

# ROSA wiki



*Laura Braam, Remco de Boer  
(Bureau Edustandaard)*

*22 juni 2017  
Architectuurraad*



# Agenda



- **Wijzigingsvoorstellen t.a.v.**
  - Ketenfuncties
  - Standaarden
  
- **Voorgenomen wijzigingen: Ingangen en structuur**

# Inhoudelijke wijzigingsvoorstellen



“De Architectuurraad is de hoeder van de ROSA”

## Wijzigingsvoorstellen:

- **Ketenfuncties ->**
  - Verbinding met Ketenprocessen en Wettelijke taken uit ROSA
  - Overzicht ‘architectuurlandschap’ per ketenfunctie
- **Standaarden ->**
  - Edustandaard-afspraken in ROSA,
  - Verbinding met ROSA-onderdelen (ketenfuncties, ketenprocessen, bouwstenen, gegevenssoorten)
  - Overzicht ‘architectuurlandschap’ per standaard

# Doel

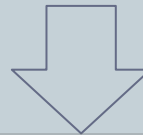


EDEYMI  
Bekostiging

## RIO Informatiemodel

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

Toelichting: De informatie op deze pagina wordt voorgelegd aan de [Architectuurraad](#)



## RIO Informatiemodel

Deze pagina is vastgesteld door [Architectuurraad](#) op 7 juli 2017

# Wijzigingen ketenfuncties



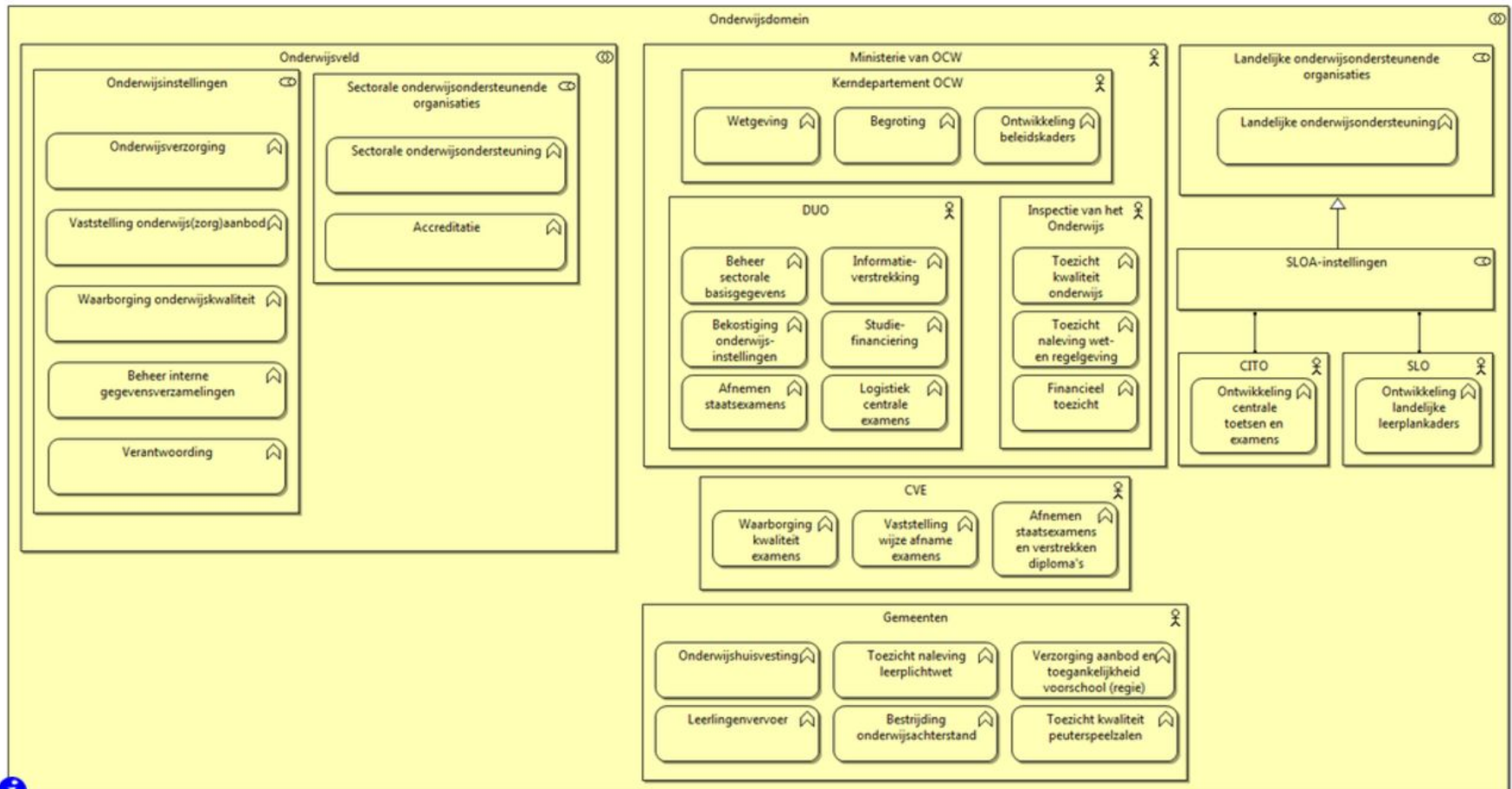
1. Inventarisatie van ketenfuncties, ketenprocessen en wettelijke taken in ROSA
2. Op basis van naamgeving, beschrijvingen, definities de relaties tussen ketenfuncties en ketenprocessen resp. wettelijke taken bepaald.
3. Weergavesjabloon zo aangepast dat per ketenfunctie het architectuurlandschap wordt getoond

# Wettelijke taken

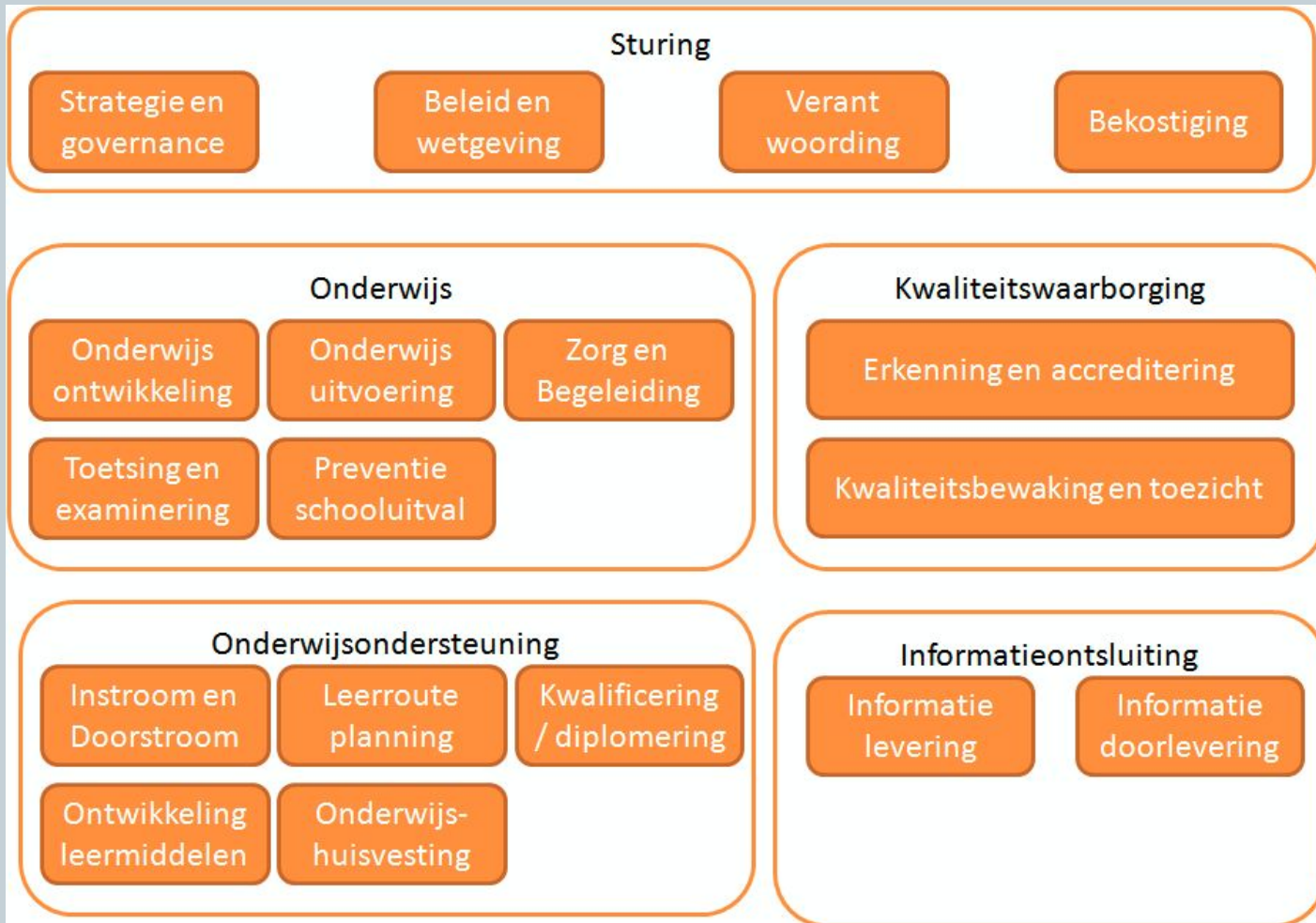


Deze pagina is vastgesteld door [Informatiekamer](#), op 12 juni 2015.

Actoren in het onderwijsdomein hebben (keten)verantwoordelijkheden op basis van hun wettelijke taken. Deze zijn in onderstaande diagram weergegeven. Daarnaast kennen de onderwijsinstellingen [sectorspecifieke wettelijke taken](#) die in het bijzonder gerelateerd zijn aan administratieve (keten)processen.



# Ketenfunctiemodel



# Ketenfunctie



## 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.

### Instroom en doorstroom (Ketenfunctie)

Onderdeel van: Onderwijsondersteuning

Beschrijving: Het doen instromen in en doorstromen binnen het onderwijsdomein van onderwijsvolgers.

Toelichting: We kijken naar het onderwijsdomein als geheel. In het kader van 'een leven lang leren' is er geen sprake van uitstroom uit het onderwijsdomein.



#### Betrokken partijen

- BVE-instelling
- HO-instelling
- Latende instelling
- Onderwijsvolger
- Ontvangende instelling
- PO-instelling
- Registerhouder
- Sectorraad
- VO-instelling



#### Betrokken standaarden

- Certificeringsschema informatiebeveiliging en privacy ROSA
- Doorstroommonitor (DSM)
- ECK Distributie en toegang
- EDEXML
- Edukoppeling Transactiestandaard
- HODEX (Hoger Onderwijs Data Exchange)
- Interne uitwisseling deelnemersgegevens (IUD)
- OSO Gegevensset en profielen
- UWLR (Uitwisseling Leerlingegegevens en Resultaten)
- VO-MBO overstapdossier

#### Ketenprocessen

- Aanmelden en inschrijven
- Doorstroom



#### Betrokken bouwstenen

- Basisregister onderwijs
- Datawarehouse sectorregisters
- Digitaal aanmeldformulier
- Digitaal overstapdossier
- Leerlingadministratiesysteem



#### Wettelijke taken

- Opstellen schooladvies
- Registratie van in- en uitschrijvingen
- Samenstelling onderwijskundig rapport



#### Betrokken voorzieningen

- BRON HO
- BRON MBO
- BRON PO
- BRON VO
- Datamart Stromen
- OSO



# Ketenfunctie



## 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.

### Instroom en doorstroom (Ketenfunctie)

Onderdeel van: Onderwijsondersteuning

Beschrijving: Het doen instromen in en doorstromen binnen het onderwijsdomein van onderwijsvolgers.

Toelichting: We kijken naar het onderwijsdomein als geheel. In het kader van 'een leven lang leren' is er geen sprake van uitstroom uit het onderwijsdomein.



#### Betrokken partijen

- BVE-instelling
- HO-instelling
- Latende instelling
- Onderwijsvolger
- Ontvangende instelling
- PO-instelling
- Registerhouder
- Sectorraad
- VO-instelling



#### Betrokken standaarden

- Certificeringsschema informatiebeveiliging en privacy ROSA
- Doorstroommonitor (DSM)
- ECK Distributie en toegang
- EDEXML
- Edukoppeling Transactiestandaard
- HODEX (Hoger Onderwijs Data Exchange)
- Interne uitwisseling deelnemersgegevens (IUD)
- OSO Gegevensset en profielen
- UWLR (Uitwisseling Leerlingegegevens en Resultaten)
- VO-MBO overstapdossier

#### Ketenprocessen

- Aanmelden en inschrijven
- Doorstroom



#### Betrokken bouwstenen

- Basisregister onderwijs
- Datawarehouse sectorregisters
- Digitaal aanmeldformulier
- Digitaal overstapdossier
- Leerlingadministratiesysteem



#### Wettelijke taken

- Opstellen schooladvies
- Registratie van in- en uitschrijvingen
- Samenstelling onderwijskundig rapport



#### Betrokken voorzieningen

- BRON HO
- BRON MBO
- BRON PO
- BRON VO
- Datamart Stromen
- OSO

# Ketenfunctie



## 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.

### Instroom en doorstroom (Ketenfunctie)

Onderdeel van: Onderwijsondersteuning

Beschrijving: Het doen instromen in en doorstromen binnen het onderwijsdomein

Toelichting: We kijken naar het onderwijsdomein als geheel. In het kader van '...

...ven lang leren is er geen sprake van uitstroom uit het onderwijsdomein.



#### Betrokken partijen

- BVE-instelling
- HO-instelling
- Latende instelling
- Onderwijsvolger
- Ontvangende instelling
- PO-instelling
- Registerhouder
- Sectorraad
- VO-instelling



#### Betrokken standaarden

- Certificeringsschema informatiebeveiliging en privacy
- Doorstroommonitor (DSM)
- ECK Distributie en toegang
- EDEXML
- Edukoppeling Transactiestandaard
- HODEX (Hoger Onderwijs Data Exchange)
- Interne uitwisseling deelnemersgegevens (IUD)
- OSO Gegevensset en profielen
- UWLR (Uitwisseling Leerlingegegevens en Resultaten)
- VO-MBO overstapdossier

#### Ketenprocessen

- Aanmelden en inschrijven
- Doorstroom



#### Wettelijke taken

- Opstellen schooladvies
- Registratie van in- en uitschrijvingen
- Samenstelling onderwijskundig rapport

#### Betrokken bouwstenen

- Basisregister onderwijs
- Datawarehouse sectorregisters
- Digitaal aanmeldformulier
- Digitaal overstapdossier
- Leerlingadministratiesysteem



#### Betrokken voerregelingen

- BRON HO
- BRON MBO
- BRON PO
- BRON VO
- Datamart Stroom
- OSO

# Wijzigingen standaarden



1. Inventarisatie van afspraken in beheer of geregistreerd bij Edustandaard
2. Op basis van documentatie bij afspraken relatie met ROSA bepaald (welke ketenfuncties, ketenprocessen, bouwstenen?)
3. Weergavesjabloon zo aangepast dat per standaard het architectuurlandschap wordt getoond
4. Afstemming met standaardisatie-experts (leden van het standaardenteam KN gelieerd aan de desbetreffende standaarden-WG's)

# EDEXML

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

Toelichting: De informatie op deze pagina wordt voorgelegd aan de Architectuurraad



**EDEXML (Standaard)**  
*Het faciliteren van de uitwisseling van administratieve gegevens van leerlingen, groepen, leerkrachten, vestigingen en school.*  
Beheerder: Edustandaard  
<https://www.edustandaard.nl/standaarden/afspraken/afpraak/edexml/> 

Buiten de bestaande gegevensvelden is er een uitbreidingsblok, dat voor verschillende toepassingen gebruikt kan worden. De gegevens in dit uitbreidingsblok moeten per koppeling worden afgesproken.

Deze gegevens worden binnen de school ook doorgegeven aan leerlingvolgsystemen ten behoeve van [leerrouteplanning](#).

UWLR (Uitwisseling Leerlinggegevens en Resultaten) maakt gebruik van EDEXML en maakt verdere ketenafspraken over de gegevens en koppelvlakken.

EDEXML maakt gebruik van XML maar schrijft niet voor hoe de gegevens getransporteerd worden.



## Bouwstenen

De standaard is van toepassing op de volgende bouwstenen:

- Dashboard leerresultaten
- Digitaal toetsstelsysteem
- Leerlingadministratiesysteem
- Leerlingvolgsysteem
- Planningsysteem
- Toegangsmiddel educatieve content

## Voorzieningen

Voorzieningen die invulling geven aan bovenstaande bouwstenen, passen mogelijk deze standaard toe: [Basispoort](#), [DirecteToegang](#), [Entree Federatie](#), [Facet](#), [Momento](#)

## Gegevenssoorten en semantiek

De standaard omvat de volgende gegevenssoorten:

Gegevenssoort	Gerelateerd KOI-begrip
Basisgegevens persoon	Onderwijsvolger (KOI)
Groep	Onderwijsvolger (KOI)
Kandidaatgegevens	Onderwijsvolger (KOI)
Medewerker (gegevenssoort)	Medewerker
Vestiging	Onderwijslocatie

## Bronnen en aanvullende informatie

Ga naar het overzicht van standaarden.

Categorieën: [Elementen](#) | [Standaarden](#)

Deze pagina bevat een conceptuitwerking die als voorstel ingebracht zal worden.  
Toelichting: De informatie op deze pagina wordt voorgelegd aan de Architectuurraad

**EDEXML (Standaard)**  
*Het faciliteren van de uitwisseling van administratieve gegevens van leerlingen, groepen, leerkrachten, vestigingen en school.*  
Beheerder: Edustandaard  
<https://www.edustandaard.nl/standaarden/afspraken/afpraak/edexml/>

Buiten de bestaande gegevensvelden is er een uitbreidingsblok, dat voor verschillende toepassingen gebruikt kan worden. De gegevens in dit uitbreidingsblok moeten per koppeling worden afgesproken.  
Deze gegevens worden binnen de school ook doorgegeven aan leerlingvolgsystemen ten behoeve van leerroeteplanning.  
UWLR (Uitwisseling Leerlinggegevens en Resultaten) maakt gebruik van EDEXML en maakt verdere ketenafspraken over de gegevens en koppelvlakken.  
EDEXML maakt gebruik van XML, maar schrijft niet voor hoe de gegevens vervoerd worden.

<b>Werkingsgebied</b> Sector PO Sector VO	<b>Toepassingsgebied</b> Uitwisseling van administratieve gegevens van leerlingen met bijbehorende gegevens over groepen en leerkrachten. Deze uitwisseling gebeurt binnen een onderwijsinstelling, en van een instelling naar buiten (bv toetsafnemers)
---	---

<b>Ketenfuncties</b> Onderwijsuitvoering Toetsing en examinering	<b>Ketenprocessen</b> Toetsen en examineren (afname) Toetsen en examineren (planning)
--	---

**Bouwstenen**

De standaard is van toepassing op de volgende bouwstenen:

- Dashboard leerresultaten
- Digitaal toetsstelsysteem
- Leerlingadministratiesysteem
- Leerlingvolgsysteem
- Planningsysteem

**Voorzieningen**

Voorzieningen die invulling geven aan bovenstaande bouwstenen, passen mogelijk deze standaard toe: Basispoort, DirecteToegang, Entree Federatie, Facet,

**Gegevenssoorten en semantiek**

De standaard omvat de volgende gegevenssoorten:

Gegevenssoort	Gerelateerd KOI-begrip
Basisgegevens persoon	Onderwijsvolger (KOI)
Groep	Onderwijsvolger (KOI)
Kandidaatgegevens	Onderwijsvolger (KOI)
Medewerker (gegevenssoort)	Medewerker
Vestiging	Onderwijslocatie

**Bronnen en aanvullende informatie**

Ga naar het overzicht van standaarden.

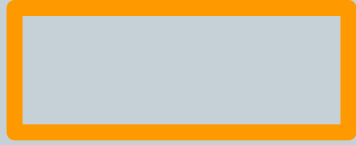
Categorieën: Elementen | Standaarden



Van Edustandaard website



Afgestemd met standaardisatie-expert



Afgeleid (indirecte relaties met ROSA-elementen)

# Gevraagd



- Vaststellen van de wijzigingen
  - Alle voorstellen staan gereed op de wiki  
<http://www.wikixl.nl/wiki/rosa/index.php/Voorstellen>
  - Binnen twee weken reactie aan BES (deadline 7 juli):
    - Akkoord / ongewijzigd vaststellen, of
    - Correctie-/wijzigingsvoorstel (“Dit moet nog gebeuren om de informatie op pagina XYZ vast te stellen”)

# Ingangen en structuur

