

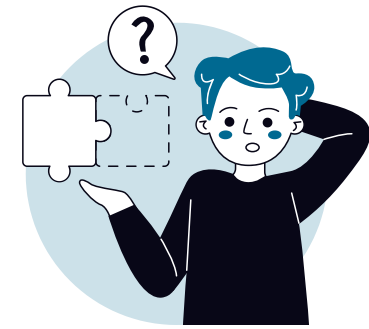
# Kunnen we kanker herkennen via teksten geschreven over mensen met een verstandelijke beperking?

Auteurs: J. Olthuis<sup>1</sup>, Dr. M. Cuyppers<sup>1</sup>, Dr. Ir. J. Tummers<sup>1</sup>, Prof. Dr. G. Leusink<sup>1</sup>, Prof. Dr. P. Vossen<sup>2</sup>

Organisatie: (1) Radboudumc; (2) VU Amsterdam

Wat is het probleem?

- Dokters zien soms kanker niet bij mensen met een verstandelijke beperking (VB).
- Deze mensen krijgen daarom minder snel hulp



Wat kan helpen?

- In zorgdossiers staan veel teksten. Deze kunnen we gebruiken om kanker eerder te vinden.

## Hoe pakken we dit aan?



# 1

Een overzicht maken van hoe teksten worden gelezen door computers

Doel: een overzicht maken van wat we al weten over het lezen van teksten met computers

Hoe doen we dat?

- We zoeken artikelen die over hierover gaan
- Van deze artikelen wordt een overzicht geschreven
- Dit overzicht laat zien hoe teksten worden gelezen met computers

# 2

Laten zien hoe informatie van cliënten is opgeslagen bij zorgorganisaties

Doel: Laten zien hoe de teksten in zorgdossiers eruitzien en hoe we ermee kunnen werken.

Hoe doen we dat?

- We kijken naar dossiers van zorgorganisaties voor mensen met verstandelijke beperking.
- We tellen en geven aan wat hier in staat.
- We maken de teksten klaar voor de computer.

# 3

Klachten onderzoeken en een computer leren kanker te vinden bij mensen met een VB

We kijken naar de teksten in de dossiers van mensen met een VB én kanker



We analyseren de teksten van mensen mét en zonder kanker

We onderzoeken hoe we kanker kunnen herkennen uit teksten



We maken een programma dat kanker kan herkennen



Neem contact op:

✉ [Jasper.olthuis@radboudumc.nl](mailto:Jasper.olthuis@radboudumc.nl)



Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport

Carmenda

Radboudumc  
university medical center

STERKER  
OP EIGEN BENEN