

# Verslag ES werkgroep Edukoppeling transactiestandaard

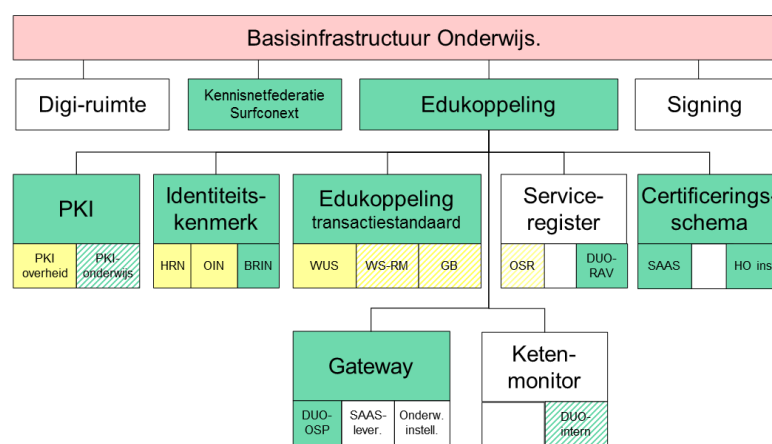
Aanwezig: Jos Dirksen (Malmberg), Jeroen Hamers (Bureau Edustandaard), Brian Dommissie (Kennisset), Erwin Reinhoud (Kennisset/ECK), Gerald Groot Roessink (DUO), Robert Kars (DUO), Arjan van Krimpen (Kennisset/OSO), Herrie Abbink (UP learning)  
 Van: Tonny Plas (Kennisset/SION)

## Datum en locatie

23 juni 2014, 9.30-12.00 uur  
 SURF, Graadt van Roggenweg 340, gebouw D (5<sup>e</sup> etage), Utrecht

### 1. Opening

Er wordt een korte voorstelronde gehouden. Daarna vertellen Tonny en Gerald iets over de geschiedenis en context van de Edukoppeling transactiestandaard aan de hand van de volgende plaat.



Figuur 1: Edukoppeling bouwstenen ROSA

### 2. Mededelingen

Jeroen Hamers komt iets later. Gerald en Erwin vertrekken eerder i.v.m. vervolgafspraken.

### 3. Vaststellen agenda

De agenda wordt zonder wijzigingen vastgesteld.

### 4. Aanbevelingen

Geconcludeerd wordt dat de aanbevelingen van bureau EduStandaard (ES) al deels zijn opgevolgd.

Ten aanzien van aanbeveling 3 wordt gesteld dat in de documentatie nog explicieter moet worden gemaakt dat zonder het certificeringsschema wel sprake kan zijn van beveiligde point-to-point uitwisseling, maar geen sprake kan zijn van beveiligde end-to-end uitwisseling, indien deze uitwisseling via een 'tussenpartij' verloopt. (Actie Tonny #0001a).

Het beheer van het normenkader Certificeringsschema en het beheer van de transactiestandaard staan los van elkaar, maar kennen wel afhankelijkheden. Dit zal ook expliciet worden gemaakt (Actie Tonny #0001b).

Een eerste versie van de roadmap (aanbeveling 9) is gereed (zie punt 7 van de agenda) en zal structureel terugkomen op de agenda van de werkgroep.

Overige punten die besproken zijn n.a.v. het advies van BES en zullen leiden tot wijzigingsvoorstellen t.b.v de standaard:

#### a. Opstellen implementatiedocumenten en handreikingen

Een eerste casus die hiervoor gebruikt zou kunnen worden is Facet. Dit zal t.z.t bekeken moeten worden. Daarnaast is er in het kader van BRON-HO al de nodige kennis verzameld rondom de implementatie van WUS bij notificaties, die toegevoegd zou kunnen worden (Actie Gerald #0002).

- b. *Afspraken maken met Logius over prefix*  
 Gerald heeft een RFC bij Logius ingediend om de prefix "00000007" te reserveren voor het onderwijsdomein. In de nummer-systematiek zijn nog geen afspraken opgenomen in de standaard rondom de "logistieke punten". Geconcludeerd wordt dat dit wel is aan te bevelen, waarbij de scholen wel de vrijheid moeten hebben om een eigen (volg)nummer te bepalen. Afsproken wordt om dit verder vorm te geven in het traject serviceregister dat binnen Sion momenteel loopt.  
 Te zijner tijd zal op basis hiervan een wijzigingsvoorstel voor de standaard worden voorbereid (Actie XX #0003). De nummersystematiek moet passen binnen het IAA-afsprakenstelsel dat momenteel ontwikkeld wordt voor het onderwijs. Brian is hiervoor de linking pin, maar geeft aan dat in het kader van dit project niet is voorzien dat dit punt in detail zal worden uitgewerkt.
- c. *Bespreken gebruik "upi" in SOAP header*  
 Het is aan te raden dat er een identificerend kenmerk wordt toegevoegd aan een bericht. De Digikoppeling standaard biedt hier ook ruimte voor. Hier bestaan echter een aantal opties voor, waaronder een "UPI" en een "URI". Aangegeven wordt dat dit kenmerk, t.b.v. implementeerders, in ieder geval een voor mensen leesbaar kenmerk moet zijn. De opties worden verkend en de volgende keer voorgelegd aan de werkgroep (Actie Jeroen #0004).
- d. *Bespreken OIN/HRN's en PKI i.r.t. identificatie of autorisatie*  
 Dit punt hangt sterk samen met (het voorstel voor) de nummer-systematiek bij punt b. Voor OSO is de koppeling met de identificatie in de PKI een belangrijke voorwaarde voor het gebruik van Edukoppeling. Hier zal in het voorstel rekening meegehouden moeten worden (zie Actie #0003).

Er ontstaat nog een discussie over de invoering van andere wijzigingsvoorstellen (die overigens los staan van het ES advies). De volgende zaken worden besproken:

#### *WS-RM*

Zonder duidelijke eis/wens van de andere partijen binnen de keten dat ze dit profiel willen gebruiken zal DUO het WS-RM profiel niet uit zichzelf ondersteunen. Andere ketenpartijen zien momenteel ook geen urgentie voor toepassing van dit profiel, daarnaast blijkt er nog weinig ervaringen te zijn met de implementatie er van. Er wordt aan getwijfeld of dit profiel wel actief nog wordt onderhouden. Afsproken wordt om in de documentatie WS-RM niet verplichtend te stellen voor notificaties. Gerald doet hiervoor een tekstvoorstel i.o.m. Robert (Actie Gerald #0005). Er zijn alternatieven voorhanden om een gegarandeerde aflevering van notificaties te verzorgen met de huidige WUS-profielen. DUO zal hiervoor een aantal voorbeelden of best practices aanleveren (zie Actie Gerald #0002), deze zullen ook gebruikt worden voor de Start Architectuur van Doorontwikkelen Bron. Keerzijde hiervan dat er dan meer zaken geregeld moeten worden in de verwerkende applicaties (zaken die anders geregeld zouden worden op het niveau van het protocol zelf) en daarover moet je dus (per project/proces) apart afspraken gaan opstellen. Met het opleveren van de best practices vanuit DUO moet duidelijk worden hoe bepaalde zaken binnen de applicatie zelf ingericht zouden kunnen worden.

#### *REST*

Binnen Kennisnet en uitgeverijen wordt ook veel gewerkt met REST interfaces. De zorg ontstaat dat er twee standaarden naast elkaar onderhouden moeten worden, waardoor er teveel diversiteit kan ontstaan en het effect van de Edukoppeling standaard sterk zal afnemen. Daarom wordt voorgesteld dat voor bepaalde type uitwisseling in de standaard hiermee rekening gehouden zou moeten worden. Binnen Kennisnet wordt bekeken voor welk type uitwisselingen het effectiever is om REST te hanteren en wat de toegevoegde waarde is t.a.v. het WUS-profiel. Dit kan dan evt. leiden tot een wijzigingsvoorstel (Actie Arjan #0006).

## **5. Voorstel Digikoppeling mbt foutmeldingen**

Vanuit Digikoppeling is een voorstel gedaan ('project Utrecht') om o.a. foutmeldingen op te nemen in de Digikoppeling standaard. Hiernaast zijn nog meer voorstellen gedaan, maar die hadden meer betrekking op de inhoud van de berichten en zijn daarom buiten beschouwing gelaten. Door Gerald wordt aangegeven dat de discussie over dit voorstel binnen Digikoppeling nog niet is afgerond. Voorgesteld wordt om daarom de volgende zaken aan Digikoppeling mee te geven (Actie Gerald #0007):

- Geef foutmeldingen waar de ontvangende partij niks mee kan niet door.

- Besteed ook aandacht aan "Service Contract meldingen" (bijv. buiten de afgesproken levertijd aanleveren)
- Besteed ook aandacht aan de standaard foutmeldingen voor o.a. webbrowsers(HTTP, SSL, etc.)
- Voor het onderwijs wil DUO specifieke foutcodes toe voegen voor o.a. de huidige DUO signalen.

Voorgesteld wordt om functionele foutmeldingen niet generiek vast te leggen (hooguit hoe en waar).

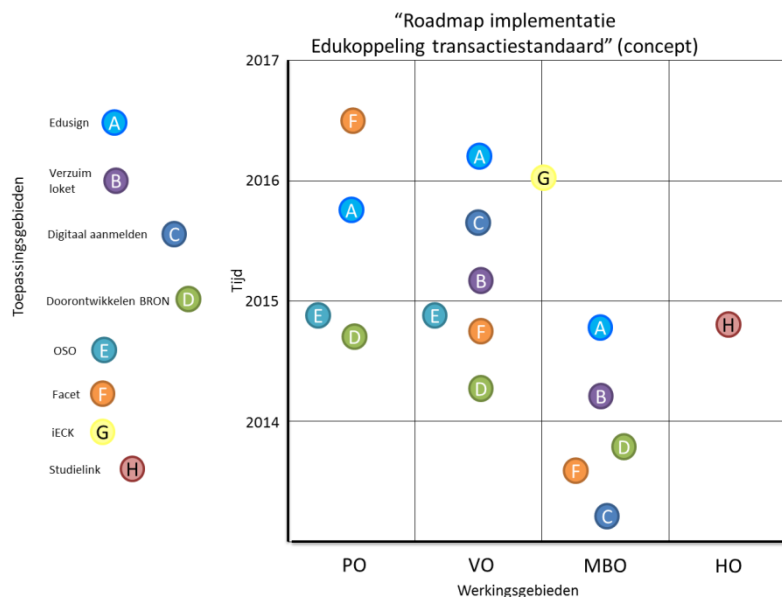
### 6. Documentatie

Naast het onderdeel certificering (zie actie #0001) dient ook in de documentatie nog duidelijker naar voren te komen waar de Edukoppeling transactiestandaard afwijkt van Digikoppeling. Daarnaast dient in de documentatie niet alleen de cloudleveranciers genoemd worden, maar ook overige leveranciers en instellingen zelf. Er zal een mailing naar de werkgroep verstuurd worden om alle tekstuele wijzigingen te inventariseren. Op basis hiervan volgt een wijzigingsvoorstel voor aanpassing van de documentatie (Actie Tonny #0008).

Over het algemeen wordt gesteld dat de omschrijving nog (te) veel ruimte overlaat voor interpretatie of keuzevrijheid. Door een aantal zaken meer in detail uit te werken, kan de standaard nog verbeterd worden. Voorgesteld wordt om in een subgroep de onderwerpen end-to-end uitwisseling en PKI verder uit te werken (Actie Erwin en Robert #0009a). Als input hiervoor wordt eerst de situatie bij de leverancier achter de voordeur beschreven over hoe zij met certificaten omgaan en op welke manieren ze de diensten per school/afnemer hebben gescheiden/ontkoppeld (Actie Herrie #0009b). Het voorstel zal besproken worden in de volgende werkgroep.

### 7. Roadmap implementatie Edukoppeling transactiestandaard

Een eerste versie van de roadmap is in concept gereed, maar deze is echter niet juist en volledig. Voorgesteld wordt om deze eerst aan te vullen alvorens het juiste tijdsfad te bepalen. Dit zal in een vervolg gebeuren in overleg met de afzonderlijke projecten (Actie Tonny #0010). Een belangrijke toevoeging is iECK. Voor het HO zal Studielink bevestigd worden voor de invulling (Actie Tonny #0011). De roadmap keert structureel terug op de agenda van de werkgroep.



Figuur 2: Edukoppeling bouwstenen ROSA

Tenslotte wordt voorgesteld om ook een roadmap te maken van de transactiestandaard zelf (Actie Tonny #0012).

### 8. Ondersteuning

Jeroen ligt kort toe wat de plannen zijn rondom de website EduStandaard.nl. Eventuele suggesties op de huidige versie mogen nu al ingediend worden. Daarnaast zal Jeroen de volgende keer een voorstel presenteren voor de nieuwe versie van de website, waarop input gegeven kan worden (Actie Jeroen #0013). Daarnaast zal er een LinkedIn groep aangemaakt worden voor de werkgroep (Actie Jeroen #0014). Brian geeft aan dat een website

alleen niet voldoende is voor het ondersteunen van de implementatie. Dit onderwerp wordt de volgende keer geagendeerd voor verdere bespreking.

### 9. Rolverdeling

Tonny heeft al aangegeven dat hij een tijdelijk rol als voorzitter vervult in de overdracht van het projectresultaat. Afgesproken wordt dat hij samen met Brian voorlopig deze rol blijft invullen.

### 10. Rondvraag

Uit de vragenronde blijkt dat iedereen de eerste werkgroepbijeenkomst als positief heeft ervaren. Er was een inhoudelijk goede bespreking van de juiste onderwerpen. Opgemerkt wordt dat het gebruik van de Edukoppeling transactiestandaard ook breder geagendeerd moet worden dan alleen de werkgroep. De aanwezigen zullen hier dus ook zelf binnen hun organisatie mee aan de slag moeten om de implementatie van de standaard te bevorderen. Tenslotte wordt nog opgemerkt dat de vertegenwoordiging vanuit het onderwijsveld nog ontbreekt. Daarnaast zouden Studielink en Cito nog eens expliciet bevroegd kunnen worden naar hun deelname aan de werkgroep (Actie Tonny #0015).

### 11. Sluiting

Afgesproken wordt dat de volgende werkgroepbijeenkomst in de tweede helft van september zal plaatsvinden. Hiervoor wordt een datumprikker verstuurd (Actie Tonny #0015). De werkgroep zal naar verwachting ongeveer 4x per jaar bijeenkomen.

### Actielijst

#	Omschrijving	Status	Einddatum	Actiehouder
0001	Aanpassen documentatie standaard zodat (a) de relatie met (b) de afhankelijkheden in het beheer van het certificeringsschema duidelijker uitgelegd wordt	In uitvoering	15 september 2014	Tonny
0002	Verzamelen best practices rondom implementatie WUS, waarbij extra aandacht wordt besteed aan notificaties met gegarandeerde aflevering via de applicatielaag.	In uitvoering	15 september 2014	Gerald
0003	Voorstel nummer-systematiek t.b.v. logistieke punten	In uitvoering	n.t.b.	n.t.b.
0004	Voorstel voor identificerende kenmerken van berichten (upi)	In uitvoering	15 september 2014	Jeroen
0005	Tekstvoorstel niet verplichtstellen WS-RM	In uitvoering	15 september 2014	Gerald
0006	Voorstel voor het gebruik van REST	In uitvoering	15 september 2014	Arjan
0007	Terugkoppeling over voorstel project Utrecht aan TO Digikoppeling	In uitvoering	15 september 2014	Gerald
0008	Voorstel obv inventarisatie wijzigingen in tekst of structuur documentatie	In uitvoering	15 september 2014	Tonny
0009a	Voorstel voor aanpassingen documentatie mbt PKI en end-to-end beveiliging	In uitvoering	15 september 2014	Erwin
0009b	Situatiebeschrijving cloudleveranciers	In uitvoering	15 september 2014	Herrie
0010	Actualiseren roadmap	In uitvoering	15 september 2014	Tonny
0011	Aanvullen roadmap met HO	In uitvoering	15 september 2014	Tonny
0012	Opstellen roadmap standaard	In uitvoering	15 september 2014	Tonny
0013	Inventariseren input website obv voorstel	In uitvoering	15 september 2014	Jeroen
0014	Aanmaken LinkedIn groep	In uitvoering	15 september 2014	Jeroen
0015	Uitnodigen Studielink en Cito voor werkgroep	In uitvoering	15 september 2014	Tonny

### Voorraadagenda

#	Omschrijving	Prio
1	Voorstel aanpassingen tekst en structuur documentatie (incl. best practices)	n.t.b.
2	Voorstel REST	n.t.b.
3	Voorstel nummer-systematiek	n.t.b.
4	Voorstel identificerende kenmerken	n.t.b.
5	Voorstel PKI en end-to-end beveiliging	n.t.b.
6	Voorstel foutmeldingen	n.t.b.
7	Roadmap implementatie	n.t.b.
8	Roadmap standaard	n.t.b.

9	Website	n.t.b.
10	Ondersteuning implementatie	n.t.b.