

Examencommissie

Digitaal toetsproces NT2

20 april 2023



Stappenplan digitaal toetsen

- Leerinhouden (Lezen, Schrijven, Luisteren, Spreken)
- Toetsmatrijs
- Examenmodel → Scenario
- Vragendatabank → AssessmentQ
 - Aanmaken van een item
 - Opdracht (= examen) eventueel aanmaken op basis van een scenario
- Digitale afname examen
- Analyse

Edumatic → assessmentQ

- Online toetsplatform
- Ervaring bij Examencommissie secundair onderwijs: in 2014 start Examencommissie met Edumatic
- Vanaf 12 februari 2019: overstap van Edumatic (Flash applicatie) naar AssessmentQ.
- AssessmentQ is geen nieuw product, het is een evolutie van Edumatic. Module per module krijgt een nieuwe interface, nieuwe functies en nieuwe mogelijkheden.
- End Of Life Edumatic: 2023

assessmentQ

Platform voor online examens, ontwikkeld door Televic

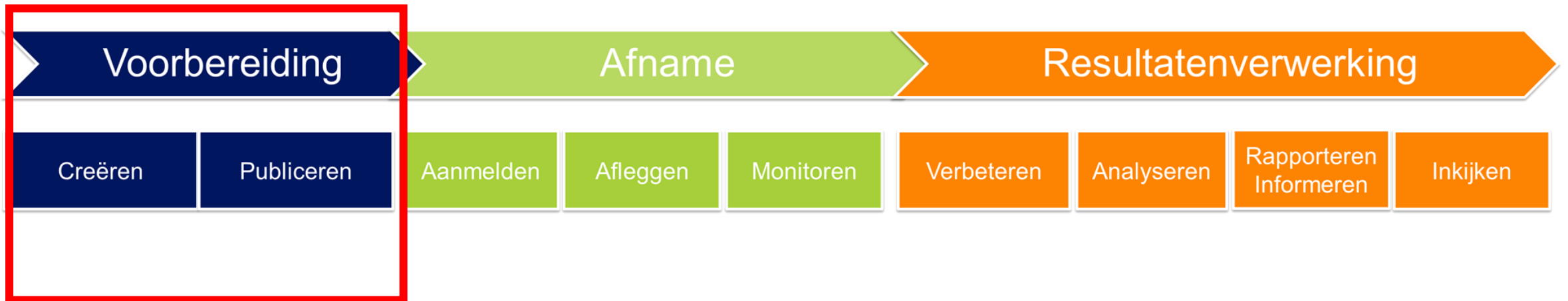
- Ontwikkeling vragen
- Examen scenario's
- Examen opdrachten
- Analyses
- ...



Voordelen digitaal toetsen

- Flexibele inzet van vragen
- Kwaliteitsverhoging
 - Screening
 - Evenwichtig samenstellen examen
- Snellere correctie
- Minder administratie
- Vlottere integratie en ondersteuning van media (o.a. audio- en videofragmenten)
- Integratie ondersteunende zorgmaatregelen
- Flexibelere inplanning examens
- Analyse resultaten













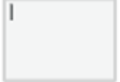










Hoe werkt



Items
Opdrachten
Scenario's

Creatie: overzicht vraagtypes

	Edumatic	Ass Q	Automatische scoring
Dropdown (tekst/figuur)	Figuur	Tekst	v
Invullen (tekst/figuur)	Figuur	Tekst	v
Meerkeuze met 1 antwoord		X	v
Meerkeuze matrix		X	v
Meerkeuze met meerdere antwoorden		X	v
Open vraag		X	x
Sleep	Figuur	Tekst, kolom	v
Verbinden		X	v
Verticaal ordenen		X	v
Klikken op afbeelding		X	v
Wiskunde		X	v
Opname		X	x
Canvas		X	x
Bestand opladen		X	x

 Map	 Casus	 Informatiepagina	 Meerkeuze met 1 antwoord	 Meerkeuze met meerdere antwoorden
 Meerkeuzematrix	 Invullen in tekst	 Dropdown in tekst	 Slepen in tekst	 Slepen in kolommen
 Verticaal ordenen	 Verbinden	 Open vraag	 Klikken op afbeelding	 Tekst verbeteren
 Opname	 Balans	 Resultatenrekening	 Resultaatverwerking	 Journaalpost
 Canvas	 Bestand opladen	 Wiskunde invullen		

AF
AC
VC
KI

Meerkeuze met 1 of meerdere antwoorden

1 bolletje ↔ Meerdere vierkantjes aanklikken

Welk antwoord is juist?

A

B

C

D

hier mag je meerdere keuzes maken

keuze 1

keuze 2

keuze 3

keuze 4


Meerkeuzematrix





Opgebouwd als een tabel, per rij is er slechts 1 antwoord

Is het juist of fout?

	juist	fout
De zon is geel.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Een plant is groen.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Melk is blauw.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Open vraag

AA ▾ B *i* U ~~☒~~ = = = = A 

 ▾  ▾   x_2 x^2

Geef hier uw antwoord in

Toetsontwikkeling

Start in je hoofd. Je wil een bepaalde vraag stellen op een bepaald niveau.

1. Welk vraagtype past het best bij je vraag?
2. Voldoet je vraag aan de richtlijnen van het vraagtype?
Belang van afsprakenkader (gids voor toetsontwikkeling).

Screening en feedback

Status van een item



A screenshot of a web interface showing a status dropdown menu. The menu is titled 'Status' and has a green button labeled 'Goedgekeurd' next to it. The dropdown list contains the following options: 'Goedgekeurd', 'Klad', 'Te reviewen', 'Gereviewd', and 'Goedgekeurd'. The bottom 'Goedgekeurd' option is highlighted with a green background.

Een item kan één van de volgende statuses

- **Klad** (nieuw aangemaakt item)
- **Te reviewen** (zelf te selecteren, eventueel indien het item nog moet worden nagekeken)
- **Gereviewd** (zelf te selecteren, eventueel wanneer items is nagekeken en er nog opmerkingen zijn)
- **Goedgekeurd: Enkel items met deze status kunnen gebruikt worden in een opdracht**

Samenstelling examen (opdracht)

Handmatig ↔ Automatisch

- Je kan een opdracht **handmatig samenstellen** door items te selecteren.
- Je kan een opdracht automatisch laten genereren op basis van een scenario.

Interne focus digitaal toetsen

Toetsmatrijs

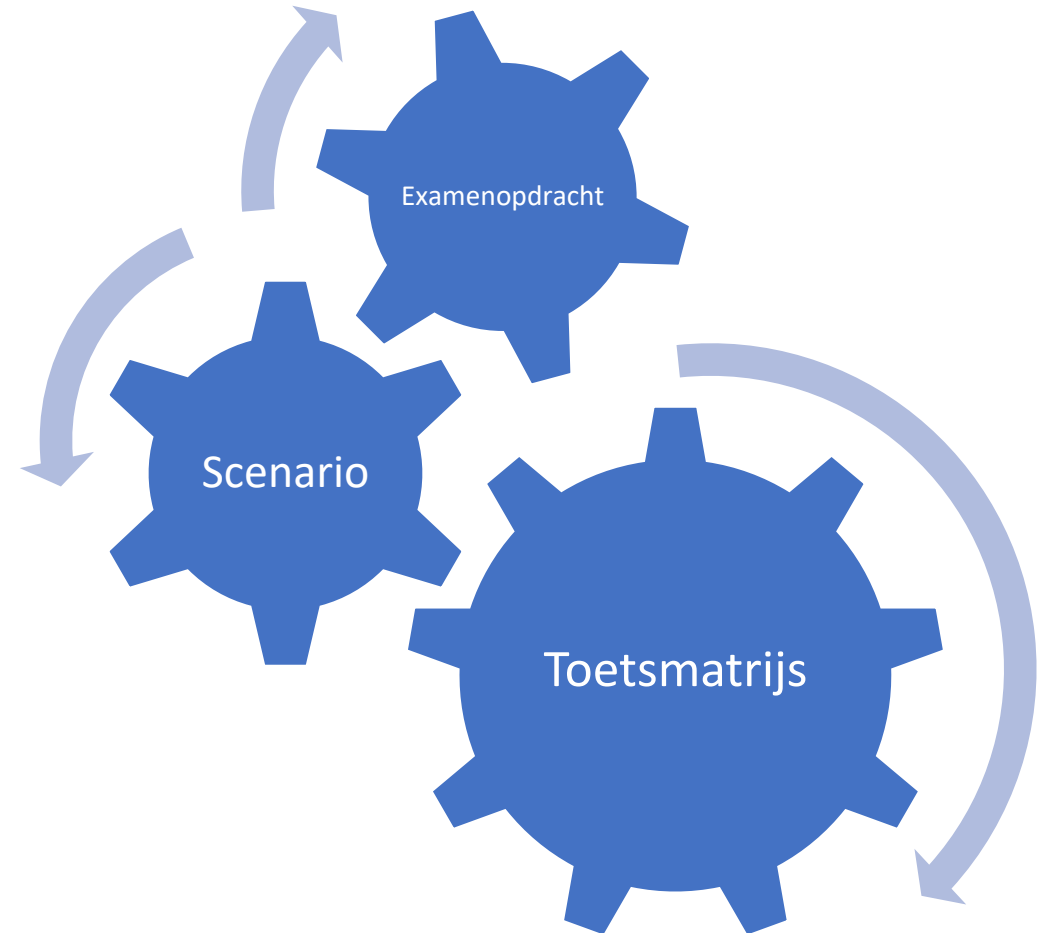
- Uniform centraal up-to-date overzicht
- Sturing voor toetsontwikkeling

Scenario/Model

- Garanderen van gelijkwaardig examen

Examenopdracht

- Af te leggen examen voor deelnemer



Toetsmatrijs - Scenario

Een **toetsmatrijs** is een overzicht van alles wat in een examen bevraagd kan worden voor een vak/opleidingsprofiel.

Een **scenario** bepaalt welke onderdelen in een examen bevraagd worden en hoeveel vragen er gesteld worden. Alle scenario's samen dekken de toetsmatrijs af.

Een scenario kan je verder verfijnen met behulp van **metadata**. Vragen kan je een metadata label geven (bv moeilijkheidsgraad, onderwerp ...).

Scenario's

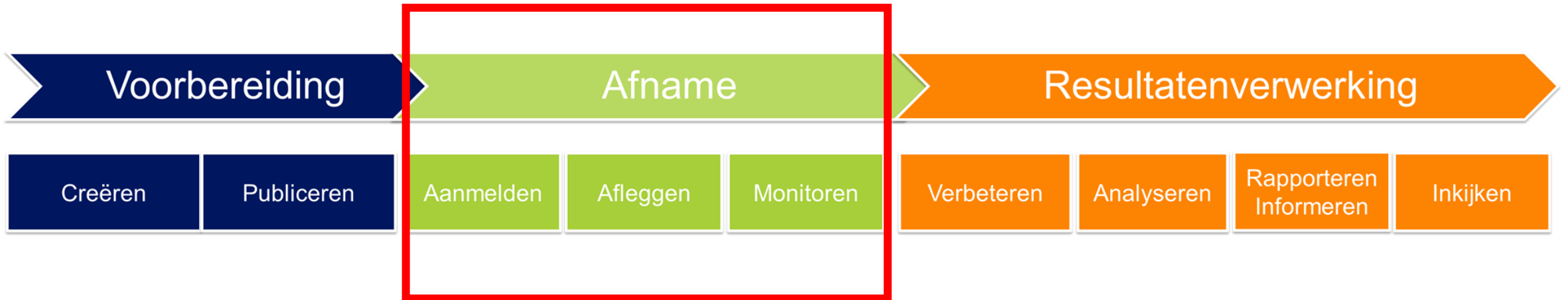
Doel: automatisch gelijkwaardige toetsen samenstellen op basis van voorgedefinieerde regels

- Hoeveel items
- Uit welke folders
- Met welke metadata
- Op basis van populariteit

Resultaat: automatisch samengestelde gelijkwaardige toetsen

Scenario's zijn herbruikbaar, kopieerbaar en aanpasbaar

Hoe werkt



In verschillende centra

Het examen starten

Start de browser, bij voorkeur Google Chrome 

Ga naar vaste startpagina:

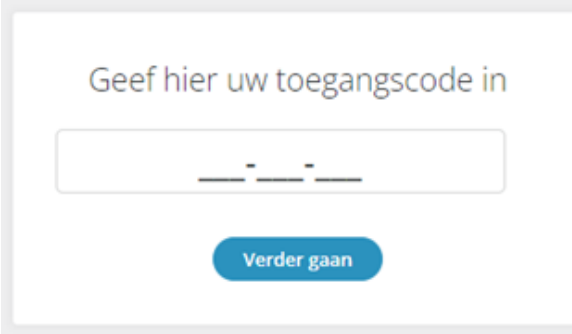
<https://examencommissiesecundaironderwijs.be/nt2-test-lezen-en-schrijven>

Vergrendelde sessie

Kandidaat geeft code in

Sessie wordt vergrendeld bij ingeven van de access code in assQ. Het is met 1 code maar 1 keer mogelijk om het examen te starten.

- *Heeft kandidaat de browser (toevallig) afgesloten*
- *Moet de computer opnieuw opgestart worden*
- *Is de kandidaat verplaatst naar een ander toestel*
- ...



Geef hier uw toegangscode in

Verder gaan

In deze gevallen zal de code van de kandidaat eerst ontgrendeld moeten worden om verder te kunnen werken aan het examen.









Aanduidingen vraag iconen

Deelnemer legt het examen digitaal af

Navigeert door het examen

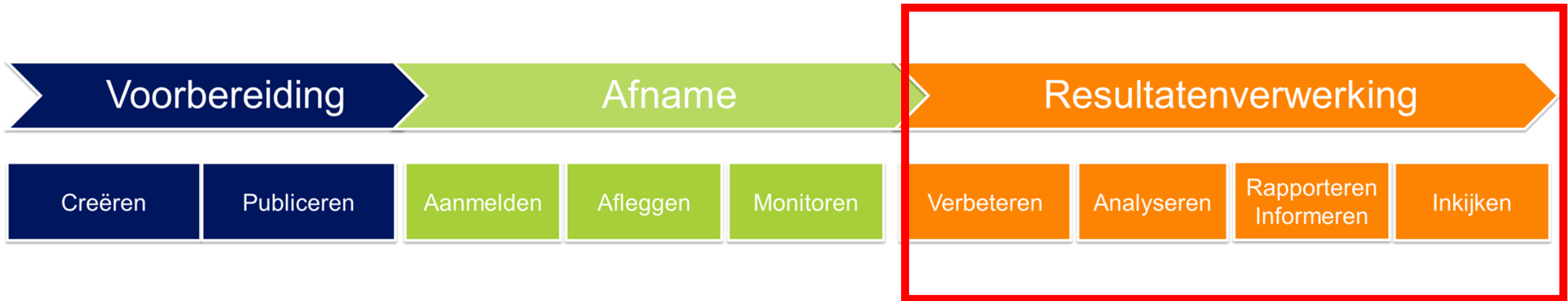
Iconen geven indicatie

Legende

✓	Onderdeel 1	✓	Dit onderdeel is beëindigd
	 Vraag 1		Informatiepagina
	 Vraag 2		U hebt deze vraag nog niet beantwoord.
	 Vraag 3		U hebt deze vraag reeds bekeken.
	 Vraag 4		U hebt deze vraag reeds beantwoord.
✓	Onderdeel 2		Dit onderdeel is gedeeltelijk voltooid
	 Vraag 1		Deze vraag wordt nu op uw scherm weergegeven.
	 Vraag 2		U hebt deze vraag gemarkeerd.

OK

Hoe werkt



Correctie
Analyse
Publiceren punten

Correctiewerk

- Correctoren toewijzen aan examenopdracht
- Scoring van vragen in Evaluatie-module
- Correctie van open vragen (schrijfopdrachten) op basis van beoordelingswijzer

Analyse

assQ Rapporteringsmodule:

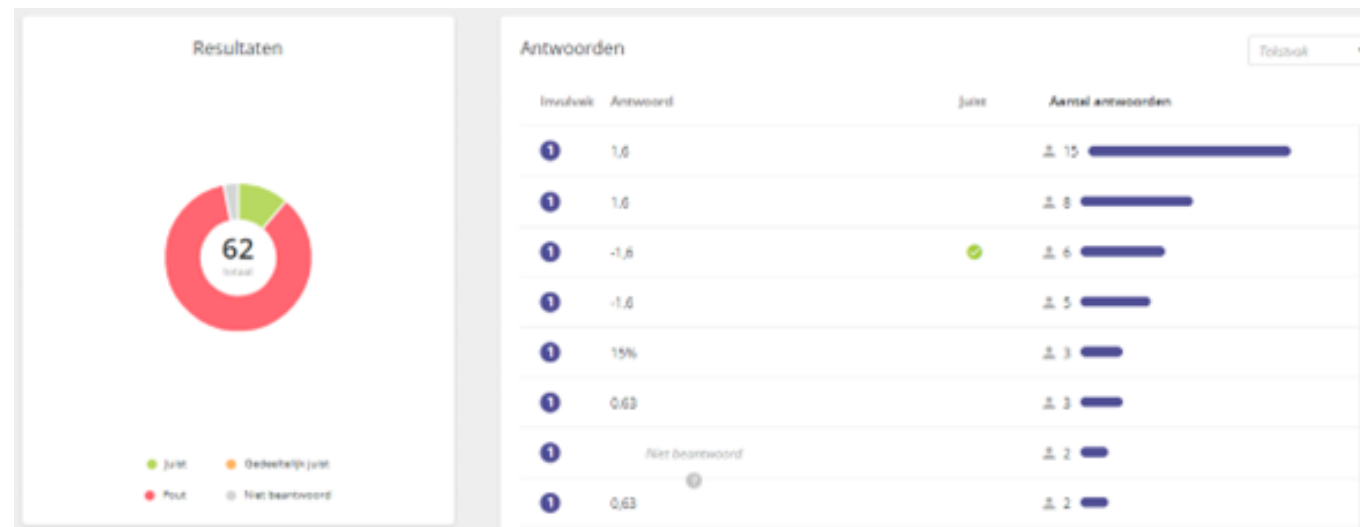
- Analyse: overzicht alle vragen van een opdracht met per vraag hoeveel deelnemers de vraag goed, fout of gedeeltelijk goed beantwoord hebben
- Opdrachtenrapporten: overzicht, score- en voortgangsrapport per opdracht
- Rapporten in Edumatic: extra mogelijkheden, worden in volgende releases verwacht

Analyse

Antwoord details

Klik door op vraag om details van antwoorden te zien:

- Meerkeuzevragen
- Invullen in tekst



Opdrachtenrapport

Overzicht: samenvatting

Scorerapport: gedetailleerde score

Voortgangsrapport:

- Toegangscode van de sessie
- Gestart / Beëindigd / Gespendeerde tijd
- Voortgang

Beëindigd op	Totale score		01	02	03	04	05	06	07	08
17 feb. 2020 17:39	42% 24,9/59	24,86	0	1	1	1	0	1	1	1
<i>Nog niet beëindigd</i>			0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nog niet beëindigd</i>			0							

- Antwoorden bekijken
- Exporteren als PDF
- Sessiehistoriek
- Verwijderen

Inzage

Deelnemer krijgt opnieuw toegang en ziet het antwoord en de oplossing

Wat is de hoofdstad van Nederland?

- Amsterdam
- Rotterdam
- Utrecht
- Nijmegen



OPLOSSING

- Amsterdam
- Rotterdam
- Utrecht
- Nijmegen



Vlaanderen
is onderwijs & vorming



SORRY, DAT IS NIET JUUST. Score 0/1

AHO
AGE
VOL
KWA

Demo examen



AHOVOKS
AGENTSCHAP VOOR HOGER ONDERWIJS,
VOLWASSENENONDERWIJS,
KWALIFICATIES & STUDIETOELAGEN