

Onderzoek uitbreiding Edukoppeling met REST georiënteerde standaarden

Auteurs	Gerald Groot Roessink (DUO) en Brian Dommissie (Kennisnet)
Aan	Architectuurraad
Datum	14 mei 2018
Betreft	Onderzoek uitbreiding Edukoppeling met REST georiënteerde standaarden

We constateren dat de wijze van gegevensuitwisseling verandert. Er wordt meer en meer gebruik gemaakt van REST API's, bijvoorbeeld bij de gegevensuitwisseling met applicaties op (mobiele) devices. Ontwikkelplatformen geven meer en meer prioriteit aan de ondersteuning van REST georiënteerde koppelingen voor dit type uitwisselingen. Daarnaast zien we een toename in de regelgeving rond de uitwisseling van (privacy-)gevoelige gegevens. Voor partijen is het belangrijk inzicht te hebben in de keuzevrijheid rond de wijze van gegevensuitwisseling. De huidige standaarden (zoals SOAP en SAML) worden toegepast om privacygevoelige gegevens uit te wisselen, maar zijn niet voor alle situaties de meest geschikte wijze.

De REpresentational State Transfer (REST) ^[1] architectuurstijl is al jaren gemeengoed en de REST georiënteerde standaarden worden meer volwassen (zoals OpenID Connect) en zijn beter geschikt om toegang tot (mobiele en web-)applicaties te ondersteunen. Verder zien we ook in bredere zin een verschuiving naar meer REST georiënteerde standaarden, zoals Oauth.

De mening van architectuurraad wordt gevraagd of het van belang wordt geacht om REST-standaarden en hun werkingsgebied te inventariseren en welke daarvan als onderwijsstandaard kandidaat kunnen worden beschouwd. Of dit wenselijk is hangt af van de beantwoording van o.a. de volgende vragen:

- Is het nu duidelijk waar men Edukoppeling moet gebruiken en waar men een REST georiënteerde standaard kan gebruiken?
- Is het wenselijk om te onderzoeken of naast de huidige Edukoppeling profielen obv SOAP er ook een profiel obv een REST georiënteerde standaard moet worden opgenomen. Consequentie is dan wel dat partijen meer keuze hebben en er meerdere standaarden komen in hetzelfde werkingsgebied.
- Indien het antwoord op de tweede vraag bevestigend is, is het dan voor beide standaarden duidelijk welke maatregelen genomen moeten worden om privacygevoelige gegevens uit te wisselen?

[1] <http://www.restapitutorial.com/lessons/whatisrest.html>