

Circulariteit Meetbaar Maken op Organisatieniveau

Systemisch inzicht op tien thema's

ir. A.A.C.M. (Arjen) Wierikx – arjen.wierikx@hu.nl – 9 november 2024

Achtergrond

In 2050 mogen we volledig circulair zijn. Wat betekent dat voor het gemiddelde MKB bedrijf? De transitie naar een herstellende en regeneratieve bedrijfsvoering is complex en gaat verder dan de energietransitie. In een nog relatief jong domein, met veel complexiteit, zijn we onderweg naar een nieuwe balans. Bestaande literatuur en modellen hebben voornamelijk een macro focus. Concrete, hanteerbare, gevalideerde handvatten voor MKB bedrijven ontbreken. Tegen deze achtergrond zijn we met partners uit het werkveld, de wetenschap, de overheid en het onderwijs begonnen met de ontwikkeling van de Circulaire Volwassenheids Meting.

Methode

- Het onderzoeks raamwerk wordt vormgegeven vanuit een Design Science Research lens. Deze invalshoek leent zich uitstekend om voor het te ontwikkelen artefact de balans te vinden tussen wetenschappelijke grondigheid en praktische toepasbaarheid.
- Gestructureerd literatuuronderzoek reikt de tien thema's aan van het model.
- Bijna vijftig getranscribeerde en gecodeerde interviews bij dito organisaties valideren de geselecteerde karakteristieken.
- Validatie van het model als geheel wordt uitgevoerd met een SEM-PLS analyse aan de hand van initiële data uit een project met de provincie Utrecht

Onderzoeksdoel

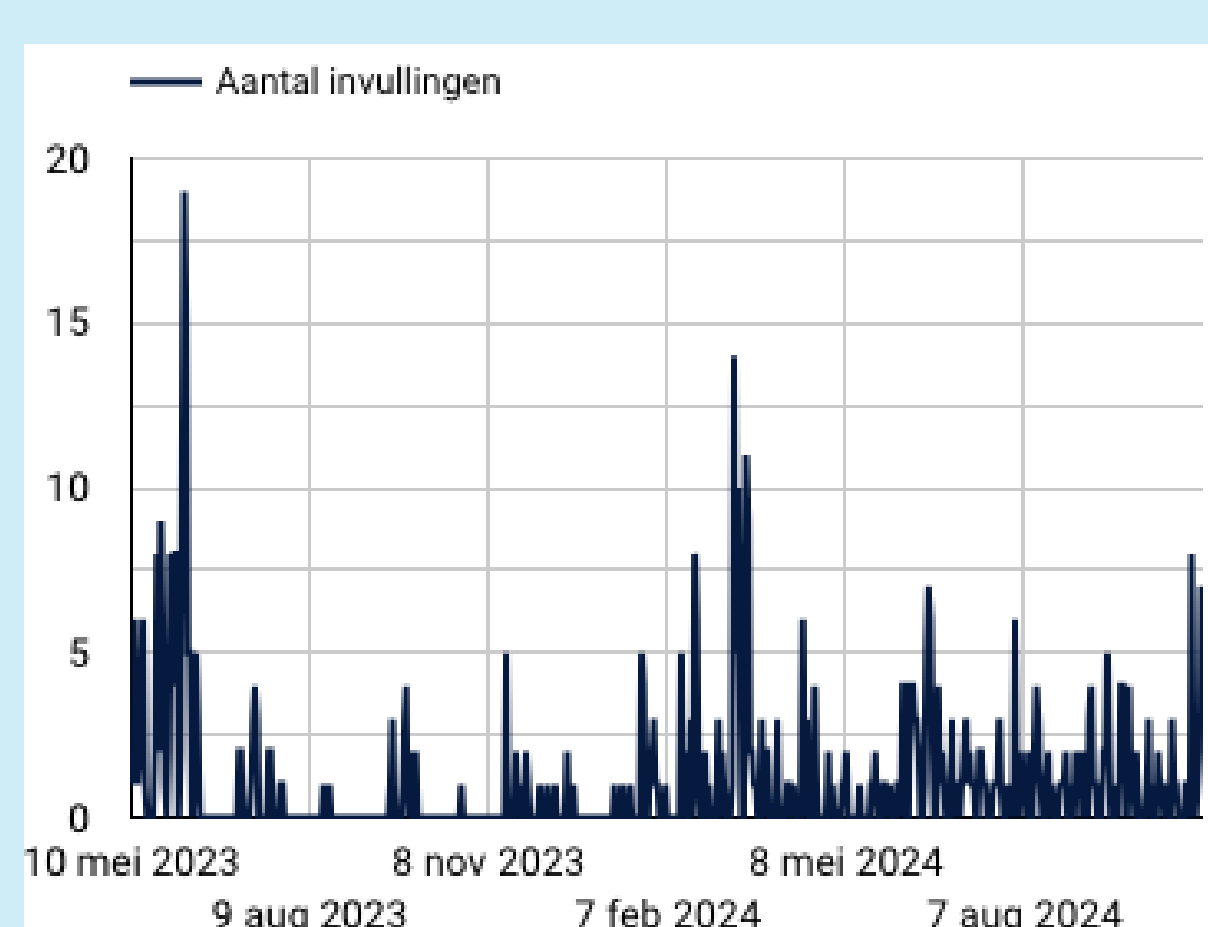
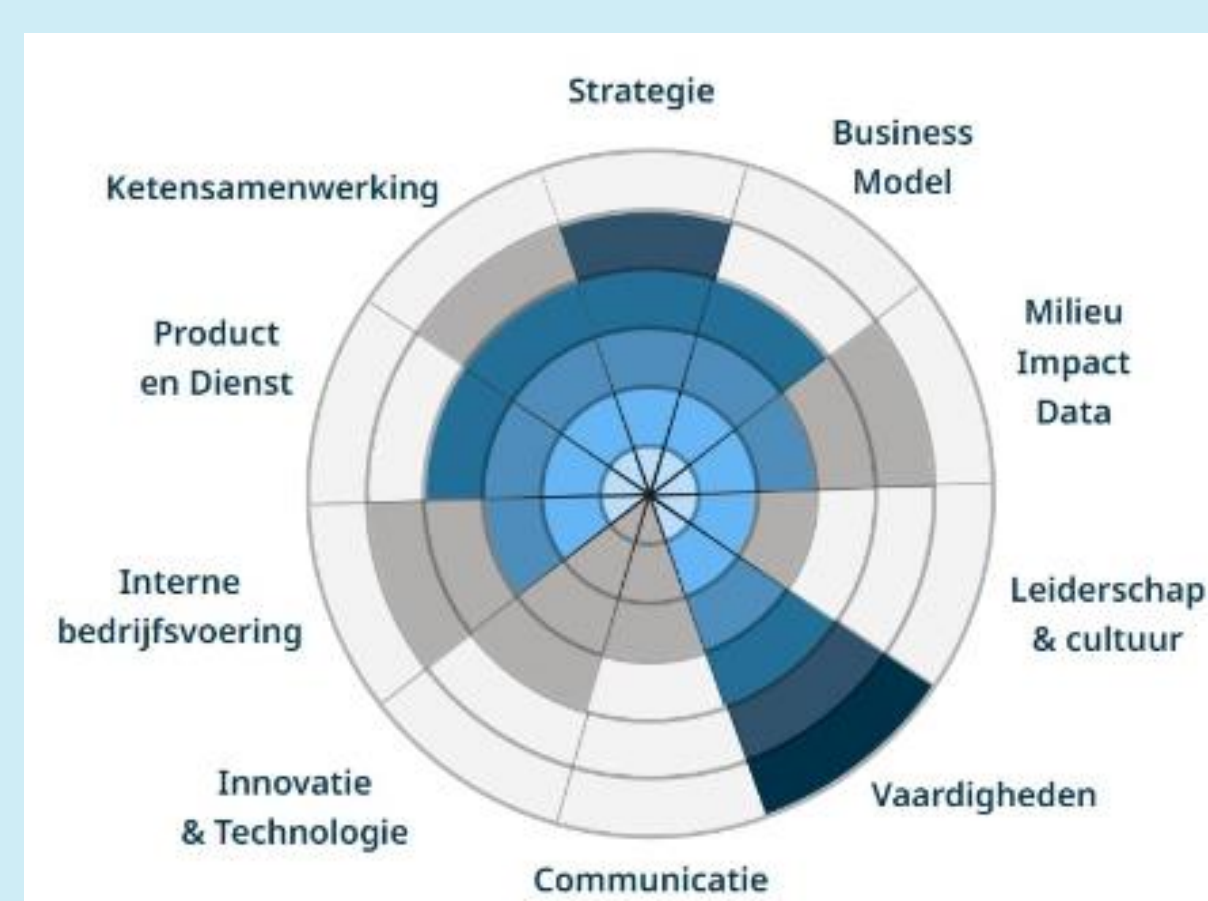
Doel van het onderzoek is het ontwikkelen van een model waarmee systemisch, wetenschappelijk gevalideerd en voldoende laagdrempelig de circulaire prestatie van een (industrie agnostische) organisatie gemeten kan worden en kan worden omgezet in aanbevelingen om de transitie naar circulair ondernemen te ondersteunen.

Onderzoeksvraag

Welke karakteristieken op micro niveau bepalen de circulaire prestatie van een organisatie en hoe kunnen deze op een toegankelijke wijze worden gemeten.

Resultaten

- Inmiddels zijn 821 invullingen verzameld bij 316 organisaties. Gemiddeld zijn deze organisaties voor 55% circulair.
- De survey is online beschikbaar: https://route circulair.qualtrics.com/jfe/form/SV_bJYBRXMPInaMKIS?CVM=poster
- In de samenwerking met Route Circulair is een resultatenplatform met aanbevelingen ontwikkeld om op basis van de score per thema de transitie naar circulair te ondersteunen.
- Het artefact is ontwikkeld op basis van thema analyse uit 52 wetenschappelijke artikelen en kwalitatieve analyse van 50 interviews.



Aanbevelingen

- Het jonge domein vraagt om continue actualisatie van het artefact.
- In aanvulling op een industrie agnostisch model, zijn sectorspecifieke modellen in ontwikkeling.
- Doorontwikkeling van de aanbevelingen naar meer wetenschappelijke grondigheid
- Ontwikkeling van onderwijsmodule gekoppeld aan het model, te gebruiken in HBO en WO.
- Benchmark studies om bedrijven nog meer handvatten te geven over de stappen die ze kunnen zetten.