

REST/SaaS 0.9 - advies over in beheer name door Bureau Edustandaard

Voor: Standaardisatieraad
Van: Bureau Edustandaard
Datum: 4-2-2021

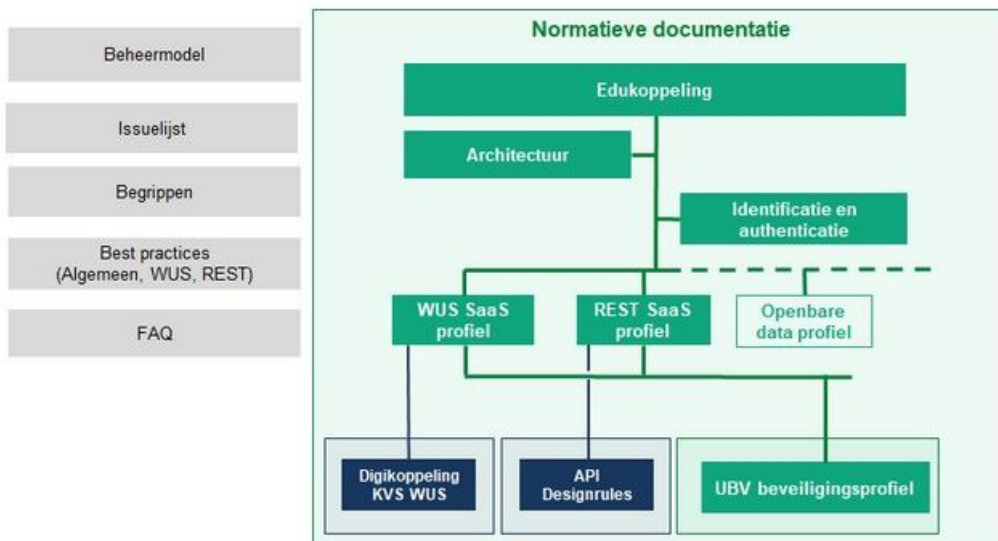
Wat houdt de afspraak in	1
Hoe is het proces met Edustandaard verlopen	2
Bevindingen Bureau Edustandaard	2
Bevindingen Architectuurraad	3
Advies aan de Standaardisatieraad	3

1. Wat houdt de afspraak in

De afspraken in de Edukoppeling architectuur schrijven voor hoe onderwijsinstellingen, uitvoeringsorganisaties en andere ketenpartijen gegevensuitwisselingen moeten opzetten. Ze is een invulling op vragen zoals: hoe kunnen organisaties in het onderwijs (zoals onderwijsinstellingen, DUO, uitgevers, leveranciers van administratiepakketten en de Onderwijsinspectie) op een eenduidige manier (vertrouwelijke) gegevens met elkaar uitwisselen? Hoe kunnen ze de identiteit van de partij die bijvoorbeeld vertrouwelijke gegevens over leerlingen aanlevert, vaststellen? En wat als een andere partij (SaaS-leverancier) namens een school gegevens aanlevert? De afspraak gaat over de communicatielaag voor de afhandeling van berichten (het transport) en niet over de inhoud van berichten. Binnen de

Het REST-SaaS-profiel 0.9 is een onderdeel van de Edukoppeling-architectuur. Het is ontwikkeld naast het WUS/SaaS-profiel dat al veel langer bestaat. Beide profielen maken ook gebruik van cq. verwijzen naar UBV TLS.

Naast het REST-SaaS-profiel zijn ook de andere onderdelen van Edukoppeling up-to-date gemaakt met nieuwe versienummers, inclusief het onderdeel Identificatie en autorisatie waar het OSR een belangrijke rol speelt.



Alle informatie over deze afspraak vindt u op de website van Edustandaard:

https://www.edustandaard.nl/standaard_afspraken/edukoppeling-transactiestandaard/edukoppeling-januari-2021/

2. Hoe is het proces met Edustandaard verlopen

Al in het voorjaar van 2018 was duidelijk dat er naast het complexere en uitgebreidere WUS/SaaS-profiel ook grote behoefte was aan een REST-variant. In [mei 2018](#) gaf de Architectuurraad al opdracht tot een verkenning hiertoe. Een eerste REST-profiel die in feite was geënt op de mogelijkheden van het WUS-profiel bleek in de praktijk niet goed aan te sluiten (2019). Vervolgens is er volle kracht gewerkt aan een REST/SaaS-profiel dat beter aansluit bij de praktijk: in vele uitwisselingen in oa. het onderwijsdomein zijn immers al heel veel REST-koppelingen geïmplementeerd. De werkgroep Edukoppeling heeft de Architectuurraad in 2020 goed op de hoogte gehouden van de vorderingen, de [ROSA-scan](#) heeft daarbij als adviesinstrument gediend.

3. Bevindingen Bureau Edustandaard

- Dit is een geweldig belangrijke uitbreiding in het standaarden portfolio van Edustandaard en het onderwijs kan zich nu scharen in het rijtje [Common Ground. Haal Centraal en het Digitaal Stelsel Omgevingswet](#). Het uitgangspunt dat dit REST/SaaS-profiel moet aansluiten op standaarden die overheidsbreed voor RESTful uitwisselingen voorgeschreven worden, is goed ingevuld. De producten van het kennisplatform API's worden daarom als basis gebruikt. Het is belangrijk dat in de toekomst ook die aansluiting wordt geborgd. Overigens heeft het in synch blijven met de nationale REST-afspraken ook geleid tot vertraging van het proces.
- Het proces van ontwikkeling tot aanbieden van de standaard is zeer zorgvuldig en planmatig verlopen. Alle (vertegenwoordigende) ketenpartijen waren hierbij goed vertegenwoordigd.
- Over de versienummering / -notaties is goed nagedacht door de werkgroep. Vanwege de overkoepelende Edukoppeling architectuur en de diverse onderdelen met elk eigen versienummer, is het geheel wat complexer. Maar de gekozen oplossing van de werkgroep is prima. Het geeft wel het belang aan om op de website van Edustandaard
- Het is de verwachting dat er in de nabije toekomst meerdere Edukoppeling REST-profielen zullen ontstaan voor andere contexten dan het SaaS-profiel, waaronder een openbare data-profiel

- Het gebruikadvies van Edukoppeling mét nu ook een REST/SaaS-profiel is: Pas Toe Of Leg Uit. In combinatie met het brede werkings- en toepassingsgebied (alle sectoren, M2M-gegevensuitwisseling via een beveiligde point-to-pointverbinding) is het een heel belangrijk profiel. In de ROSA-scan zal dan ook worden getoetst of andere afspraken, voorzieningen of uitwisselingen gebruik maken van Edukoppeling REST. Ook in de AMIGO-methodiek is het REST-profiel als bouwblok opgenomen. Het is logisch dat bestaande implementatie pas overgaan als de roadmap daartoe dwingt.

4. Bevindingen Architectuurraad

In de [ROSA-scan](#) - basis voor het advies - wordt een aantal aanbevelingen gedaan. Oa. is er over gesproken dat toepassen van REST door OSR leidt tot extra eisen voor partijen die aan willen sluiten. Het advies op basis van de ROSA-scan wordt door de Architectuurraad overgenomen.

5. Advies aan de Standaardisatieraad

Bureau Edustandaard adviseert om REST/SaaS 0.9 in beheer te nemen bij Edustandaard, evenals de wijzigingen in de andere documentatie van Edukoppeling. Met als gebruikadvies PTOLU (pas-toe-of-leg-uit) voor alle werkingsgebieden en toepassingsgebieden mbt. M2M-uitwisselingen.