



## **Wiskunde en ICT voor leerlingen met een visuele beperking**

### **Project Euromath (Educational Platform)**

Euromath is een internationaal project over wiskunde en ICT voor leerlingen met een visuele beperking. Koninklijke Visio is een van de projectpartners. Koninklijke Visio werkt nauw samen met Bartiméus, de onderwijsinstelling waar uw school contact mee heeft.

Omdat u wiskunde geeft aan een leerling met een visuele beperking, willen we u graag enkele vragen stellen. De vragen hebben betrekking op de wiskundelessen van de visuele beperkte leerling. Het invullen van de vragenlijst neemt ongeveer 10 minuten in beslag. We stellen het zeer op prijs als u de vragenlijst invult en vóór 18 april 2018 mailt naar [annemiekvanleendert@visio.org](mailto:annemiekvanleendert@visio.org). Vermeld als onderwerp: vragenlijst Euromath.

### **Leerling gegevens**

- a. Klas leerling:
- b. Schoolsoort: (praktijkonderwijs, vmbo, havo, vwo):
- c. Werkt de leerling met een brailleleesregel?

### **Vragen**

1. Digibord  
Gebruikt u een digibord in de wiskundeles?  
Zo ja, wie is de producent?
2. Welke van de onderstaande apparaten gebruiken de (normaalziende) leerlingen in uw wiskundeles?
  - a. Laptops?
  - b. Tablets?
  - c. Smartphones?
3. Welk hulpmiddel(en) gebruikt de visueel beperkte leerling bij wiskunde?
  - a. Laptop
  - b. Tablet
  - c. Smartphone
  - d. Iets anders:
4. Hoe worden de hulpmiddelen door de visueel beperkte leerling ingezet bij wiskunde?
  - a) De tekst wordt op het beeldscherm vergroot weergegeven.
  - b) Grafieken en tekeningen worden op het beeldscherm vergroot weergegeven.
  - c) De tekst wordt op het beeldscherm met meer contrast weergegeven.
  - d) Grafieken en tekeningen worden op het beeldscherm met meer contrast weergegeven.
  - e) De tekst wordt in braille weergegeven.

- f) De tekst wordt omgezet in spraak met behulp van spraaksynthese-software.
  - g) De visuele beperkte leerling gebruikt een aanraakscherm voor het oplossen van wiskunde opdrachten.
  - h) Iets anders:
5. Vindt u de hieronder genoemde functies zinvol voor het leren van wiskunde?
- a) Het schermbeeld van uw computer kan op het digibord weergegeven worden.
  - b) Het schermbeeld van de computer van de visueel beperkte leerling kan op het digibord worden weergegeven.
  - c) Het schermbeeld van het digibord kan naar de computer van de leerling gestuurd worden.
  - d) Zijn er zinvolle functies die het samenwerken met goedziende leerlingen stimuleren?
  - e) Zijn er andere zinvolle functies?
6. Heeft u verder nog op- of aanmerkingen?

Hartelijke dank voor het invullen van de vragen. U kunt uw ingevulde vragenlijst mailen naar [annemiekvanleendert@visio.org](mailto:annemiekvanleendert@visio.org) Vermeld als onderwerp: vragenlijst Euromath.  
Nogmaals onze hartelijke dank!

Annemiek van Leendert

(namens de projectgroep Euromath)