

## Edu-V

Eenvoudige, veilige en betrouwbare  
gegevensuitwisseling voor het onderwijs

# Agenda



- Introductie – Hedy
  - Huidige stand van het programma
  - Overgang naar nieuwe stichting (governance)
- Van ontwikkeling naar beheer – Frank
  - Implementatie en beheer
  - Doorontwikkeling
- Vragen

# Introductie



# Status programma (1)



## Afsprakenstelsel

- In juni is de 1e versie van het Afsprakenstelsel in een 0.9 versie goedgekeurd door het Bestuurlijk Overleg
- Na de zomer zijn we gestart met de implementatie van deze afspraken
  - Tot nu toe 57 aanmeldingen als kandidaat deelnemer
- Na afronding van de 1<sup>e</sup> implementatie release zal de 1<sup>e</sup> versie van het Afsprakenstelsel in een 1.0 versie worden vastgesteld
- Samenwerkingsovereenkomst met Edustandaard afgerond

## Stichting Edu-V

- Eind juni ontwerp voor de stichting goedgekeurd, streven begin 2024 de nieuwe stichting ingericht te hebben

# Status programma (2)



## Ontwikkelen en vaststellen van een keurmerkstrategie

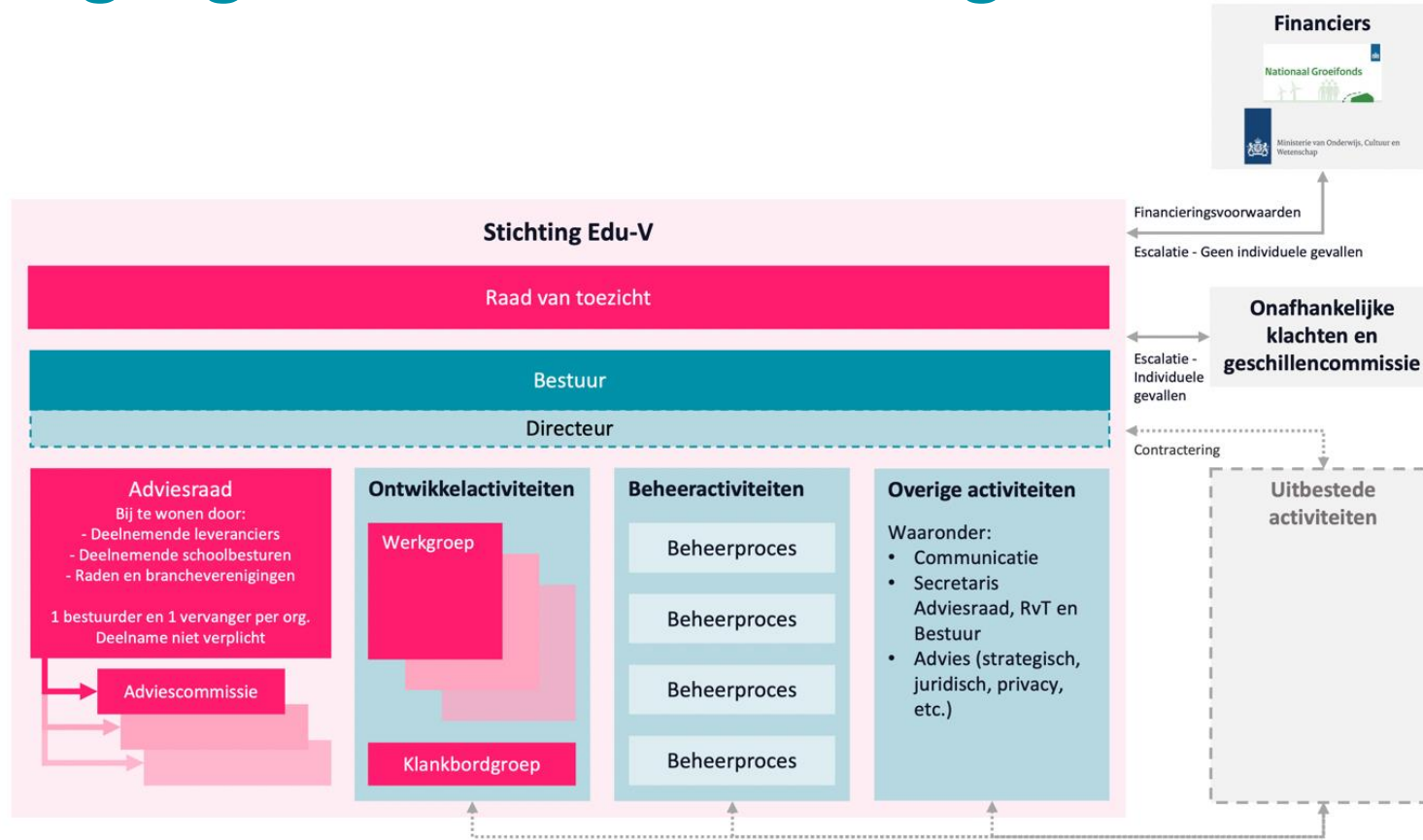
- Leveranciers die bezig zijn om toe te treden of zijn togetreden als Deelnemer van het stelsel worden vermeld in het keurmerkregister op de Edu-V website
- Voorwaarde voor deelname: voldoen aan de basiskwalificatie en implementeren van minstens 1 gegevensdienst
- Als alle gegevensdiensten van een applicatie zijn gekwalificeerd mogen leveranciers het Edu-V keurmerk gebruiken op het product dat gebruik maakt van de applicatie

## Aanpak aansluiten scholen

- Opstellen van een implementatieplan om te komen tot implementatierichtlijnen voor scholen
- Inzichtelijk maken hoe het Edu-V keurmerk in de praktijk kan werken op scholen;
- Adoptieproces uitwerken/uitvoeren zodat scholen optimaal profiteren van de voordelen van Edu-V;



# Overgang naar nieuwe stichting



- Een stichting\* gaat toezien op de naleving van de afspraken
- Deze stichting is een publiek-private samenwerking, en:
  - Onafhankelijk
  - Gelijkwaardig
  - Vooruitstrevend

\*stichting in oprichting

# Van ontwikkeling naar beheer



# 0.9 versie van het afsprakenstelsel vastgesteld

[www.edu-v.org/afsprakenstelsel](http://www.edu-v.org/afsprakenstelsel)



Afsprakenstelsel Edu-V

Afsprakenstelsel Edu-V

Afsprakenstelsel Edu-V

Titel	Afsprakenstelsel Edu-V
Status	IN ONTWIKKELING ROSA ARCHITECTUURSCAN BESLUITVORMING <b>IMPLEMENTATIE</b> IN BEHEER
Versie	0.9.0
Auteur	Programmateam Edu-V
Datum	27 Juni 2024

### Introductie

Het Edu-V afsprakenstelsel beschrijft de afspraken die door publieke en private partijen zijn gemaakt over de uitwisseling van digitale gegevens tussen leer- en onderwijsmiddelen voor het primair onderwijs, gespecialiseerd onderwijs, voortgezet onderwijs en middelbaar beroepsonderwijs in Nederland.

### Inhoudsopgave

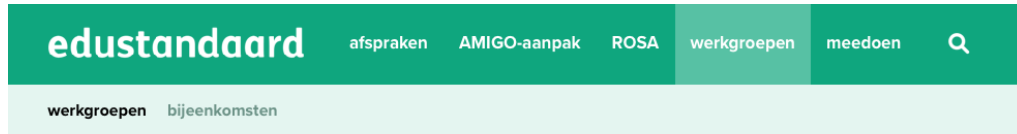
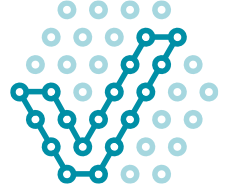
Het afsprakenstelsel bestaat uit de volgende onderdelen:

- **Introductie** met achtergrondinformatie en de aanleiding voor de totstandkoming van het Edu-V afsprakenstelsel.
- **Scope** met hierin de werkings- en toepassingsgebieden van het Edu-V afsprakenstelsel.
- **Beheerprocessen** om de continuïteit, compliance van het afsprakenstelsel Edu-V te kunnen borgen en naleven.

- Rosa scan op het architectuurkader en de afspraken afgerond
- De uitkomsten hiervan zijn meegenomen in deze versie



# Adoptie van en alignement met andere afspraken



## Uniforme Beveiligingsvoorschriften (UBV)

### Inleiding

Al enige jaren bestaat de [Edukoppeling Transactiestandaard](#), die de logistiek voor gegevensuitwisseling in de onderwijssector standaardiseert. De standaard wordt meer en meer toegepast bij uitwisselingen binnen het onderwijs waarbij een hogere betrouwbaarheid vereist is (bijvoorbeeld bij uitwisseling persoonsgegevens), maar zeker nog niet overal. Als gevolg hiervan hebben partijen die in meerdere ketens bij gegevensuitwisselingen betrokken zijn, te maken met verschillende afspraken en de daarbij geldende beveiligingsvoorschriften. Dit leidt soms tot interoperabiliteitsproblemen voor systemen die te maken hebben met meerdere gegevensuitwisselingen. In de [bijeenkomst van de Standaardisatieraad van 25 april 2019](#) is besloten om een werkgroep 'Uniforme beveiligingsvoorschriften' in het leven te roepen.

### Set uniforme beveiligingsvoorschriften

Met deze werkgroep willen we komen tot een set uniforme beveiligingsvoorschriften die centraal kunnen worden onderhouden. Uiteraard wordt daarbij zoveel als mogelijk aangesloten bij bestaande voorschriften, zoals de richtlijnen van het [Nationaal Cyber Security Centrum \(NCSC\)](#). Bestaande richtlijnen bieden echter nog wat implementatiekeuzes en ruimte voor interpretatie. De 'Uniforme beveiligingsvoorschriften' zouden met name daar invulling aan moeten geven. Verschillende standaarden, zoals OSO, BRON, UWLR en ECK DT, kunnen hier dan naar verwijzen in plaats van dat zij deze zelfstandig definiëren. Bedoeling is om beveiligingsafspraken zoveel mogelijk uit individuele standaarden te laten verdwijnen. Om dit te bewerkstelligen zal nauw worden samen gewerkt met de diverse werkgroepen van deze standaarden. De werkgroep zou zich in de toekomst ook kunnen buigen over andere technische beveiligingsvoorschriften, zoals de internet- en beveiligingsstandaarden uit de verplichte open standaarden.

Waar mogelijk wordt gebruik gemaakt van reeds bestaande afspraken.

We werken daarom intensief samen met de werkgroepen van Edustandaard:

- Lid werkgroep Edukoppeling
- Lid werkgroep Toegang
- Agendalid werkgroep IBP
- Agendalid werkgroep UBV
- Deelnemer bijeenkomsten Adviesgroep Samenhang Onderwijsarchitecturen
- Deelnemer Architectuurdagen Edustandaard

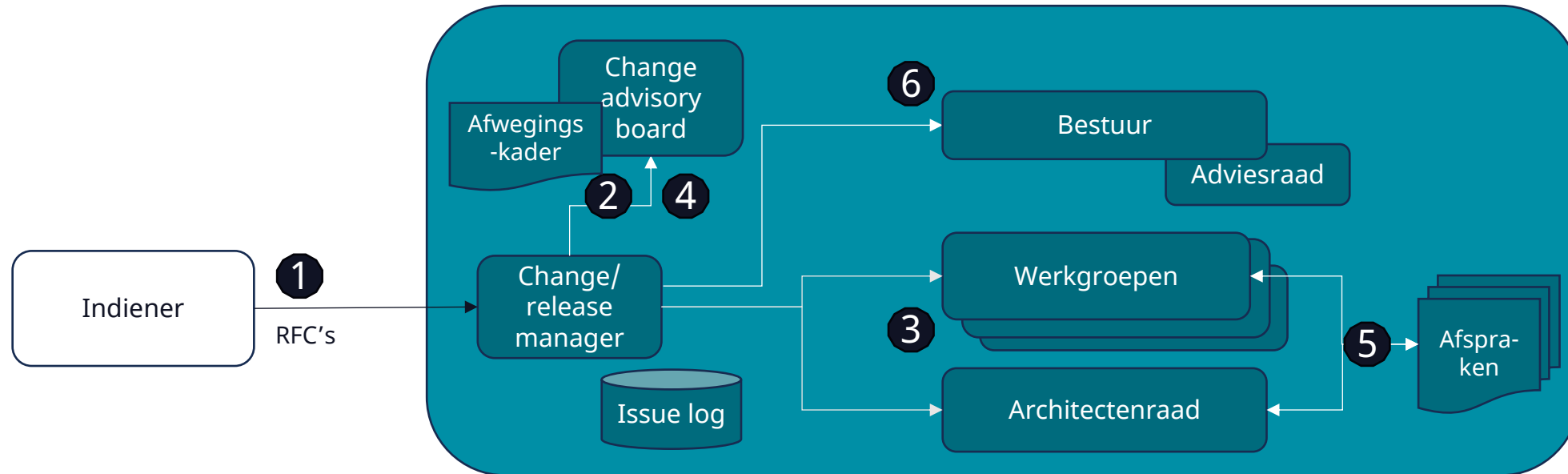
Maar ook met andere initiatieven zoals:

- Npuls
- IOL
- DVO
- ...

# Stapsgewijze implementatie van de afspraken

	PLATEAU 1	2024 Voorjaarsrelease	2024 Najaarsrelease	2025 Voorjaarsrelease	2025 Najaarsrelease
Architectuur en Doorgifte identiteiten	<ul style="list-style-type: none"> <li>Edukoppeling OAuth</li> <li>Consent</li> <li>Digitale identiteit onderwijsdeelnemers (ECK iD)</li> <li>Onderwijsaanbod</li> <li>Onderwijsinrichting</li> <li>Onderwijsdeelnemers</li> <li>Onderwijsmedewerkers</li> </ul>	-	PO VO	PO VO MBO	PO VO MBO
Verwerven en in gebruik nemen leermiddelen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Leermiddelencatalogus</li> <li>Aanspraken en leermiddelactivatie (basis)</li> <li>Leermiddelorders (B2B inkoop)</li> <li>Leveringsorders</li> </ul>	-	PO CATALOGUS VO MBO CATALOGUS	PO VO MBO	PO VO MBO
Combineren en arrangeren leermaterialen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Metadata vakken, onderwijsniveaus en onderwijssectoren</li> </ul>	-	PO VO MBO	PO VO MBO	PO VO MBO
Toetsen en examineren	<ul style="list-style-type: none"> <li>Administreren leerresultaten</li> </ul>	-	PO VO	PO VO	PO VO
Evaluëren leervoortgang en resultaten		-	-	-	-

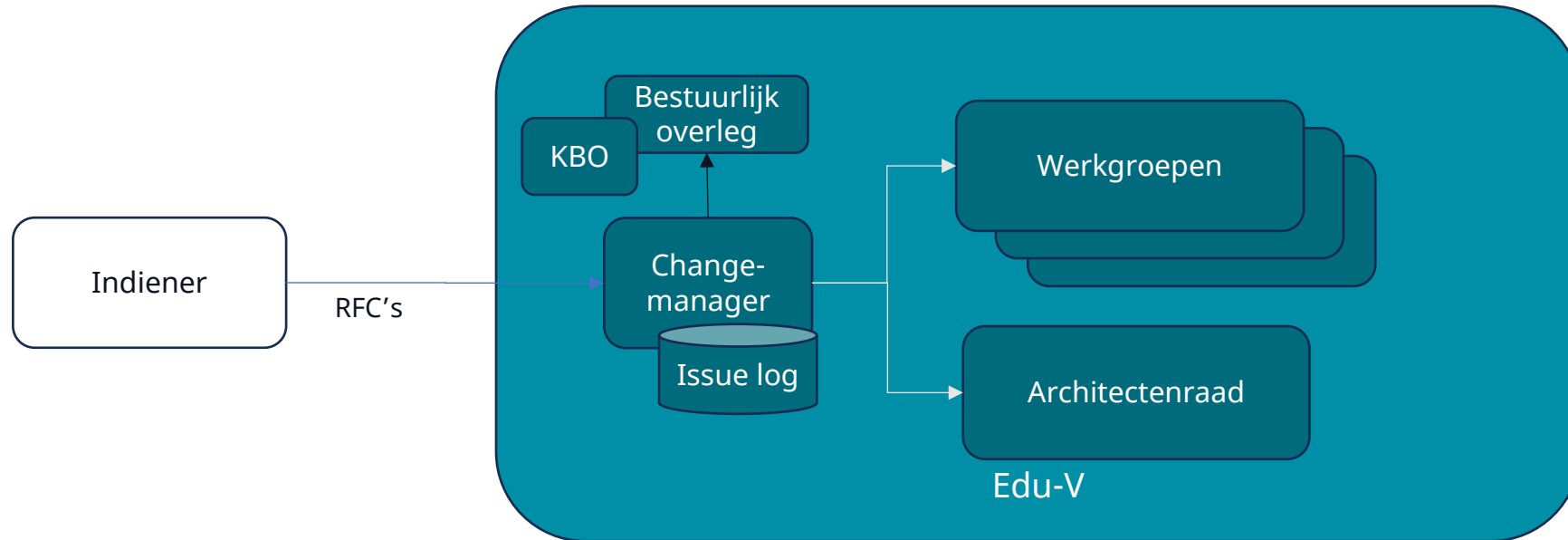
# Change proces in beheerfase



## Samenvatting Change proces

1. Deelnemer of Implementatiepartner dient een RFC in bij de Change manager
2. Change manager vult RFC aan en legt de RFC ter prioritering voor aan de change advisory board (CAB)
3. RFC's worden inhoudelijk afgehandeld door de betreffende werkgroep (functionele wijzigingen) en/of architectenraad (technische architectuur wijzigingen)
4. Advies van de werkgroep en/of architectenraad wordt ter besluitvorming voorgelegd aan de CAB
5. Indien RFC akkoord wordt de RFC verwerkt in een nieuwe kandidaat release
6. Kandidaat release wordt geaccordeerd door het bestuur en waar nodig de adviesraad

# Overgangsfase naar nieuwe governance



- Nieuwe governance nog niet ingericht
- Gedurende de najaarsrelease fungeert de architectenraad als CAB voor functionele en technische afspraken
- De werkgroep Beheersing fungeert als CAB voor de Beheersingsafspraken
- Goedkeuring RFC's en vaststelling 1.0 versie in de bestaande governance lijn (KBO/BO)



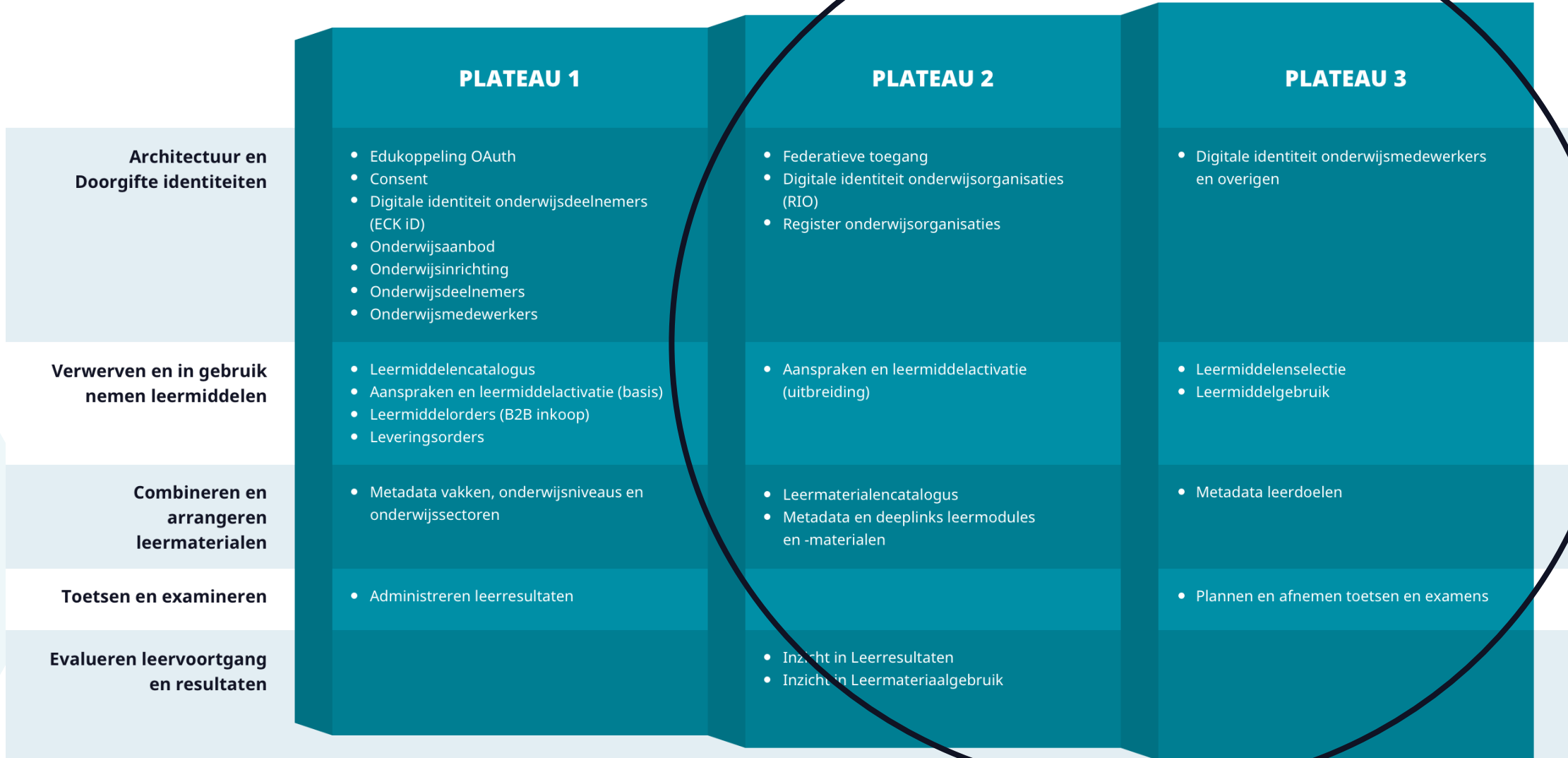
**(Door)ontwikkeling**





# Edu-V

Volgorde van implementatie afspraken uit het Edu-V Afsprakenstelsel



# Ontwikkeling aanvullende afspraken



- In co-creatie tussen publieke en private partijen in de Edu-V werkgroepen
  - Toetsing door klankbordgroepen en focusgroepen
  - Waar nodig toetsing d.m.v. Rosa architectuur scan
  - Publiek/private besluitvorming over nieuwe/gewijzigde afspraken
- 
- Inmiddels dragen meer dan 200 organisaties bij aan het co-creatieproces



Vragen?