

## Release notes Edukoppeling (februari 2021)

In deze release notes zijn alle wijzigingen van de verschillende Edukoppeling-documenten opgenomen, dit betreft:

1. Architectuur v2.0
2. WUS/SaaS-profiel v1.4
3. REST/SaaS-profiel v1.0
4. Identificatie en Authenticatie v1.1

De architectuur heeft een andere structuur gekregen en is minder afhankelijk gemaakt van Digikoppeling omdat Digikoppeling Architectuur (nu) nog geen RESTful standaarden ondersteunt. Feitelijk is in de publicatie van februari 2021 alleen het WUS/SaaS-profiel afhankelijk van Digikoppeling (WUS-profielen). In het Digikoppeling WUS-profiel zijn de afgelopen periode ook wat wijzigingen doorgevoerd. Zie hiervoor de Digikoppeling release notes<sup>1</sup>. Een aantal punten uit de 20210111 en de 20201014 Digikoppeling release notes zijn echter in dit document opgenomen (zie Wijzigingen Digikoppeling WUS).

Voor transportbeveiliging wordt er geen gebruik meer gemaakt van de Digikoppeling Beveiligingsvoorschriften, maar van het Edukoppeling profiel in de Edustandaard UBV standaard<sup>2</sup>. Dit betekent dat dat formele afspraken rond gebruik van TLS en PKI-overheid certificaten in het UBV profiel worden geborgd. De UBV en Edukoppeling werkgroepen voeren hierover gezamenlijk beheer. Een belangrijke rol voor de Edukoppeling werkgroep is om UBV te informeren over Digikoppeling wijzigingen en de UBV werkgroep besluit of deze in het UBV Edukoppeling profiel gevolgd worden of dat hier (bewust) van afgeweken wordt.

### Architectuur versie 2.0

Issue	Omschrijving
	<ul style="list-style-type: none"><li>● Aangepast: Structuurdocument. Het kan nu uitgebreid worden met profielen (die anders zijn dan het (WUS)SaaS-profiel). Hiermee is ook (tijdelijk) een gedeeltelijke ontkoppeling met Digikoppeling</li><li>● Aangepast: Het organisatorisch werkingsgebied van Edukoppeling is de geautomatiseerde gegevensuitwisseling tussen informatiesystemen van partijen met en binnen de onderwijs</li><li>● Toegevoegd: REST/SaaS-profiel</li><li>● Toegevoegd: Openbare data profiel (moet nog opgesteld worden)</li><li>● Aangepast: Bouwstenen: Conceptueel functioneel model OSR toegevoegd</li><li>● Toegevoegd: Bedrijfstransactiepatronen: Patroon abonneren op wijzigingen middels notificaties</li><li>● Aangepast: tekst bij Beveiligingspatronen (End-to-End)</li><li>● Aangepast: Theoretische beschrijving serviceregister (mandatering)</li><li>● Hoofdstuk Foutafhandeling opgenomen</li></ul>

<sup>1</sup> <https://www.logius.nl/diensten/digikoppeling/documentatie>

<sup>2</sup> [https://www.edustandaard.nl/standaard\\_afspraken/uniforme-beveiligingsvoorschriften/](https://www.edustandaard.nl/standaard_afspraken/uniforme-beveiligingsvoorschriften/)

## WUS/SaaS-profiel

Issue	Omschrijving
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Transactiestandaard WUS hernoemd naar WUS/SaaS-profiel</li><li>• Beveiliging op transportniveau volgens UBV Edukoppeling profiel (hierin wordt naast TLS 1.2 ook versie 1.3 toegestaan, wijzigingen rond ciphers en SNI is verplicht voor client)</li><li>• Notatiewijze voorschriften o.b.v. RFC2119. Aansluiten op REST profiel, voorschriften hebben een nieuwe aanduiding met vergelijkbare betekenis</li><li>• Toepassing routeringskenmerk verduidelijkt en voorbeeld aangepast</li><li>• Tabel met foutcategorieën zijn verplaatst naar architectuur</li></ul>
#42B	Toegevoegd: Foutcodes EK0030, EK0031 en DK0050
#43B	Aangepast: Bestaande foutcodes voorzien van voorloophulpen, notatieconventie is een samenstelling van een aanduiding voor de standaard van herkomst ('EK' of 'DK') gevolgd door 4 numerieke karakters ('0001')

## REST/SaaS-profiel

Issue	Omschrijving
	Eerste versie

## Identificatie en Authenticatie versie 1.1

Issue	Omschrijving
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Herstructurering teksten</li><li>• Benoemen van HRN (OIN voor rechtspersonen / bedrijven)</li><li>• Header / Payload niet op basis van SOAP beschrijven</li><li>• Figuur 1 aangepast</li></ul>

## UBV tbv transportbeveiliging SaaS-profielen (REST en WUS)

We nemen beveiligingsvoorschriften niet meer over van Digikoppeling. Binnen het onderwijs worden Uniforme Beveiligingsvoorschriften (UBV) gehanteerd. Voor Edukoppeling is hierin een profiel opgenomen dat gebaseerd is op het UBV basisprofiel en aspecten uit de Digikoppeling beveiligingsvoorschriften, zoals TLS versie en ciphers, het verplicht toepassen van PKI certificaten voor transportbeveiliging en ondertekenen/versleutelen van (WUS) berichten. Ook het voorschrift rond poortnummer is in het UBV Edukoppeling profiel opgenomen. Hieronder zijn enkel de issues opgenomen die we als Edukoppeling werkgroep eerder hebben geïdentificeerd, maar welke uiteindelijk in het UBV Edukoppeling profiel zijn verwerkt.

Issue	Omschrijving
#46	SNI verplicht voor client

## Wijzigingen Digikoppeling WUS (impliciet impact op WUS/SaaS-profiel)

Het Edukoppeling WUS/SaaS-profiel is gebaseerd op Digikoppeling WUS. In de Edukoppeling documentatie verwijzen we altijd naar de vigerende versie van Digikoppeling (<https://www.logius.nl/diensten/digikoppeling/documentatie>). Alle Digikoppeling documentatie die relevant is voor een WUS implementatie is te vinden in het document 'Overzicht actuele documentatie & compliance'.

Wijzigingen in de Digikoppeling documentatie zijn te vinden in het release notes archief. De Edukoppeling werkgroep monitort, bespreekt en beoordeelt de wijzigingen die relevant zijn voor Edukoppeling. Zo kan er worden besloten iets extra onder de aandacht te brengen binnen de Edukoppeling community, of er kan een issue geregistreerd worden om te besluiten hoe er met een bepaalde wijziging bij Digikoppeling binnen Edukoppeling moet worden omgegaan. In de onderstaande lijst zijn een aantal Digikoppeling wijzigingen opgenomen waar we binnen Edukoppeling geen issue hebben geregistreerd, maar wel nog even onder de aandacht willen brengen.

DK release note ref.	Omschrijving	Toelichting
20210111, 2020-2	WUS v3.8: De wsa:To header in de response is niet meer verplicht	In Edukoppeling WUS/SaaS-profiel is in Tabel 1 (Vulling WSA-velden) al aangegeven dat we op dit punt afwijken van Digikoppeling WUS. In Edukoppeling is de wsa:To wel verplicht in de response.
20210111, 2020-3	WUS v3.8: Voorschrift WM001 – Het toepassen van MTOM wordt niet meer door webservice requester bepaald, maar door webservice provider.	We hebben geen beeld of MTOM binnen het onderwijs toegepast wordt binnen het WUS profiel en of hier problemen mee waren. Het WUS/SaaS-profiel neemt deze wijziging dus impliciet over.
20200902, 2020-1	Beveiligingsvoorschriften v1.3: Voorschrift PKI005: Er is expliciet aangegeven dat private root certificaten toegestaan zijn. <i>'Het certificaat moet zijn van het type PKIoverheid public root (PKI Staat der Nederlanden Root) of PKIoverheid private root (PKI Staat der Nederlanden Private Root). Digikoppeling vereist dat de communicatiepartners PKIoverheid public root certificaten of PKIoverheid private root certificaten gebruiken met een OIN om op een vertrouwelijke wijze gegevens uit te wisselen'</i>	Dit heeft in principe geen impact omdat het toepassen van private root certificaten altijd al toegestaan was. Dit wordt nu alleen in documentatie extra benadrukt.  Momenteel is er bij Digikoppeling nog discussie of public root certificaten toegestaan mogen worden voor M2M. NCSC geeft het advies om voor M2M private root certificaten te gebruiken. Voor Edukoppeling is uiteindelijk het UBV Edukoppeling profiel bepalend en hierin wordt gesteld dat private en public root toegestaan zijn.