorschriften zit een voorbeeld van een foutbericht. Het valt ons op er geen <soap:Header> zit in de XML. Klopt het voorbeeld niet of is dit bewust uit het foutbericht gehaald?</p> <p>Voorstel:</p> <p>Voorbeeld aanpassen. De verplichte headers conform technische voorschriften worden overgenomen. We weten echter dat partijen verschillende ws headers opnemen, zie issue #64</p> <pre><soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"> <soap:Header> <Action xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://dt2.eck.nl/service/licenseservice/v2.1.1/LicenseService/ReadUserLicense/Fault/FaultMessage</Action><MessageID xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">urn:uuid:59dc560f-5200-4291-ae88-56b263300ea9</MessageID> <To xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://www.w3.org/2005/08/addressing/anonymous</To> <RelatesTo xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">urn:uuid:b35180cc-cfe5-427a-baaa-5dd1190f7a88</RelatesTo> </soap:Header> <soap:Body> <soap:Fault> <faultcode>soap:Server</faultcode> <faultstring>UserId levert geen resultaat op</faultstring> <detail> <FaultMessage xmlns:ns2="http://dt2.eck.nl/schema/common/v2.1.1"> xmlns="http://dt2.eck.nl/schema/licenseservice/v2.1.1"> <ns2:FaultDescription>UserId levert geen resultaat op</ns2:FaultDescription> <ns2:Code>2</ns2:Code> </FaultMessage> </detail> </soap:Fault> </soap:Body> </soap:Envelope></pre> <p>Besluit:</p>	Open	Gemiddeld	Laag	Laag	2

81	Deviant	<p>OrderService: PlaceOrder foutcode 16</p> <p>Unicité van OrderId(+ - OrderLineId) staat nog wel in de vullingsregels, maar de foutcode (16) is uit de omschrijving gehaald.</p> <p>In 2.2 is foutcode 16 vervallen (Fout OrderId (of OrderId + orderLineID) is al als order geregistreerd). gebruik hiervoor code 37 Deze keuze hangt samen met de wijziging om in de RequestReferecnceld de OrderId (en evt OrderlineId) op te nemen. Er is echter nog niet besloten om de OrderId (en orderlineid) uit het request te verwijderen.</p> <p>Voorstel:</p> <p>OrderId en Orderlineid verwijderen (vullen in ReqRefId) of foutcode 16 weer opnemen en ReqRefId laten vervallen.</p> <p>Besluit:</p>	Open	Gemiddeld	Laag	Laag	2
82	Threeships	<p>Servicebeschrijving Product Life cycle Lastrevisiondate</p> <p>De Lastrevisiondate is optioneel, maar in de matrix staat aangegeven dat deze verplicht is. Dit is onduidelijk voor de lezer</p> <p>Voorstel:</p> <p>...</p> <p>Besluit:</p>	Open	Laag	Laag	Laag	1

Backlog open punten versie 2.0

Nr	Ingediend	Open punten	Status	Prioriteit	Complex	Impact	Categorie
2.0-87	KAT	<p>Order-Specificeren – corrigeren (Tegoed) – CreditOrder</p> <p>Na een order geplaatst te hebben kan de distributeur het beschikbaar gekomen tegoed specificeren op de identiteit van een individu of instelling. Deze specificatie op individu of instelling kan teruggedraaid worden mbv de correctie operatie. Hiermee ontstaat er opnieuw een tegoed voor distributeur. Als de correctie voor volledige order geldt kan deze weer gecrediteerd worden met Creditorder operatie. De vraag is of hier aanvullende afspraken voor nodig zijn, wordt kunnen toepassen van CreditOrder bilateraal bepaald of is dit integraal onderdeel van de afspraak?</p> <p><u>Besluit:</u></p> <p>WG 21 september 2017: In bilaterale gesprekken wordt er verder gewerkt aan de implementatiehandleiding en wordt onderzocht of aanvullende afspraken nodig zijn. Issue blijft voorlopig open/in behandeling</p> <p>WG 22 november 2018: Meenemen in best practices. Noordhoff en Malmberg hebben hier ervaring mee.</p>	In behandeling Implementatiehandleiding	Laag	Gemiddeld	Gemiddeld	3/4

ARCHIEF

Nr	Ingediend	Beschrijving	Status	Prioriteit	Complex	Impact	Categorie
8	Kennisnet	<p>Aanpassing technische voorschriften rond TLS</p> <p><u>Voorstel:</u></p> <p>Aanpassing technische voorschriften rond TLS meer laten aansluiten op beveiligingsvoorschriften van Nummervoorziening (TLS versie 1.2)? We staan nu TLS 1.0 en 1.1 nog toe.</p> <p>In het certificeringsschema wordt de TLS versie voor onderwijsketens voorgeschreven. We willen voorstellen om hierop aan te sluiten en niet eigen versies voor te schrijven.</p> <p><u>Besluit:</u></p> <p>WG 9 november 2017: Issue blijft voorlopig open totdat verwachting is dat keten over kan op TLS 1.2 en versie 1.0 en 1.1 niet meer gebruikt mogen worden.</p> <p>WG 16 mei 2018: Voor ECK ID services (o.a. Nummervoorziening) wordt TLS 1.2 of hoger vereist. Er zijn ook ECK DT berichten die het ECK ID bevatten en deze moeten ook minimaal TLS 1.2 gebruiken. Omdat we alle services o.b.v. dezelfde voorschriften willen ontsluiten geldt dit voor alle service. In de technische voorschriften wordt verwezen naar het Certificeringsschema. De werkgroep moet nog bepalen of een overgangperiode opgenomen moet worden en wat de duur hiervan moet zijn.</p> <p>WG 18 oktober 2018: Voor de overgang naar TLS 1.2 wordt in de standaard geen migratieperiode (infasering 1.2 en uitfasering versie 1.0 en 1.1) opgenomen. De noodzaak hiervan moet in operationele gremia (Edu-K) afgewogen worden.</p>	Afgesloten	Gemiddeld	Gemiddeld	Gemiddeld	3-4
17	Werkgroep	<p>CatalogService Implementatie handleiding</p> <p>Voorstel</p> <p>Er moet een best practice komen die beschrijft hoe een grote hoeveelheid data (in stappen) via filters geleverd kan</p>	Afvoeren	Gemiddeld	Gemiddeld	Gemiddeld	1

		<p>worden.</p> <p>Zie ook issue #32, dit issue afvoeren en onderbrengen bij #32</p> <p>Besluit:</p> <p>WG 9 november 2017: Zie besluit bij issue 5</p> <p>WG 17 mei 2018: Eerst wordt de context van de service besproken, zie ook issue #9 en #32. Issue blijft open.</p> <p>WG 21 september 2018: Issue afvoeren en onderbrengen bij #32, best practice die beschrijft hoe een grote hoeveelheid data (in stappen) via filters geleverd kan worden en hoe we het op termijn willen.</p>					
36	WG	<p>Procesafspraken rond reserveren/registreren van nieuwe Foutcodes</p> <p><u>Voorstel</u></p> <p>Bij edustandaard kan om een nieuwe foutcode gevraagd worden, deze wordt gereserveerd en door Edustandaard als voorstel aan WG gecommuniceerd. Na besluitvorming in WG wordt deze in standaard opgenomen.</p> <p><u>Besluit</u></p> <p>WG 9 november 2017: Issue gewijzigd in "Procesafspraken rond reserveren/registreren van nieuwe Foutcodes generiek definiëren".</p> <p>Issue heeft betrekking op wijzigingsproces. Binnen de keten willen we een manier hebben dat partijen een foutcode kunnen reserveren voordat deze in standaard is opgenomen. Is het werken met Eduterm een acceptabele oplossing?</p> <p>WG 16 mei 2018: Het proces rond melden van foutcodes is besproken en de Edustandaard website is hierop aangepast. Nieuwe</p>	Afgesloten	Laag	Laag	Laag	2

		codes worden via Eduterm ontsloten en na vaststelling opgenomen in nieuwe versie standaard.					
38	Malmberg	<p>LicenseService. ReadUserLicenseResult</p> <p>In de catalogusservice is de URL van het product als attribuut beschikbaar. Omdat deze data uit de catalogus service nu gebruikt wordt voor het afbeelden van linkjes of tegeltjes in de ELO of schoolportalen moeten wij als uitgever hier producten in vermelden die wij niet in de catalogus service willen hebben. Denk bijvoorbeeld aan het Malmberg docenten materiaal. Malmberg docenten materiaal kan/mag niet elektronisch via ECK besteld worden.</p> <p><u>Voorstel 1 (wijziging LicenseService om linkjes te leveren)</u></p> <p>De licentie service wordt na inloggen op ELO of Portaal aangeroepen en dan worden alle producten die die user tot zijn/haar beschikking heeft teruggegeven inclusief de velden die nodig zijn om die producten te tonen op een ELO/Portaal. Naast AccessLocation is tevens de titel en wellicht enkele andere attributen nodig.</p> <p>Resultaat minimaal uitbreiden met Publisher, PublisherThumbnailLocation , AccessLocation en Title.</p> <p><Publisher>Malmberg</Publisher></p> <p><PublisherThumbnailLocation>http://www.malmberg.nl/static/malmbergpresentation/_images/malmberg-logo.gif</PublisherThumbnailLocation></p> <p><Title>Maatwerk rekenen geldlaatje</Title></p> <p><AccessLocation>https://toegang.malmberg.nl/content/?ean=9789034578129</AccessLocation></p> <p>Voorstel 2 (Wijziging CatalogService om specifiek voor een bepaalde context catalogusinformatie te kunnen leveren):</p> <p>De CatalogService uitbreiden met een ReadDigitalProductDetails operatie. Deze levert productinformatie specifiek voor toegang. Zie RFC2.1.2-1.</p>	Afgesloten Meenemen in versie 2.2	Gemiddeld	Gemiddeld	Gemiddeld	3

		<p>Besluit</p> <p>WG 9 november 2017 (voorstel 1): CatalogService data is statisch, die van Licenseservice is dynamisch. Partijen gebruiken CatalogService data (accesslocation) ook om te testen of link werkt. Daarom blijft de accesslocation in de CatalogService gewenst. Het doel van de Licenseservice is het doorgeven van licentie informatie, niet om de toegangslink door te geven, hiermee zou de service een andere functie krijgen. Voorstel wordt als grote wijziging gezien en heeft grote impact in keten (2.2./3.0 issue). Malmberg gaat intern kijken of huidige situatie voorlopig werkbaar is, issue blijft open. Doordat de product link in de catalog staat moeten hierin ook producten in opgenomen worden die bepaalde partijen liever niet op deze manier willen ontsluiten. Andere partijen hebben liever in de LicenseService geen accesslocation omdat dan dit en andere extra info (metadata) via deze service ontsloten moet worden.</p> <p>WG 16 mei 2018: Volgende keer Catalog/LicenseService bespreken, context en consequenties.</p> <p>WG 20 september 2018 (voorstel 2 / RFC2.1.2-2): Voorstel goedgekeurd, uitwerking wordt volgende keer besproken.</p> <p>WG 18 oktober 2018: Er wordt gevraagd wat de noodzaak en impact van deze operatie is. Scholen willen zaken vooraf inregelen, proces rond linkjes aanleveren is nu erg verschillend, wat is de impact op deze bestaande processen met deze nieuwe operatie? Als dit nu niet duidelijk is, is het dan wenselijk deze operatie toe te voegen?</p> <p>Deze RFC hangt samen met andere issues (#57, #58) waarbij ook eerder is gesproken om in de bestaande ReadCatalog een extra veld op te nemen dat aangeeft of een product wel of niet bestelbaar is. Er wordt gevraagd of de beschrijving van de product lifecycle en productstate niet voldoende informatie bevat. Uitgevers gaan nog eens gaan kijken of de huidige gegevens van Catalogservice voldoende informatie bevat (actiepun #30). Zij zullen voor 7 november terugkoppeling geven aan de Edustandaard werkgroep.</p> <p>Email Malmberg 7 november: Het geboden alternatief is voor ons moeilijk accepteerbaar. Het gaat hier namelijk om producten die niet kenbaar mogen zijn in de keten. Met het GEU initiatief in ons achterhoofd waarbij ook scholen de mogelijkheid geboden krijgt om de catalogus service aan te roepen is een afspraak om producten met de status "niet in catalogus / niet in leermiddelenlijst" te negeren is te vrijblijvend. Ook omdat het opnemen in de</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>afsprakenset geen juridische grondslag heeft.</p> <p>Maar om de voortgang van het opstellen van release 2.2 niet verder te stagneren willen wij voor dit jaar meegaan met het alternatieve voorstel. Mocht blijken dat dit niet werkbaar is, dan zouden wij de door ons gestelde oplossing willen realiseren in de eerstvolgende nieuwe ECK Release.</p> <p>De voorwaarde om nu akkoord te gaan met een aanvullend statusveld is voor alleen mogelijk mits iedereen akkoord gaat met het voorstel dat er een beperkte set verplichte velden geldt voor de producten met de status "niet in catalogus / niet in leermiddelenlijst". De velden die we dan vullen zijn: ISBN, Omschrijving, Access Location. Alle overige verplichte velden komen bij deze producten te vervallen.</p> <p>Voorstel op basis van bovenstaande tekst ter bespreking op 22 nov 2018: IsCatalogItem met waarde TRUE of FALSE. 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.</p> <p>WG 22 november 2018: 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.</p>					
42	Vandijk /TLN	<p>Geen eenduidig gebruik FaultMessage / communiceren van fouten</p> <p>In de wsdl wordt een FaultMessageType gedefinieerd maar nergens waar en hoe die gebruikt wordt. Geven we een soapfault terug met deze erin? Of alleen een soapfault? Ik zie dat hier door verschillende partijen verschillend mee omgegaan wordt.</p> <p>In de servicebeschrijving staat dit veld beschrijven en wordt in de WSDL gebruikt bij het foutbericht. Dit blijkt nu onvoldoende informatie om eenduidig gebruik in de keten te realiseren. Wat moeten aanvullend beschreven worden</p> <p><u>Voorstel</u></p>	Afgesloten	Gemiddeld	Laag	Laag	3

		<p>Zie voorstel foutahandeling (RFC2.1.2-2)</p> <p>Besluit</p> <p>WG 9 november 2017: Issue blijft open. WG leden gaan dit intern onderzoeken. Het staat nog niet vast of dit een wijziging voor komende release is.</p> <p>Voor partijen is niet duidelijk of functionele fouten via Message confirmation in repons verstuurd moeten worden of via FaultMessage (in documentatie staat bij common types dat dit via Faultmessage moet, maar bij respons web services staat dat dit via ConfirmationMsg verloopt. Verder duidelijk aangeven wanneer een soapfault verstuurd moet worden ipv een standaard responsebericht.</p> <p>WG 18 oktober 2018: Dit issue wordt als onderdeel van RFC2.1.2-2 besproken. Er is besloten om het voorstel (RFC2.1.2-2) in de technische voorschriften op te nemen. Dit betekent dat de ECK DT FaultMessage in SOAP Faults opgenomen wordt.</p>					
43	Vandijk /TLN	<p>MessageConfirmation</p> <p>Dit is eenzelfde soort object als de faultmessage type maar wordt teruggegeven wanneer iets goed gaat. Waarom hebben we dan nog een ConfigurationDescription en code nodig. Deze code is toch altijd 0? Want wanneer het niet goed gaat hebben we tenslotte een FaultMessageType.</p> <p>Dit veld hebben we destijds opgenomen om ook bij een resultaatbericht informatie te kunnen communiceren. Deze wordt toegepast bij OrderService, SpecifyService en ActivationCodeService.</p> <p>Afgelopen jaar is er een voorstel (issue #13) om dit gegeven te verwijderen niet geaccepteerd omdat dit door partijen voor logging gebruikt wordt.</p> <p>Voorstel</p> <p>Zie RFC2.1.2-2</p> <p>Besluit</p> <p>WG 9 november 2017: Issue blijft open. WG / Keten gaan dit onderzoeken. Het staat nog niet vast of dit een wijziging voor</p>	Afgesloten	Gemiddeld	Gemiddeld	Gemiddeld	3

		<p>komende release is.</p> <p>WG 18 oktober 2018: Dit issue wordt als onderdeel van RFC2.1.2-2 besproken (zie ook #43). De MessageConfirmation wordt niet meer gebruikt en wordt uit berichten verwijderd.</p>					
44	Vandijk /TLN	<p>WS-Addressing headers</p> <p>Er wordt wel genoemd dat ws-addressing gebruikt wordt maar niet wat dat in zit. Door .net wordt bij het generen van de code een aantal zaken per default goed opgepakt, maar ik heb wel situaties gezien waarbij de implementatie van de MustUnderStand in combinatie met de From/To mis gaat. Zowel bij het verzenden als bij het ontvangen.</p> <p>De technische voorschriften bevatten informatie over de WSA headers, welke verplicht zijn in request of respons. Recent is ook besproken om deze info ook in WSDL op te nemen, maar er is besloten dit niet te doen.</p> <p>Kunnen partijen dit implementeren of zijn hier problemen en hoe kunnen we deze oplossen?</p> <p><u>Voorstel</u></p> <p><u>Besluit</u></p> <p>WG 9 november 2017: Het is voor sommige partijen/platvormen lastig dit te implementeren, er is aanvullende info nodig. Ook "mustunderstand" bij headers geeft problemen.</p> <p>Issue blijft open. WG leden gaan intern onderzoeken. Het staat nog niet vast of dit een wijziging voor komende release is.</p> <p>November 2018: Dit issue bij issue #64 opgenomen.</p>	Afvoeren (gecombineerd met #64)	Gemiddeld	Gemiddeld	Gemiddeld	3
45	Vandijk /TLN	<p>Gebruik van speciale tekens in een wachtwoord in WSA:From kan problemen opleveren.</p>	Afgesloten Meenemen in	Gemiddeld	Gemiddeld	Gemiddeld	3

		<p>In de requestberichten zijn dient credentials opgenomen in de WSA:From¹. Er wordt nergens beschreven of deze tekens misschien nog een url encoding moeten krijgen. Gebruik van speciale tekens in een wachtwoord kan daardoor problemen opleveren.</p> <p>De informatie uit de LiMBO authenticatieheader is overgenomen en wordt gebruikt om het WSA:From attribuut te vullen. Naast dat hier nu een '&' teken voor de koppeling van gebruikersnaam en wachtwoord gebruikt wordt, zitten er mogelijk ook in het wachtwoord gereserveerde XML tekens.</p> <p><u>Voorstel</u></p> <p>Vaststellen of urlencoding zonder problemen toegepast kan worden op de ws-addressing From header. Specificatie van WSA:From attribuut aanvullen met voorschrift dat WSA:From:Address urlencoded moet zijn.</p> <p><u>Besluit</u></p> <p>WG 9 november 2017: Er is binnen de werkgroep geen duidelijkheid hoe hiermee om te gaan. Partijen gebruiken verschillende platformen en er lijkt verschillend te worden omgegaan met het escaperen van gereserveerde XML tekens. De vulling van het WSA veld zou in CDATA opgenomen kunnen worden. Er wordt voorgesteld om te onderzoeken hoe hier in keten mee omgegaan wordt en wat mogelijke oplossing kan zijn. Issue blijft open</p> <p>WG 18 oktober 2018: Deviant werkt nu succesvol met urlencoding. In technische voorschriften bij vullingsregel opnemen dat dit urlencoded moet zijn in indien speciale karakters gebruikt worden in het wachtwoord.</p>	versie 2.2				
47	Vandijk /TLN	<p>Correlatie tussen RequestReference en ResponseReference</p> <p>Request/Response afhandeling: In de beschrijving staat niet eenduidig dat een responseReference refereert aan de requestReference. Er staat ook niet dat dit niet zo is. verschillende partijen gaan hier dus verschillend mee om.</p>	<p>Afgesloten</p> <p>Meenemen in versie 2.2</p>	Gemiddeld	Gemiddeld	Gemiddeld	3

¹ <a:Address>http://eck.uitgever.nl/?organisationid=XXXXXXXXXX&password=YYYYYYY</a:Address>

		<p><u>Voorstel</u></p> <p>De client is verantwoordelijk voor RequestReferenceld en de serviceprovider voor de ResponseReferenceld. Vullingsregel opnemen bij deze velden opnemen dat er een relatie tussen beide MOET bestaan. Deze correlatie tussen de twee gegevens geldt op operatieniveau en niet op serviceniveau. (voorstel sluit nu aan op voorstel issue #67).</p> <p><u>Besluit</u></p> <p>WG 9 november 2017: Wordt door WG / keten verder onderzocht.</p> <p>WG oktober 2018: Voorstel wordt geaccepteerd. Op basis van een requestreferenceld moet een responseReferenceld geleverd kunnen worden.</p>					
49	Vandijk /TLN	<p>CorrectOrganisationLicenseRequest: De distributeur kan niet zien uit welke creditId (SpecificationReferenceld) het tegoed is afgegeven.</p> <p>Hier is een creditId (SpecificationReferenceld/Referentie die bij het specificeren is opgegeven) nodig, maar dat werkt niet goed, omdat het hier niet om een specificatie op persoon gaan maar een ILF (= schoolbestelling). Toewijzing aan gebruikers vindt plaats door de uitgever, op het moment dat een gebruiker langskomt. De distributeur kan niet zien uit welke creditId (SpecificationReferenceld) het tegoed is afgegeven.</p> <p><u>Voorstel</u></p> <p><u>Besluit</u></p> <p>WG 9 november 2017: Een alternatief zou kunnen zijn om informatie via LicenseService op te halen. Deze zou kunnen aangeven welke licenties voor een bepaalde ILF specificatie reeds geconsumeerd zijn en welke niet. Ook zou SpecificationReferenceld optioneel gemaakt kunnen worden, kan correctie dan uitgevoerd worden? Issue moet nog (in IBF verband) onderzocht worden. Issue blijft open.</p> <p>WG 18 oktober 2018: Bij de bespreking hiervan blijkt het probleem niet gedeeld te worden. Zowel de specificatie SpecifyOrganisationLicenseCredit als de CorrectOrganisationLicenseCredit werken op organisatieniveau. In</p>	Afgevoerd	Gemiddeld	Gemiddeld	Gemiddeld	3

		<p>deze situatie wordt er dus niet gecorrigeerd met de CorrectUserLicenseCredit. Mogelijk is dit issue gebaseerd op een vorige versie. Bij indiener navragen of issue opgelost is of nog bespreken.</p> <p>31-10-2018 door indiener bevestigd dat issue afgevoerd kan worden.</p>					
50	Vandijk /TLN	<p>ReadOrganisationLicenseResult. ResponseSpecify-ReferenceId</p> <p>Bij de ReadOrganisationLicenseResult is het ResponseSpecify-ReferenceId conditioneel optioneel ("Hoeft niet gevuld te worden bij buiten de standaard om verkregen licenties, zoals het geval bij service tegoeden"). Sommige uitgevers geven dit element niet terug en dan is dus niet goed na te gaan van welke referenceld in een ILF de tegoeden zijn uitgedeeld, en is een correctie vrijwel onmogelijk.</p> <p><u>Voorstel</u></p> <p><u>Besluit</u></p> <p>WG 9 november 2017: Zie ook #49. Hoe voorkomen dat dat service tegoeden gecorrigeerd worden? Is ILF probleem, in MBO speelt dit niet. Probleem naar voren gekomen omdat er afgelopen periode de ECK DT services in VO gebruikt worden waar dat voorheen via EduX verliep. Issue moet onderzocht worden en blijft open</p> <p>WG 18 oktober 2018: Er is niet duidelijk wat het probleem is, zijn er uitgevers die de ResponseSpecifyReferenceId niet teruggeven ook al is er geen sprake van een service tegoed? Zij dienen de vullingsregel aan te houden als de licentie samenhangt met een uitgevoerde SpecifyOrganisationLicenseCredit. De ResponseSpecifyReferenceId MOET dan in de ReadOrganisationLicenseResult meegegeven worden. De ReadOrganisationLicenseResult geeft aan hoeveel tegoeden met de ResponseSpecifyReferenceId gecorrigeerd kunnen worden. Bij indiener navragen of issue opgelost is of nog bespreken.</p> <p>31-10-2018 door indiener bevestigd dat issue afgevoerd kan worden.</p>	Afgevoerd	Gemiddeld	Gemiddeld	Gemiddeld	3
51	Vandijk /TLN	<p>LicenseService ReadOrganisationLicense</p> <p>LicenseService kent geen selectie op basis van een creditId. Als een</p>	Afgevoerd	Gemiddeld	Gemiddeld	Gemiddeld	3

		<p>credit is omgezet in activatiecodes, dan zijn de userId's niet bekend. Er kan nu alleen op basis van een user of schoolid worden opgevraagd.</p> <p><u>Voorstel</u></p> <p>ReadOrganisationLicense optioneel attribuut CreditId toevoegen. Door op CreditId de status op te halen kan toch worden nagegaan of de licentie in gebruik is. Op basis van de teruggegeven ResponseSpecify-ReferenceId kan op die manier ook worden nagegaan of er mogelijk servicetegoeden in het spel zijn.</p> <p><u>Besluit</u></p> <p>WG 9 november 2017: Zie ook #49 en #50. Distribueur moet verschillende specificaties af om te bepalen welke gebruikt kan worden voor correctie. Issue moet onderzocht worden en blijft open.</p> <p>WG 18 oktober 2018: Het ReadOrganisationLicenseResult geeft nu de noodzakelijke info, hierin staat hoeveel er geactiveerd zijn en hoeveel tegoeden er nog beschikbaar zijn onder een bepaalde ResponseSpecifyReferenceId. Er wordt besloten dit issue af te voeren.</p>					
52	Vandijk /TLN	<p>LicenseService ReadUserLicenseResult kent geen school</p> <p><u>Voorstel</u></p> <p>Optioneel attribuut OrganisationId toevoegen. Bijvoorbeeld bij servicetegoeden speelt de OrganisationId (school) een belangrijke rol. Door deze waarde optioneel terug te geven kan daar beter op gestuurd worden.</p> <p><u>Besluit</u></p> <p>WG 9 november 2017: Is EBF, maar aanvullend mogelijk toch schoolid meegeven (digideliveryID). Relatie met EduX Digideliverid lijsten van onderwijsorganisaties. Processen zijn (ongewenst) afhankelijk geworden van digideliveryID. Er wordt niet altijd alleen op userid gezocht en er wordt ook een digideliveryid verwacht die moet kloppen. Issue moet onderzocht worden en blijft open</p> <p>WG 18 oktober 2018: De noodzaak is niet duidelijk. De ReadUserLicense operatie is gericht op de gebruiker zelf. Zoals</p>	Afgevoerd	Gemiddeld	Gemiddeld	Gemiddeld	3

		<p>eerder besproken heeft dit mogelijk wel een relatie met de digideliveryID die bij toegang meegeleverd word, maar dit lijkt niet relevant voor de web service processen. De vraag is of digideliveryID hierin een rol moet gaan spelen. Bij indiener navragen of dit toegelicht kan worden.</p> <p>31-10-2018 door indiener bevestigd dat issue afgevoerd kan worden.</p>					
54	Vandijk /TLN	<p>MoveUserLicense operatie</p> <p>Momenteel wordt dit gedaan met offline was/wordt procedures bij bijvoorbeeld portaalwijzigingen (was-wordt proces).</p> <p>Individuele verhuizingen in het MBO > eigendom licentie ligt bij student en niet bij school_</p> <p><u>Voorstel</u></p> <p>MoveUserLicense operatie: CreditID, FromUserId, ToUserId en FromSchoolId, ToSchoolId.</p> <p><u>Besluit</u></p> <p>WG 9 november 2017: Heeft grote impact. Issue blijft open (3.0 release).</p> <p>WG 18 oktober 2018: In de huidige situatie worden waar nodig (en toegestaan) identiteiten aan elkaar geknoopt (keyring), het is niet zo dat de identiteit wordt omgezet van oud naar nieuw. Er wordt gesteld dat de discussie rond een sectoroverstijgende identiteit en de MoveUserLicense use case niet binnen werkgroep wordt besproken, maar bij Edu-K. Daar wordt over oplossingen nagedacht. Na implementatie van het ECK iD is de behoefte voor MoveUserLicense usecase minder groot. Het is een marktafpraak hoe hiermee om te gaan en er wordt besloten om het issue af te voeren.</p>	Afvoeren	Gemiddeld	Gemiddeld	Gemiddeld	4
55	Kennisnet	<p>Foutmeldingen voor CatalogService</p> <p>CatalogService foutcodes opnemen in technische voorschriften</p>	Afvoeren	Laag	Laag	Laag	3

		<p><u>Voorstel</u></p> <p>Er zijn geen foutcodes gemeld</p> <p><u>Besluit</u></p> <p>WG 18 oktober 2018: Er blijkt geen noodzaak voor specifieke foutmeldingen voor catalogservice. Issue afgevoerd.</p>					
56	LWG	<p>Afspraken rond SpecifyService: SpecifyUserLicenseCredit(OrganisationId)</p> <p>Dit veld wordt in sBDL keten gevuld met het BDL SchoolID. In de documentatie staat :Vulling conform reguliere marktafspraken. Er zijn nu geen marktafspraken voor het MBO beschreven en ontstaat onduidelijkheid hoe hier in verschillende ketens/sectoren mee omgegaan moet worden.</p> <p><u>Voorstel</u></p> <p>Het lijkt wenselijk aanvullende afspraken op te stellen die aangegeven welke vulling in bepaalde keten wordt toegepast.</p> <p><u>Besluit</u></p> <p>WG 22 maart: vraag Edu-K (KAT) om bestaande marktafspraken.</p> <p>WG 18 oktober 2018: Er zijn marktafspraken, maar niet specifiek voor MBO. Echter is dit zoals eerder aangegeven niet een onderdeel van de standaard. Er wordt mogelijk hierover een marktafspraak gemaakt in een ander gremium. Issue wordt afgevoerd.</p>	Afvoeren	Gemiddeld	Gemiddeld	Gemiddeld	2
57	Malmberg	<p>Kenmerk in de catalogus indien product niet bestelbaar is via ECK.</p> <p>In de ECK CatalogService staan producten die niet via de ECK besteld (OrderService) of gespecificeerd (SpecifyService) kunnen worden. Deze producten moeten echter wel in de CatalogService staan omdat hierin de toegangs-url staat die nodig is voor de linkjesservice. Het is gewenst om in de CatalogService aan te geven of het product via de ECK OrderService besteld kan worden.</p>	Afvoeren	Gemiddeld	Laag	Laag	3

		<p><u>Voorstel</u></p> <p>Opname optionele veld: ECKBlocked – boolean</p> <ul style="list-style-type: none"> FALSE (of niet gevuld): Product wordt ondersteund door OrderService en SpecifyService TRUE: Product wordt niet ondersteund door OrderService en SpecifyService. ECK toegang kan wel gebruikt worden. <p>Kan mogelijk vervallen indien RFC2.1.2-1 geaccepteerd wordt.</p> <p><u>Besluit</u></p> <p>WG september 2018: Afvoeren, alternatieve oplossing met zie RFC2.1.2-1</p>					
58	Malmberg	<p>Foutcode op orderservice en specifiyservice indien betreffend product niet via ECK besteld kan worden.</p> <p>Deze foutcode is bedoelt om aan de distributeur aan te geven dat het bestelde ProductId niet bestelbaar is via ECK.</p> <p><u>Voorstel</u></p> <p>Voor orderservice en specifiyservice foutcode #13 toevoegen: "ProductId is geblokkeerd voor een ECK bestelling of specificatie"</p> <p>Kan afgevoerd worden als foutcode 11 'ProductId levert geen resultaat op' volstaat.</p> <p><u>Besluit</u></p> <p>WG september 2018: Afvoeren, alternatieve oplossing met ReadDigitalProductDetails zie RFC2.1.2-1</p>	Afvoeren	Gemiddeld	Laag	Laag	3
59	Kennisnet	<p>CatalogService. LicenseDurationUnit obv duration XML Datatype</p> <p>Dit veld geeft context aan de waarde in LicenseDuration (decimal). De mogelijke vulling van LicenseDurationUnitType is: 0 = Dagen, 1 = Maanden, 2 = Jaren</p>	Afgesloten	Laag	Laag	Laag	3
			Meenemen in versie 2.2				

		<p>Deze combinatie blijkt onduidelijk omdat de LicenseDuration een decimaal is en we in het LicenseDurationUnitType specifiek aangeven over welke tijdseenheden het betreft. De duur van 1 jaar en 3 maanden vertaalt in LicenseDuration naar waarde van 1.25 en moet LicenseDurationUnit waarde 2 moeten krijgen.</p> <p><u>Voorstel</u></p> <p>Er wordt voorgesteld om met het XML Datatype duration te werken (http://www.w3.org/TR/xmlschema-2/#duration). "Duration represents a duration of time, a six-dimensional space where the coordinates designate the Gregorian year, month, day, hour, minute, and second components defined in § 5.5.3.2 of [ISO 8601], respectively. These components are ordered in their significance by their order of appearance i.e. as year, month, day, hour, minute, and second."</p> <p>For example, to indicate a duration of 1 year, 2 months, 3 days, 10 hours, and 30 minutes, one would write: P1Y2M3DT10H30M. One could also indicate a duration of minus 120 days as: -P120D.</p> <p>Het type voor het veld LicenseDuration wijzigen in</p> <pre><xsd:element name="LicenseDuration" minOccurs="0" type="xsd:duration"></pre> <p><u>Besluit</u></p> <p>19 september 2018: Verwerken en meenemen in versie 2.2</p>					
60	Kennisnet	<p>CatalogService LicenseStartDate/LicenseEndDate obv date XML Datatype</p> <p>Deze velden hebben een eigen datum type (SpecialDateType). Waarom wordt niet xsd:date gebruikt? Dit waren voorheen xsd:dateTime velden en zijn vervolgens naar huidige vorm gewijzigd.</p> <p><u>Voorstel</u></p> <p>Velden aanpassen naar type xsd:date</p>	<p>Afgesloten</p> <p>Meenemen in versie 2.2</p>	Laag	Laag	Laag	3

		<p><u>Besluit</u></p> <p>WG 19 september 2018: Voorstel verwerken in versie 2.2</p>					
61	Kennisnet	<p>CatalogService XSD AdditionalLicenseOptionsType</p> <pre><xsd:simpleType name="AdditionalLicenseOptionsType"> <xsd:annotation> <xsd:documentation>Geeft de status van het product aan.</xsd:documentation> </xsd:annotation> <xsd:restriction base="xsd:token"> <xsd:enumeration value="Inkijxemplaar"/> <xsd:enumeration value="Demo-exemplaar"/> <xsd:enumeration value="Proefexemplaar"/> <xsd:enumeration value="Zichtzending"/> </xsd:restriction> </xsd:simpleType></pre> <p><u>Voorstel</u></p> <p>Documentatie in XSD aanpassen aan servicebeschrijving document</p> <p><u>Besluit</u></p> <p>19 september 2018: Verwerken in versie 2.2</p>	Afgesloten	Laag	Laag	Laag	2
62	Kennisnet	<p>CatalogService XSD LicenseAvailabilityOptionsType</p> <p>Op basis van het huidige type moet het veld gevuld worden met een numerieke waarde. In service beschrijving staan echter labels die eigenlijk voor de vulling van het veld gebruikt moeten worden. Dit sluit beter aan op de andere velden in de XSD.</p> <pre><xsd:simpleType name="LicenseAvailabilityOptionsType"> <xsd:restriction base="xsd:int"> <xsd:minInclusive value="0"/> <xsd:maxInclusive value="6"/> </xsd:restriction></pre>	Afgesloten	Laag	Laag	Laag	2

		<p></xsd:simpleType> <u>Voorstel</u></p> <p>Type aanpassen conform overige velden, XSD enumeratie met waarden opnemen i.p.v. numerieke range.</p> <pre><xsd:simpleType name="LicenseAvailabilityOptionsType"><xsd:annotation> <xsd:documentation> Keuze voor type licentie </xsd:documentation> </xsd:annotation> <xsd:restriction base="xsd:token"> <xsd:enumeration value="No License"/> <xsd:enumeration value="Fixed start with duration"/> <xsd:enumeration value="Flexible Start with fixed end"/> <xsd:enumeration value="Flexible Start with no end (Abbo vorm)"/> <xsd:enumeration value="Duration (start at first usage)"/> <xsd:enumeration value="Concurrent usage"/> <xsd:enumeration value="Amount of license "/> </xsd:restriction></pre> <p><u>Besluit</u></p> <p>9 september 2018: Verwerken in versie 2.2</p>					
63	Kennisnet	<p>CatalogService: Level</p> <p>In de omschrijving staat nu dat voor het PO de elementen Sector en Year specifiek genoeg zijn en dat dit veld dus niet gebruikt hoeft te worden. Echter is dit veld nu verplicht en kan de standaard daardoor per definitie niet gebruikt worden voor het PO.</p> <p>Voorstel:</p> <p>Het veld verplicht laten, voor PO wordt vaste waarde gedefinieerd. Dit wordt aangegeven in de beschrijving: "voor PO is sectoraanduiding en jaar specifiek genoeg, bij een product voor de PO sector wordt het level gevuld met de waarde PO</p> <p>Besluit:</p> <p>19 september 2018: Verwerken in versie 2.2</p>	Afgesloten Meenemen in versie 2.2	Laag	Laag	Laag	3

65	Zwijssen	<p>Review ECK DT documentatie RFC2.1.2-3</p> <p>Bij review van documentatie zijn een aantal fouten geconstateerd en wordt op sommige punten verduidelijking gevraagd.</p> <p>Voorstel:</p> <p>De punten zijn gezamenlijk opgenomen in RFC2.1.2-3.</p> <p>Besluit:</p> <p>18 oktober 2018: Verwerken in versie 2.2</p>	Afgesloten Meenemen in versie 2.2	Gemiddeld	Laag	Laag	2
66	Zwijssen	<p>Review ECK DT documentatie: Welke services/operaties moet een partij implementeren om aan de standaard te voldoen?</p> <p>Voorstel:</p> <p>Bespreken wat de eis is. Voorstel is om een verplichte basis te onderkennen, per proces verplichte Services/operaties te benoemen. Zie ook verplichte services bij Edu-K implementatiescenario's.</p> <p>Besluit:</p> <p>WG 18 oktober 2018 : Dit wordt niet gezien als onderdeel van standaard zelf. De standaard schrijft voor hoe bepaalde processen ondersteund kunnen worden. Markt bepaald afhankelijk van rol en proces welke services,operaties verplicht zijn. Er wordt besloten het issue af te voeren.</p>	Afgevoerd	Gemiddeld	Laag	Laag	2
67	Noordhoff	<p>SpecifyService getspecificationreferenceid</p> <p>Het komt zo nu en dan voor dat het afhandelen van een specificatie door de uitgever te lang duurt en dat de aanroepende partij dit als een time-out beschouwt. Toch lukt zo'n specificatie wel gewoon bij de uitgever, maar het duurt gewoon lang. Gevolg is dat de aanroepende partij nu nooit meer het ResponseReferenceId kan verkrijgen van deze specificatie omdat opnieuw aanroepen namelijk een foutcode 37 geeft (specificatie bestaat al). Deze fout is terecht en toch wil de aanroepende partij de ResponseReferenceId weten.</p>	Afgesloten Meenemen in versie 2.2	Gemiddeld	Gemiddeld	Gemiddeld	3

		<p>Voorstel:</p> <p>Het voorstel is om een methode getspecificationreferenceid toe te voegen aan de SpecifyService. Deze be vraag je met RequestReferenceld en je krijgt de betreffende ResponseReferenceld terug of een foutmelding (36 RequestReferenceld onbekend).</p> <p>De partij die een specificatie uitvoert kan hiermee een proces inrichten waarbij ná het krijgen van een foutcode 37 de getspecificationreferenceid aangeropen wordt om toch over de niet eerder geleverde ResponseReferenceld te kunnen beschikken.</p> <p>Bij de bespreking van het voorstel wordt geconstateerd dat hetzelfde probleem speelt bij andere operaties waarbij een transactie wordt uitgevoerd (zoals OrderServices). Wel wordt het risico onderkend dat de operatie voor het opvragen van een ResponseReferenceld oneigenlijk gebruikt kan gaan worden, ook als er geen timeout was. Verder vraagt men zich af wat QoS afspraken zijn, hoeveel berichten per seconden moeten verwerkt kunnen worden. Is het niet wenselijk om de keten zo in te richten dat de services de vraag aankunnen?</p> <p>Besluit:</p> <p>WG 19 september: Conclusie is dat time-outs niet voorkomen kunnen worden ongeacht de QoS. Het beperken van het gebruik tot alleen situaties waarbij een time-out is opgetreden kan in bilaterale afspraken benadrukt worden. Issue moet ook opgelost worden bij OrderService en ActivationcodeService.</p> <p>WG 18 oktober: De RequestReferenceld en ResponseReferenceld hebben een correlatie en zijn uniek op operatieniveau. Er wordt per operatie van de SpecifyService een GetResponseReferenceld toegevoegd. Bij het gebruik van de GetResponseReferenceld moeten partijen er rekening mee houden welke partij het request verstuurt (uniciteit van RequestReferenceld wordt bepaald door organisatie en operatie).</p> <table border="1" data-bbox="409 1198 1151 1431"> <thead> <tr> <th colspan="2">SpecifyService</th> </tr> <tr> <th>Bestaand</th> <th>Toevoegen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SpecifyOrganisationLicenseCredit</td> <td>GetSpecifyOrganisationResponseReferenceld (RequestReferenceld)</td> </tr> <tr> <td>SpecifyUserLicenseCredit</td> <td>GetSpecifyUserResponseReferenceld (RequestReferenceld)</td> </tr> <tr> <td>CorrectOrganisationLicenseCredit</td> <td>GetCorrectOrganisationResponseReferenceld (RequestReferenceld)</td> </tr> <tr> <td>CorrectUserLicenseCredit</td> <td>GetCorrectUserResponseReferenceld (RequestReferenceld)</td> </tr> </tbody> </table>	SpecifyService		Bestaand	Toevoegen	SpecifyOrganisationLicenseCredit	GetSpecifyOrganisationResponseReferenceld (RequestReferenceld)	SpecifyUserLicenseCredit	GetSpecifyUserResponseReferenceld (RequestReferenceld)	CorrectOrganisationLicenseCredit	GetCorrectOrganisationResponseReferenceld (RequestReferenceld)	CorrectUserLicenseCredit	GetCorrectUserResponseReferenceld (RequestReferenceld)					
SpecifyService																			
Bestaand	Toevoegen																		
SpecifyOrganisationLicenseCredit	GetSpecifyOrganisationResponseReferenceld (RequestReferenceld)																		
SpecifyUserLicenseCredit	GetSpecifyUserResponseReferenceld (RequestReferenceld)																		
CorrectOrganisationLicenseCredit	GetCorrectOrganisationResponseReferenceld (RequestReferenceld)																		
CorrectUserLicenseCredit	GetCorrectUserResponseReferenceld (RequestReferenceld)																		

		<p>Voor de OrderService is de GetResponseReferenceId ook relevant voor de PlaceOrder en CreditOrder operaties. Deze operaties hebben echter geen RequestReferenceId in het request. Het request bevat wel een OrderId en een OrderLineId (optioneel). Er kan niet met zekerheid gesteld worden of met het vervangen van de OrderId en OrderLineId met een RequestReferenceId er functionaliteit verloren gaat. Dit wordt onderzocht door een aantal uitgevers (actie #31).</p> <p>Via email (31-10-2018) is aangegeven dat de RequestReferenceId als verplicht veld toegevoegd moet worden aan het request van OrderService operaties. RequestReferenceId is verplicht en moet gevuld worden met een concatenatie van OrderId en OrderLineId. Voor de ActivationcodeService is de GetResponseReferenceId niet nodig omdat nu al met hetzelfde request dezelfde respons geleverd wordt.</p> <p>Zie wijziging in issue #72: CreditOrder heeft enkel RequestReferenceId en OrderRequestReferenceId als input</p>					
68	WG	<p>Notificatie LicentieStatuswijziging</p> <p>Het doel van de LicenseService is om actuele licentie-informatie te leveren. De client, bijvoorbeeld een schoolportaal, wordt echter niet geïnformeerd over een statuswijziging. Om de informatie actueel te houden zal deze onnodig vaak de LicenseService bevragen. Uitgevers merken ook dat zij door vele partijen bevroegd worden (namens scholen) die zij niet als klant hebben.</p> <p>Voorstel:</p> <p>Een NotificatieService zou bijvoorbeeld een schoolportaal kunnen informeren over een statuswijziging, zodat er alleen op de juiste momenten de LicenseService bevroegd wordt.</p> <p>Conclusie is dat een NotificatieService nieuwe problemen introduceert, zoals een abonnement registratie. Als alternatief wordt gedacht aan een indicatie dat het opnieuw bevragen voor een bepaalde periode niet nodig is omdat er geen statuswijziging verwacht wordt. Er wordt aangegeven dat het wel lastig is om dergelijke indicatoren te genereren en dat het werken hiermee ook wat van de afnemer vraagt. De logica in een schoolportaal kan zo erg complex worden om hierop bevraging in te regelen.</p>	Afvoeren	Gemiddeld	Gemiddeld	Gemiddeld	3

		<p>Besluit:</p> <p>WG 18 okt 2018: Er wordt geconcludeerd dat de verschillende alternatieven te veel impact hebben en ook geen garanties geven dat het probleem is opgelost. De focus moet liggen bij het kunnen opschalen indien de vraag toe neemt. Als uitgevers de piek belasting kunnen verwerken is het probleem ook opgelost. Issue wordt afgevoerd</p>					
69	WG	<p>Er is nog geen foutcode 'niet geautoriseerd'</p> <p>Voorstel:</p> <p>Foutcode (-3) 'niet geautoriseerd' opnemen in de technische voorschriften</p> <p>Besluit:</p> <p>WG september 2018: Voorstel geaccpeteerd</p>	<p>Afgesloten</p> <p>Meenemen in versie 2.2</p>	Laag	Laag	Laag	3
70	Edustandaard	<p>Vullingsregel voor RequestReferenceId bij operaties CorrectOrganisationLicenseCredit, CorrectUserLicenseCredit, GetActivationCode en CorrectActivationCode ontbreekt</p> <p>Voorstel:</p> <p>De vullingsregel voor RequestReferenceId bij operaties CorrectOrganisationLicenseCredit, CorrectUserLicenseCredit, GetActivationCode en CorrectActivationCode conform vullingsregel bij SpecifyUserLicenseCredit maken. De volgende tekst opnemen: "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."</p> <p>Besluit:</p> <p>WG 22 november 2018: Voorstel geaccepteerd, is al in eerste 2.2 conceptversie (oktober) verwerkt</p>	<p>Afgesloten</p> <p>Meenemen in versie 2.2</p>	Laag	Laag	Laag	2
71	TLN	<p>OrderService: GetAllStock. Nieuwe operatie waarmee de distributeursvoorraad van alle artikelen opgehaald kan worden</p>	<p>Afgesloten</p> <p>Meenemen in</p>	Gemiddeld	Gemiddeld	Gemiddeld	3

		<p>Distributeurs hebben voorraad van actieve artikelen die nog verkocht kunnen worden, maar hebben ook vaak nog voorraad op artikelen die niet meer actief (uitverkocht) zijn. De GetStockStatus levert nu op basis van een bepaalde productid de voorraad.</p> <p>Voorstel:</p> <p>Met de GetAllStock operatie kan een distributeur in één keer de gehele distributeursvoorraad geleverd krijgen. Het resultaat bevat alleen productid's waarvoor geldt: voorraad>0. Per productid wordt de voorraad aangegeven.</p> <p>Overweging: Combineren met Productstate. Dit moet bij uitgever wellicht wel weer uit ander systeem komen. Maar kan handig zijn, bij andere statussen dan 'Leverbaar' kan dan ook de DeprecationDate, SupportedUntilDate, EOLDate geleverd worden. Als datum bevraging na EOLDate is de voorraad niet meer te gebruiken.</p> <p>Besluit:</p> <p>WG 22 november 2018 : 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).</p>	versie 2.2				
72	Noordhoff	<p>Verschillende wijzigingen op 2.2 conceptversie</p> <p>Voorstel:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spelfout in attribuut in XSD en Servicebeschrijving, zowel in xsd als in servicebeschrijving. Het gaat om het woord availability in: LicenseAvailablityOptions en LicenseAvailablityOptionsType. • CreditOrder alleen laten leunen op RequestReferenceId. Dus in-parameters zijn: RequestReferenceId en OrderRequestReferenceId. Voor de RequestReferenceId bij PlaceOrder kan bilateraal bepaald worden dat deze gevuld wordt met een OrderId en eventueel een OrderLineId. • Aangepast voorstel rondom de functionele foutmeldingen 	<p>Afgesloten</p> <p>Meenemen in versie 2.2</p>	Hoog	Laag	Laag	2/3

		<p>(zie RFC 2.2-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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aanpassen release notes 2.2: Wijziging DeprecationDate wel specifiek noemen bij WSDL/XSD • Aanpassen item 59 (LicenseDurationUnitType overbodig). LicenseDuration wordt van het type duration (XML Datatype)) staat ook onder het kopje "Technische voorschriften". <p>Besluit:</p> <p>WG 22 november 2018: Wijzigingen meenemen in versie 2.2</p>					
73	LWG	<p>Uitgeverijen gaan verschillend om met lege optionele velden.</p> <p>Technisch voorschrift 11 stelt: Optionele velden mogen niet in een bericht opgenomen worden als daarvoor geen waarde beschikbaar is. Is aanvullende documentatie nodig (nog eens benoemen in best practices dat er voorschriften zijn)?</p> <p>Besluit:</p> <p>WG 22 november 2018: 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.</p>	Afgehandeld	Gemiddeld	Laag	Laag	3
74	LWG	<p>Vulling LicenseService ResponseSpecifyReferenceId</p> <p>De vulling van ResponseSpecifyReferenceId verschilt en moet afhankelijk hiervan verschillend geïnterpreteerd worden . Zo wordt het bericht per uitgever verschillend afgehandeld en dit is onwenselijk. Voorbeelden zijn:</p> <p>Klant kenmerk staat in de response: <tns:ResponseSpecifyReferenceId>1119604.19866858</tns:ResponseSpecifyReferenceId></p> <p>Uitsluitend reference id zoals in request komt terug <ResponseSpecifyReferenceId>20143109</ResponseSpecifyReferen</p>	Afgesloten Meenemen in versie 2.2	Hoog	Laag	Laag	3

		<p>ceId></p> <p>Uitsluitend het reference id van de uitgeverij zelf komt terug zonder referentie naar request<ResponseSpecifyReferenceId>60aba2ae-3fa5-4a31-a206-3969c839a05a</ResponseSpecifyReferenceId></p> <p>Voorstel:</p> <p>De standaard stelt nu inderdaad geen aanvullende voorschriften. De referentie is vrij in te vullen, maar is uniek voor bepaalde organisatie en operatie. Verder moet de serviceprovider de resrefid kunnen herleiden obv reqrefid. Welke aanvullende functionele behoefte moet nog ingevuld worden?</p> <p>Besluit:</p> <p>WG 22 november 2018: Bij vullingsregel van ResponseReferenceId in SpecifyService opnemen dat de service hiervoor een eigen unieke waarde genereert.</p>					
75	Kennisnet	<p>CatalgoService: Een extra veld in resultaat om aan te geven of bepaalde record, ongeacht de "Productstate" en "EndOfLifeDate" uit de catalogus verwijderd zijn.</p> <p>Dus een product wat niet leverbaar is, kan nog wel in een catalogus opgenomen zijn (omdat het later bijvoorbeeld weer leverbaar zal zijn). Een ander product kan definitief niet meer leverbaar zijn en dus niet meer in de catalogus horen te staan. Als een wijziging in die status gemaakt is moet ook de "since" gewijzigd worden. Op deze manier kan namelijk een catalogus bijgewerkt worden en kunnen ook verwijderde producten opgehaald worden.</p> <p>Voorstel:</p> <p>Kortom als een product uit een catalogus verwijderd is moet dit product met de status "deleted" (oid) wel zichtbaar blijven. Alle andere metadata kan eventueel leeg gelaten worden (wat wel weer validatieproblemen geeft). Misschien moet dit een attribuut van "Entry" worden en mag een "Entry" dan dus leeg blijven.</p> <p>Besluit:</p> <p>WG 22 november 2018: De EndOfLifeDate bepaalt wanneer het product 'deleted' is. Partijen moeten aan de centrale catalogus de</p>	Afgesloten	Gemiddeld	Gemiddeld	Gemiddeld	3

		EndOfLifeDate leveren ruim voordat het product niet meer geleverd wordt. Dit heeft geen impact op de standaard.					
80	Malmberg	<p>Resultaat GetStockStatus kan niet meerdere productId's leveren</p> <p>In wijziging #71 wordt de ProductId in het request van de GetStockStatus optioneel. Dit betekent dat wanneer de productId ontbreekt in het request dan wordt de voorraad geleverd van alle producten waarvoor een bestelling is geplaatst (alle actieve producten). Het huidige resultaatbericht staat echter maar 1 productid toe. In dit veld kan niet de volledige lijst worden weergegeven.</p> <p>Voorstel:</p> <p>Technische voorschriften aanpassen: Foutcode 10 voor de GetStockstatus operatie is niet meer mogelijk.</p> <p>In de XSD de GetStockstatusResult aanpassen:</p> <pre><xsd:element name="GetStockStatusResult"> <xsd:complexType> <xsd:sequence> <xsd:element name="StockStatusResult" type="tns:StockStatusResultItem" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> </xsd:sequence> </xsd:complexType> </xsd:element> <xsd:complexType name="StockStatusResultItem"> <xsd:sequence> <xsd:element name="ProductId" type="ct:ProductIdType"> <xsd:annotation> <xsd:documentation>Unieke nummer van het Product</xsd:documentation> </xsd:annotation> </xsd:element> <xsd:element name="Amount" type="xsd:int"> <xsd:annotation> <xsd:documentation>Aantal van het product</xsd:documentation> </xsd:annotation> </xsd:element> </xsd:sequence> </xsd:complexType></pre> <p>Besluit:</p> <p>Voorstel meenemen in publicatie van maart 2019 (2.2p1)</p>	Afgesloten	Gemiddeld	Laag	Gemiddeld	2

2.1- 20	ECK DT WG	<u>Centraal ontsluiten lijsten/vocabulaires</u>	Afgesloten	Gemiddeld	Gemiddeld	Gemiddeld	4
		Lijsten op termijn ontkoppelen van de standaard. Conform KOI					

		<p>en OBK willen we de lijsten/enumeraties die nu in de XSD's gedefinieerd zijn, centraal kunnen ontsluiten. Het ligt voor de hand dat dan ook de identifiers gecommuniceerd worden, i.p.v. de waarde in tekst.</p> <p>Zie ook #14: Partijen mogen niet de numerieke waarden in servicebeschrijving gebruiken, deze verdwijnen op termijn.</p> <p><u>Voorstel:</u></p> <p>Toelichten hoe eea centraal ontsloten kan worden. Wanneer moet het operationeel beschikbaar zijn? Wanneer gaan partijen hier echt gebruik van maken en verwijderen we lijsten uit standaard?</p> <p><u>Besluit:</u></p> <p>Kort besproken in WG 13 april 2017. Dit onderwerp komt volgende keer in meer detail terug. Deelnemers vinden het goed de enumeraties van xsd te ontkoppelen van de wsdl, maar wel moet er een duidelijke relatie blijven met een bepaalde versie van de standaard. De rationale om de enumeraties te ontkoppelen van wsdl/xsd was dat de enumeraties meer dynamisch zijn en dus mogelijk frequenter wijzigen dan de standaard.</p> <p>Vanaf zomer 2018 worden ECK DT foutcodes en waardenlijsten centraal ontsloten via Edurterm. Partijen kunnen zich als afnemer registreren (zie https://www.edustandaard.nl/standaard_afspraken/eck-distributie-en-toegang/eck-distributie-en-toegang-2-1/)</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

2.0-44	KAT	<p>Fijndistributie service – best practices</p> <p>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.</p>	Afvoeren	Gemiddeld	Gemiddeld	Gemiddeld	3/4
--------	-----	--	----------	-----------	-----------	-----------	-----

		<p>Overweging</p> <p>De huidige versie ondersteund in principe persoons- en organisatieniveau services. Linkjes info is een combinatie van informatie van Catalogservice en LicenseService. Onderwerp zal ook in 2016 nog aandacht krijgen, er komt aanvullende documentatie (best practices).</p> <p>Moet nog binnen het KAT besproken worden. Het was wenselijk dat dit in nieuwe release (eind 2016) meegenomen zou worden, maar zijn hier niet aan toe gekomen en item blijft open.</p> <p>Besluit:</p> <p>WG 22 november 2018: Er is hier geen behoefte aan, het is ELO context en valt buiten afspraak. Issue wordt afgevoerd.</p>					
2.0-45	KAT	<p>OrganisationId</p> <p>OrganisationId is van groot belang. Binnen de ketens zijn er afspraken over de toe te passen organisatie ID's voor VO en MBO onderwijsinstellingen. Op het moment dat een gebruiker toegang zoekt moet vastgesteld kunnen worden bij welke ID (OrganisationID) de gebruiker hoort om zo de licentie te kunnen verlenen vanuit het organisatietegoed. Er is nu binnen standaard niet opgenomen wat we hiervoor gebruiken.</p> <p>Heeft relatie met #44. Blijft voorlopig open tot we meer duidelijkheid in keten hebben hoe binnen andere gremia hiermee omgegaan wordt.</p> <p>Voorstel:</p> <p>Besluit:</p> <p>WG 20 september 2018: Issue blijft voorlopig open (issue voor versie 3.0).</p> <p>WG 18 oktober 2018: Zie ook #56, vulling organisatieid wordt gezien als onderdeel van marktafspraken en geen onderdeel van standaard. Issue wordt afgevoerd. Mogelijk wordt dit wel opnieuw besproken als RIO toegepast kan worden en de</p>	Afvoeren	Gemiddeld	Gemiddeld	Gemiddeld	3/4

		standaard hier naar kan refereren					
--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--