

Werken onder architectuur en ROSA architectuurscan



*Remco de Boer,
Walter Grabner,
Bureau Edustandaard*

ARCHITECTUURRAAD
6 oktober 2016



Agenda



- **Update ‘Werken onder architectuur’ (Informerend)**
 - Update stand van zaken ‘Werken onder architectuur’
 - Terugkoppelen bevindingen m.b.t. hanteren van architectuurscan als instrument (uitvoering, vorm)
 - Ontwikkelingen op de ROSA wiki
- **Registratie RIO (Besluitvormend)**
 - Advies aan de Standaardisatieraad (adhv uitgevoerde architectuurscan)
- **Evaluatie en next steps (Opiniërend)**
 - Evaluatie architectuurscan
 - Positie van de architectuurscan in de beheerprocedure van Edustandaard
 - Ambitie m.b.t. maturity-levels

Update 'Werken onder architectuur'



Doel van dit agendapunt



- Update stand van zaken ‘Werken onder architectuur’
- Terugkoppelen bevindingen m.b.t. hanteren van architectuurscan als instrument (uitvoering, vorm)
- Informeren over ontwikkelingen op de ROSA wiki

Werken onder architectuur



Werken in domeinen

- Kandidaat: domein Toetsen
- Edustandaard Werkgroep
- Agendapunt 6 op de agenda van vandaag

Instrument 'Architectuurscan'

Advies
aan
project



ROSA onderdelen	Verplichte onderdelen	Verplichte onderdelen	Verplichte onderdelen
Verplichte onderdelen	Verplichte onderdelen	Verplichte onderdelen	Verplichte onderdelen
Verplichte onderdelen	Verplichte onderdelen	Verplichte onderdelen	Verplichte onderdelen
Verplichte onderdelen	Verplichte onderdelen	Verplichte onderdelen	Verplichte onderdelen

Adviesdeel
Architectuurscan

Advies aan
ROSA

- Uitgevoerd in het kader van registratie van het RIO informatiemodel
- Voor vandaag geagendeerd
 - bevindingen m.b.t. de architectuurscan als instrument
 - inhoudelijke bevindingen RIO informatiemodel

Bevindingen architectuurscan als instrument



- **Wat wordt er gescand?**
 - Het ingediende ‘product’ (standaard, informatiemodel, voorziening(?), ...)
 - bevindingen en adviezen gericht aan het project
 - 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’?

Onderdelen uitvoering van architectuurscan



1. Bepalen producttype
 - a. Welk soort product betreft het?
 - b. Welke aandachtspunten vanuit ROSA horen daarbij? (NB dit kan ook relevante informatie vroeg in het project zijn)
2. Hoe verhoudt het product zich tot ROSA, m.n. tot de aandachtspunten uit (1b)?
3. Hoe verhoudt het product zich tot zijn bredere context?

'Pre-scan' / 'Quick scan'

Productscan

Contextscan

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

Highlights ROSA wiki



- **Recente wijzigingen:**
 - Toevoeging statusinformatie aan pagina's
 - Concept, Vastgesteld, Verouderd
 - Bewerken, In bewerking, Voltooid
 - Verrijking Ketenfuncties
 - overzicht 'architectuurlandschap' per ketenfunctie
 - Uitbreiding opgenomen voorzieningen en bouwstenen
 - *work in progress*
- **In voorbereiding:**
 - Opname 'bronnen' (o.a. SION documentatie) als achtergrond bij ROSA-onderdelen
 - Opname standaarden, c.q. OCW Taxonomie

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.

Strategie en governance

Onderwijs ontwikkeling

Toetsing en examinering

Instroom en Doorstroom

Ontwikkeling leermiddelen

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.



Betrokken partijen

- Afdelingsleider
- 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

Voorstellen: ter review en vaststelling



interne status: voltooid + externe status: concept = voorstel

Pagina	◆ Elementtype ◆	Paginastatus (intern) ◆	Toelichting paginastatus (intern) ◆	Paginastatus ◆	Toelichting paginastatus ◆
Bekostiging	Ketenfunctie	Voltooid		Concept	Verbinding met wettelijke taken vastgelegd.
Beleid en wetgeving	Ketenfunctie	Voltooid		Concept	Verbinding met wettelijke taken vastgelegd.
Erkenning en accreditering	Ketenfunctie	Voltooid		Concept	Verbinding met wettelijke taken vastgelegd.
Informatiedoorlevering	Ketenfunctie	Voltooid		Concept	Verbinding met wettelijke taken vastgelegd.
Informatielevering	Ketenfunctie	Voltooid		Concept	Verbinding met wettelijke taken vastgelegd.
Instroom en doorstroom	Ketenfunctie	Voltooid		Concept	Verbinding met ketenprocessen Aanmelden en inschrijven en Doorstroom vastgelegd. Verbinding met wettelijke taken vastgelegd.
Kwalificering en diplomering	Ketenfunctie	Voltooid		Concept	Verbinding met wettelijke taken vastgelegd.
Kwaliteitsbewaking en toezicht	Ketenfunctie	Voltooid		Concept	Verbinding met Toetsen en examineren (toezicht) vastgelegd. Verbinding met wettelijke taken vastgelegd.
Leerrouteplanning	Ketenfunctie	Voltooid		Concept	Verbinding met wettelijke taken vastgelegd.
Onderwijshuisvesting	Ketenfunctie	Voltooid		Concept	Verbinding met wettelijke taken vastgelegd.
Onderwijsontwikkeling	Ketenfunctie	Voltooid		Concept	Verbinding met wettelijke taken vastgelegd.
Onderwijsuitvoering	Ketenfunctie	Voltooid		Concept	Verbinding met wettelijke taken vastgelegd.
Ontwikkeling leermiddelen	Ketenfunctie	Voltooid		Concept	Verbinding met de (nog uit te werken) procesen uit de Educatieve Contentketen vastgelegd.
Preventie schooluitval	Ketenfunctie	Voltooid		Concept	Verbinding met wettelijke taken vastgelegd.
Toetsing en examinering	Ketenfunctie	Voltooid		Concept	Verbinding met ketenproces Toetsen en examineren vastgelegd. Verbinding met wettelijke taken vastgelegd.
Verantwoording	Ketenfunctie	Voltooid		Concept	Verbinding met ketenprocessen vastgelegd. Verbinding met wettelijke taken vastgelegd.
Zorg en begeleiding	Ketenfunctie	Voltooid		Concept	Verbinding met wettelijke taken vastgelegd.

Introductie RIO informatiemodel



*Jacob Hop,
saMBO-ICT*

ARCHITECTUURRAAD

6 oktober 2016



Registratie RIO informatiemodel bij Edustandaard



*Remco de Boer,
Walter Grabner,
Bureau Edustandaard*

*ARCHITECTUURRAAD
6 oktober 2016*



Doel van dit agendapunt



1. Besluit nemen: wel/niet positief advies geven aan de Standaardisatieraad over registratie van het informatiemodel Registratie Instellingen en Onderwijsaanbod (RIO) bij Edustandaard.
2. Backlog-items bepalen
3. Waarde van architectuurscan bij het bovenstaande bespreken

Vraagstelling



Doel: te komen tot advies van de AR aan de SR met betrekking tot de registratie van het RIO informatiemodel

- Positief
- Negatief

Vraag:

Is er iets in de architectuurscan van RIO dat een positief advies aan de SR in de weg staat?

Samenvatting onderwerpen RIO



Product

- Mogelijke overlap met andere afspraken
- IBP-aspecten van eventuele uitbreiding met persoonsgegevens
- Verbinding met KOI
- Toepassing zeggeschappen

Context

- Functionele overlap met sectorspecifieke standaarden (bijv. HODEX)
- Verband met PoC LOD
- Uitbreiding naar andere processen
- Betrokkenheid van private partijen
- Impact op (processen en voorzieningen die gebruik maken van) BRIN

Samenvatting onderwerpen ROSA



Relatie RIO met ROSA

1. ROSA-werkingsgebied: *fully conformant*
2. ROSA-toepassingsgebied: *onbepaald*
3. IBP: *irrelevant*
4. IAA: *irrelevant*
5. Gegevensuitwisseling in de keten: *consistent*
6. Zeggenschappen: *non-conformant*
7. Ketenprocessen: *fully conformant*
8. Bouwstenen en voorzieningen: *onbepaald*

Backlogkandidaten ROSA

1. Werkingsgebied 'internationaal'?
2. Actualisatie beschr. standaarden: toepassingsgebied + semantiek
3. -
4. Scope IAA -> instellingen?
5. Aanpassing KOI, Actualisatie beschrijvingen LOD
6. Verbetering zeggenschappenstructuur
7. Uitbreiding ketenprocessen
8. Actualisatie bouwstenen en voorzieningen

Recapitulatie



Besluit over advies aan SR

“Is er iets in de architectuurscan van RIO dat een positief advies aan de SR in de weg staat?”

Evaluatie en next steps



Doel van dit agendapunt



Brede discussie, o.a.

- Evaluatie architectuurscan
- Positie van de architectuurscan in de beheerprocedure van Edustandaard
- Ambitie m.b.t. maturity-levels

Evaluatie architectuurscan



Heeft de architectuurscan geholpen

- bij het voorbereiden op deze bijeenkomst?
- bij het nemen van het besluit?
- bij het voorbereiden van het advies aan de SR?

Wat kan beter?

- Voornemen n.a.v. feedback gedurende uitvoering: betere scheiding onderdelen pre-scan, productscan, contextscan
- Sommige adviezen zijn vrij gedetailleerd. Staat er te veel in de scan?
- ...?

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**

Maturity en ambitie



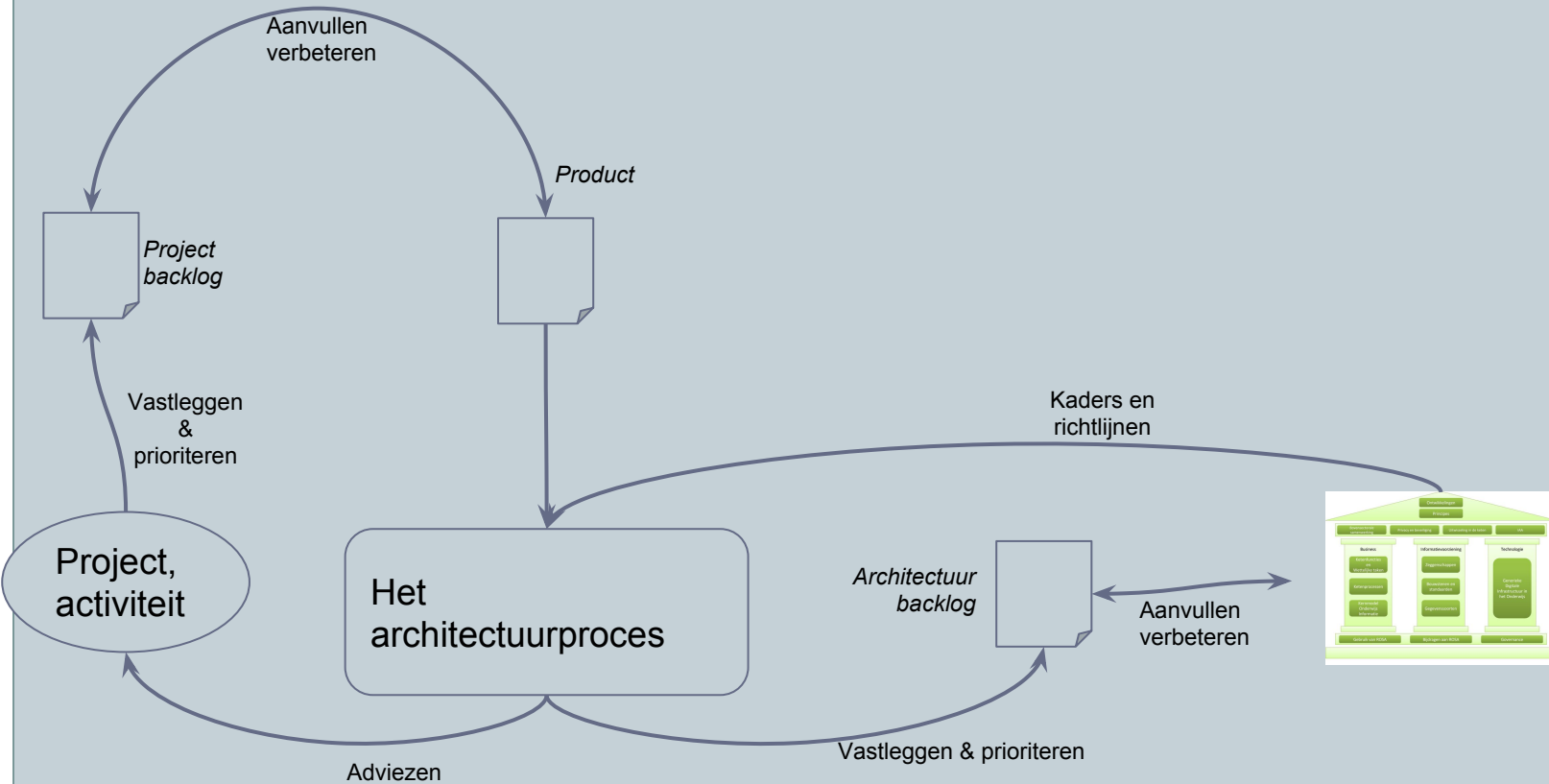
Volwassenheid werken onder architectuur: CMM levels

- Initieel, ad hoc
- Herhaalbaar, intuïtief
- Gedefinieerd proces
- Beheerst en meetbaar
- Geoptimaliseerd

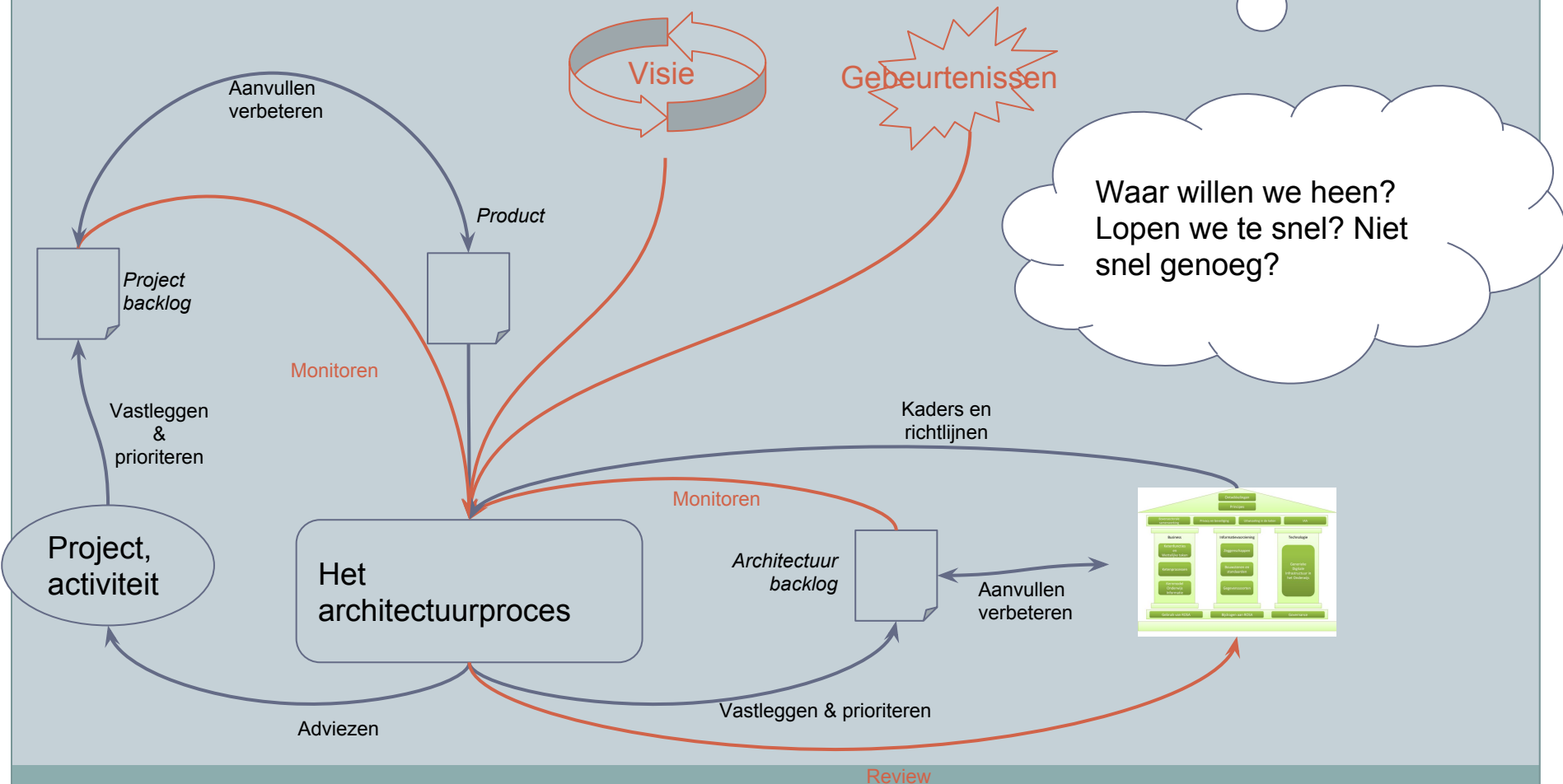
We zijn ergens
hier

Waar willen we heen?
Lopen we te snel? Niet
snel genoeg?

Het ROSA architectuurproces (nu)



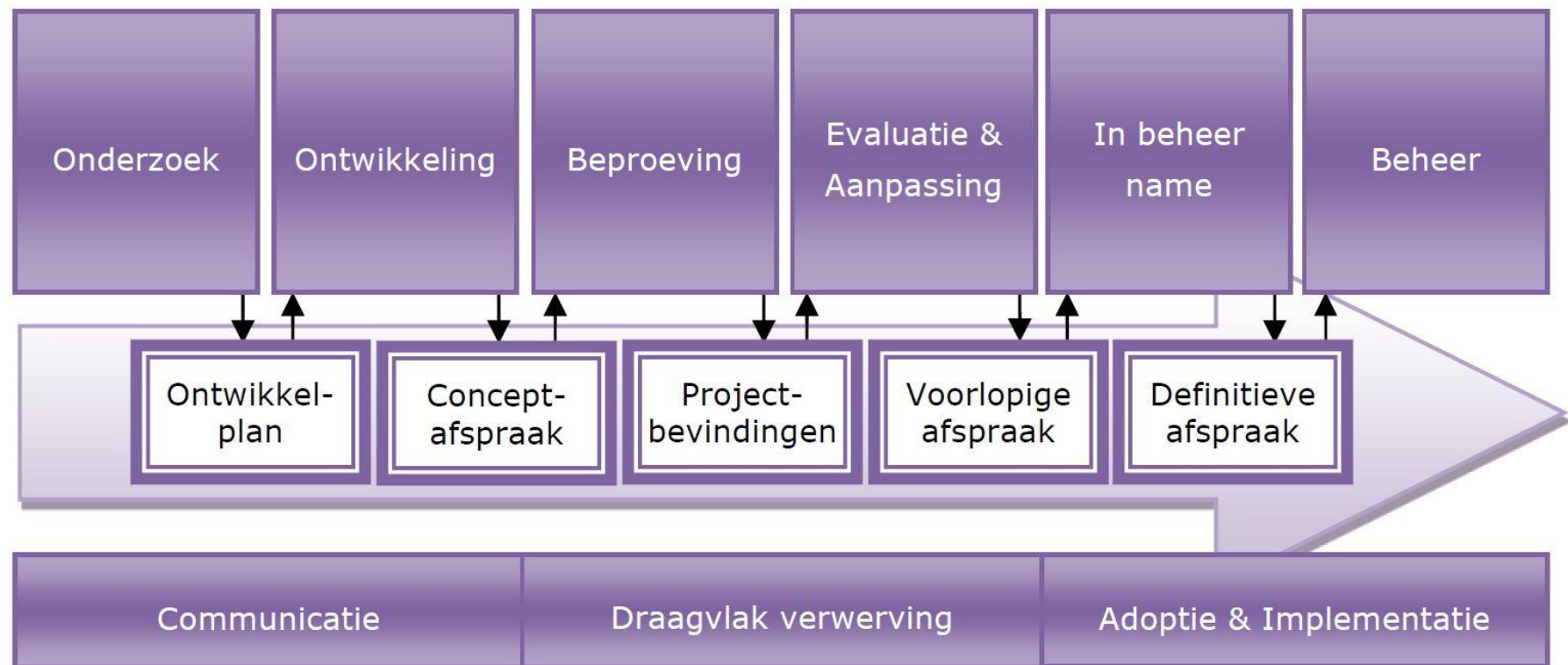
Het ROSA architectuurproces (straks?)



Einde



Standaardisatieproces Edustandaard



Het ROSA architectuurproces (nu)

