

# Update Bureau Edustandaard april 2019

edustandaard

---

Voor: Standaardisatieraad  
Van: Henk Nijstad (Bureau Edustandaard)  
Datum: 17-4-2019

---

<b>1. Adviezen van de Architectuurraad</b>	<b>1</b>
1.1 ROSA-scan: Implementatiescenario's ECK iD	1
1.2 Randvoorwaarden governance: Modularisatie UWLR	1
1.3 Uitwerking kaders en richtlijnen voor governance in de ROSA-architectuurscan	2
1.4 Verkenning verbetering van de governance van TLS	2
<b>2. Vaststellen nieuwe versie van MODS (v. 1.1)</b>	<b>2</b>
2.1 Over de afspraak	2
2.2 Advies Architectuurraad	3
2.3 Advies Bureau Edustandaard	3
<b>3. Testvoorziening voor UWLR en Distributie en toegang</b>	<b>3</b>
<b>4. Edustandaard-discussieplatform voor Edukoppeling</b>	<b>3</b>

---

## 1. Adviezen van de Architectuurraad

De Architectuurraad voert 3 taken uit: het uitvoeren van ROSA-architectuurscans, het creëren van overzicht & inzicht, en het opstellen architectuurkaders. Hieronder volgt een korte update van de bijeenkomst op 11 april j.l.

### 1.1 ROSA-scan: Implementatiescenario's ECK iD

Aan de hand van een ROSA architectuurscan heeft de Architectuurraad besproken hoe de architectuur-aspecten van de ['Implementatiescenario's ECK iD'](#) (documentatie: sept 2018) het beste toegevoegd kunnen worden aan de ROSA. De scenario's hebben veel weg van architectuurpatronen, en samen met de opgestelde principes voor de leermiddelenketen zijn deze volgens de Architectuurraad heel waardevol om de ROSA hiermee te verrijken; daarmee kan ook de procesarchitectuur voor de leermiddelenketen worden geactualiseerd. De Architectuurraad is van mening dat de route hiertoe grotendeels moet lopen via enerzijds het project 'Modularisering van de UWLR-afsprakenet' (zie verderop), en anderzijds via het traject van de werkgroep Toegang / IAA. Dit wordt toegevoegd aan de backlog.

### 1.2 ROSA-scans in de pijplijn

- het in ontwikkeling zijnde REST-profiel voor Edukoppeling
- uitwisselingen van Momento o.b.v. ketenafspraken

### 1.3 Randvoorwaarden governance: Modularisatie UWLR

In vervolg op het besluit van de Standaardisatieraad afgelopen januari is Bureau Edustandaard van start gegaan met het project Modularisering van de UWLR-afsprakenet. Inmiddels zijn er flinke slagen gemaakt hoe de architectuur er uit kan gaan zien, met name in het veel generieker en gestructureerder opzetten van de gegevensstructuren (leerlinggegevens, 'groepen', leerresultaten, etc.) en transactiepatronen (voorstel: 5 basistransacties). Het is ook belangrijk de huidige PO- / VO-gerichtheid generieker te maken, zodat ook het MBO hiervan kan profiteren. Bij deze aanpak wordt ook nadrukkelijk gekeken naar vergelijkbare herstructureringen vanuit IMS Global - die immers over hetzelfde leer(middelen)domein gaan.

Inmiddels zijn de eerste gesprekken met de verschillende contexten/uitwisselingsprocessen ingepland van m.n Edu-K, om vanuit elke context goed te snappen wat de wensen zijn en hoe die passen in de nieuwe architectuur. Dat is ook noodzakelijk, want zonder deze kritische 'druk' kan het voorgestelde architectuurmodel moeilijk worden verbeterd. In Edu-K worden goede vorderingen gemaakt om een overzicht te krijgen van de processen die hiervan gebruik kunnen gaan maken, en de prioritering hiervan. Essentieel voor het slagen van het Edustandaard-proces is de adoptie door Edu-K.

### 1.4 Uitwerking kaders en richtlijnen voor governance in de ROSA-architectuurscan

De Architectuurraad heeft gesproken over de uitwerking van backlogitem #28 van de [architectuur backlog](#): 'ROSA geeft richtlijnen op basis waarvan bepaald kan worden of governance in voldoende mate is uitgewerkt.' Dit item is opgesteld n.a.v. bevindingen uit diverse ROSA-architectuurscans over het belang van goed ingerichte governance in relatie tot architectuur. Governance is tot nu toe slechts een impliciet onderdeel van de ROSA-scan.

De Architectuurraad heeft een vijftal vragen vastgesteld die duidelijkheid kunnen geven welke governance er is m.b.t. een ketenafpraak. Deze worden toegevoegd aan de handreikingen voor het doen van een ROSA-architectuurscan. Daarnaast wordt deze open vraag uitgewerkt tot architectuurkaders voor een toe te voegen ontwerpgebied 'governance' - ter bespreking in de bijeenkomst van a.s. 20 juni.

### 1.5 Verkenning verbetering van de governance van TLS

Al eerder is in Architectuurraad besproken dat er diverse standaarden zijn met eigen uitspraken over beveiliging op niveau van transport en gegevens (onder andere OSO, D&T en Edukoppeling) - en specifiek in dit geval TLS (transport layer security). Het lijkt de Architectuurraad verstandig om het beheer hiervan te beleggen in een aparte werkgroep, concreet als subgroep van de werkgroep IBP vanwege de specifieke benodigde kennis. Voordeel is dat zo het beste overzicht kan worden verkregen van nut, noodzaak en impact voor de diverse ketenprocessen in relatie tot de verschillende versies, en dat eventueel benodigde expertise erbij kan worden betrokken. Ook kan nu veel doelmatiger de link met de rijksbrede werkgroepen op dit gebied worden geborgd. Aandachtspunt is dat uiteindelijk per ketenafpraak zelf de keuzes moeten worden gemaakt, dus goed overleg blijft noodzakelijk.

Gevraagd besluit: neemt de Standaardisatieraad het advies over om het beheer van standaarden voor versleuteling en ondertekening van gegevens en gegevenstransport i.c. TLS te beleggen bij een op te richten sub-werkgroep onder de werkgroep IBP?

## 2. Vaststellen nieuwe versie van MODS (v. 1.1)

### 2.1 Over de afspraak

De MODS-afspraken zijn onderdeel van een set van afspraken, de kernafspraken genoemd, die nodig zijn om de WO- en HBO-kennisketen te laten functioneren. Zonder eenduidige afspraken ontstaan er afwijkingen door interpretatieverschillen bij de uitwisseling van gegevens tussen systemen in de WO- en HBO-kennisketen. Binnen deze set aan afspraken gaan de MODS afspraken specifiek in op het gebruik van standaarden bij het beschrijven van bibliografische metadata, geschikt voor machine-leesbare uitwisseling, in Nederland. De doelgroep is: WO & HBO kennisketen deelnemers.

Zie ook begeleidende memo 'MODS 1.1 Afspraken WISH - Wijzigingsformulier afspraken voor Edustandaard (april 2019)'

## **2.2 Advies Architectuurraad**

geen toevoegingen vanuit architectuurperspectief.

## **2.3 Advies Bureau Edustandaard**

De voorgestelde wijzigingen voldoet aan de behoefte om goede metadata op een moderne manier te standaardiseren in het HO – domein onderzoek. Voor het identificeren van auteurs van werken zijn een aantal standaarden, te vergelijken met identificaties van boeken (ISBN's). Voor boeken is er een wijziging doorgevoerd een aantal jaren geleden, omdat het aantal nummers op raakten. Voor de identificatienummers van auteurs hebben er nu ook een aantal veranderingen plaatsgevonden. Het proces voor deze wijziging is goed gevolgd. Derhalve een positief advies om deze nieuwe versie in beheer te nemen.

Gevraagd besluit aan de Standaardisatieraad: neem de nieuwe MODS 1.1 in beheer.
---

## **3. Testvoorziening voor UWLR en Distributie en toegang**

De testvoorzieningen voor zowel UWLR als voor de afspraak Distributie en Toegang hebben een update gehad. De nieuwe versie 2.2 van Distributie en Toegang is nu beschikbaar om te testen; deze wordt volop gebruikt in het kader van het Programma Start Schooljaar. Zie het nieuwsbericht op de [Edustandaard-website](#).

## **4. Edustandaard-discussieplatform voor Edukoppeling**

De online discussiegroep voor Edukoppeling is, in lijn met de update van januari 2019, in februari in productie genomen en kent inmiddels ruim 15 leden. De discussies laaien bij tijd en wijle op, Bureau Edustandaard wil tot (minimaal) het eind van dit jaar bekijken of deze online communicatietool voldoende kan bijdragen aan betere communicatie over standaardisatie en implementatie. Veel zal ook afhangen van de experts van ketenpartijen: een actieve inbreng op de juiste momenten is noodzakelijk. U vindt de Edukoppeling-Group [hier](#), deze is ook zonder inlog te bekijken.