

Agenda Edustandaard werkgroep Edukoppeling

Leden: Edwin Verwoerd (Edu-V), Gerald Groot Roessink (DUO), Robert Kars (DUO), René Boscher (DUO, Facet), Maarten Kok (SBB), Patrick van der Veer (SURF, OOAPI), René Rutte (Paragin, OKE), Tom Kirchner (Topicus, VDOD), Hans Swart (Alfa College, OKE), Niels van Duin (SURF), Dennis Grootendorst (Studielink), Peter Leijnse (SURF, Npuls), Brian Dommissie (Kennisset, voorzitter), Erwin Reinhoud (Kennisset, BES),

Agendaleden: Joël de Bruin (MBO Digitaal), Noor Ferket (VDOD), HP Köhler (Edu-V), Kees van Ginkel (Topicus, OKE), Ruud Martin (Arlande, OKE)

Datum en locatie

30 maart 2025, 10:00-12:30 (aansluitend lunch ter ere van Gerald's afscheid)

Locatie: Bar Beton, Kiosk, Perron 4/5, Amersfoort CS

Agenda en stukken staan op: [2026-03-30 Werkgroepbijeenkomst maart](#)

1. Opening / mededelingen / Verslag van 11 februari 2026
2. Bespreken OAuth client authenticatie (private_key_jwt)
3. Toelichting Event driven architecture en Asynchrone communicatie via RESTful API
4. Bespreken van thema's voor Edukoppeling architectuur
5. Terugblik van Gerald op meer dan 10 jaar Edukoppeling (en wijze lessen voor de achterblijvers)
6. Wvttk

1. Opening / mededelingen / verslag

Actiepunt 134: Werkgroep IBP vragen of zij afspraken over testcertificaten en/of identiteiten kunnen maken. Er is een wijziging doorgevoerd in de UBV TLS¹ afspraak (zie 5.1 PKI-overheid): *“Voor ontwikkel-, test- en acceptatieomgevingen bestaan ook certificaten die uitsluitend bedoeld zijn voor testdoeleinden, zoals certificaten uit een Trial-CA. Deze certificaten bieden geen gecontroleerde organisatie identiteit en kunnen in sommige gevallen zelfs een OIN bevatten zonder dat hier een geldige validatie tegenover staat. Wanneer dergelijke certificaten in een productieomgeving worden gebruikt, bestaat het risico dat een organisatie onterecht als een betrouwbare partij wordt herkend. Dit kan leiden tot fouten of verstoringen in ketens waar het OIN wordt gebruikt voor identificatie. Daarom mag in productie uitsluitend worden gewerkt met certificaten uit de reguliere PKI-overheid-keten.”*

We willen de leden vragen of dit voldoende is en of we hiermee actiepunt 134 hebben afgehandeld.

2. Bespreken OAuth client authenticatie

Een belangrijk bespreekpunt tijdens de werkgroep van februari was client authenticatie. Bij de keuze voor private_key_jwt zijn er meerdere manieren om de publieke sleutel (en hiërarchie) in de JWT door te geven. Welke invulling we aan de JWT en het vertrouwensanker geven ligt echter niet voor de hand. Elk heeft wel voor- en nadelen en ook is er niet zeker welke manier de meeste (client)libraries ondersteunen. De leden hebben intern navraag gedaan en aan BES terugkoppeling geven. Dit was echter niet tijdig genoeg om zaken vooraf aan het overleg nog af te stemmen en het document aan te passen. We gaan dus op basis van de terugkoppeling op 30 maart een keuze maken. Hierna wordt het profiel hierop aangepast. Zie het document op teams [2026-03-30 Edukoppeling actiepunt 135 - Client authenticatie obv private_key_jwt - Keuze jwt claims.docx](#)

¹ <https://www.edustandaard.nl/app/uploads/2026/01/UBV-TLS-v1.3.1.pdf>

edustandaard

Dat we op 30 maart nog clientauthenticatie bespreken geeft ons tevens nog de ruimte om eventueel ook andere zaken in het profiel te bespreken. Moeten er zaken naar de architectuur verhuizen of ontbreken er zaken? We vragen de leden om er dus nog eens kritisch naar te kijken.

Daarnaast willen we ook nog even het gebruik van OIN's bespreken. Tijdens een vorige bijeenkomst is er besloten om het identificatieschema voor organisaties geen keuze te laten zijn binnen een ketensamenwerking. Identificatie van ketenpartners is altijd op basis van een OIN. Verder laten we de toepassing van PKloverheid een keuze zijn die een ketensamenwerking maakt. Het OAuth profiel stelt verder dat ketenpartners elkaar identificeren op basis van een OIN (Identiteit API-afnemer en AI-aanbieder). We willen nog even benadrukken dat buiten PKloverheid er geen standaard veld in certificaten is voor opname van een OIN.

3. Toelichting Event driven architecture en Asynchrone API's profiel

Er is door Dennis een werkdocument voor asynchrone interacties opgesteld (zie [2026-02-11 Edukoppeling - Asynchrone communicatie via RESTful API \(werkdocument\).docx](#)). Deze is deels gebaseerd op het NL GOV profile for CloudEvents². Dennis wil deze graag toelichten, Het is een eerste versie en commentaar is welkom. Het is wel de bedoeling dat we komend overleg met name de relevantie en inhoud op hoofdlijnen bespreken.

4. Edukoppeling architectuur

We willen verschillende onderwerpen rond de Edukoppeling architectuur bespreken. Vanuit BES wordt een aantal uitgangspunten en inhoudelijke onderwerpen voorgesteld, maar we vragen leden om ook met voorstellen te komen. Peter Leijnse had al een voorzet gegeven t.a.v. een aantal functies rond mandaten³. Daarnaast geeft hij ook aan dat het concept en inhoud van mandaten niet noodzakelijk binnen Edukoppeling beschreven moet worden. De precieze inhoud van het mandaat is geen concern voor de Edukoppeling-standaard, want dan importeert je business logica in de transportprotocollen.

Verder gaat het niet alleen om functies en (referentie)componenten die we wel relevant achten. We hebben ook een begrippenkader nodig. Eerder hebben we bijvoorbeeld al een definitie voor een mandaat besproken (zie ook [Handreiking Attributie, Delegatie en Mandaat](#)). Ook de ROSA heeft een definitie voor [Mandaat](#). Bij de architectuur hoort een begrippenlijst en we hanteren in principe de begrippen van ROSA en vullen deze aan waar nodig.

5. Terugblik van Gerald op meer dan 10 jaar Edukoppeling (en wijze lessen voor de achterblijvers)

We nemen 30 maart afscheid van Gerald. We hebben hem gevraagd terug te kijken op meer dan 10 jaar Edukoppeling en wat gedachten rond een toekomstbeeld met ons te delen.

6. Wvttk

Behalve de lunch ook even alvast de agenda's trekken en een nieuwe datum prikken.

² <https://gitdocumentatie.logius.nl/publicatie/notificatieservices/cloudevents-nl/1.1/>

³ zoals het raadplegen van een bronregister voor mandaten/bevoegdheden, het opstellen van een verklaring over mandaat, het transporteren van zo'n mandaatverklaring, het verifiëren van de mandaatverklaring, het geven van de juiste toegangsrechten op basis van het mandaat.