

Update Edukoppeling

Op 20 mei heeft de werkgroep Edukoppeling de laatste hand gelegd aan het nieuwe OAuth-profiel, Edukoppeling - OAuth client credentials profiel voor RESTful APIs. Begin juni zal deze op [Edustandaard.nl](https://www.edustandaard.nl) als concept worden gepubliceerd en zal de openbare consultatieronde starten. In september zullen de mogelijke reviewcommentaren en wensen die zijn binnengekomen in de werkgroep besproken worden wat mogelijk kan leiden tot aanpassingen in de specificaties en/of toelichtende teksten.

Omdat lopende ontwikkelingen, waaronder die in het programma Edu-V, in 2024 wilden starten met implementaties op basis van OAuth is in de werkgroep toentertijd besloten om een best practices-document op basis van het NL GOV OAuth profiel op te stellen. Daarbij was de afspraak dat de best practice opgevolgd zou worden door een volwaardig Edukoppeling OAuth-profiel dat breed toepasbaar zou zijn voor alle werkingsgebieden (“sectoren”) in het onderwijs voor meerdere ketensamenwerkingen zoals die tussen onderwijsorganisaties en DUO (waaronder uitwisseling onderwijsdeelnemergegevens met ROD), tussen onderwijsorganisaties onderling en tussen dienstverleners onderling die namens een onderwijsorganisatie diensten verlenen (bijvoorbeeld in de leermiddelenketen).

Waar in de voorgaande versies Edukoppeling zoveel mogelijk gebaseerd was op [Digikoppeling](#) wijken we met dit profiel op een aantal onderdelen daarvan af omdat in het onderwijs zowel private als publieke dienstverleners in ketensamenwerkingen andere of aanvullende eisen stellen dan die voor overheidsorganisaties gelden. Bij de ontwikkeling van een OAuth-profiel voor het onderwijs, wordt nadrukkelijk nu ook gekeken naar zowel het (inter)nationale standaarden zoals het NL-GOV OAuth-profiel en dan met name naar het client credentials deel daarvan.

Er wordt ook gewerkt aan een nieuwe architectuur voor Edukoppeling en het aansluiten daarvan op de (in ontwikkeling zijnde) architectuurkaders en IV-domeinen voor interoperabiliteit en gegevensuitwisseling binnen de ROSA. In de nieuwe RESTful-API architectuur die naar verwachting in het najaar 2026 zal opgeleverd worden, wijken we sterk af van de vorige versie¹. In die versie onderkenden we al RESTful API's, maar dat was nog sterk gericht op webservices en een Digikoppeling-indeling. Verder onderkenden we al patronen die synchrone RESTful API's gebruikten om asynchrone communicatie te implementeren, maar werd niet beschreven hoe deze uitwisseling gestandaardiseerd en zoveel mogelijk ontkoppeld kon plaatsvinden. Deze nieuwe architectuur geeft context aan het Edukoppeling OAuth-profiel dat voorschriften de rond beveiliging van API's bevat. We ondersteunen hiermee token-based access. Verder sluit deze architectuur meer aan op ontkoppelde architecturen zoals een Event-driven architectuur (EDA). Hiervoor wordt een Edukoppeling CloudEvents-profiel opgesteld dat voorschriften bevat voor Asynchrone communicatie via RESTful API's.

¹ <https://www.edustandaard.nl/app/uploads/2021/10/2021-02-10-Edukoppeling-Architectuur-2.0-definitief.pdf>