

Agenda Edustandaard-werkgroep Edukoppeling

Leden: Edwin Verwoerd (Iddink/VDOD), Gerald Groot Roessink (DUO), Robert Kars (DUO), Herrie Abbink (Educus/VDOD), Peter Dam (Cito), Marc Fleischeuers (Kennisset, BPV, Vroegtijdig Aanmelden MBO, OSR), Brian Domnisse (Kennisset, voorzitter), Erwin Reinhoud (Kennisset, BES)

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

Gast: Tony Sloos (ArchitecIT)

Datum en locatie

10 oktober 2018, 13.00-16.00 uur

Locatie: Utrecht

1. Opening, mededelingen, vaststellen agenda
2. Opzet van het onderzoek naar toepassingsmogelijkheden REST + eerste bevindingen (Tony Sloos)
3. Doornemen verslag en actielijst
4. Edukoppeling versie 1.3 – vaststellen concepten
5. Terugkoppeling Technisch Overleg en andere ontwikkelingen bij Digikoppeling
6. Rondvraag / Sluiting

Ad 2)

Voor de zomer heeft de Architectuurraad nav een presentatie van Gerald over de positionering van REST tov Edukoppeling, de werkgroep Edukoppeling de opdracht gegeven om onderzoek te doen en een eerste aanzet te geven voor de standaardisatie van REST-gebaseerde uitwisseling voor het onderwijs. Gezien de beperkt beschikbare tijd bij de werkgroepleden en het feit dat wij zelf niet volledig ingevoerd zijn in het onderzoeksobject, is door Edustandaard bij Kennisset een budget aangevraagd en gekregen om een externe partij in te huren. Dat is Jan-Willem van Veen van ArchiXL geworden die zal worden bijgestaan door Tony Sloos (ArchitecIT).

Tony is als domeinarchitect / adviseur betrokken bij het digitaal stelsel voor de Omgevingswet (DSO) en heeft daar met de DSO API-strategie een basis neergezet voor de Nationale API-strategie (een gezamenlijk initiatief van o.a. Kadaster, Geonovum en Forum standaardisatie). De DSO API- en URI-strategie hebben navolging gekregen binnen standaarden van de Unie van Waterschappen, VNG-realiseringsplan en Logius.

Jan Willem is als domeinarchitect afgelopen 5 jaar betrokken geweest bij grootschalige vernieuwingen op het gebied van Registers en Examens bij DUO. Daar heeft hij o.a. een basis neergelegd voor (open) data ontsluiting op basis van REST API's (met Linked Data Theatre, een open source initiatief van Kadaster).

Tony zal de opzet van het onderzoek aan ons presenteren en ons vragen of we tips en suggesties hebben hierbij die hij en Jan-Willem kunnen meenemen in het onderzoek. Het plan van aanpak is bij de stukken gevoegd.

Ad 4)

Naar aanleiding van de bespreking van de issues en de release note in ons vorige overleg is Erwin aan de slag gegaan met het aanpassen van de documentatie van de standaard. De documentatie bestaat nu uit drie stukken (zie ook het plaatje in de documenten zelf):

- Edukoppeling Architectuur (v.1.2.2)
- Edukoppeling Transactiestandaard (v1.3)
- Edukoppeling Identificatie en Authenticatie (v1.0)

Conform de afspraken in het releasebeleid heeft de set van een overkoepelend versienummer maar hebben de documenten in de set hun eigen versienummers. De behandeling in de werkgroep is bedoeld om mogelijk nog wat laatste puntjes op de i te zetten en formeel het besluit te nemen dat deze concepten als draft kunnen worden gepubliceerd voor openbare consultatie. Het streven is om in december een definitieve set te maken met medeneming van zaken die mogelijk nog uit de consultatie zijn gekomen alsmede ontwikkelingen bij Digikoppeling waarvan we al eerder hebben aangemerkt dat als ze tot veranderingen leiden in Digikoppeling het ook relevant is om deze mee te nemen in deze versie van Edukoppeling. De definitieve versie zal worden aangeboden in de eerste Architectuurraad van 2019 en bij positief advies ter vaststelling worden aangeboden in de Standaardisatieraad daaropvolgend.

Ad 5)

Op 19 september was er weer een Technisch Overleg Digikoppeling waarbij o.a. de volgende punten zijn besproken:

- a. Gebruik PKI Private Root certificaten
- b. Nieuwe versie WUS gepubliceerd
- c. Beveiligingsniveaus
- d. Voortgang onderzoek WUS signing

5a

Het document Digikoppeling Beveiligingsstandaarden en voorschriften schrijft het gebruik van PKI-overheidcertificaten voor, maar vermeldt nergens de begrippen Public of Private Root PKI-overheidcertificaten. De Public Root certificaten zijn 2 jaar geldig, de Private Root 3 jaar. Logius wil in het kader van transparantie over het gebruik van PKI-overheidcertificaten het gebruik van zowel Public als Private Root certificaten expliciet toestaan en dus benoemen (zie ook notitie Gebruik Private Root Certificaat voor Digikoppeling Verkeer). Het enige verschil dat is dat de Private Root CA niet standaard in de trust stores van de operating systemen browsers is opgeslagen, waardoor de Private Root certificaten minder geschikt zijn voor browserverkeer zijn. Het voordeel is dat de Private Root certificaten langer geldig zijn. Het TO Digikoppeling is akkoord gegaan met het toestaan van de private en de public root en het expliciet benoemen hiervan in het document Digikoppeling beveiligingsstandaarden.

We willen ook de werkgroep Edukoppeling vragen wat zij hier van vinden en wat voor impact zij verwachten. Het is namelijk mogelijk dat dit impact heeft op de PKI infrastructuur. Ondersteunen de platformen van partijen al het gebruik van PKI Private Root certificaten?

5b

De nieuwe WUS versie met optioneel het OIN in de WSA:To en WSA:From is op de logius site gepubliceerd (<https://www.logius.nl/standaarden/digikoppeling/architectuur-en-koppelvlakstandaarden/>). In de overzichtspagina met DK documenten is ook de indeling rond versie 2 en 3 nu verwijderd. De documenten hebben elk hun eigen versie en welke documenten nodig zijn voor het WUS koppelvlak wordt aangegeven in het 'Overzicht actuele documentatie & compliance v1.2' document.

5c

We voeren momenteel een onderzoek uit rond RESTful protocollen (zie agendapunt 2) waarbij ook gekeken wordt naar een passend bovenliggend kader dat voor zowel Edukoppeling als RESTful implementaties gebruikt kan worden. Ook Logius heeft de mogelijkheden van een bovenliggend kader onderzocht, maar heeft zich met name gericht op het onderkennen van beveiligingsniveaus gekoppeld aan de Baseline Informatiebeveiliging Rijksdienst (BIR). Bespreking over het onderwerp is niet afgerond en wordt geagendeerd voor een volgend TO.

5d

Er loopt bij Logius al enige tijd een onderzoek naar signing en de vorderingen hiervan worden toegelicht. Er is een interoperabiliteitstest uitgevoerd met Java en MS WCF. Door de berichtelementen afzonderlijk te ondertekenen lijken er geen interoperabiliteitsissues op te treden. Wel levert het gebruik van een standaard configuratie in MS WCF problemen op rond het zetten van de WSA To in de respons. De tooling acht deze niet nodig gezien het synchroon verkeer betreft. Het rapport met adviezen wordt deze of volgende maand verwacht.