edustandaard

Agenda QA-team ROSA

Dinsdag 3 november 2026, 10:00-12:00

1. **Opening, mededelingen, verslag en acties** – 10 minuten
2. **Wijzigingsvoorstel referentiecomponenten (Epic 036) –** 25 minuten
3. **Aanpassingen in de ROSA nav wijzigingsvoorstel "Proces- en informatiemodellen ROSA mbt resultaten"** – 25 minuten
4. **Tussenresultaat Deelnemerbegeleiding** – 15 minuten
5. **Impactanalyse OEAPI-modellen met RIO en met ROSA informatiemodellen** – 25 minuten
6. **Werkvoorraadoverzicht en prioritering** – 5 minuten
7. **Rondvraag en afsluiting** – 5 minuten

1. Opening, mededelingen, verslag en acties

Het verslag van 29 september is eerder al gedeeld.

Openstaande acties:

Applicatieservices:

- 2026-09-29: Voorstel opstellen voor het uitwerken van applicatieservices in de ROSA. (Beheerteam ROSA)
- 2026-09-29: De genoemde relaties bij *Toepassen leermiddelen* worden gecontroleerd op consistentie met metamodel en viewpoints. (Remco)

Standaarden:

- 2026-09-29: Voorstel voor verdere uitwerking koppelmethodiek voor Forum Standaardisatie-standaarden en een selectie van internationale standaarden adhv voorbeelden. (Joeri en Brian)
- 2026-09-29: Het toevoegen van een automatische import- of wijzigingsdatum bij de Properties. (Joeri)

2. Wijzigingsvoorstel referentiecomponenten (Epic 036)

Zie document:

Een van de bevindingen die zijn gedaan nav de omzetting naar 6 ketendomeinen is dat de referentiecomponenten in de ROSA dringend een update nodig hebben. Deze wens was al in december 2025 in het QA-team geuit en is toen al als werkpakket (Epic 036) op de werkvoorraad geplaatst.

In de afgelopen periode is onderzoek gedaan naar de informatie- of business objecten in de HORA, MORA, FORA, Edu-V en NPULS en die te vergelijken met de huidige ROSA-referentiecomponenten. Dat heeft geleid tot 8 ontbrekende referentiecomponenten die we aan ROSA toe willen voegen, een aanpassing in een bestaande referentiecomponent en eentje waarvoor we nader onderzoek willen gaan uitvoeren. Bovendien zullen een aantal bestaande referentiecomponenten aangepast worden qua aanduiding en beschrijving conform de aangepaste spelregels.

De beoordeling is uitgevoerd op zowel de beschrijving van de referentiecomponenten als op de plek waar ze in de architecturen zijn opgenomen. Een gelijke of verwante naam geldt niet als voldoende bewijs voor gelijkheid. Doel, verantwoordelijkheid, objecten, eigenaar en gebruikscontext zijn meegewogen.

Gevraagde actie QA-team

- De voorgestelde wijzigingen (toegevoegde dan wel gewijzigde referentiecomponenten) beoordelen en eventueel nog aanpassingen voorstellen.
- Zijn de aangescherpte spelregels akkoord (waaronder consistent en juist gebruik van termen als systeem, voorziening, applicatie, component).
- Zijn de referentiecomponenten toegekend aan de juiste ketendomeinen?
- Bepalen of dit wijzigingsvoorstel (na eventuele aanpassingen waarover besloten is) kan worden voorgelegd aan de AR ter vaststelling.

Als de AR positief besluit op 17 november over de wijzigingen dan worden ze ook zsm doorgevoerd in de ROSA daarna op de volgende manier:

- Nieuwe referentiecomponenten worden opgenomen in het overzicht en in de view met de ketendomeinen.
- De beschrijvingen van bestaande referentiecomponenten worden aangepast op basis van de aangescherpte spelregels.
- Eventuele relaties met ketenvoorzieningen worden gelegd (NB dit is een lopende actie die in het QA-team nog zal worden geagendeerd).

3. Aanpassingen in de ROSA nav wijzigingsvoorstel “Proces- en informatiemodellen ROSA mbt resultaten”

Zie document: *2026-11-03 Wijzigingen Informatiemodellen ROSA mbt resultaten.ppt*

Vorige keer zijn de wijzigingen die in diverse ketenprocesmodellen en informatiemodellen moeten worden doorgevoerd besproken nav een andere positionering en/of inhoud van een aantal informatieobjecten (leerresultaat, toetsresultaat etc.). Met een aantal aanscherpingen zijn die wijzingen met het positieve advies van het QA-team ook voorgelegd aan de AR als wijzigingsvoorstel. De AR heeft het wijzigingsvoorstel geaccordeerd en afgesproken in om die te verwerken in de ROSA en die verwerking op 17 november in de AR vast te stellen.
De wijzigingen hebben impact op flink aantal plekken in de ROSA. Die plekken zijn hieronder met een link opgenomen. In de powerpoint is te zien welke wijzigingen het betreft per model. In het kort gaat het om de volgende wijzigingen:

1. Hernoemen van informatieobject “Leerresultaat” naar “Output van leeractiviteit” en herdefiniëren en toelichting aanpassen.
2. Hernoemen van ketenprocesstap “Vastleggen leerresultaat” naar “Registreren als leerresultaat”.
3. Hernoemen van informatieobject “Vastgelegd leerresultaat” naar “Leerresultaat” en herdefiniëren.
4. Hernoemen van informatieobject “Toetsresultaat” naar “Respons” (Output van toetsactiviteit) en herdefiniëren.
5. Hernoemen van ketenprocesstap “Beoordelen toetsafname” naar “Monitoren Toetsafnameproces”. En “Toepassen normering” toevoegen.

6. Nieuw informatieobject “Toetsresultaat” toevoegen. Dit object wordt specialisatie van informatieobject “Onderwijsresultaat”.
7. Processtap “Beoordelen respons” toevoegen aan ketenproces “Toetsen”.

En de volgende foutcorrecties:

- Foutcorrectie 1: “Leerresultaat” (was: Vastgelegd leerresultaat) heeft onterecht een Specialisatie-relatie met object “Output van leeractiviteit” (was: Leerresultaat).
- Foutcorrectie 2: “Output van leeractiviteit ” (was: Leerresultaat) heeft onterecht relatie met ketenprocesstap “Evalueren voortgang leerproces”.
- Foutcorrectie 3: De rol “Beoordelaar” past niet bij ketenprocesstap “Monitoren toetsafnameproces” (was: Beoordelen toetsafname); dit zou de nieuwe rol “Afnameleider” moeten zijn.

Aangepaste modellen/pagina’s en met wijzigingen daarin:

- Ketenprocesmodel Administreren en monitoren resultaten (wijzigingen 1, 2, 3, 4, 7 en correcties in alle views (detail, context, rol, informatie) plus in de tekst).
- Ketenprocesmodel Toetsen en examineren (wijzigingen 1, 3, 4, 5, 6, 7 en correcties in alle views plus in de tekst).
- Ketenprocesmodel Toepassen leermiddelen (wijziging 1 in alle views (detail, context, rol, informatie plus in de tekst).
- Voorbeelduitwerking ketenprocesmodel Staatsexamens (wijzigingen 3, 4, 5, 6 en 7 in view)
- Scenario-informatiemodel Administreren en monitoren resultaten (wijzigingen 1 en 3 in view)
- Scenario-informatiemodel Toetsen en examineren (wijzigingen 1 en 3 in view)
- Toepassingsinformatiemodel Toepassen leermiddelen (wijziging 1 in view)
- Toepassingsinformatiemodel Aanmelden en administreren onderwijsdeelname (wijzigingen 3 in view)
- Informatiemodel Onderwijsresultaat (wijzigingen 1 en 3 en 6 in view)
- Informatiemodel Leerresultaat (wijzigingen 1, 3, 4 en 7 in view)
- Informatiemodel Onderwijsactiviteit (wijzigingen 1 en 3 in view)
- Informatiemodel Onderwijsdeelnemer (wijzigingen 1 en 3 in view)
- Overzicht van Informatieobjecten (wijzigingen 1, 3, 4, 6 en 7 in view, ook nieuwe objecten Toetsscore en Toetsresultaat toegevoegd)
- Keteninrichtingsscenario Uitwisseling leerlinggegevens en resultaatgegevens (wijziging 4 in view)

Gevraagde actie QA-team

- Zijn de wijzigingen correct doorgevoerd conform het wijzigingsvoorstel?
- Zijn er mogelijk nog inhoudelijke issues die na deze verwerking zijn opgevallen en die we moeten bespreken?

4. Tussenresultaat Deelnemerbegeleiding (Epic 038)

Vorige keer is dit onderwerp niet inhoudelijk behandeld. Er is toen wel een oproep gedaan door Dennis en Faizel om nog een keer met de directe stakeholders bij het wijzigingsvoorstel af te spreken en de eerste uitwerking van het ketenprocesmodel met daarin ook wijzigingen/suggesties die eerder vanuit het beheerteam zijn gekomen te bespreken en te beoordelen.

Dat heeft geleid tot een volgende iteratie van het ketenprocesmodel. Die zal gepresenteerd worden.

Gevraagde actie QA-team

- Zijn er nog onduidelijkheden in het model en/of zijn er nog aanpassingen nodig?
- Zijn er nog andere partijen die we zouden moeten consulteren om het model inhoudelijk te laten reviewen?

5. Impactanalyse OEAPI-modellen met RIO en met ROSA informatiemodellen

In de Architectuurraad van 28 mei[1] is nav de ROSA Scan op OEAPI v6.0 gevraagd om een impactanalyse uit te voeren tussen het model van OEAPI en het RIO model. Die activiteit is door het Beheerteam ROSA opgepakt met als toevoeging dat ook een analyse tussen OEAPI en de ROSA informatiemodellen daarbij zou worden opgepakt om een beter overzicht te krijgen.

De bevindingen uit deze analyses willen we graag met het QA-team bespreken en ook welke adviezen we richting de AR op basis hiervan kunnen opstellen.

Gevraagde reactie QA-team:

- Reflecteren op de bevindingen.
- Meedenken over de adviezen richting AR iz vervolgstappen.

6. Werkvoorraadoverzicht en prioritering

Het werkvoorraadoverzicht staat op https://rosa.wikixl.nl/index.php/Werkvoorraadoverzicht.

Gevraagde reactie QA-team:

- In elke QA-team meeting is het mogelijk om op- en aanmerkingen alsmede voorstellen voor andere prioritering in te brengen.

7. Rondvraag en afsluiting

Voorgestelde bijeenkomsten in 2027 (tussen 10:00-12:00)

- Dinsdag 2 februari
- Dinsdag 30 maart
- Dinsdag 18 mei
- Dinsdag 7 september
- Dinsdag 5 oktober
- Dinsdag 16 november

[1] https://www.edustandaard.nl/app/uploads/2026/01/Verslag-Architectuurraad-28-mei-2026.pdf