

Concept Verslag ES werkgroep Edukoppeling transactiestandaard

Aanwezig: Peter Dam (Cito), Robert Kars (DUO), Gerald Groot Roessink (DUO), Herrie Abbink (Educus), Edwin Verwoerd (Iddink, VDOD), Marc Fleischeuers (Kennisset, BPV/Vroegtijdig aanmelden MBO), Brian Dommissie (Kennisset, voorzitter), Erwin Reinhoud (Kennisset/Bureau Edustandaard).

Afwezig: Arjan van Krimpen (Kennisset, OSO)

Agendalid: Ernst-Jan van Heuseveldt (Rovict, VDOD)

Datum en locatie

14 maart 2018, 10:00-13.00 uur, Seats2Meet, Amersfoort

Agenda

1. Opening, mededelingen, vaststellen agenda
2. Doornemen verslag en actielijst van 24 januari 2018
3. Presentatie (Linked) Open Data
4. Review Ontwerp Serviceregister (PvE Onderwijs Serviceregister)
5. Nieuwe versie certificeringsschema
6. Doornemen issuelijst
7. Rondvraag & sluiting

1. Opening, mededelingen, vaststellen agenda

Agenda wordt vastgesteld.

Er wordt gemeld dat Arjan niet meer deelneemt aan het overleg omdat hij per 1 april Kennisset gaat verlaten voor een andere baan.

Er wordt gemeld dat er bij Forum Standaardisatie een openbare consultatie¹ rond Digikoppeling loopt (sluiting 23 maart 2018). Digikoppeling bestaat uit verschillende koppelvlakstandaarden die afspraken bevatten voor digitale berichtenuitwisseling tussen overheden. Digikoppeling is nu nog in de 'pas toe of leg uit' lijst opgenomen onder een overkoepelend versienummer opgenomen en de consultatie heeft betrekking op het loslaten van deze versie-aanduiding. Dit is ook al eerder in de werkgroep besproken en er zijn ook al maatregelen genomen door naar het Digikoppeling overzicht actuele documentatie & compliance te verwijzen (actiepunt #67). Het versiebeheer van de standaard komt nu op het niveau van de deelstandaarden te liggen. Het doel hiervan is de verwarring weg te nemen die gebruikers ervaren als gevolg van de gelaagdheid van het versiebeheer in de huidige Digikoppeling 2.0 standaard. Gerald heeft in het expertadvies twee punten laten opnemen ter bevordering van de adoptie. Het eerste punt heeft betrekking op het verbreden van het functioneel toepassingsgebied, sectoroverstijgend berichtenverkeer is te beperkt. Het breder gebruik van de standaard biedt voordelen en het is daarom wenselijk te streven naar toepassing bij organisatieoverstijgend berichtenverkeer. Het tweede punt betreft het monitoren van ontwikkelingen als onderdeel van beheer. EMBS/AS4 en REST standaarden worden ook gebruikt in het toepassingsgebied "berichtenverkeer" en het is wenselijk deze en andere ontwikkelingen te monitoren en zo nodig daarop actie te ondernemen.

Er wordt gemeld dat er namens de werkgroep een wijzigingsvoorstel bij Digikoppeling is ingediend om in de Digikoppeling standaard of Best practice de opname van het OIN in de WS-Addressing To en From header optioneel toe te staan. Dit was wenselijk omdat met het verwijderen van het WUS Reliable Messaging profiel de opname van het OIN in deze headers niet meer in Digikoppeling wordt beschreven. Logius, de beheerder van

¹ <https://www.forumstandaardisatie.nl/thema/openbare-consultatie>

Digikoppeling, onderzoekt momenteel de impact van het voorstel. Het besluit heeft verder geen impact op de Edukoppeling standaard, maar bepaalt wel de mate waarin we van Digikoppeling afwijken.

Er wordt aangegeven dat SBB een aantal issues heeft ervaren met de implementatie van Edukoppeling. Zij vragen zich ook af of het voor bepaalde gegevensuitwisselingen verplicht is om Edukoppeling te gebruiken. Zij passen nu met name vanuit standaardisatie-overwegingen Edukoppeling bij allerlei uitwisselingen toe. Binnen de werkgroep is wat discussie of dit wel een vrije keuze is zoals wordt voorgesteld. In verschillende SBB gegevensuitwisselingen zitten persoonsgegevens en het is wenselijk om daarvoor de standaard te gebruiken. Er is al eerder met SBB gesproken en er is op basis daarvan ook een issue (#21) geregistreerd dat betrekking heeft op de controle van het cn van het certificaat tegen het endpoint van de web service. Wat er nu nog meer speelt bij SBB is onduidelijk en er wordt besloten contact op te nemen met SBB (Actiepunt #70).

2. Doornemen verslag en actielijst van 24 januari 2018

Er zijn geen opmerkingen op het verslag en wordt zonder wijzigingen vastgesteld.

Toelichting GB profiel (actiepunt #24)

Dit onderwerp heeft lage prioriteit. Daarnaast lijken er ook ontwikkelingen bij Digikoppeling te zijn hoe met grote berichten om te gaan. Zodra er behoefte is of indien er iets concreet rond ontwikkelingen te melden valt zal dit onderwerp geagendeerd worden.

Edukoppeling foutmeldingen (actiepunt #42)

Dit actiepunt heeft een lagere prioriteit gekregen. We willen wel voor het publiceren van een nieuwe versie een besluit nemen of we de huidige situatie rond foutafhandeling handhaven of Digikoppeling volgen en er een best practice van maken. In de huidige situatie zijn foutmeldingen een verplicht onderdeel van de standaard, de service provider moet de client over de betreffende fouten kunnen informeren.

Vervallen verplichting poort 443 (actiepunt #49)

Digikoppeling WUS verplicht de toepassing van poort 443 (WT006). Door VDOD/DUO is een wijzigingsverzoek ingediend om het gebruik van poort 443 niet verplicht te stellen. Met deze wijziging kunnen service providers zelf bepalen over welke poort een web service aangeroepen kan worden. De service provider is verantwoordelijk voor het communiceren van het poortnummer als onderdeel van het endpoint naar de dienstafnemers. Er is discussie wat de impact van deze wijziging is. Er kan geredeneerd worden dat er geen impact is en binnen een minor release past. Dit omdat de ketens nu al verschillende poorten toepassen. Maar er kan vanuit de werkgroep geen uitsluitel gegeven worden dat er geen partijen zijn die hierdoor wijzigingen (hebben) moeten doorvoeren om externe communicatie over een andere poort dan 443 mogelijk te maken. Daarnaast kan dit is belangrijke afwijking van Digikoppeling gezien worden (een Edukoppeling koppelvlak wordt minder interoperabel met Digikoppeling). Een minor release bevat wijzigingen die geen impact hebben en is interoperabel met een bestaande release. Dat is hier niet het geval, ook al lopen de implementaties o.a. bij BRON al vooruit op deze wijziging. Er wordt besloten om de wijziging op te nemen in een medior release die aan het einde van het jaar zal worden gepubliceerd. In het najaar wordt vastgesteld welke wijzigingen er in deze release nog meer opgenomen worden welke vooraf gecommuniceerd zullen worden (actiepunt #71), hiervoor zal in het komend overleg de issuelijst worden doorgenomen.

Onderzoeken problematiek met SOAP 1.1 (actiepunt #57)

De effort die nodig is om een Edukoppeling implementatie te realiseren is sterk afhankelijk van het platform. Er zit hier soms ook verschil in de gebruikte versie van het platform. Dit speelt met name bij het profiel met het ondertekenen (en versleutelen) van berichten. Dit punt is ook bij Digikoppeling kenbaar gemaakt. Digikoppeling heeft dit als onderdeel van de roadmap 2018-2020 (betrouwbaarheid en zekerheid van berichten (signing)) opgenomen en er gaat dit jaar onderzoeken wat de problemen en mogelijke oplossingen zijn. Voor dit actiepunt wachten we op de bevindingen van Digikoppeling omdat het een uitvoerig onderzoek vereist om hier met goed onderbouwde oplossingen te komen.

Digitaal ontsluiten relatie tussen bevoegd gezag en onderwijsinstelling (actiepunt #59)

De VDOD vindt het van belang dat de relatie tussen een bevoegd gezag en onderwijsinstelling inzichtelijk wordt gemaakt en wil dit onder aandacht brengen bij bestuur DUO om dit in te vullen. Vanuit DUO wordt gepresenteerd hoe deze relatie via Linked Open Data transparant wordt gemaakt. Dit onderwerp is een agendapunt en omdat de pilot reeds geweest is en men bezig is dit over te zetten naar productie wordt dit punt uit de actielijst verwijderd.

Verwijderen van tijdelijk structuurdocument (actiepunt #67)

Door het terugtrekken van de Digikoppeling versie 3.0 en het loslaten van het overkoepelende versienummer ontstaat er onduidelijkheid welke documenten voor het WUS koppelvlak relevant zijn. Om hier duidelijkheid in te verschaffen is er een tijdelijk Edukoppeling structuurdocument opgesteld. Nu er een Digikoppeling overzicht actuele documentatie & compliance document² is kan het Edukoppeling structuurdocument komen te vervallen. De verwijzingen in documentatie en site zullen aangepast worden.

Bij IBP werkgroep aangeven dat er onduidelijkheid is rond toegestane ciphers (actiepunt #68)

Digikoppeling en hiermee Edukoppeling schrijft voor welke ciphers gebruikt kunnen worden bij de TLS verbinding. De OSO keten staat een aantal ciphers niet toe die Digikoppeling wel toestaat en hiermee hebben partijen geen eenduidig beeld bij de te nemen beveiligingsmaatregelen. Daarnaast is het afhankelijk van de eigen inrichting en die van de ketenpartij of aan beide voorschriften voldaan kan worden. Het is wenselijk om voor het hele onderwijsdomein eenduidige beveiligingsvoorschriften op te stellen waarbij we wel streven dat deze in lijn zijn met de Rijksbrede afspraken. Er is bij de IBP werkgroep aangeven dat er voor partijen nu onduidelijkheid is rond toegestane ciphers en er is voorgesteld om beveiligingsmaatregelen zoals TLS versie en toegestane ciphers centraal te beheren en dit beheer aan te laten sluiten op NCSC en Digikoppeling. De werkgroepleden stemmen in met deze aanpak.

In het Identificatie- en authenticatiedocument formaat OIN specificeren (actiepunt #69)

Bij de bespreking van dit document afgelopen keer is aangegeven dat het wenselijk is om het OIN formaat te specificeren (opbouw 20 karakters) voor onderwijsinstellingen. Deze is nu in de nieuwe versie opgenomen en hiermee is dit actiepunt afgehandeld. Er is echter wel een nieuwe in relatie tot dit document. Het is niet duidelijk of suffix bij organisaties die het OIN van het HR hebben (leveranciers bijv.) verplicht gevuld moet worden met "000" of dat partijen hier vrije keuze hebben. De tabel van Digikoppeling is wat dat betreft hier ambigu in en laat meerdere interpretaties toe zo lijkt het. Als er vrije keuze is dan is het wenselijk dat dit ook expliciet in het document opgenomen wordt (actiepunt #72).

3. Presentatie (Linked) Open Data

De informatie wordt via REST API's ontsloten en kan zowel door web browser geconsumeerd worden als systemen. De relatie tussen Bevoegd Gezag en "scholen" (in de toekomst: onderwijsaanbieders) is vanuit beide kanten navigeerbaar. Ook KvK informatie is gekoppeld en er is zo ook informatie rond verblijfsobjecten beschikbaar. Er zijn wel vragen over welke informatie uit welke bron komt en hoe dat inzichtelijk wordt gemaakt. Over het algemeen is via de URL te achterhalen wat de bron van bepaalde informatie is. De informatie is niet meer gekoppeld op basis van referenties (id's) maar op basis van uri's.

4. Review Ontwerp Serviceregister (PvE OnderwijsServiceregister)

Een nieuwe versie van het PvE Onderwijsserviceregister is met de werkgroepleden gedeeld en er spelen een aantal vragen. Zo is de informatie in een serviceregister redelijk statisch, maar er zullen wel ad hoc wijzigingen plaatsvinden. Het is wenselijk dat partijen lokaal data cachen en niet het SR real time bevragen. De vraag is dan wat de gewenste refresh rate is. Er wordt voorgesteld om met abonnementen op data (sets) te werken. Partijen kunnen zo actief geïnformeerd worden over wijzigingen waarna de relevante data opgehaald kan worden.

² https://www.loqius.nl/fileadmin/loqius/ns/diensten/digikoppeling/digikoppeling_2.0/Digikoppeling_Overzicht_Actuele_Documentatie_en_Compliance_v1.0.pdf

Een andere vraag is of het SR geen overlap heeft met RIO en hoe de betreffende gegevens eenduidig geregistreerd worden. Er wordt aangegeven dat er op een aantal punten overlap met RIO is, maar daar waar dit het geval is, is RIO ook de bron van deze gegevens. Echter speelt hier dan ook de vraag rond de refresh rate en is het wenselijk ook bij RIO een abonnementen op data te ondersteunen.

Een ander vraagstuk speelt rond referentiële integriteit, bijv. relevant als bevoegd gezag wijzigt. Hoe wordt de data bij school beheerd, zijn daar procedures ingericht die de data actueel en integer houden. Als bevoegd gezag wijzigt, mag daar mogelijk geen persoonsgegevens meer naar gestuurd worden. Het idee is om zo veel mogelijk gebruik te maken van bestaande processen (en beschikbare data) en de introductie van nieuwe te minimaliseren.

5. Nieuwe versie(s) certificeringsschema

Er is geen tijd meer voor dit onderwerp en deze wordt doorgeschoven naar het volgende overleg.

6. Issuelijst

Het doornemen van de issuelijst wordt doorgeschoven naar het volgende overleg ook al omdat de laatste versie abusievelijk niet is gepubliceerd op de Edukoppeling webpagina en ook niet apart is verspreid onder de deelnemers. Volgende keer staat die wel prominent op de agenda met het oog op de voorbereidingen op een nieuwe medior-versie.

7. Rondvraag

Geen.

8. Sluiting

De volgende bijeenkomst is op 16 mei van 10:00 tot 13:00.

Actielijst

| # | Omschrijving | Status | Einddatum | Actie-houder | Prio |
|------|--|---|---------------|------------------------------|------|
| 0024 | Toelichting GB profiel | Nog inplannen | Q2 2018 | BES/Erwin | 3 |
| 0042 | Edukoppeling foutmeldingen agenderen en in WG bespreken | Nog inplannen | Q4 2018 | BES | 3 |
| 0049 | Nav reactie Digikoppeling over gebruik poort 443 wordt een aanvullend voorschrift geformuleerd voor Edukoppeling hoe om te gaan met vrij laten van het toe te passen poortnummer | Afgehandeld, RFC ingediend en besproken | 14 maart 2018 | VDOD/ DUO Ernst-Jan / Gerald | 1 |
| 0057 | Onderzoeken problematiek met SOAP 1.1 en mogelijkheden om SOAP 1.2 binnen Edukoppeling/Digikoppeling toe te kunnen passen | Loopt, Digikoppeling onderzoek wordt afgewacht | Q3 2018 | BES | 2 |
| 0059 | Onderzoeken hoe relatie tussen bevoegd gezag en onderwijsinstelling/vestiging digitaal ontsloten kan worden | Afgehandeld, agendapunt werkgroep maart | 14 maart 2018 | Gerald (DUO) | 2 |
| 0067 | Verwijderen van tijdelijk structuurdocument, documenten controleren op eventuele verwijzingen naar Digikoppeling 3.0. en verwijzing naar het Digikoppeling overzicht actuele documentatie & compliance opnemen | Loopt | Q1 2018 | BES | 1 |
| 0068 | Bij IBP werkgroep aangeven dat er voor partijen onduidelijkheid is rond toegestane ciphers, OSO is strikter dan Edukoppeling/ Digikoppeling/NCSC. | Afgehandeld | Q1 2018 | BES | 1 |
| 0069 | Identificatie en authenticatiedocument in tabel paragraaf 3.2 exact formaat OIN (BRIN) aangeven | Afgehandeld | 14 maart 2018 | Gerald (DUO) | 1 |
| 0070 | Bij SBB navragen wat issues zijn met Edukoppeling | Loopt | Q2 2018 | BES | 1 |
| 0071 | Vaststellen welke wijzigingen in TLS versie 1.3 opgenomen worden en dit op site publiceren. | Loopt, eerste inventarisatie nav issuerijst op 16 mei | Q3 2018 | BES | 2 |
| 0072 | Identificatie en authenticatiedocument, suffix kvk nummer vrij in te vullen of verplicht '000'. | Loopt | Q2 2018 | BES / Gerald | 1 |

BES = Bureau Edustandaard

Grijs = afgehandeld of vervallen

Besluiten

| # | Omschrijving | datum |
|----|---|------------|
| 1 | Toepassingsgebied van de WUS wordt verbreed naar meldingen. WS-RM gaan we daarmee dus niet opnemen in de standaard als comply or explain-standaard (voor ebMS was dit al besloten). Mocht in het onderwijs WS-RM (of ebMS) toch nodig zijn voor bepaalde uitwisselingen, dan is het advies om dat eerst met de Edukoppeling WG te bespreken. | 01-10-2014 |
| 2 | Foutafhandeling: kijken wat het TO Digikoppeling gaat overnemen van project Utrecht en daarop foutafhandeling Edukoppeling baseren . | 01-10-2014 |
| 3 | Certificeringsschema: als onderwerp wel in de werkgroep Edukoppeling aan de orde laten komen om input te kunnen leveren, maar niet om het inhoudelijk het schema in zijn geheel te behandelen en te onderhouden. NB er wordt een aparte werkgroep binnen Edustandaard hiervoor opgericht die ook breder kijkt naar andere IB-aspecten. | 01-10-2014 |
| 4 | Voorleggen aan Architectuurraad of REST een kandidaat is om in Edustandaard te worden opgenomen. Daarbij ook laten bepalen waar (in welke werkgroep) dit het best belegd kan worden. | 01-10-2014 |
| 5 | Edukoppeling 1.2 wordt door de werkgroep geadviseerd om te gebruiken bij alle nieuw op te zetten uitwisselingen. Als het advies wordt overgenomen door de Standaardisatieraad op 2 juli dan is Edukoppeling 1.2 de voorgeschreven transactiestandaard. NB Standaardisatieraad heeft advies overgenomen vooruitlopend de formele acceptatie van de VDOD waarover op 2 juli nog geen uitsluitsel kon worden gegeven. | 17-06-2015 |
| 6 | In de werkgroep van 9-9-2015 heeft Ernst-Jan van Heusevelt namens de VDOD aangegeven dat de leden instemmen met Edukoppeling 1.2 als de te hanteren Transactiestandaard. | 09-09-2015 |
| 7 | Berichten moet kunnen worden geleverd op basis van een OIN gebaseerd op BRIN in de routeringsinformatie (WSA headers), een verdere verfijning in het OIN voor een automatische routing achter voordeur is niet gewenst, | 14-12-2016 |
| 8 | Van Beheermodel/Releasemanagement v0.3 kan een definitieve versie gemaakt worden en gepubliceerd met aanpassing die in de bijeenkomst van 8-2-2017 zijn aangegeven. | 8-2-2017 |
| 9 | Minor release 1.2.1 vastgesteld, stukken (Transactiestandaard, Architectuur, Begrippen) kunnen worden gepubliceerd. | 21-6-2017 |
| 10 | De laatste versie van de Best Practices document (0.2) kan worden gepubliceerd. Daarna van tijd tot tijd aanvullen/aanpassen op basis van input uit implementaties etc. | 21-6-2017 |
| 11 | Alle bestanden relevant voor een bepaald overleg worden op de site in een zip ontsloten | 27-09-2017 |
| 12 | Er kunnen onderwerpen geagendeerd worden die niet direct verband houden met de standaard zelf maar wel met de context van de standaard | 27-09-2017 |