

Aan: Leden werkgroep Edukoppeling

Betreft: architectuurvisie op het Onderwijs Service Register (OSR)

Inleiding

In de Edukoppeling architectuur 1.2.2 is de ketendienst OSR opgenomen. In dit document wordt de functie van het OSR op hoofdlijnen beschreven. Het schijft daarin met name over 'informatie over ketenpartners, over collectief afgesproken services en wie welke services aanbiedt of afneemt namens wie'. Ook de mandateringsrelatie wordt expliciet genoemd. Verder stelt men dat het gebaseerd is op de RAV van DUO.

Het OSR is op dit moment in ontwikkeling bij Kennisnet. De eerste mandateringsrelaties zijn al aanwezig. In deze fase levert het OSR nog geen informatie over endpoints; die worden later toegevoegd. Dit heeft te maken met een gefaseerde invoeringstrategie.

Routeringskenmerk

Een belangrijk onderdeel van het OSR is het routeringskenmerk. Dit kenmerk is onder verschillende namen in veel ketens al in gebruik en is bedoeld om onderscheid te kunnen maken tussen de verschillende administraties als een school voor één dienst meerdere administraties voert. Het routeringskenmerk wordt in dat geval gebruikt om ervoor te zorgen dat het bericht op de juiste administratie afgeleverd kan worden.

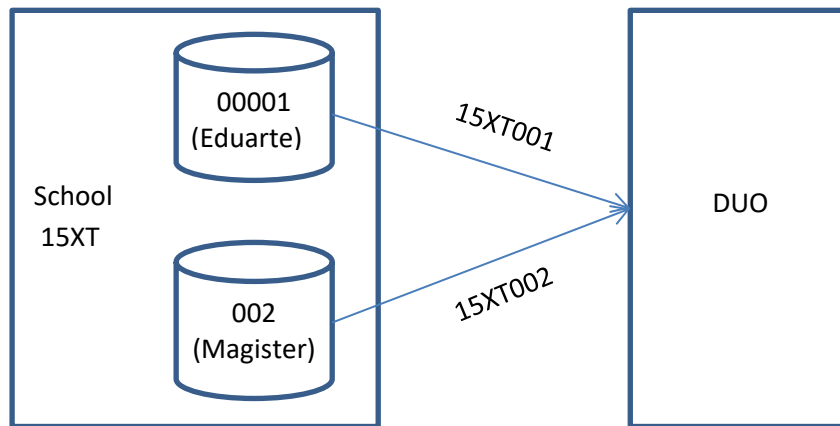
In een vroege fase van het OSR werd dit gegeven het 'administratiekenmerk' genoemd. Omdat het binnen het OSR enkel wordt gebruikt voor de routing is het, om verwarring te voorkomen, later hernoemd naar 'routeringskenmerk'.

Binnen de Edukoppeling transactiestandaard is vastgelegd dat dit routeringskenmerk als suffix in het OIN van de school meegegeven wordt. Daarmee wordt het mogelijk om het kenmerk vast te leggen bij inkomende berichten, waardoor het bij latere (met name asynchrone) retourberichten gebruikt kan worden voor de juiste routing.

Issue

Het routeringskenmerk is een afspraak die door een school met leveranciers van administratiepakketten gemaakt wordt. Dit zorgt ervoor dat het kenmerk binnen de combinatie (school, dienst) uniek blijft. DUO wil deze afspraak controleren bij binnenkomende berichten: 'mag deze leverancier bij deze dienst daadwerkelijk met dit kenmerk aanleveren'? In feite een autorisatiecontrole dus. Het doel is om te voorkomen dat asynchrone retourberichten naar de verkeerde administratie verzonden worden. Wanneer dit gegeven door een leverancier verkeerd ingevuld wordt, kan dit immers ook een andere partij zijn die niet over deze (vaak privacy gevoelige) data mag beschikken.

DUO stelt dat deze afspraak centraal beheerd moet worden in het OSR. Dit om te voorkomen dat elke ketenpartij deze informatie zelf op moet gaan halen bij de leveranciers / scholen. Het moet daarbij ontsloten worden als een API (net als alle andere data in het OSR) zodat DUO erover kan beschikken bij de controle op inkomende berichten.



In het geschetste voorbeeld hierboven wil DUO controleren dat Magister geen berichten namens school 15XT stuurt met 15XT001 in het OIN.

Het huidige OSR ziet het routeringskenmerk echter alleen als onderdeel van het ENDPOINT. Dat kent echter twee beperkingen: 1) Bij meerdere endpoints binnen een dienst (osr: serviceversie) moet ervoor gezorgd worden dat deze gelijk blijven, en 2) Als een dienst nu nog geen 'retour'-endpoints kent, kan het routeringskenmerk ook niet opgenomen worden. En dat betekent dat het niet ontsloten wordt, terwijl het al wel meekomt bij inkomende berichten. DUO kan deze controle daarmee niet uitvoeren. Met de huidige RAV doet DUO dat wel.

Vraag

Om verdere doorontwikkeling van het OSR onder architectuur mogelijk te maken wordt de werkgroep de volgende vragen gesteld:

Op welke wijze past het bovengenoemde routeringskenmerk in het OSR?

Is het een verantwoordelijkheid van het OSR om dit gegeven los te beheren zodat het ook losstaand bevraagd kan worden door ketenpartijen,
óf, moet het gegeven weliswaar centraal beheerd worden maar is het geen onderdeel van het OSR
óf, moeten ketenpartijen die deze controle uit willen voeren, dit zelf organiseren?

Afzender,

DUO (afnemer OSR)

Kennisnet (ontwikkelaar OSR)