

Workshop decision support in de ouderenzorg

Workshopmiddag ELAA





Maar eerst: Wat doet een AI?

Input Data



"Learning"

Machine Learning System



Output Data





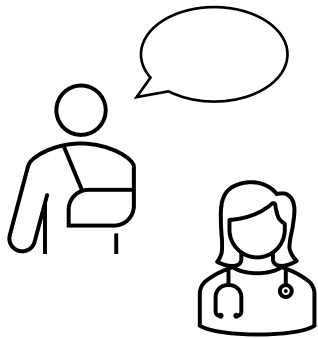
Identificeren van kwetsbaarheid

Automatische opsporing met AI





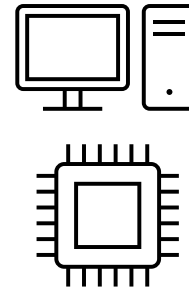
Voorspellen van sterfterisico bij ouderen in de huisartspraktijk



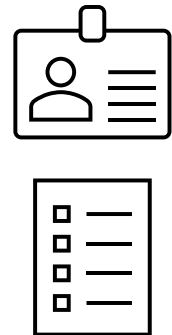
Dagelijkse
praktijkvoering



Elektronisch
patiëntdossier



Predictiemodel



Risico op overlijden
in 1-jaar
a) Per persoon
b) Lijst per praktijk



Wat voorspelt het model?

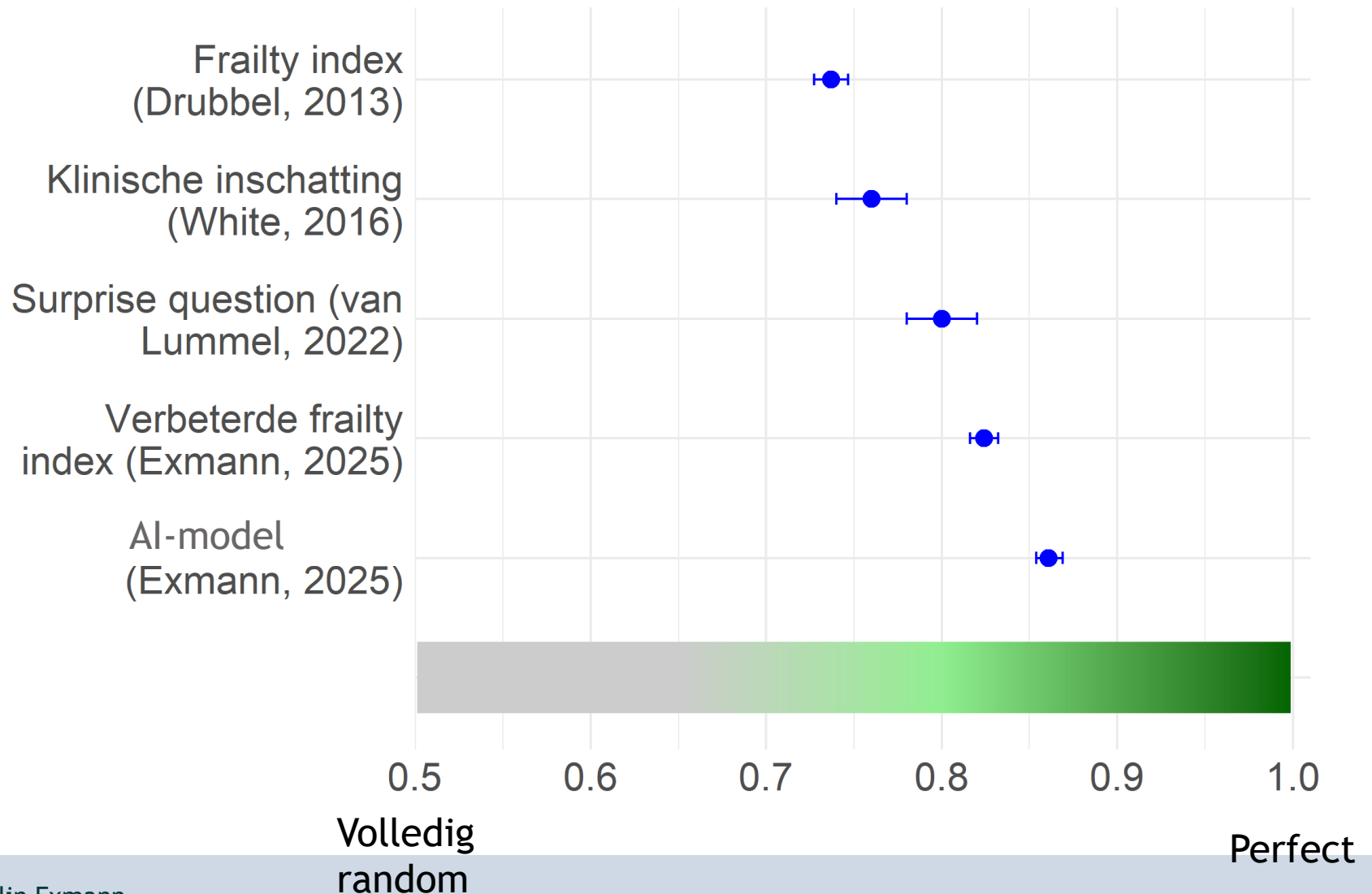
- Risico = kans, in procenten
- Gemiddelde kans om binnen een jaar te overlijden:
 - Alle 60+ in de huisartspraktijk 2,4%
 - Hartfalen 18,7%¹
 - Dementie 13,1%
 - Longkanker 55%²



1. Taylor, C. J., Ryan, R., Nichols, L., Gale, N., Hobbs, F. R., & Marshall, T. (2017). Survival following a diagnosis of heart failure in primary care. *Family practice*, 34(2), 161-168.
2. Cancer Research UK. (n.d.). *Survival for lung cancer*. Retrieved January 5, 2026, from <https://www.cancerresearchuk.org/about-cancer/lung-cancer/survival>



Hoe goed wordt 1 jaarssterfte voorspeld?





Variabelen/predictoren

- Leeftijd
- Huisbezoeken
- Gender
- Maligniteit
- Hartfalen
- Dementie



Resultaten bijeenkomsten met professionals en patiënten

- Eenvoudige visuele resultaten of werklijst
- Veilige omgeving binnen het dossier, niet delen
- Introductie in scholing of pilot
- Gebruik als aanvullende parameter/resultaat