

Werken onder Ketenreferentiearchitectuur



Remco de Boer

Bureau Edustandaard

STANDAARDISATI ERAAD

10 november 2016



Agenda



- Ontwikkelingen werken onder architectuur
- Werken in domeinen
- Instrument 'Architectuurscan'
- ROSA Wiki

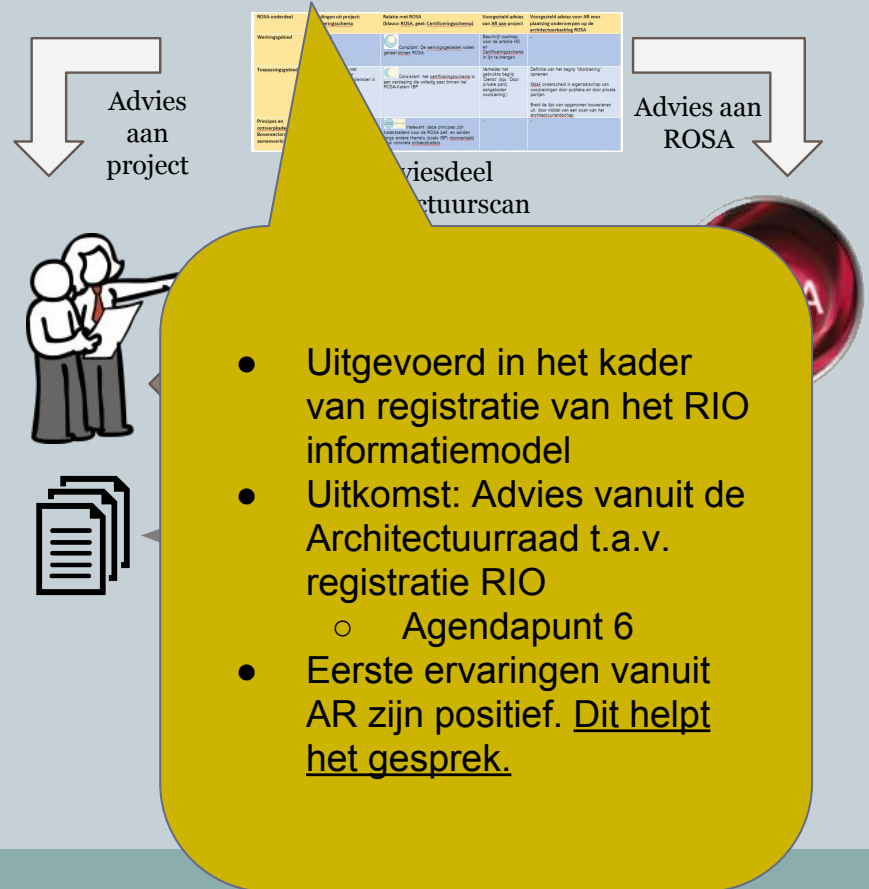
Werken onder architectuur



Werken in domeinen

- Kandidaat: Domein Toetsen
- Edustandaard Werkgroep
- Wordt nader toegelicht onder dit agendapunt

Instrument 'Architectuurscan'



Architectuurscan als instrument



- **Wat wordt er gescand?**
 - Het ingediende ‘product’ (standaard, informatiemodel, voorziening(?), ...)
 - bevindingen en adviezen gericht aan het project (en ROSA backlog)
 - De context waarbinnen het product wordt toegepast
 - bevindingen en adviezen kunnen ook gericht zijn aan anderen dan het project zelf
- **Wanneer wordt er gescand?**
 - Nu: wanneer een product wordt aangeboden ter registratie of inbeheername bij Edustandaard
 - Wens: Ook eerder in projectlevenscyclus (‘pre-scan’)
- **Waartegen wordt gescand?**
 - Hier: ROSA
 - Sommige onderwerpen vragen om mogelijke verdere analyse binnen een sector. ‘HORA-scan’, ‘Triple A-scan’?

Hoe is dit ervaren?



Architectuurraad:

“Dit helpt om hier aan tafel het juiste gesprek te hebben.”

Project:

“Goede manier om even afstand te nemen en projectinhoud in een breder perspectief te plaatsen.”

Positie architectuurscan binnen ES



- **Hulpmiddel bij formulering advies vanuit AR aan SR**
 - Toepassing wanneer een product zich aandient ter registratie of inbeheername
- **Proces op hoofdlijnen:**
 - Een product dient zich aan. Bureau Edustandaard (BES) voert de scan uit op basis van aangeleverde documentatie. Dit leidt tot een eerste concept van het adviesrapport.
 - Het eerste concept wordt afgestemd met de indiener en direct betrokkenen. Dit leidt tot een tweede conceptrapport.
 - Het tweede concept wordt besproken door de Architectuurraad. Adviezen worden door de AR overgenomen en/of geamendeerd richting SR.
- **Aandachtspunt: overlap met aanmeldformulier**

Ontwikkelingen op de ROSA wiki



- Tot nog toe: primair top-down invulling
 - Uitwerking in de diepte: opgenomen ketenprocessen zijn zeer compleet uitgewerkt
 - Ketenprocessen
 - Informatieprocessen
 - Bouwstenen
 - Voorzieningen
- Behoefte: meer bottom-up aanvulling
 - Uitwerking in de breedte: iteratieve verrijking
 - Inventarisatie van bouwstenen, voorzieningen, standaarden ook als die buiten de uitgewerkte ketenprocessen vallen

Ontwikkelingen op de ROSA wiki



- Tot nog toe: primair top-down invulling
- Behoeftte: meer bottom-up aanvulling

- Uitweiden van de opgeleverde keten
- Completeren van de keten
- Keten

DOEL

De ROSA-wiki als startpunt voor bijv.

ketenprojectleiders en –architecten om te vinden wat

er al aan architectuur en best-practices beschikbaar

- In de onderwijsketen, sneller en effectiever hun

- projecten kunnen beschrijven in een meer eenduidige ROSA-taal en sneller knelpunten kunnen benoemen en de juiste experts raadplegen.

Highlights ROSA wiki



- **Recente wijzigingen:**
 - Toevoeging statusinformatie aan pagina's
 - Publicitair: Idee, Voorstel, Vastgeteld, Gearchiveerd
 - Redactioneel: To do, Doing, Done
 - Verrijking Ketenfuncties
 - overzicht 'architectuurlandschap' per ketenfunctie
 - Uitbreiding opgenomen voorzieningen, bouwstenen, standaarden
 - *work in progress*
 - Opname 'bronnen' (o.a. SION documentatie) als achtergrond bij ROSA-onderdelen
 - *work in progress*
 -

Statussen



Aanmelden en inschrijven

Deze pagina is vastgesteld door [Informatiekamer](#), op 12 juni 2015.

Instroom en doorstroom

Deze pagina bevat een conceptuitwerking die als voorstel ingebracht zal worden.

Toelichting: Verbinding met ketenprocessen [Aanmelden en inschrijven](#) en [Doorstroom](#) vastgelegd. Verbinding met wettelijke taken vastgelegd.

Linked Data Theatre

Deze pagina bevat een concepttekst die momenteel in bewerking is.

Voorstellen: ter review en vaststelling



Voorstellen

Pagina	Elementtype	Paginastatus (Intern)	Toelichting paginastatus (intern)	Paginastatus	Toelichting paginastatus	Laatste wijziging
Bekostiging	Ketenfunctie	Voltooid		Concept	Verbinding met wettelijke taken vastgelegd.	3 oktober 2016 13:33:54
Beleid en wetgeving	Ketenfunctie	Voltooid		Concept	Verbinding met wettelijke taken vastgelegd.	3 oktober 2016 13:33:53
Erkenning en accreditering	Ketenfunctie	Voltooid		Concept	Verbinding met wettelijke taken vastgelegd.	3 oktober 2016 13:34:00
Informatiedoorlevering	Ketenfunctie	Voltooid		Concept	Verbinding met wettelijke taken vastgelegd.	3 oktober 2016 13:34:06
Informatielevering	Ketenfunctie	Voltooid		Concept	Verbinding met wettelijke taken vastgelegd.	3 oktober 2016 13:34:05
Instream en doorstroom	Ketenfunctie	Voltooid		Concept	Verbinding met ketenprocessen Aanmelden en inschrijven en Doorstroom vastgelegd. Verbinding met wettelijke taken vastgelegd.	3 oktober 2016 08:16:45
Kwalificering en diplomering	Ketenfunctie	Voltooid		Concept	Verbinding met wettelijke taken vastgelegd.	3 oktober 2016 13:34:03
Kwaliteitsbewaking en	Ketenfunctie	Voltooid		Concept	Verbinding met Toetsen en	3 oktober

Toetsing en examinering (Ketenfunctie)

Onderdeel van: Onderwijs

Beschrijving: Het onderzoeken en beoordelen van de kennis, het inzicht en de vaardigheden van een onderwijsvolger om te bepalen of de onderwijsvolger de leerdoelen heeft behaald.

Strategie en
governance

Onderwijs
ontwikkeling

Toetsingen en
examinering

Instroom en
Doorstroom

Ontwikkeling
leermiddelen

Onder



Betrokken partijen

- Afnameleider
- BVE-instelling
- Beoordelaar
- CITO
- College voor Toetsen en Examens
- DUO
- HO-instelling
- Landelijke onderwijsondersteunende organisaties
- Normeringsadviseur
- Oefentoetsafnemer
- Onderwijsadministratie
- Onderwijsvolger
- PO-instelling
- Registerhouder
- Resultaatverantwoordelijke
- Scoreverwerker
- Toetsafnemer
- Toetseigenaar
- Toetslocatiebeheerder
- Toetsontwikkelaar
- ... overige resultaten



Betrokken standaarden

- Edukoppeling Transactiestandaard



Ketenprocessen

- Toetsen en examineren (afname)
- Toetsen en examineren (beoordeling)
- Toetsen en examineren (constructie)
- Toetsen en examineren (planning)
- Toetsen en examineren (toezicht)



Betrokken bouwstenen

- Basisregister onderwijs
- Digitaal toetssysteem



Wettelijke taken

- Afname diagnostische tussentoets
- Afname eindtoets
- Afnemen staatsexamens
- Afnemen staatsexamens en verstrekken diploma's
- Examenafname en diplomaverstrekking
- Landelijke onderwijsondersteuning
- Logistiek centrale examens
- Ontwikkeling centrale toetsen en examens
- Vaststelling wijze afname examens



Betrokken voorzieningen

- BRON HO
- BRON MBO
- BRON PO
- BRON VO
- Facet

Standaarden (*work in progress*)

ROSA Wiki Anmelden

Pagina Overleg Lezen Bewerken Geschiedenis bekijken Zoeken

OCW Taxonomie

OCW Taxonomie (Standaard)
Beheerder: [Ministerie van OCW](#)

De afspraak betreft de toepassing van de OCW Taxonomie als basis voor het vastleggen en uitwisselen van gegevens in de verantwoordingsketen voor het onderwijs, met gebruik van SBR/XBRL als ...

<https://www.edustandaard.nl/standaarden/afspraken/afpraak/ocw-taxonomie/>

Werkingsgebied <ul style="list-style-type: none">OnderwijsinstellingenMinisterie van OCW	Toepassingsgebied <ul style="list-style-type: none">Jaarverantwoording door onderwijsinstellingenRapportage WNT	
Ketenfuncties <ul style="list-style-type: none">Verantwoording	Ketenprocessen <ul style="list-style-type: none">Horizontale verantwoordingVerticale verantwoording	Bedrijfsprocessen <ul style="list-style-type: none">Berekenen centrale indicatorenRapporteren horizontale verantwoording

Bouwstenen en voorzieningen

Deze standaard is van toepassing op de volgende bouwstenen:

- [Horizontale-verantwoordingsomgeving](#) (wegens [Rapporteren horizontale verantwoording](#))
- [Verantwoordingsportaal](#)

Voorzieningen die deze bouwstenen implementeren, zouden aan deze standaard moeten voldoen. Het gaat om de volgende voorzieningen:

Voldoet aan standaard <ul style="list-style-type: none">XBRL Onderwijsportaal	Voldoet niet aan standaard <ul style="list-style-type: none">-	Onbekend of aan standaard wordt voldaan <ul style="list-style-type: none">Scholopdekaart.nl
--	---	--

Gegevenssoorten en semantiek

Deze standaard omvat de volgende gegevenssoorten:

Gegevenssoort	Gerelateerd KOI begrip
Bevoegd gezag	Onderwijsinstelling
Jaarrekening	

Bronnen en aanvullende documentatie

- [Regeling Jaarverslaggeving](#)
- [Richtlijn Jaarverslag Onderwijs](#)
- [Wet Normering Topinkomens](#)