

## Rekenexamens voor blinde en slechtziende studenten

**Bijna twee jaar na de introductie van de nieuwe rekenexamens komt de coöperatie rekenexamens voor blinde en slechtziende studenten. In samenspraak met Remindoleverancier Paragin en Koninklijke Visio hebben we onze rekenexamens toegankelijk gemaakt voor deze studenten. En dat is uniek!**

8 februari 2024

De nieuwe rekenexamens zijn inclusieve examens, wat inhoudt dat ze door alle studenten te maken moeten zijn. Dat moet ook wel, want het rekenexamen is voorwaardelijk om een mbo-diploma te halen. Daarom hebben de reguliere rekenexamens al veel mogelijkheden voor studenten met Special Needs. Studenten kunnen bijvoorbeeld contrast, lettertype en lettergrootte aanpassen, extra tijd krijgen, verklanken en begeleide afname krijgen.

### Aanpassingen

Maar voor blinde en zeer slechtziende studenten (een kleine doelgroep) is dit niet voldoende. Omdat de digitale rekenexamens niet op papier beschikbaar zijn heeft een deze doelgroep last van technische beperkingen door het systeem. Muisnavigatie is lastig zo niet onmogelijk, daarom heeft Paragin nu toetsenbordnavigatie mogelijk gemaakt. Zo kunnen deze studenten toch navigeren door het menu en de examenvragen. Ook de verklanking is verbeterd: naast het verklanken van tekst, zoals de intro en de vraagstelling, kan nu ook de afbeelding, de tabel en zelfs (delen van) het menu worden voorgelezen.

### Hotspotvragen

Deze en vele andere kleinere technische aanpassingen zijn doorgevoerd in RemindoToets en zitten voor iedereen nu standaard in de productie-omgeving. Maar daarmee waren we er nog niet.

Ook de examens zelf moesten onder handen genomen worden, want niet elke vraag is geschikt. Voor een deel van deze studenten zijn sleep- en hotspotvragen een onmogelijkheid. Deze vragen zijn omgebouwd, zodat zij de vragen nu wel kunnen maken én het examen 100% valide bleef. En wat te denken van vragen die beginnen met: 'Je gaat op vakantie en rijdt met de auto van A naar B...'. In deze gevallen is de vraagstelling aangepast.

## WCAG-regelgeving

Uiteraard is vanaf het begin de WCAG-regelgeving omtrent digitale toegankelijkheid uitgangspunt geweest voor alle aanpassingen. Deze digitale toegankelijkheid is een wettelijke verplichting voor Nederlandse overheden en instellingen uit de (semi-)publieke sector. Bleef de vraag over of alle aanpassingen de studenten ook kunnen bekoren. Visio heeft daarom een pilot gedaan onder studenten met een (ernstige) visuele beperking. Dit leverde nog enkele aandachtspunten op, die inmiddels zijn opgepakt. Over het grote geheel genomen was iedereen erg positief over de toegankelijkheid van de examens. En daarmee is de coöperatie geslaagd voor deze test.

## Uitlevering

Scholen kunnen per 1 maart gebruikmaken van de examens voor blinden en slechtzienden. Deze staan standaard uitgeleverd in de schooleigen afname-omgeving van RemindoToets, onder het blok BSZ-examens. Let op: bij de inzet van deze examens hoort het infoblad [Rekenexamens voor blinden en slechtzienden](#). In dit infoblad vind je meer informatie over het gebruik en toegankelijkheids-mogelijkheden van deze examens.

