

# Voorstel finalisering registratie MBO OKE

---

Voor:                      Standaardisatieraad  
Van:                        Henk Nijstad (Bureau Edustandaard)  
Datum                      12 september 2024

---

## Inhoud

1. Besproken in de bijeenkomst van 23 mei 2024..... 1
2. Aandachtspunt: technische integratielaag (Edukoppeling)..... 2
3. Aandachtspunt: samenhang gegevensmodellen ..... 3
4. Gevraagd aan de Standaardisatieraad ..... 3

NB: voor afkortingen wordt verwezen naar <https://www.edustandaard.nl/> en de ROSA-wiki <https://rosa.wikixl.nl/index.php/Hoofdpagina> .

## 1. Besproken in de bijeenkomst van 23 mei 2024

Op de bijeenkomst van de Standaardisatieraad op 23 mei 2024 stond de registratie van de afspraak Onderwijs Koppelingen Examinering MBO OKE geagendeerd. De Standaardisatieraad was lovend over de meeste aspecten mbt. de registratie, echter heeft toch besloten het besluit hierover uit te stellen ([zie verslag 23 mei 2024](#)):

**Besluit:** Nog geen besluit. Samengevat: registratie voor de functionele kant is gereed, maar er zijn zorgen over de sectoroverstijgende integraliteit mbt de technische interactielaag.

**Actie:** Afwegen van de integraliteit van standaarden onder OKE. Er komt een vervolgspraak zodat het project ondertussen door kan gaan, maar wel met de intentie van beantwoording van de vragen van de leden van de Standaardisatieraad zodat de antwoorden goed worden geïntegreerd na beoordeling door de Standaardisatieraad en waarna de implementatie verder kan.

Het ging daarbij om 2 aandachtspunten, gesignaleerd door Bureau Edustandaard in haar advies aan de Standaardisatieraad en ingebracht in de vergadering door DUO met ondersteuning van de VDOD:

- MBO OKE en OOAPI zeggen niets over het technisch uitwisselingsprotocol. In de werkgroep Edukoppeling is – na recente inbreng van SURF/OOAPI – de goede weg gekozen met conformeren aan de Nationale API-strategie en het NL.GOVprofiel (dat overigens nog niet compleet is en dus nog in ontwikkeling). Echter, er zijn nog geen intenties vanuit OOAPI om te standaardiseren op een sectoroverstijgende nationale

onderwijsstandaard op deze interactielaag, en dat baart de Standaardisatieraad grote zorgen.

- Er is een vertaling of een andere vorm van samenhang nodig tussen het gegevensmodel van MBO OKE (geënt op OOAPI gegevensmodel) en de gegevensmodellen zoals gebruikt in Edu-V. Dezelfde leerling in het fo stroomt daarna door naar mbo en ho, en dat vergt naadloze aansluiting op de gegevenslaag.

Het programma NED-OKE, dat verantwoordelijk is voor de standaardisatie van MBO-OKE, is met beide punten aan de slag gegaan, omdat registratie bij Edustandaard dringend gewenst is ivm. de aanstaande grootschalige implementatie en concreet de MBO Digitaal conferentie begin oktober in Maastricht.

## 2. Aandachtspunt: technische integratielaag (Edukoppeling)

Programmamanager Hans Swart van NED-OKE, waar de standaardisatie van MBO OKE onder valt, is de afgelopen periode in gesprek gegaan met alle betrokken partijen (o.a. werkgroep OOAPI, DUO, werkgroep Edukoppeling van Edustandaard). Hij heeft samen met collega Joël de Bruijn van MBO Digitaal deelgenomen in de werkgroep Edukoppeling van 4 september jl. om hierover te overleggen. Dit heeft geleid tot het volgende gezamenlijke statement zoals gemeld bij Bureau Edustandaard d.d. 6-9-2024:

De tekstuele onderbouwing is als volgt verwoord in afstemming met de WG Edukoppeling:  
*“OKE maakt gebruik van OOAPI en levert nieuwe wensen richting OOAPI, net zoals toekomstige OKX trajecten dat zullen doen. OKE volgt daarom de ontwikkelingen op het gebied semantische afspraken binnen de bredere OOAPI-specificatie. OOAPI zegt zelf niets over de standaarden voor de technische integratielaag. De technische laag en de semantische laag zijn zo gescheiden.  
 De technische laag wordt vanuit OOAPI in de werkgroep Edukoppeling verder uitgewerkt met OAuth 2.0 voor de beveiliging van API's. Hierbij wordt vooral gekeken naar een toepassing die zo goed mogelijk aansluit bij reeds bestaande internationale afspraken en nationale afspraken (NL GOV, Digikoppeling).  
 Aan de hand van ervaringen en implementaties wordt wel verder documentatie beschreven binnen het OKE-programma. Deze ervaringen kunnen mogelijk een leidraad vormen voor verdere verdieping en uitwerking van bredere afspraken rondom authenticatie en autorisatie, maar zijn daarmee geen onderdeel van de standaard zelf.  
 Deze documentatie zal in de toekomst aangescherpt worden als de werkgroep Edukoppeling klaar is met het beschrijven van de nieuwe profielen. Het mbo zal hierbij aansluiten, enerzijds door de vertegenwoordiging in de werkgroep te regelen, anderzijds door de uitkomst over te nemen in de implementaties van semantische standaarden, zoals OKE en opvolgers OKX.”*

### 3. Aandachtspunt: samenhang gegevensmodellen

Dit punt is al langer onderwerp van aandacht in de Architectuurraad en is ook door het programma Edu-V gesignaleerd. Dit aandachtspunt is dan ook als backlog item opgenomen bij de adviesgroep Samenhang Onderwijsarchitecturen (alle onderwijs referentie/doelarchitecturen zitten hier aan tafel) en er wordt aan gewerkt met alle betrokken partijen. De Architectuurraad zal de Standaardisatieraad over de voortgang op de hoogte houden.

### 4. Gevraagd aan de Standaardisatieraad

- Kan de Standaardisatieraad met de gemaakte afspraken akkoord gaan en alsnog overgaan tot registratie van MBO OKE bij Edustandaard?
- Bewaak de gemaakte afspraken met de werkgroep Edukoppeling en de uitgesproken intenties tot standaardisering van de technische integratielaag door dit onderwerp over 6 tot 9 maanden opnieuw te agenderen in de Standaardisatieraad