
Agenda Architectuurraad

Datum 26 juni 2025
Tijd 13:30 – 16:30 uur
Locatie Online, zie Teams-uitnodiging

- 13:30-13:40 **1. Vaststellen agenda en verslag van de vorige keer; mededelingen**
- De vergadering wordt opgenomen ten behoeve van de verslaglegging
 - Alle stukken van deze vergadering vindt u op de webpagina op <https://www.edustandaard.nl/app/uploads/2025/05/Verslag-Architectuurraad-15-4-2025-concept.pdf>

- 13:40-13:45 **2. Update Informatiestelsel Onderwijs**

Sprekers: Bas Kruiswijk

Doel: Informeren

Document: n.v.t.

Toelichting:

Eerder is de Architectuurraad geïnformeerd over de uitwerking van het Informatiestelsel Onderwijs. We informeren de Architectuurraad kort over de stand van zaken en het proces.

- 13:45-14:00 **3. Nieuwe standaarden en afspraken**

Sprekers: Jos van der Arend (Edustandaard)

Doel: Informeren

Document: Oplegnotitie aanpassing registratie OSO

Toelichting:

Er zijn drie standaarden/afspraken die de komende periode voor (aanpassing van de) Edustandaard registratie aan de orde zijn. Alleen ten aanzien van OSO wordt een besluit van de Architectuurraad gevraagd, de ontwikkelingen ten aanzien van de Doorstroomtoets en OOAPI zijn ter informatie.

OSO

Er is een nieuwe afspraak "OSO Gegevensset en Profielen" versie 2025.1 vastgesteld door de werkgroep. Deze [Versie 2025.1](#) is en wordt komende maanden door betrokken systeemleveranciers geïmplementeerd want vanaf 1 augustus moet iedereen over van [Versie 2024.1](#) naar [Versie 2025.1](#).

Functioneel is hier niet veel veranderd: er is een gegevensblok Buitenlandadres bijgekomen zodat o.a. ouders/verzorgers met een buitenlands adres netjes in het OSO-dossier komen. Verder zijn de eisen aan een telefoonnummer en een e-mailadres aangescherpt.

Doorstroomtoets

Er is een nieuwe afspraak "Logistiek proces Doorstroomtoets po" versie 1.1 in ontwikkeling door de werkgroep. De [conceptversie](#) wordt op 26 juni behandeld door de werkgroep en naar verwachting dan ook goedgekeurd (eventueel onder voorbehoud van een paar kleine aanpassingen).

Deze uitwisselingen moeten uiterlijk aanstaande 1 november gaan draaien omdat dan leerlingen kunnen worden aangemeld/geregistreerd bij de toetsaanbieder. Dit wordt dus komende maanden door betrokken systeemleveranciers geïmplementeerd.

Functioneel is hier wel wat veranderd: er is een aparte gegevensstroom van de voorlopig schooladviezen bijgekomen zodat scholen dit niet meer handmatig hoeven in te voeren bij de toetsaanbieder. Deze schooladviezen zijn nodig voor de normering; er is geen honderd procent aanlevering nodig.

OOAPI

Er is een nieuwe afspraak "OOAPI" versie 6 in ontwikkeling door de werkgroep. De [reviewversie](#) is afgelopen weken voor het eerst publiekelijk beschikbaar gesteld. De grote lijnen zijn duidelijk, maar documentatie en specificaties zijn op dit moment nog onvoldoende voor registratie bij Edustandaard. De ambitie van de werkgroep is om OOAPI versie 6 dit najaar aan te bieden voor registratie bij Edustandaard.

Gevraagd besluit AR

- Advies formuleren aan de Standaardisatieraad ten aanzien de registratie van OSO versie 2025.1 bij Edustandaard.

14:00-15:00 4. **ROSA-architectuurscan Edu-V afsprakenstelsel**

Spreker: Joeri van Es, Bas Kruiswijk (Edustandaard)

Doel: Bespreking ROSA-architectuurscan Edu-V

Document: Toelichting en advies bij de ROSA-architectuurscan
ROSA Architectuurscan Edu-V Afsprakenstelsel

Toelichting:

Op dit moment wordt de toetsingsprocedure doorlopen voor registratie van het Edu-V afsprakenstelsel. Een belangrijk onderdeel daarin is de inhoudelijke toetsing in de vorm van een ROSA-architectuurscan. Deze inhoudelijke toetsing heeft plaatsgevonden en is besproken met Edu-V. Een belangrijke stap daarin is ook de bespreking in de architectuurraad.

We bespreken het volgende, op basis van de meegestuurde documenten.

- Toelichting op het proces, gericht op uiteindelijke besluitvorming in de Standaardisatieraad van 11 september
- Aanpak van de ROSA-Architectuurscan
- Bevindingen en adviezen

- Discussie over de wijze waarop we het Edu-V afsprakenstelsel willen registreren bij Edustandaard
- Advies van de Architectuurraad aan de Standaardisatieraad

Gevraagd besluit AR

- Advies formuleren richting de Standaardisatieraad ten aanzien van de inhoudelijke toetsing en ROSA architectuurscan, als onderdeel van de toetsing en uiteindelijke registratie van het Edu-V Afsprakenstelsel bij Edustandaard.

15:00-15:15

Pauze

15:15-15:30

5. Update ROSA

Spreker: Brian Dommisie (ROSA beheerteam)

Doel: Informeren, vaststellen onderdelen

Document: 2025-06-26 Notitie AR - Update ROSA

Toelichting:

Korte toelichting op de twee, in het QA-team ROSA besproken onderwerpen:

- Update AMIGO-aanpak in de ROSA en bij Edustandaard.nl
- Keteninrichtingsscenario Staatsexamens

Zie verder de bijgevoegde notitie voor details.

15:30–16:00

6. Harmonisatie begrippen en begrippenkaders

Sprekers: Brian Dommisie (Redactieteam ROSA Begrippenkader)

Doel: Informeren, vaststellen aanpak

Document: Presentatie

Toelichting:

Door de Standaardisatieraad is bij de oplevering van de eerste versie van de ROSA ook opdracht gegeven om een nieuwe poging te wagen om begrippen als onderdeel van de gemeenschappelijke “onderwijstaal” te standaardiseren. Een besluit mede ingegeven (driver) door de presentatie van Ronald Damhof¹. In de werkgroep Samenhang is aansluitend hierop de volgende ontwerp-kaders opgesteld voor het bevorderen van de samenhang tussen de SRA's en de ROSA: *Hanteer zoveel mogelijk dezelfde begrippen en definities en Volg de lijn van de NORA en de andere landelijke referentiearchitecturen (Onderwijsarchitecturen volgen de lijn van de NORA op het gebied van architectuur-principes, -thema's, -begrippen en architectuurelementen zoals referentiecomponenten en voorzieningen).*

Om dit te operationaliseren zijn in de tussenliggende periode een aantal stappen gezet:

¹ <https://www.edustandaard.nl/app/uploads/2022/01/08092022-Standaardisatieraad-RonaldDamhof.pdf>

- Eerste opzet/structuur van een ROSA Begrippenkader
- Registreren van het ROSA Begrippenkader bij Edustandaard (https://www.edustandaard.nl/standaard_afspraken/rosa-begrippenkader/)
- Inrichten van een beheer- en publicatieomgeving
- Samenstellen van een redactieteam en inrichten beheer- en wijzigingsproces
- In iteraties begrippen uitwerken en voorleggen aan QA-team en AR ter vaststelling
- Participeren in de Expertgroep NORA Begrippenkader

Wat nog onvoldoende uit de verf is gekomen, is onder meer:

- Het hergebruik door derden van de begrippen. Allereerst door de SRA's (FORA, MORA, HORA) maar ook door allerlei andere partijen (publieke en private dienstverleners, projecten/programma's etc.).
- Het goed synchroon houden van begrippen die ontleend zijn uit andere begrippenkaders (zoals die van de NORA).
- Het publiceren van het begrippenkader in samenhang met andere voor het onderwijs relevante begrippenkaders. NB Hierdoor kunnen er zomaar nieuwe initiatieven ontstaan die (al of niet onbewust) ongeveer hetzelfde (willen gaan) doen als wat we met het ROSA Begrippenkader beogen.

Ondertussen zijn er ook voor de hierboven genoemde knelpunten een aantal stappen gezet die de randvoorwaarden creëren om deze op te lossen (of te verminderen):

- Het beschikbaar komen van een standaard voor het beschrijven van begrippen (NL-SBB, <https://docs.geostandaarden.nl/nl-sbb/nl-sbb/>), die door meerdere partijen (waaronder NORA) gebruikt gaat worden voor hun begrippenkaders.
- Aanpassingen in onze beheeromgeving (ondersteuning van NL-SBB, mogelijkheden om relaties te leggen met andere begrippenkaders en (op termijn) adopteren van begrippen waardoor synchronisatie-issues sterk verminderd worden).
- Plannen om onderwijsbegrippen.nl weer een nieuw leven in te blazen als de etalage van zowel het ROSA Begrippenkader als allerlei andere onderwijsgerelateerde begrippenkaders (SLO curriculum, SBB curriculum, RIO begrippen, FORA/MORA/HORA begrippenkaders).

Tijd om door te pakken! Samen met het QA-team zijn een aantal acties besproken die gericht zijn op het versterken van een meer uniforme onderwijssemantiek (waaronder het harmoniseren van begrippen en begrippenkaders).

Deze acties lopen reeds en vormen de randvoorwaarden voor gebruik:

- Werk het ROSA Begrippenkader bij zodat die past op de NL-SBB standaard.

- Adopteer begrippen uit het (nieuwe) NORA Begrippenkader. Zorg daarbij ook dat begrippen die voorkomen in bestaande definities van andere (onderwijsdomeinspecifieke) begrippen consistent worden gehanteerd.
- Zorg voor een synchronisatie van het ROSA Begrippenkader met <https://onderwijsbegrippen.nl/nl/>.

Deze acties moeten het gebruik gaan stimuleren:

- Ontwikkel samen met de SRA's ook SRA-specifieke begrippenkaders (FORA, MORA, HORA), waarbij wat gemeenschappelijk is ook in al die begrippenkaders hetzelfde is (adoptie) aangevuld met domeinspecifieke begrippen, waarbij publicatie kan plaatsvinden naar de verschillende SRA's en naar onderwijsbegrippen.nl. Maak afspraken voor het beheren en onderhouden.
- Stimuleer partijen als DUO, SLO, SBB om hun eigen begrippenkader(s) ook in NL-SBB structuur te gieten en via onderwijsbegrippen.nl te publiceren. Bij DUO loopt dit als project. NB: Zorg ervoor dat we relevante begrippen adopteren uit die begrippenkaders in het ROSA Begrippenkader. En mogelijk vice versa.

Gevraagd besluit AR

- Onderstrepen van het belang van harmonisatie van begrippen.
- Instemmen met de lopende en voorgenomen acties
- Advies opstellen richting de Standaardisatieraad ten aanzien van het vaststellen van het belang van die acties en het stimuleren van de governance en samenhang.

16:00-16:15 7. Architectuurdagen en Samenwerking met Groeifondsprogramma's

Spreker: Bas Kruiswijk (Edustandaard)

Doel: Discussie

Document: n.v.t.

Toelichting:

In het najaar wordt er weer een Architectuurdag met de Groeifondsprogramma's georganiseerd. De insteek zal wat anders zijn dan de eerdere architectuurdagen.

Het doel is nu om de stap te maken naar het praktisch vormgeven van de governance op architectuur en samenhang tussen de groeifondsprogramma's. Kort gezegd gaat het om "halen en brengen". Vanuit de ROSA, HOSA, MOSA en FOSA reiken we de kaders aan in de vorm van een AKA (Architectuur Kader Afspraak) en omgekeerd ontwikkelen de groeifondsprogramma uitwerkingen van de architecturen, afspraken en standaarden die weer onderdeel moeten worden van onze architecturen en eventueel geregistreerd moeten worden bij Edustandaard.

16:15-16:25 8. Update Best practice/profiel OAuth als onderdeel van Edukoppeling

Spreker: Brian Dommisse, werkgroep Edukoppeling

Doel: Informeren

Document: n.v.t.

Toelichting:

Nav een eerder geuite wens afkomstig uit de architectuurdagen met de groeifondsprogramma's (waaronder Npuls en Edu-V), een wens die gesteund wordt door de AR, is in februari gestart om samen met het project OKE (als onderdeel van Npuls), DUO en Edu-V en SURF te gaan werken aan een gemeenschappelijk profiel voor OAuth voor de Nederlandse onderwijsprocessen. Dit werk wordt opgepakt door een Expertgroep OAuth die onder de werkgroep Edukoppeling opereert. Het resultaat van de expertgroep zal in de werkgroep besproken worden en daarna voorgelegd worden aan de AR.

Er zijn ondertussen meerdere meetings geweest waarin de details over de verschillende OAUTH-implementatiewijzen die nu worden gehanteerd met elkaar zijn gedeeld en besproken. Die zijn op hoofdlijnen ook gehouden tegen de huidige architectuurkaders van Edukoppeling. Belangrijkste discussiepunt is de wijze waarop partijen met mandaatverstrekking en -verificatie willen omgaan en ook wat daaronder op functioneel niveau wordt verstaan. Daarbij zijn verschillende scenario's voor de (technische) implementatie ervan besproken. Dit heeft nog niet geleid tot een eensluidend beeld en besluit.

Zowel vanuit OKE als vanuit DUO zijn nieuwe voorstellen ingediend die nu verder worden uitgewerkt en die na bestudering van alle deelnemers in augustus zullen worden besproken.

16:25-16:30 **9. W.v.t.t.k.**

Samenstelling Werkgroep Samenhang

Resterende vergaderdata 2025

- Donderdag 16 oktober 2025, 13:30 - 16:30 uur