



**Edu-V**

# Voortgang Edu-V Standaardisatieraad

**9 maart 2023**

Hedy van der Ende en Harold Rimmelzwaan

# Inhoud



1. Kennismaking nieuwe programmamanager
2. Overview voortgang Edu-V
3. Samenwerking Edustandaard
4. Roadmap Edu-V

# Afsprakenstelsel Edu-V

*Naar een ecosysteem voor (digitale) leer- en onderwijsmiddelen*



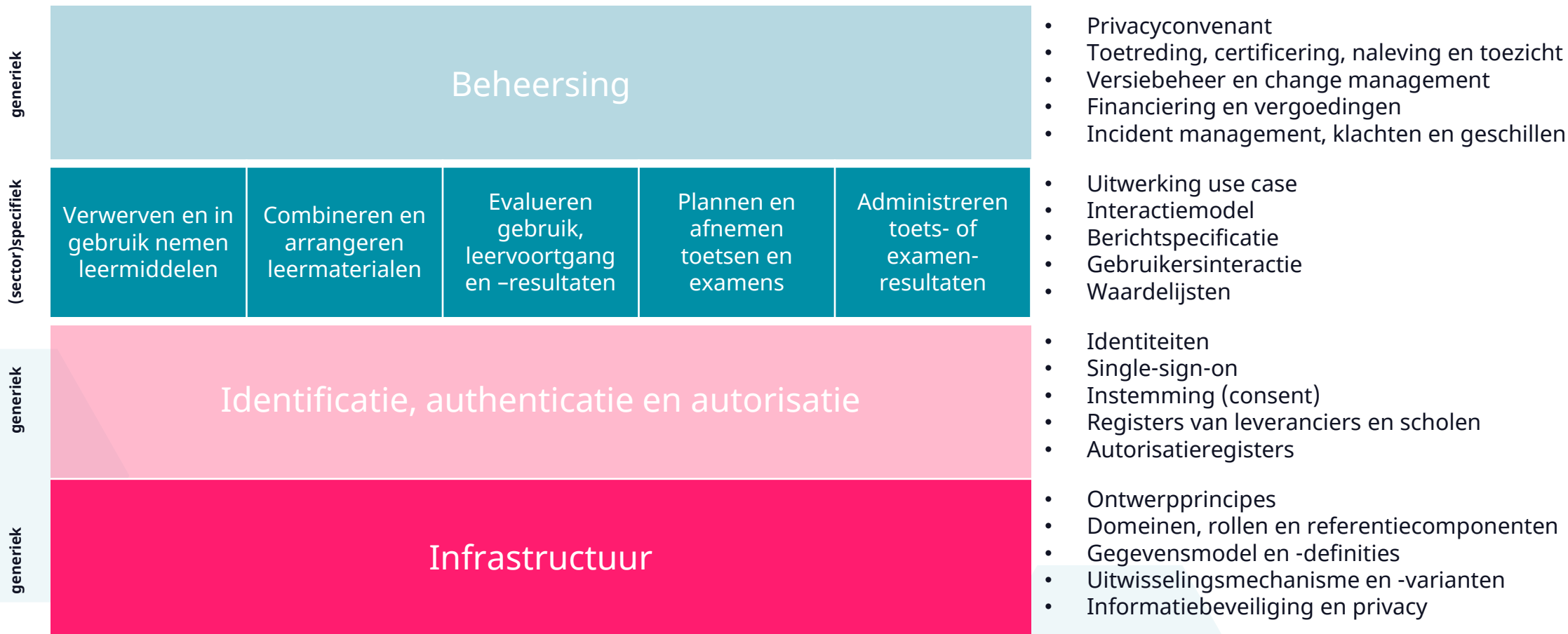
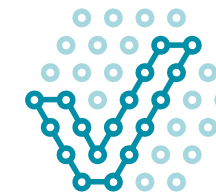
Binnen het programma Edu-V maken scholen en leveranciers onderling afspraken – een *afsprakenstelsel* – die de eenvoudige, veilige en betrouwbare toegang tot en gebruik van digitale onderwijsmiddelen regelen voor het primair, voortgezet, speciaal en middelbaar beroepsonderwijs.

Zodat scholen met minder inspanning en risico gebruik maken van digitale toepassingen in het onderwijs. Dat helpt scholen om toekomstbestendig onderwijs te bieden en het beste uit leerlingen en studenten te halen.

Door afspraken te maken ontstaat er een ecosysteem waarbinnen scholen en leveranciers op een veilige en eenvoudige manier gegevens uitwisselen. We maken afspraken over onder andere juridische, technische, functionele en operationele aspecten van gegevensuitwisseling.

# Afspraken op vier niveaus

*Business, juridische, operationele, functionele en technische afspraken*



# Scope: (digitale) leer- en onderwijsmiddelen



## A Beheersing governance

- A1. Privacy(convenant)
- A2. Toetreding, certificering, naleving en toezicht
- A3. Versiebeheer en change management
- A4. Financiering en vergoedingen
- A5. Incident management, klachten en geschillen

## B. Infrastructuur architectuur

- B1. Ontwerpprincipes
- B2. Domeinen, rollen en services
- B3. Gegevensmodel en -definities
- B4. Uitwisselingsmechanisme en -varianten
- B5. Informatiebeveiliging en privacy

## C. IAA architectuur

- C1. Identiteiten Leerlingen
- C2. Identiteiten Medewerkers
- C3. Register Leveranciers
- C4. Register Scholen
- C5. Instemming Scholen
- C6. Instemming Personen
- C7. Overdracht instemming

generieke afspraken

## D. Administratie school

- D1. Delen School, Leerling, Groep en Vak informatie
- D2. Verhuizen leerling en onderwijsresultaten
- D3. Administreren toetsresultaten

## E Aanbod leermiddelen

- E1. Overzicht van aanbod leermiddelen
- E2. Overzicht van inhoud leermiddelen

## F. Verwerving leermiddelen

- F1. Verwerven, leveren en in gebruik nemen leermiddelen
- F2. Annuleren, blokkeren en wijzigen verwerving en levering leermiddelen
- F3. Variëren in businessmodellen
- F4. Variëren in levervarianten

## G. Uitvoering onderwijs

- G1. Gebruiken leermiddelen
- G2. Arrangeren, combineren en toewijzen leermaterialen
- G3. Plannen en afnemen van toetsen of examens

## H. Evaluatie onderwijs

- H1. Evalueren gebruiksgegevens als Koper (School of Particulier)
- H2. Evalueren leervoortgang en -resultaten als Leraar
- H3. Evalueren leervoortgang en -resultaten als Onderwijsbeleidsmedewerker
- H4. Evalueren leervoortgang en -resultaten als Leerling
- H5. Verhuizen leerling en leervoortgang en -resultaten

(domein) specifieke afspraken

*De use cases zijn gebaseerd op de eerder geïdentificeerde user stories uit het Startdocument.*

# Samenstelling en begeleiding werkgroepen

Geïnteresseerden kunnen zich aanmelden via [www.edu-v.org/werkgroepen](http://www.edu-v.org/werkgroepen)

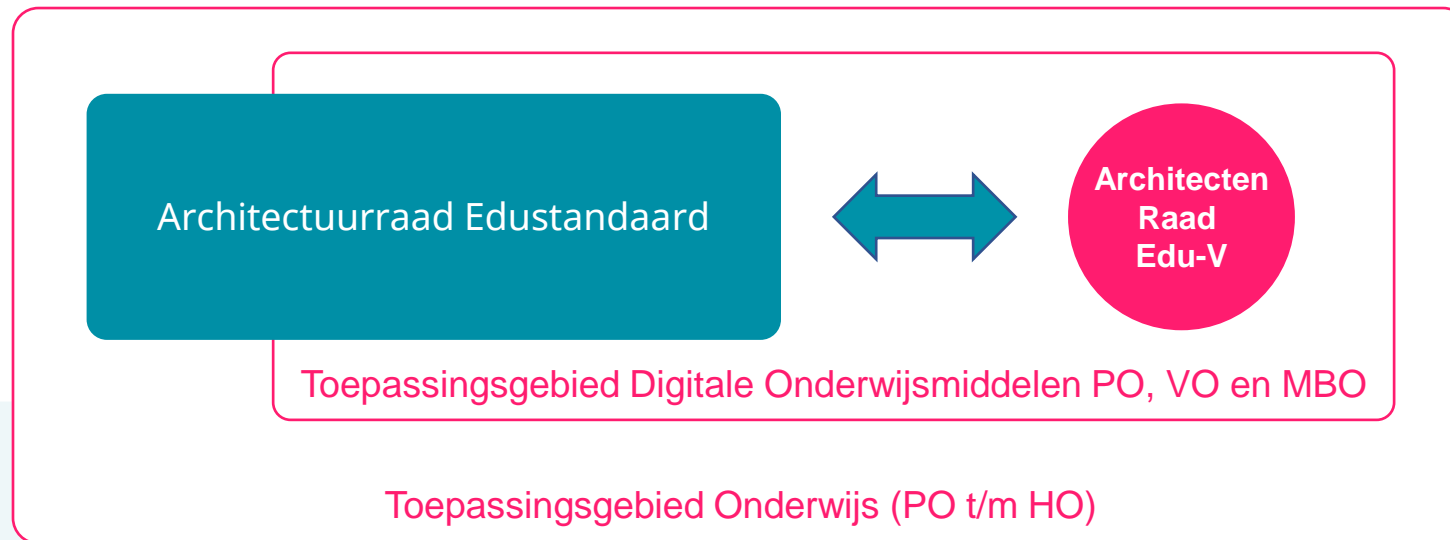


	<b>Infrastructuur</b>	<b>Beheersing</b>	<b>IAA</b>	<b>Administreren toetsresultaten</b>	<b>Verwerven en in gebruik nemen</b>
	<i>Architectenraad</i>	<i>Werkgroep</i>	<i>Werkgroep</i>	<i>Werkgroep</i>	<i>Werkgroep</i>
Voorzitter	Koen Voermans	Indra Henneman	Matthijs Ros	Marcel Dol	Marcel Dol
Product Owner	n.v.t.	Koen Voermans	Koen Voermans	Koen Voermans	Koen Voermans
Adviseur	n.v.t.	n.t.b.	n.t.b.	n.t.b.	n.t.b.
Standaardenexpert	Remco de Boer	Leden worden in overleg met Bureau Edustandaard/Kennisnet benoemd			
Lid MBO	Joël de Bruijn	Leden voor de werkgroepen worden actief geworven. Geïnteresseerden kunnen zich aanmelden via <a href="http://www.edu-v.org/werkgroepen">www.edu-v.org/werkgroepen</a> Gemiddelde inzet van 4-6 uur per maand.			
Lid FO (PO/VO)	Dirk Linden				
Lid leveranciers	Clifton Cunningham Edwin Kense Edwin Verwoerd				

# Samenwerking Edustandaard



*Bewaken samenhang met afspraken in andere ketens*



Digitaal Onderwijsmiddel: een digitaal product en/of digitale dienst ten behoeve van het verzorgen van onderwijs, waaronder het voorbereiden, uitvoeren, evalueren en ondersteunen van het onderwijs(proces) en het begeleiden en volgen van Onderwijsdeelnemers (in hun leerproces).

# 1. Roadmap generieke afspraken



Doelstelling is om de afspraken met betrekking tot beheersing, IAA en infrastructuur in 2023 uit te werken. Deze afspraken vormen de basis voor de (sector)specifieke afspraken voor de use cases.

Mijlpalen (t.b.v. succesvolle uitvoering van eerste Proof of Concepts):

- Eerste versie architectuurkader (infrastructuur): eind mei 2023
- Eerste versie IAA: eind juni 2023
- Eerste versie Beheersing: eind oktober 2023

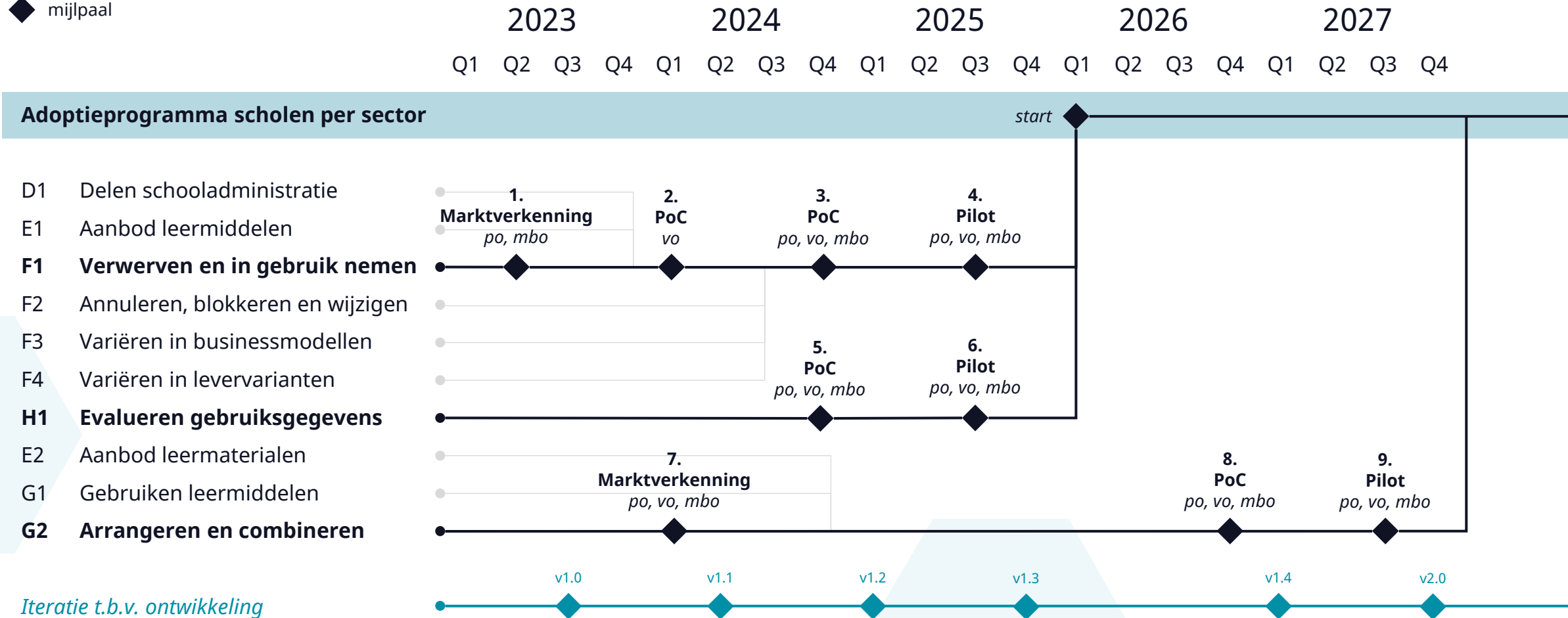


# 2. Roadmap Leermiddelen op hoofdlijnen

Samenhang instrumenten voor adoptieprogramma Leermiddelen

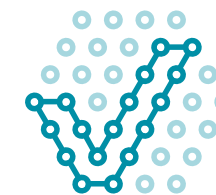


◆ mijlpaal

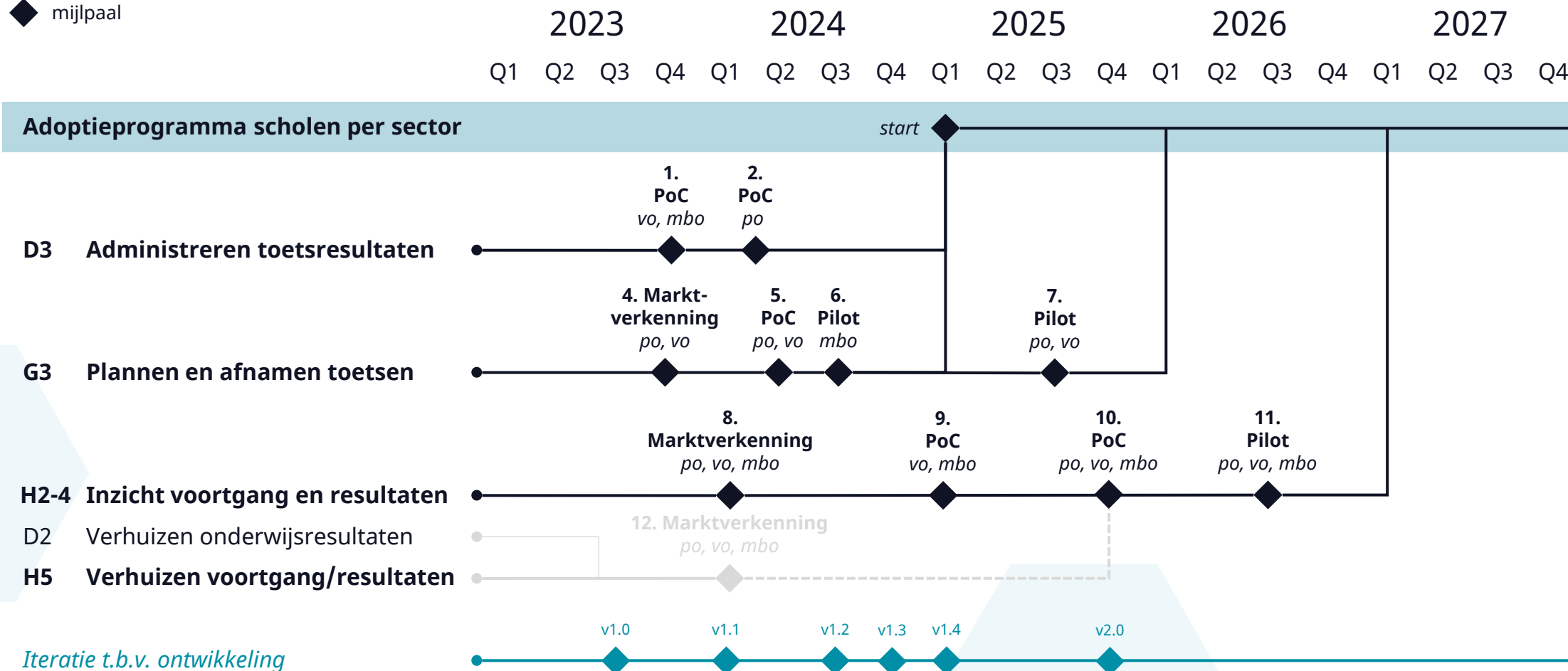


# 3. Roadmap Leervoortgang en –resultaten op hoofdlijnen

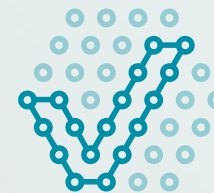
Samenhang instrumenten voor adoptieprogramma Leervoortgang en –resultaten



◆ mijlpaal



Iteratie t.b.v. ontwikkeling



Eenvoudige, veilige en betrouwbare  
gegevensuitwisseling voor het onderwijs