

EDU-V CONFERENTIE 2025

Samen vooruit: Edu-V in de praktijk

Break-out sessie
Toetsen en examineren



Even voorstellen



Mark Molenaar
Adviseur Edu-V



Joost van Velzen
Product Owner Magister



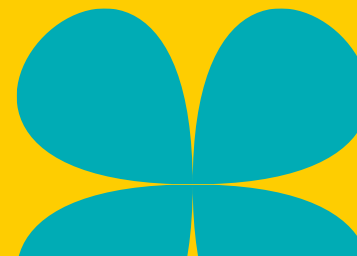
Robin van Rootseler
Founder & CTO Vodix



Bas Lubbers
Adviseur Leerontwikkeling en
Examens NUOVO

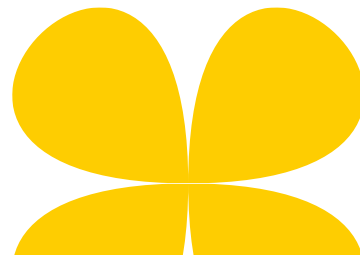


Wie zijn jullie?



Agenda

- Uitdagingen bij toetsen en examineren
- Wat is het Edu-V keurmerk?
- Samenwerking in de praktijk
- Hoe nu verder?
- Vragen



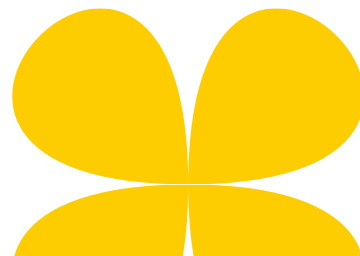
Uitdagingen bij toetsen en examineren

- **Scholen**
 - Synchronisatie van resultaten, soms nog handmatig
 - Plannen in steeds andere systemen
 - Geen inzicht in (resultaten over) leerdoelen
- **Leveranciers**
 - Handmatig werk bij uitwisselen gegevens
 - Inhoudelijke beperkingen in bestaande standaarden
 - Vele beschikbare, maar soms (technisch) verouderde standaarden



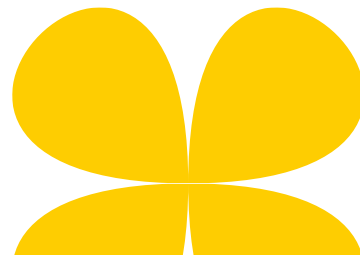
Wat is het Edu-V keurmerk

- Keurmerk voor digitale gegevensuitwisseling
- Binnen een stichting werken publieke en private partijen samen aan het ontwikkelen en beheren van afspraken.
- Deze afspraken vormen de basis van het keurmerk.



Wat is het Edu-V keurmerk

- Praktijksituatie & werkgroep:
Toetsen en examineren
- Scenario: Administreren leerresultaten
- Gegevensdienst: **Leerresultaten**
- Application Programming Interface (API): Results API



The image shows a screenshot of a Confluence page titled "Administreren leerresultaten" within the "Afsprakenstelsel Edu-V" space. The page content includes a metadata table and a list of sub-sections. A process flow diagram is overlaid on the screenshot, showing three boxes: "Ontwerp" (top), "Resultaatbepaling" (bottom left), and "Beoordeling" (bottom right), connected by arrows indicating a flow from left to right and then down.

Titel	Administreren leerresultaten
Scenario	#1 Administreren leerresultaten
Status	IN ONTWIKKELING ROSA-ARCHITECTUURSCAN BESLUITVORMING IMPLEMENTATIE IN BEHEER
Versie	0.9.1
Datum	23 Oktober 2024
Auteur	Werkgroep Toetsen en examineren
Acties	• Geen openstaande acties

Op deze pagina is de functionele, operationele en technische specificatie te vinden voor het administreren van de toetsresultaten van een lokaal geplande toets.

De specificatie bestaat uit de volgende onderdelen:

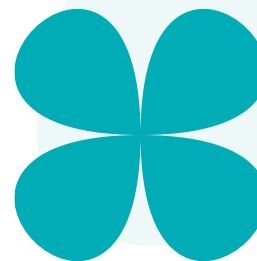
- Scenario
- Toetsresultaten informatie
- Interactie
- Randvoorwaarde: Onderwijsinrichting, Onderwijsdeelnemers en Onderwijsmedewerkers informatie
- Randvoorwaarde: Regie op gegevens door Onderwijsorganisaties
- Randvoorwaarde: Leveranciers zijn (technisch) op elkaar aangesloten
- Technisch: APIs

Samenwerking in de praktijk



Wat hebben scholen nodig?

- Om de praktijksituatie "vlees op de botten" te geven is een **marktverkenning** uitgevoerd
 - In PO en VO, met scholen en leveranciers
- **Algemene inzichten:**
 - Meer digitale toetsing in PO dan VO
 - Resultaatuitwisseling met name probleem in VO
 - Standaarden (UWLR) verouderd en beperkend
- **Aanbevelingen op vlak van:**
 - Type toetsen en resultaten
 - Uitwisselen normering
 - Planning en logistiek
 - Leerdoelen



Edu-V in actie: samenwerking tussen scholen en leveranciers

- Met scholen:
 - Deelname in focusgroep, klankbordgroep, werkgroep (kan meer...)
- Met leveranciers:
 - Deelname in werkgroep
 - Deelname in implementatie (laagdrempelig), ondersteund door Basispoort (PO) en Stichting SEM (VO)
 - Precompetitieve samenwerking, maar wel innovatie



Praktijkvoorbeelden

- VODIX – Magister demo

BEATSNBITS Dashboard Lesmateriaal Zoeken Robin van Rooteler

Dashboard (onderbouw) > Cijfers > Edu-V Magister

Cijfers Edu-V Magister

Edu-V Magister

Type

- Opdrachten
- Toetsen
- Lesmateriaal (alle)
- Eigen cijferkolommen
- Speelstukken
- Rapportage

Hoofdstuk

- 1. Melodie
- 2. Ritme en Maat
- 3. Samenklank

	Noteren 1 Melodie	Training 1.1 Melodie	Training 2.1 Melodie	Luiseren Melodie	Teo zingt Melodie	Digitoets Melodie	Digitoets 1 Melodie	Digitoets voorproef 1 Melodie	Digitoets voorproef 2 Melodie	Noteren 1 Ritme en Maat	Training 2.1 Ritme en Maat	Training 2.2 Ritme en Maat	Luiseren 1 Ritme en Maat	Teo zingt 1 Ritme en Maat	Digitoets Ritme & Maat	Noteren 1 Ritme & Maat
Leerling 01	4,9	8,8	?	7,1	?	9,9				10	9,0	7,5	5,8	?	7,6	
Leerling 02	4,9	8,8	?	7,1	?	4,8				10	7,2	7,5	6,2	?	6,1	
Leerling 03	3,8	7,5	?	7,6	?	4,8				8,3	8,1	7,5	6,2	?	6,7	
Leerling 04	4,6	6,3	?	7,6	?	4,0				5,8	7,2	10	6,2	?	5,5	
Leerling 05	4,9	10	?	7,6	?	4,4				8,3	7,2	9,2	6,2	?	7,6	
Leerling 06	4,1	6,3	?	8,2	?	4,8				6,7	8,1	5,8	5,0	?	6,1	
Leerling 07	4,5	8,8	?	8,8	?	6,0				7,5	9,0	7,5	6,9	?	7,6	
Leerling 08	4,6	6,3	?	5,9	?	3,8				8,3	8,1	10	7,3	?	6,7	

> Cijferstatistieken

Magister

Home > Toetsen

Toetsen

Net afgerond Afgerond

+ Nieuwe toets Instructievideo

zoeken in toetsen 1 toetsen Sorteer op: Datum (oud naar nieuw)

maandag 4 november 2024

Digitoets Ritme & Maat
3HA (weekunde) alles beoordeeld
Beoordeling Edu-V

donderdag 14 november 2024

Digitoets Melodie
3HA (weekunde) alles beoordeeld
Beoordeling Edu-V

Noteren
3HA (weekunde) alles beoordeeld
Beoordeling Edu-V

Training 1.1
Beoordeling Edu-V

Filteren op

Publicatiestatus

- Niet gepubliceerd (4)

Status

- Niet herkennbaar (4)

Vak

- weekunde (3)

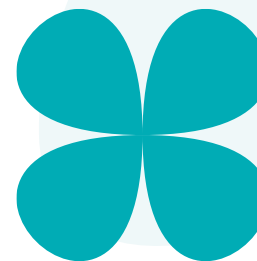
Klas/Lesgroep

- 3HA (3)

Soort toets

- Beoordeling (4)

Inklappen



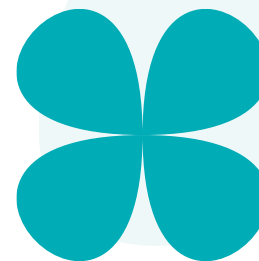
Evaluatie?

Scholen

- Welke voordelen zie je?
- Wat moet nog verbeterd worden?

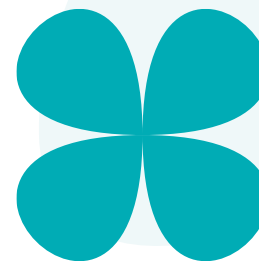
Leveranciers

- Welke voordelen zien jullie?
- Wat hebben jullie geleerd?
- Hoe zijn de ervaringen met de implementatie?



Hoe nu verder?

- **Uitreiking eerste keurmerken**
 - Houd het [Keurmerkregister](#) in de gaten!
- **Onderhanden werk in de werkgroep en Edu-V**
 - Uitbreiden typen toetsen en resultaten
 - Voorjaarsrelease 2025, inclusief andere APIs
- **Roadmap proces**
 - Op basis van Agile principes, stapsgewijs
 - Prioritering op werkgroep en overstijgend (Edu-V) niveau
 - Onderwerpen o.a. op vlak van leerdoelen, planning & logistiek, aansluiting/uitlijning andere (toets)standaarden en architectuur



Vragen



Wat neem je mee?

Scholen

- Keurmerk check?

Leveranciers/scholen

- Doe ook mee!



Bouw mee aan veilig, flexibel en toekomstbestendig
onderwijs en meld je aan via:
edu-v.org/bouw-mee



**Samen bouwen aan veilig, flexibel en
toekomstbestendig onderwijs**