

HBO Thematafel Sleuteltechnologieën

Nanda Piersma

Lector Responsible IT, HvA

Wetenschappelijk directeur Centre of
Expertise Applied AI, HvA

14 november 2023



**Amsterdam University
of Applied Sciences**

AI in ACTIE

Hoe kunnen we het gebruik van kunstmatige intelligentie (AI) succesvol laten plaatsvinden in NL, waarbij zoveel mogelijke partijen voordeel hebben van de toepassingen van AI, op een verantwoorde manier.

Urgentie van digitale innovatie

- Onze manier van werken en leven verandert
- Het verdienvermogen van Nederland verandert
- Innovatie processen veranderen

AI innovatie bereikt partners niet

- Gesloten innovatie met grotere partners niet beschikbaar
- Open innovatie vaak niet toepasbaar (zonder kennis, data, mensen)
- BigTech bedrijven gaan direct naar gebruikers, dus de werknemers.
De techniek is er (kennelijk), maar niet voor het bedrijf?

Praktijkgericht onderzoek

Vanuit HBO kunnen we AI toepassingen en AI innovatie

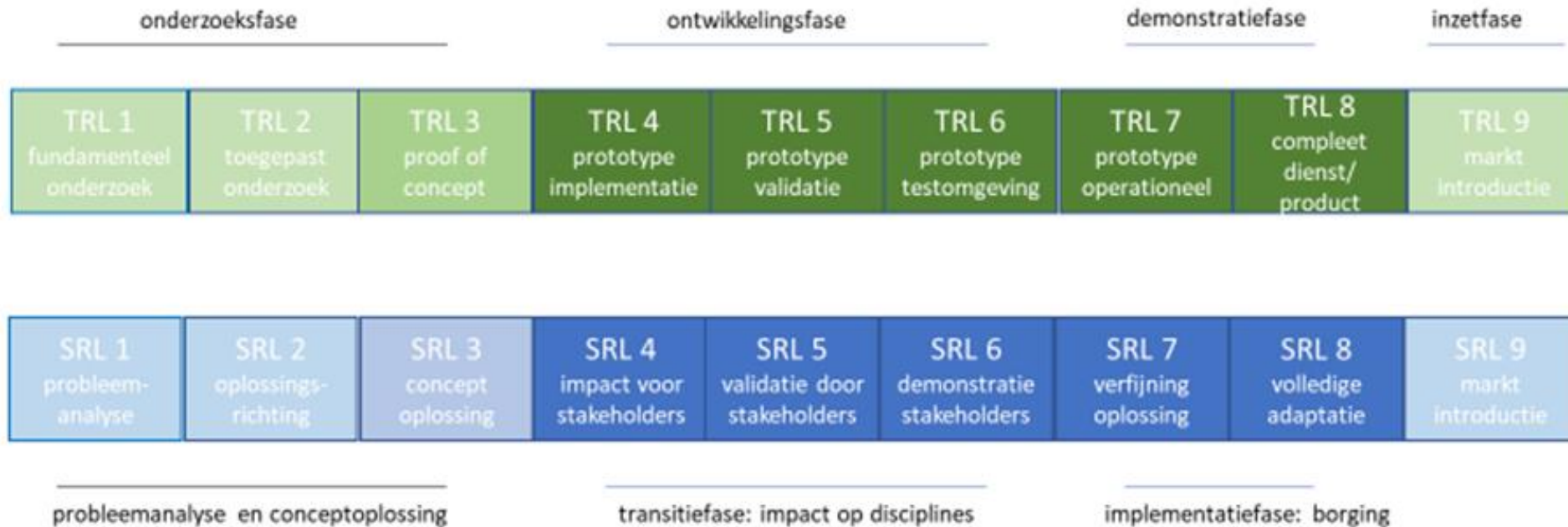
- Duiden
- Werkend krijgen (of methodes “hoe” ontwikkelen)
- Vertalen naar specifieke sectoren en bedrijven
- Matchen met de vraag van bedrijven
- Voeden met opleidingen en Leven lang leren activiteiten

Waar staan we?

- Er staan grote AI innovaties klaar, academische doorbraken zijn gepubliceerd
- Er is volume praktijkgericht onderzoek (PRIO)
- Er is volume van HBO ICT opleidingen (en aanverwant)
- Er is behoefte aan schaling van goede AI toepassingen
 - Naar andere partijen in eenzelfde bedrijfsketen
 - Naar andere bedrijfsketens
 - Naar andere regio's in NL
- Er is behoefte aan een combinatie van talent, data, IT en toepassing:

de praktijkgerichte onderzoeksgroepen zijn aan zet

Aandacht voor transitiefase (SRL 4 t/m 6)



Praktijkgericht onderzoek voor de transitiefase ziet er zo uit



AI in ACTIE

- Niet alles zelf doen
- Uitwisselen wat werkt
- Gebruiken wat er al is gemaakt
- Gebruiken wie kan worden ingezet
- Verantwoorde manier om AI in te zetten stimuleren
(niet omdat het kan, maar omdat het moet)

Wat is er nodig

- Coördinatie
- Succesverhalen, innovaties die beschikbaar worden gesteld
- Methoden en technieken
- Samenwerking

Aan de slag

- Maak een roadmap: wat willen we doen?
- Consortium opbouw
 - HBO partners die mee willen doen in de eigen regio en landelijk
 - Partners die het een goed idee vinden en geld ervoor over hebben
 - Partners die mee willen doen in de uitvoering
- Een eerste stap: een groep mensen die use cases uitwisselen
 - Financiering aanvragen
 - Use cases selecteren
 - Mensen (HvA, HU, HR/ Fontys, Avans, Windesheim zijn al verbonden)