

## Verslag Architectuurraad | 10-04-2014 |

Aanwezig: Jos Dirksen (Malmberg, GEU), Arjan Aarnink (CITO), Hans Nouwens (TU delft), Bram Gaakeer (OCW), Joost van Dijck (ROV-ict), Ariane Goossens (SURF), Tonny Plas en Brian Domisse (SION, Kennisnet), Daniel van Winsum (Hogeschool Utrecht), Jeroen Hamers (Kennisnet), Henk Nijstad (verslag), HP Köhler

Afwezig: Gerald Groot Roessink (DUO), Geeske Steeneken (GEU), Paul de Wit (Van Dijk Educatie), Bert Jamin (UU), Jacob Hop (saMBO-ICT);

Datum: 9-1-2014

### 1. Opening, verslag en terugkoppeling Standaardisatieraad

Welkom Ariane Goossens, de opvolgster van Marjan Vernooy vanuit SURF.  
Het verslag wordt aangenomen.

Terugkoppeling uit de Standaardisatieraad:

- Registraties HODEX 1.0 en de Doorstroommonitor 1.0 zijn goedgekeurd
- HP geeft een toelichting over de discussie mbt. het eventueel uitbreiding van het takenpakket van EduStandaard met **certificering** voor het correct implementeren van afspraken (onderdeel van BOMOS beheermode). Zie hiervoor het verslag van de Standaardisatieraad van 23 januari j.l.

### 2. Aanbevelingen Architectuurraad van 9 januari 2014

Op 9 januari j.l. zijn bij de discussies over Identity Management 6 aanbevelingen vastgesteld door de Architectuurraad. Bij het uitwerken daarvan door Bureau EduStandaard is uitgegaan van de specifieke rol van de Architectuurraad: de waker / hoeder van het grote geheel, uitstijgend boven individuele, tijdelijke programma's, trajecten, ontwikkelingen zoals SION, iECK, etc.

Dat heeft geleid tot een voorstel voor 3 aanbevelingen en 1 aanbeveling voor na de zomer, die op dit moment de grote bottleneck(s) vormen in de onderwijsarchitectuur en die het belangrijkste zijn om te realiseren:

**2.1 Ontwikkel & realiseer de architectuur voor een IAA-stelsel voor persoonsidentiteiten en instellingsidentiteiten. Doe dit voor de diverse contexten zoals de (al dan niet sectoroverstijgende) administratieve processen maar ook de leermiddelenketen, etc. Zorg dat dit in lijn ligt met het toekomstige eID-stelsel. Zorg dat voldaan wordt / kan worden aan de strengere privacy & security richtlijnen.**

- **Initiatief bij:** SION IAA-project. SION hanteert als huidige planning: in juni een uitgewerkte visie in Informatiekamer, in mei/juni review door in ieder geval iECK. Mogelijk al richting eind van het jaar een eerste concrete invulling.

**2.2. Ontwikkel voor Identificatie een nieuw model voor zowel instellingsidentiteit en voor persoonsidentiteit, die toepasbaar zijn in diverse contexten (bekostiging, inspectie, verantwoording, iECK - leer materiaal, BRON,**

**binnen diverse sectoren)**

**De modellering moet aansluiten op het KOI-model (Kernmodel Onderwijsinformatie, KOI / OBK)**

Joost van Dijk wijst nog op bijv. de kosten en de inspanning die nodig is voor bijv. de verzelfstandiging van een school.

- **Initiatief bij:** SION IAA en SION (EduStandaard) KOI-traject
  - planning: ongoing voor de komende 6 – 12 maanden
  - KOI-traject: maak een prioriteitoverzicht/planning

**2.3. Onderzoek de harmonisering van de federaties van Kennisnet en Surf; geef invulling aan 'default authenticatie service'. Met name binnen het MBO leidt dit tot extra kosten en inefficiënties. Er is wel een grote afhankelijkheid van een duurzame invulling van identity management, en dus van een te ontwikkelen architectuur voor een onderwijs IAA-stelsel.**

Hans Nouwens geeft aan dat in het HO een succesvolle POC met Account linking was uitgevoerd, echter vooralsnog zonder vervolg.

- **Initiatief bij:** MBOCloud (planning nog op te vragen)
- Werk 'default authenticatie service' uit in de (ROSA-)referentie architectuur
- SURF / Kennisnet: start harmonisering door de roadmaps van de beide federaties af te stemmen ( bijv. gemeenschappelijke ARP-standaarden en koppelstandaarden)

**2.4. Efficiënt beheer en distributie van (PKI-)certificaten; opstellen en inrichten van certificerings- (kwalificerings-)structuur.**

Ook hier zitten veel inefficiënties die leiden tot extra werk en kosten, met name ten nadele van DUO en PO-raad. Bovendien is er niet permanent een window-of-opportunity om hier verbetering in te brengen, om het volgende momentum te pakken moet uiterlijk eind van dit jaar een besluit zijn genomen over een nieuwe inrichting. Verder moeten externe auditoren eenvoudig kunnen vaststellen dat een partij voldoet; wel zoveel mogelijk uniform, en aansluiten bij ISO27000

**Initiatief bij:** SION (Edukoppeling); Schakelpunt OCW (levert voor de keten de uitgifte en het beheer van digitale certificaten).

Deze aanbevelingen zijn te vinden in de dropbox / Bijeenkomsten - agenda en verslagen.

Aanvullend is besproken

- ⇒ Naar aanleiding van de aanbevelingen is vastgesteld dat de Architectuurraad behoefte heeft aan een soort **stuurdashboard** dat een overzicht geeft van de diverse relevante ontwikkelingen en roadmaps, en onderlinge afhankelijkheden. De huidige roadmap voldoet daar nu niet aan. Bureau EduStandaard ontwikkelt voor de komende bijeenkomst een eerste versie ter bespreking (**actie BES**).
- ⇒ De aanbeveling 'Verkennen of binnen SION-IAA de generiek opgezette services voor authenticatie & autorisatie toepasbaar zijn voor use cases in het HO' :

Het idee was om te onderzoeken of bij het 'Digitaal ondertekenen van leerresultaten in het HO' de resultaten uit SION hiervoor te gebruiken zijn. Helaas werkt dat niet, het proces is wel degelijk anders. Een mogelijke oplossing zou een zgn. stepup-authenticatie van SURFconext zijn, die al een plek heeft in de meerjaren roadmap. Deze stepup-authenticatie zou voldoen aan de eisen voor een elektronische handtekening, en bovendien –federatief – instellingsoverstijgend gebruikt kunnen worden.

### 3. Presentatie: Wensen en aanbevelingen iECK IAA

HP presenteert namens het iECK programma.

iECK start een harmonisatieproject van de standaarden van iECK, BDL (Beter Digitaal Leren) en LIMBO, te realiseren in de 2<sup>de</sup> helft van 2014.

Verder heeft iECK behoefte aan een duurzaam, goed werkend identificatieproces en registratie unieke persistente entiteiten voor de leermiddelencontext.

Identificeren en registreren instellingen: Urgentie wordt ervaren in het po-vo-mbo. Ook in het HO zijn hier knelpunten, maar als minder urgent ervaren dan po-vo-mbo Hier is geen BRIN, eventueel ankerpunt is dan ook HODEX.

Presentatie te vinden op de [website](#).

### 4. Presentatie: referentiearchitectuur ROSA versie 3

Tonny Plas en Brian Domisse presenteren de **ROSA versie 3, De bovensectorale referentie architectuur voor en van het onderwijs**

Presentatie te vinden onder dropbox/presentaties.

Besluit: de Architectuurraad besluit om het advies van Bureau EduStandaard over te nemen en de referentiearchitectuur ROSA versie 3 te registreren bij EduStandaard. Met de volgende opmerkingen:

- ⇒ Er zijn nog diverse, duidelijk door SION aangekondigde, open stukken die nog door SION worden doorontwikkeld. Hierover wil de Architectuurraad terugmelding zodra dit is gerealiseerd.
- ⇒ Overerving: de ROSA is een concretisering van de NORA, en overerft de principes, uitgangspunten, etc. Hetzelfde zou moeten gelden voor de overerving van ROSA naar de (sector-)specifieke referentiearchitecturen zoals de HORA en TripleA. De Architectuurraad stelt vast dat dit wel moet worden gestimuleerd, maar dat dit niet moet worden verplicht. ROSA is tenslotte richtinggevend, niet verplichtend.
- ⇒ De Architectuurraad gaat actief sturen op het in kaart brengen van de overlap en samenhang met iECK, HORA, TripleA, ECK, etc. via een te ontwikkelen dashboard.

### 5. Update KOI-model

KOI-model is besproken met Jacob Hop (i.h.k.v. TripleA) en met Arjan Aanink (i.h.k.v. instellingsidentiteit in Cito klanten database). Met deze en andere partijen (waaronder HORA) zijn vervolg afspraken gemaakt om het KOI verder te toetsen en uit te breiden.

Het KOI tooling project is gestart. Met de bouw van de daadwerkelijke tooling zal pas na de zomer (na uitwerking van een use case rond het opstellen van een domeinmodel voor Toetsen en Examineren) worden gestart.

## 6. Roadmap: EduKoppeling 1.1 en OSO 1.1

De volgende afspraken worden behandeld voor een advies aan de Standaardisatieraad:

Nieuwe afspraak: EduKoppeling 1.1

- Beoordeling: 'voldoende met aandachtspunten'

Wijziging op bestaande afspraak: OSO 1.1

- Beoordeling: Voldoende

Voor het uitgebreidere advies wordt verwezen naar de memo aan de Standaardisatieraad ('Architectuurraad - advies aan StRd over ingediende afspraken 10-4-2014') beschikbaar in de dropbox.

## 7. Volgende bijeenkomst

De volgende bijeenkomst staat gepland voor **donderdag 5 juni**, met het oog op de volgende Standaardisatieraad op 26 juni.

Op de agenda:

- ⇒ Kernprogramma's SLO
- ⇒ EDEXML 2.0
- ⇒ Voortgang 3 aanbevelingen Architectuurraad
- ⇒ MBOcloud
- ⇒ Indienen TripleA architectuur.