

Laten we samenwerken! Zodat mensen goed leren lezen en schrijven

Veel mensen vinden lezen moeilijk. Ze snappen niet wat er staat. Of ze lezen heel langzaam. Ook schrijven is vaak lastig. Robots en andere computers kunnen helpen om dat op te lossen. Onderzoekers werken daaraan. Daarvoor werken ze samen. Dat noemen ze een lab: het ELSA-lab.

Dat samenwerken in het ELSA-lab gaat goed. Daarom kreeg het een stempel. Hans Marien is onderzoeker. Hij werkt op de Universiteit Utrecht. Hij begon het lab. Hij wil ermee doorgaan. En met computers mensen helpen met lezen en schrijven.

Hans legt uit wat het stempel betekent. Hij zegt: "Dit stempel geeft aan dat we het goed doen. Alles gaat volgens de wet. We passen goed op de gegevens. Dat is belangrijk. Het gaat over mensen die niet goed kunnen lezen. Of die niet goed kunnen schrijven. Andere mensen mogen die gegevens niet zien."

Met computers

Er zijn in Nederland veel mensen die niet goed kunnen lezen. Daar is ook al veel hulp voor. Toch is het ELSA-lab nieuw. Omdat de onderzoekers computers gebruiken. En robots. Daarmee willen ze mensen helpen.

Samenwerken

In het lab werken veel mensen samen. Veel van hen zijn onderzoekers. Die werken op universiteiten en hogescholen. Dat zijn grote scholen waar ze onderzoek doen. Ze komen uit heel Nederland. Iedereen kan wat anders. De een heeft verstand van techniek. De ander weet meer over mensen. Over hoe ze leren. En over hoe ze voelen. Andere onderzoekers weten alles over de wet.

Praten

De onderzoekers maken programma's voor de computer. Bijvoorbeeld een programma om te ontdekken of iemand goed kan lezen. Of dat hij goed kan schrijven. Want vaak weten we niet of iemand dat moeilijk vindt. De onderzoekers gaan met computers luisteren naar mensen. Ze beginnen met jongeren. De computer luistert naar hoe iemand praat. Welke woorden iemand kent. En of iemand zijn eigen woorden kan lezen.

Helpen

Hans Marien wil ook onderzoeken hoe de computer mensen kan helpen. Bijvoorbeeld door uit te zoeken wat mensen precies willen leren. Misschien wil iemand een bericht kunnen sturen op een telefoon. Of in de winkel kunnen zien wat iets kost. Ook kan een computer helpen om een formulier in te vullen. Dan praat iemand tegen de computer. De computer luistert. En vult dan zelf de woorden in. Soms is het moeilijk, vertelt Hans Marien. "Wat doen we als iemand ook niet goed kan praten?"

Geld

Om het onderzoek te doen, is geld nodig. De Universiteit Utrecht heeft al wat geld gekregen voor het onderzoek voor jongeren. De onderzoekers hebben meer geld nodig. Misschien kunnen bedrijven helpen.