

# Handleiding analyse kennisexamens voor scholen





## Inleiding

Deze handleiding beschrijft de mogelijkheden die een toetscoördinator<sup>1</sup> heeft om een kennisexamen of toetsmoment in Remindo te analyseren. De volgende vragen worden in deze handleiding besproken:

Vraag 1	Hoe zijn de scores verdeeld?	3
Vraag 2	Welke deelnemers hebben het laagst/hogst gescoord?	5
Vraag 3	Welke onderdelen vinden de deelnemers makkelijk/moeilijk?	5
Vraag 4	Hoelang doen de deelnemers over de toets?	6
Vraag 5	Hoe kan ik de gegevens exporteren naar Excel?	6
Vraag 6	Wat doet Groene Norm?	6

---

<sup>1</sup> Binnen de afnameomgeving van Remindo zijn verschillende rollen beschikbaar. Een toetscoördinator heeft meer rechten dan een docent. Binnen deze handleiding wordt ervan uitgegaan dat je als toetscoördinator ingelogd bent.

## Vraag 1 Hoe zijn de scores verdeeld?

De scoreverdeling geeft een beeld hoe moeilijk of hoe makkelijk het kennisexamen voor de groep was.

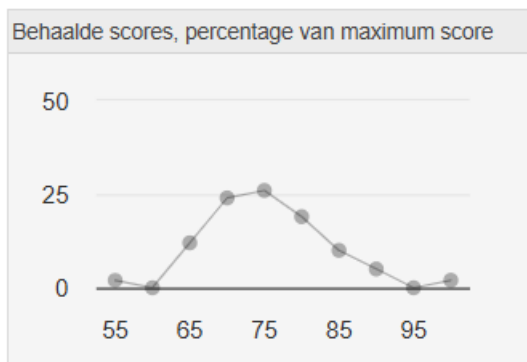
1. Ga naar **Resultaten > Analyses**.
2. Selecteer het kennisexamen dat je wilt analyseren bij **Toetsmatrijs**.

Toetsmatrijs

-- Kies een toetsmatrijs -- Filter

3. Selecteer eventueel op een periode of alleen alle onafgeronde of afgeronde resultaten.
4. Kijk in de grafiek *Behaalde scores, percentage van maximum score*.

### Voorbeeld



In de grafiek links is af te lezen dat:

- de laagste score 55% van de maximum score is
- de hoogste score 100% van de maximum score is.
- ongeveer 26% van de geselecteerde groep 75% van de maximum score haalt.

Hoe meer de grafiek naar rechts is, hoe hoger de scores en dus cijfers zijn, hoe beter het kennisexamen gemaakt is, hoe makkelijker het examen voor de groep was. Als je met de muis over de punten in de grafiek gaat zijn de bijbehorende getallen af te lezen.

Op het tabblad Groepsanalyse is deze informatie ook in cijfers weergegeven. Hieronder lichten wij er een aantal resultaten uit:

Overzicht

Groepsanalyse

Scores	Betekenis
Gemiddelde score	Wat is de gemiddelde score op de toets/dit onderdeel? Bekijk de gemiddelde score bijvoorbeeld in relatie met de maximale score en de cesuurscore.
Scorebereik	Wat is de laagste en wat is de hoogste score binnen de groep op de toets/dit onderdeel? Als het scorebereik klein is, scoort iedereen ongeveer hetzelfde. Als het bereik groot is, is het misschien interessant om te kijken wie hoog en wie heel laag scoren: is dat te verklaren?
Resultaten	Betekenis
Gemiddeld resultaat	Wat is het gemiddeld cijfer?
Aantal voldoende	Hoeveel deelnemers in de geselecteerde groep hebben een voldoende of goed gescoord en hoeveel procent van de groep is dat?
Resultaatbereik	Wat is het laagste en wat is het hoogste cijfer binnen de groep op de toets/dit onderdeel?

Als het kennisexamen is onderverdeeld in subonderwerpen, kun je per subonderwerp zien hoe de groep daarop gescoord heeft.

### Let op

Een score is niet hetzelfde als een cijfer. De score is het aantal punten op de toets. Deze score wordt omgezet naar een cijfer volgens de volgende afspraken:

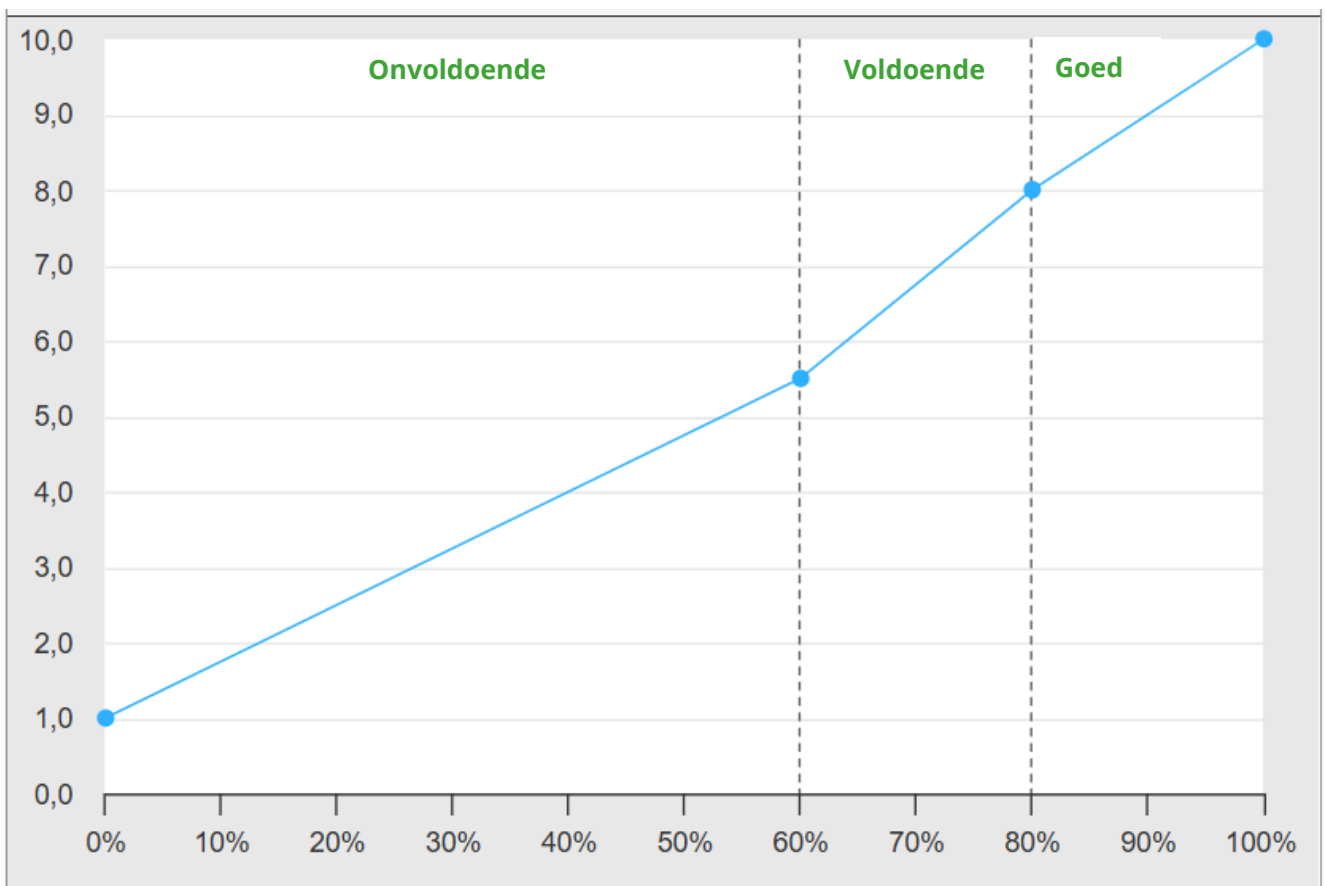
- een laagste te behalen cijfer is een 1, het hoogst te behalen cijfer is een 10.
- de minimale score voor een voldoende is gekoppeld aan het cijfer 5,5
- de minimale score voor een goed is gekoppeld aan het cijfer 8.

Tussen deze punten worden rechte lijnen getrokken.

Zie de toetsmatrijs voor de percentages die bij voldoende en goed horen. Deze kunnen per kennisexamen verschillen.

### Voorbeeld

In de grafiek hieronder is de cesuur van voldoende op 60% en de cesuur voor goed op 80% gezet.



Stel dat deze toets uit 60 vragen bestaat en dat een deelnemer maximaal 1 punt per vraag kan scoren, dan is de maximale score 60. Bij een score van 60 punten krijgt de deelnemer het cijfer 10.

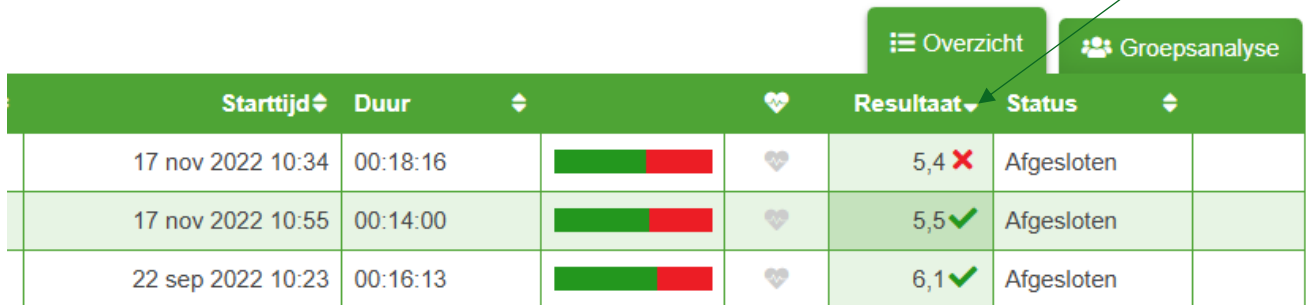
Een deelnemer die 18 vragen goed beantwoordt (30%), krijgt het cijfer 3,3. Dat is onvoldoende. Achter het resultaat in Remindo komt een ✖ te staan.

Een deelnemer die 44 vragen goed beantwoordt (73%), krijgt het cijfer 7,2. Dat is een voldoende. Achter het resultaat in Remindo komt een ✔ te staan.

## Vraag 2 Welke deelnemers hebben het laagst/hogst gescoord?

Zie stappen 1 t/m 3 bij Vraag 1.

4. Je kunt de resultaten in volgorde rangschikken. Klik dan op het driehoekje bij Resultaat. Als je nog een keer op het driehoekje klikt, wordt de volgorde omgedraaid.



The screenshot shows a user interface with two buttons: 'Overzicht' and 'Groepsanalyse'. Below them is a table with columns: Starttijd, Duur, a progress bar, a heart icon, Resultaat, and Status. An arrow points to the downward arrow next to the 'Resultaat' column header.

Starttijd	Duur			Resultaat	Status	
17 nov 2022 10:34	00:18:16	<div style="width: 50%;"><div style="width: 50%;"></div></div>	♥	5,4 ✘	Afgesloten	
17 nov 2022 10:55	00:14:00	<div style="width: 50%;"><div style="width: 50%;"></div></div>	♥	5,5 ✔	Afgesloten	
22 sep 2022 10:23	00:16:13	<div style="width: 50%;"><div style="width: 50%;"></div></div>	♥	6,1 ✔	Afgesloten	

Als het kennisexamen is onderverdeeld in subonderwerpen, kun je per subonderwerp zien hoe de deelnemer daarop gescoord heeft: hoe roder het balkje, hoe meer vragen binnen het subonderwerp de deelnemer fout beantwoord heeft.

## Vraag 3 Welke onderdelen vinden de deelnemers makkelijk/moeilijk?

Bij een aantal kennisexamens is de toets onderverdeeld in subonderwerpen. Je ziet dan bij **Resultaten > Analyses** meerdere cirkeldiagrammen.

De cirkeldiagrammen geven aan hoeveel van de deelnemers een goed, voldoende en onvoldoende hebben behaald. De eerste diagrammen geven de resultaten per toetsonderdeel, de meest rechtse is het totale resultaat van de toets. Als je bijvoorbeeld met de muis over het rood gekleurde deel van een diagram gaat, zie je het percentage van de groep dat een onvoldoende heeft behaald.

### Voorbeeld

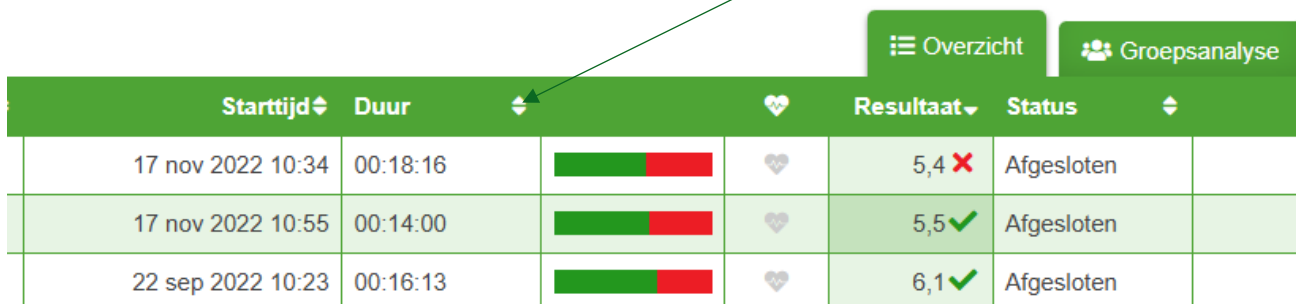





In het voorbeeld hierboven heeft iets meer dan de helft van de deelnemers een onvoldoende op het kennisexamen behaald.

## Vraag 4 Hoelang doen de deelnemers over de toets?

Zie stappen 1 t/m 3 bij Vraag 1.

4. Je kunt de duur in volgorde rangschikken. Klik dan op het driehoekje bij Duur. Als je nog een keer op het driehoekje klikt, wordt de volgorde omgedraaid.



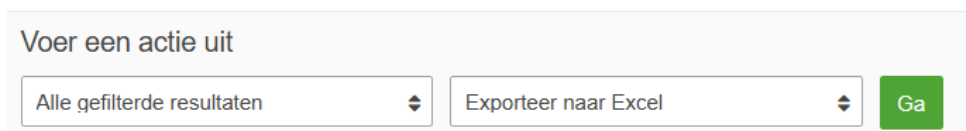
Starttijd	Duur		Resultaat	Status
17 nov 2022 10:34	00:18:16		5,4 ✘	Afgesloten
17 nov 2022 10:55	00:14:00		5,5 ✔	Afgesloten
22 sep 2022 10:23	00:16:13		6,1 ✔	Afgesloten

Als je de resultaten downloadt in een Excelbestand, is binnen Excel de gemiddelde tijdsduur te berekenen.

## Vraag 5 Hoe kan ik de gegevens exporteren naar Excel?

Resultaten van een toets kunnen gedownload en geëxporteerd worden als Excel-bestand. In Excel kun je bijvoorbeeld lijsten maken met deelnemers die een onvoldoende of voldoende hebben behaald. Of bijvoorbeeld de gemiddelde tijdsduur berekenen.

1. Selecteer bij **Voer een actie uit** (onderaan de pagina, onder de resultaten) of je alle gefilterde resultaten wilt exporteren of alleen geselecteerde resultaten.
2. Kies voor Exporteer naar Excel.



Voer een actie uit

Alle gefilterde resultaten    Exporteer naar Excel    Ga

## Vraag 6 Wat doet Groene Norm?

De voorgaande analyses zijn op schoolniveau. Groene Norm voegt de resultaten van alle deelnemers van alle scholen samen en analyseert de toetsvragen en de toets onder andere op:

- Hoe betrouwbaar meet het kennisexamen?
- Welke toetsvragen worden door veel deelnemers fout beantwoord?
- Hoe goed differentieert een toetsvraag tussen deelnemers?
- Welke afleiders worden opvallend vaak ook door hoogscorende deelnemers gekozen?

Zo nodig worden vragen vervangen of aangepast. Soms wordt ook de toetsmatrijs aangepast.

Als je het idee hebt dat er een onjuiste vraag in de vragenbank staat, kun je dit doorgeven via [info@groenenorm.nl](mailto:info@groenenorm.nl).