

## Verslag Edustandaard werkgroep Edukoppeling

Aanwezig: Gerald Groot Roessink (DUO), Robert Kars (DUO), Maarten Kok (SBB), Erik Borgers (Kennisset, OSR), Edwin Verwoerd (Iddink/VDOD), Patrick van der Veer (SURF), Brian Dommissie (Kennisset, voorzitter), Erwin Reinhoud (Kennisset, BES)

Gastleden:

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

### Datum en locatie

3 juli 2024, 10:00-12:00 uur

Locatie: Teams

1. Opening / mededelingen / Verslag van 22 april 2024
2. Bespreken en vaststellen Edukoppeling OAuth Best Practices
3. Architectuurkaders ontwerpgebieden (Technische) Interoperabiliteit en m2m
  - a. Beoordelen de uitwerking van ontwerp kaders iz Interoperabiliteit afkomstig van Publieke Regie
  - b. Schetsen van het verdere ontwikkelpad
4. Bespreken *Memo Svz Digikoppeling met FSC en NLGOV* (ingebracht door Gerald)
5. Plannen meetings tweede helft 2024

### 1. Opening, mededelingen en verslag van 22 april 2024

Koen Voermans is per 1 juli gestopt als product owner Edu-V en zal dus niet meer deel uitmaken van de werkgroep. Er is nog geen opvolger die zijn taken overneemt. Edwin Verwoerd is daarom in de werkgroep ook de vertegenwoordiger vanuit Edu-V.

Omdat Edwin een interne afspraak voorrang moet verlenen beginnen we met agendapunt 3 en 4 en daarna 2, omdat dit agendapunt een directe relatie heeft met de najaarsrelease van Edu-V. Het verslag houdt echter de volgorde van de agenda aan.

#### Verslag 22 april 2024

Opmerkingen die zijn gemaakt zijn reeds verwerkt. Er zijn verder geen inhoudelijke opmerkingen. De meeste acties zijn gepland voor Q3 of Q4, alleen actie 128 (opstellen OAuth Best Practices) is opgepakt en staat op de agenda.

### 2. Bespreken en vaststellen Edukoppeling OAuth Best Practices

Er zijn een aantal opmerkingen en tekstvoorstellen in het document gemaakt die in de werkgroep zijn langsgelopen.

Edwin Verwoerd zou graag zien dat er een expliciete uitleg komt over hoe in deze best practice met consent wordt omgegaan (nl. dat het er geen onderdeel van is). Hiervoor zal onder par. 2.4 (Functioneel toepassingsgebied) een uitleg worden opgenomen. Verder zijn er geen grote inhoudelijke wijzigingen.

Naar aanleiding hiervan wordt een aangepaste versie opgesteld die gepubliceerd gaat worden op de conceptpagina van Edukoppeling op Edustandaard<sup>1</sup>. Vanuit Edu-V wordt er reeds verwezen naar deze Edustandaard-pagina<sup>2</sup>.

Het Best Practices-document zouden we het liefst publiceren na oplevering van de definitieve 1.1 NL GOV omdat we dan meteen stabiele links in de Best Practices kunnen opnemen. Tenzij dat te lang

<sup>1</sup> [https://www.edustandaard.nl/standaard\\_afspraken/edukoppeling-transactiestandaard/edukoppeling-juni-2024/](https://www.edustandaard.nl/standaard_afspraken/edukoppeling-transactiestandaard/edukoppeling-juni-2024/)

<sup>2</sup> <https://edu-v.atlassian.net/wiki/spaces/AFSPRAKENS/pages/1998909/M2M+gegevensuitwisselingen>, onder kopje Laag 3 in het blauwe kader

gaat duren. In dat geval zal er een tussentijds concept van dit Edukoppeling OAuth Best Practices-document worden gepubliceerd.

Laatste nieuws is dat op 9 juli 2024 in een bijeenkomst van Logius over het OAuth profiel de opmerkingen uit de publieke consultatie zijn besproken. Verwachting is half juli de definitieve versie gepubliceerd wordt.

Besluiten:

- Edukoppeling OAuth Best Practices zijn na verwerking van de laatste opmerkingen akkoord en kan gepubliceerd worden nadat de definitieve versie van NL GOV OAuth is gepubliceerd half juli. NB als dat te lang gaat duren dan publiceren we een versie met links naar de laatste werkversie en passen dat later weer aan.

### **3. Architectuurkaders ontwerpgebieden (Technische) Interoperabiliteit en m2m**

#### **a. Beoordelen de uitwerking van ontwerp-kaders iz Interoperabiliteit afkomstig van Publieke Regie**

Vorige keer is aangegeven dat we een eerste aanzet voor de uitwerking van de ROSA architectuurkaders rond ontwerpgebieden technische interoperabiliteit en M2M i.c.m. versie 3.0 van de Edukoppeling architectuur zouden gaan doen en deze in de werkgroep voorleggen ter review. Parallel echter aan de activiteiten die hiervoor zijn opgestart is, zijn er vanuit het Beleidsoverleg publieke regie (waarin onder meer de PO-Raad, VO-raad, MBO-raad en OCW zitting hebben) ontwerpprincipes aangeleverd voor mogelijke integratie in ROSA. Er is een mapping gemaakt waaruit blijkt dat het onderbrengen van deze publieke principes in de ROSA architectuurkaders prima past. In de Architectuurraad van 18 april is hierover gesproken en er is besloten om de publieke regie-principes te integreren in de ROSA.

Bij de verdere uitwerking blijken er een aantal principes en kaders uit publieke regie, die hoewel ze gefocust zijn op de leermiddelenketen, al invulling te geven aan ook het ontwerpgebied Interoperabiliteit. Vanuit de AR is daarom gevraagd aan de werkgroep Edukoppeling om deze "oogst" te beoordelen op correctheid en bruikbaarheid. Hiervoor is het document 2024-06-27-Notitie-AR-Principes-en-ontwerpkaders-Publieke-Regie gedeeld met de werkgroep.

De werkgroep kan zich prima vinden in de door publieke regie aangeleverde principes en de verwerking ervan in de ROSA Architectuurkaders. Er zijn een aantal verdiepende opmerkingen en suggesties aan dat document toegevoegd door werkgroepleden. Die zullen worden teruggekoppeld aan Remco de Boer, die deze principes en kaders verder gaat verwerken in de ROSA.

Er wordt opgemerkt dat dit een mooie bijvangst is voor wat we als werkgroep al van plan zijn nl. het uitwerken van de architectuurkaders voor het ontwerpgebied (technische) interoperabiliteit.

Voor het ontwerpgebied m2m zijn er echter nog nauwelijks architectuurkaders en daar gaan we ons voor een volgende keer op focussen.

Besluiten:

- De voor (Technische) Interoperabiliteit relevante principes en kaders die vanuit publieke regie zijn aangeleverd zijn relevant en kunnen met enkele aanscherpingen in de ROSA Architectuurkaders worden verwerkt.

#### **b. Schetsen van het verdere ontwikkelpad**

Hoewel de aanvulling die er reeds is gedaan vanuit publieke regie helpt bij het verder uitwerken van de architectuurkaders, weten we dat die nog nadere invulling behoeven. Op het gebied van het ontwerpgebied Technische interoperabiliteit en het ontwerpgebied m2m, waar de werkgroep Edukoppeling zich op richt, zullen nog verder uitgewerkt moeten worden. Een klein kernteam bestaande uit twee werkgroepleden (Erwin en Brian) en een lid van het ROSA Beheerteam (Remco de Boer) hebben daar reeds de eerste stappen in gezet.

Voorstel is om het kernteam een nagenoeg afgerond concept voor deze ontwerpgebieden te laten uitwerken en die in de volgende werkgroepen te reviewen. Als de werkgroep dit tussenresultaat voldoende acht om te laten vaststellen dan kunnen we dat in de Architectuurraad van 10 oktober laten doen en bij vaststelling ook publiceren in de ROSA.

Parallel daaraan werken we aan de uitwerking van het IV-domein in de ROSA en aan de Edukoppeling 3.0 architectuur.

Besluit:

- Aanpak wordt akkoord bevonden.

#### 4. Bespreken *Memo Svz Digikoppeling met FSC en NLGOV*

In de werkgroep is al een paar keer gesproken over een aantal ontwikkelingen rondom NLGOV en Digikoppeling. Gerald Groot Roessink is daar recentelijk verder ingedoken en heeft een aantal bevindingen en vragen die hij aan de werkgroep wil voorleggen hoe hier mee om te gaan. In het ontwikkelpad waartoe we besloten hebben ten aanzien van de Edukoppeling architectuur irt de ROSA en de ontwikkeling/aanpassing van bestaande en nieuwe profielen, lijken deze vragen en bevindingen overigens goed in te passen.

Belangrijkste punt voor Gerald is het ontbreken in de Best Practices van richtlijnen/kaders en uitwerkingen voor het geven van toestemming voor gegevensuitwisselingen. Dit onderdeel (“ontbrekend puzzelstukje”) acht Gerald essentieel voor onder meer de uitwisselingen met DUO diensten. De ontwikkeling rondom FSC icm OAuth in Digikoppeling is in dit kader veelbelovend. Eerder echter is besloten om dit punt nu niet op te nemen in het Edukoppeling OAuth Best Practices-document. Edu-V geeft hier zelf nu invulling in zoals dat ook op de confluence-pagina van Edu-V te vinden is<sup>3</sup> en de Edu-V partijen zijn al bezig om voorbereidingen te treffen voor de eerste implementatie. Het Best Practices-document gaan we derhalve op dit punt nu niet meer aanpassen. Zoals onder agendapunt 2 al vermeld, zal er wel een korte uitleg hierover worden opgenomen (plus een link naar de Edu-V Confluence-pagina).

Maar de werkgroep is het er mee eens dat toestemming/delegatie wel in het uiteindelijke OAuth-profiel van Edukoppeling moet worden opgenomen. Daarom is afgesproken dat we dit onderdeel in de nieuwe Edukoppeling-architectuur verder uitwerken en de oplossingen die in de profielen landen moeten daaraan invulling geven. Gerald wordt gevraagd om de functionele requirements verder uit te werken waarop de invulling van de architectuur kan worden gebaseerd.

Actie #129:

- Opstellen van kaders en functionele requirements waaraan toestemming/delegatie zou moeten voldoen. Dit is bedoeld voor de uitwerking van de Edukoppeling architectuur (Gerald, met hulp van Robert).

Gerald geeft aan dat het uitwerken in de architectuur en uiteindelijk onderdeel laten zijn van het Edukoppeling OAuth-profiel wellicht te lang gaat duren omdat er vanuit DUO met name bij Facet al eerder behoefte is aan het aanpassen van de koppelingen op basis van OAuth. Hiervoor zou dan een tweede Best Practices-document mogelijk uitkomst bieden.

#### 5. Plannen meetings tweede helft 2024

Voor het bespreken van de iteraties van zowel de architectuur en de profielen is het effectiever om fysiek bij elkaar te komen. Afspraak is dat we in het najaar op de eerste woensdagochtend van de maand bij elkaar komen in Amersfoort hiervoor.

---

<sup>3</sup> In het architectuurkader is de werking nader toegelicht: <https://edu-v.atlassian.net/wiki/spaces/AFSPRAKENS/pages/10846209/M2M+identificatie+authenticatie+en+autorisatie>

## Acties

#	Omschrijving	Status	Eind datum	Actiehouder	Prio
94	Kan de huidige OIN methodiek o.b.v. instellingscode (aka BRIN4) uitgebreid worden met een identiteit van een onderwijsaanbieder zoals nu in RIO is opgenomen?	Voorlopig geen actie tot behoefte beter kenbaar wordt. Dit wordt in Architectuur versie 3.0 verder uitgewerkt	Q4 2024	BES	2
110	Architectuurraad informeren dat er nu tussen XML en JSON een onderscheid gemaakt kan worden in kwaliteit/ betrouwbaarheid. Het is wenselijk dat (met aanvullende voorschriften) XML en JSON een vergelijkbare kwaliteit/ betrouwbaarheid hebben. Deze moeten dan ook wel nageleefd (kunnen) worden.	Probleemstelling indienen bij AR, vraag is of dit nog speelt	Open	Edwin	2
120	Documentatie ter ondersteuning van REST profiel	Open, in eerste instantie onderdeel versie 3.0 architectuur. Daarna bepalen of meer nodig is.	Q4 2024	BES	2
125	Werkingsgebied Edukoppeling profielen, keuzes aan AR voorleggen: <ul style="list-style-type: none"> <li>G2G irt B2B, en wat verstaan we daaronder.</li> <li>Koppelingen vanuit NL onderwijs met internationale/ Europese partijen of niet?</li> </ul>	Notitie voor AR opstellen	Q3 2024	Brian	2
128	Opstellen Best practice op basis van NL GOV OAuth profiel 1.1	Voor de volgende werkgroepbijeenkomst	Q2 2024	BES	1
129	Opstellen van kaders en functionele requirements waaraan toestemming /delegatie zou moeten voldoen.	Voor de volgende werkgroepbijeenkomst	4 sept 2024	Gerald, Robert	1

Bureau Edustandaard = BES

Grijs = afgehandeld of vervallen

Besluiten

#	Omschrijving	datum
15	De werkgroep trekt de huidige Edukoppeling conceptversie (juli 2023) van de Secure API OAuth Client Credentials profielen v0.8 (concept) terug. De publicatie van deze versie op Edustandaard gaat hiermee vervallen.	18-3-2024
16	De volgende uitgangspunten zijn door de werkgroep bekrachtigd voor de uitwerking van de architectuur en als basis voor het OAuth-profiel: Uitgangspunt 1: De API strategie van het Kennisplatform API's de primaire "driver" voor de doorontwikkeling van de Edukoppeling architectuur versie 3.0 Uitgangspunt 2: Edukoppeling maakt gebruik van de producten van de API strategie. Concreet hebben we het dan over: <ul style="list-style-type: none"> <li>• gebruikmaken van de betreffende Architectuur,</li> <li>• gebruikmaken van het NL GOV OAuth profiel,</li> <li>• gebruikmaken van de API Design Rules.</li> </ul> Uitgangspunt 4: Het bestaande Edukoppeling Secure API REST profiel wordt fully conformant aan de API Design Rules. Bij voorkeur blijven we aansluiten op Digikoppeling door het Edukoppeling Secure API REST profiel te baseren op de Digikoppeling Koppelvlakstandaard REST-API <sup>4</sup> die ondertussen beschikbaar is gekomen met hierin de nieuwe versie van de API Design Rules. We verwachten echter dat het Digikoppeling Koppelvlakstandaard REST-API profiel op termijn mogelijk migreert waarbij ook (delen) van het NL GOV OAuth profiel van toepassing zal zijn. De werkgroep zal nog moeten besluiten of direct aansluiten op de ADR van het Kennisplatform API's wenselijk is of via Digikoppeling.	18-3-2024
17	Specifiek voor het WUS-profiel stellen we de datum "einde ondersteuning" op januari 2025 (de datum waarop de nieuwe bundel normatieve documenten incl. de nieuwe architectuur opgeleverd gaat worden conform de planning). Op de Edustandaard-webpagina van Edukoppeling wordt reeds hierop gewezen vanaf mei 2024 plus een gebruiksadvies om geen nieuwe implementaties te starten met dit profiel	22-4-2024
18	Voor Edukoppeling zijn best practices voor het NL GOV OAuth profiel vereist ter ondersteuning van de najaarsrelease 2024 van Edu-V is op 22-4-2024 besloten. Het OAuth Best Practices-document is akkoord en kan gepubliceerd worden zodra versie 1.1 van het NL GOV OAuth profiel beschikbaar komt. NB in deze Best Practices wordt de wijze van toestemming verlenen (delegatie) niet opgenomen. De invulling wordt aan de implementerende partijen overgelaten.	3-7-2024
19	De voor (Technische) Interoperabiliteit relevante principes en kaders die vanuit publieke regie zijn aangeleverd zijn relevant en kunnen met enkele aanscherpingen in de ROSA Architectuurkaders worden verwerkt.	3-7-2024
20	Kernteam (Erwin, Brian, Remco de Boer) bereidt de uitwerking voor van de architectuurkaders die in de ROSA worden opgenomen.	3-7-2024

NB voor de voorgaande besluiten zie:

<https://www.edustandaard.nl/app/uploads/2022/10/2022-06-29-Verslag-Edustandaard-Werkgroep-Edukoppeling.pdf>

<sup>4</sup> [Digikoppeling Koppelvlakstandaard REST-API \(logius-standaarden.github.io\)](https://logius-standaarden.github.io) (werkversie)