

| <b>Onderwijs serviceregister</b>                                  |   |
|---|---|
| <b>Wijzigingsvoorstel: Introductie API-Key per softwarepakket</b> |   |
| Referentie  | OSR_RFC002  |
| Wijziging op versie   | 2.0   |
| Verwerken in versie   | 2.1   |
| Prioriteit  | Gemiddeld   |
| Complex   | Laag  |
| Impact  | Beperkt   |
| Categorie   | Kleine functionele/technische aanpassing<br><small>1=Tekstuele correcties en verduidelijkingen, 2=Functionele correcties en verduidelijkingen, 3=Kleine functionele/technische aanpassingen, 4=Substantiële functionele/technische aanpassingen</small> |
| Gerelateerde issues   | geen  |

### **Aanleiding**

Bij de opzet van het OSR is ervoor gekozen om geen onderscheid te maken tussen verschillende softwarepakketten van een leverancier. Bij een verzoek aan de API probeert het OSR aan dit verzoek een (API-) gebruiker te koppelen. Het OSR doet dit door te kijken of het OIN uit het certificaat bekend is in onze leverancierstabel.

Is deze bekend dan wordt er aangenomen dat de bevragende partij het eerste softwarepakket van de leverancier met dat betreffende OIN is die OSR tegenkomt in de database.

Het feit dat het OSR verschillende softwarepakketten van een leverancier niet kan onderscheiden werd in 2019 al geconstateerd, maar destijds geaccepteerd. Met de introductie van de nieuwe functionaliteit dat het OSR moet kunnen omgaan met meerdere OIN's (PKI-overheidcertificaten) per leverancier is het niet meer houdbaar dat het OSR niet specifiek kan vaststellen van welk softwarepakket/leverancier het verzoek binnenkomt.

### **Voorstel**

Introductie van een API-key per softwarepakket voor leveranciers.

Deze wordt bij het aanmaken van een nieuwe leverancier (in de OSR GUI) gegenereerd en moet de implementatiespecialist van het OSR in de communicatie richting leveranciers meenemen, zodat deze bij hun bekend is. Omwille van uniciteit zullen er per omgeving (sandbox – qualification – production) unieke API-keys gegenereerd en verstrekt worden.

### **Aanpassing voor leveranciers**

Bij elk verzoek dat een leverancier doet moeten zij de API-Key meegeven in de header. Zo kunnen we exact onderscheiden welk softwarepakket het verzoek doet en deze registreren in onze logs. De verificatie gebeurt dus op 2 criteria: een geldig certificaat én de API-key.

- Als er een geldig certificaat wordt gebruikt, maar geen API-key wordt meegestuurd, wordt het verzoek afgehandeld als anonieme gebruiker;
- Als er een geldig certificaat wordt gebruikt, maar een ongeldige API-key (niet bekend of niet geldig in combinatie met het certificaat) wordt meegestuurd, wordt het verzoek afgekeurd en krijgt de gebruiker een foutcode terug.

### **Impact (op welke onderdelen heeft de aanpassing impact + evt toelichting)**

Concreet heeft de wijziging alleen gevolgen voor leveranciers van de administratie/informatiesystemen. Deze moeten dus bij elk verzoek waar ze een gebruiker specifieke werking of gebruiker specifieke antwoorden verwachten een geldige API-key (per softwarepakket) meegeven.

Dit wijzigingsverzoek heeft geen gevolgen voor leveranciers van diensten.