



DE IMPACT VAN AI OP DE ARBEIDSMARKT

Stijn Broecke
Senior Economist
OESO

Studiecentrum voor automatische informatieverwerking (SAI)
Online, 6 november 2023

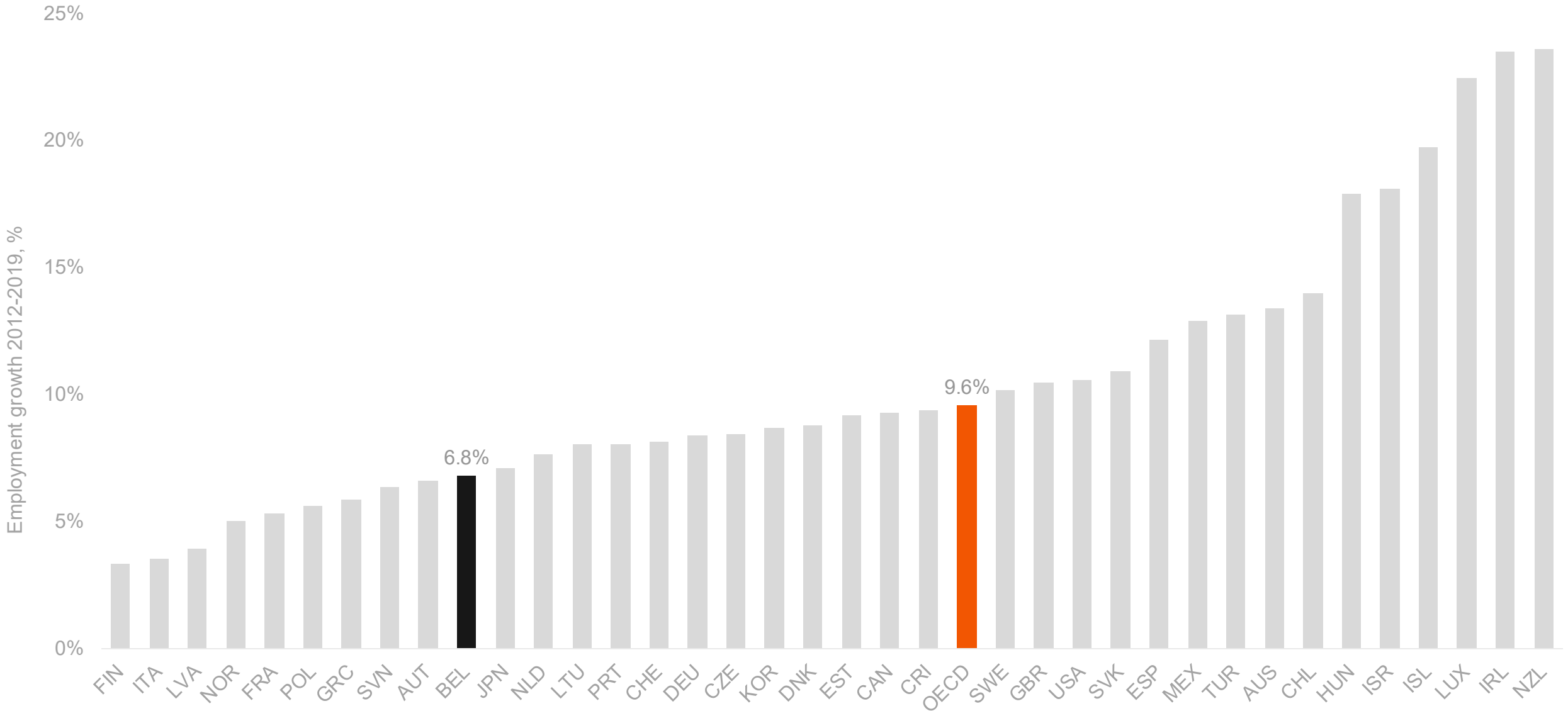


Betekent automatisering het einde van de werkgelegenheid?



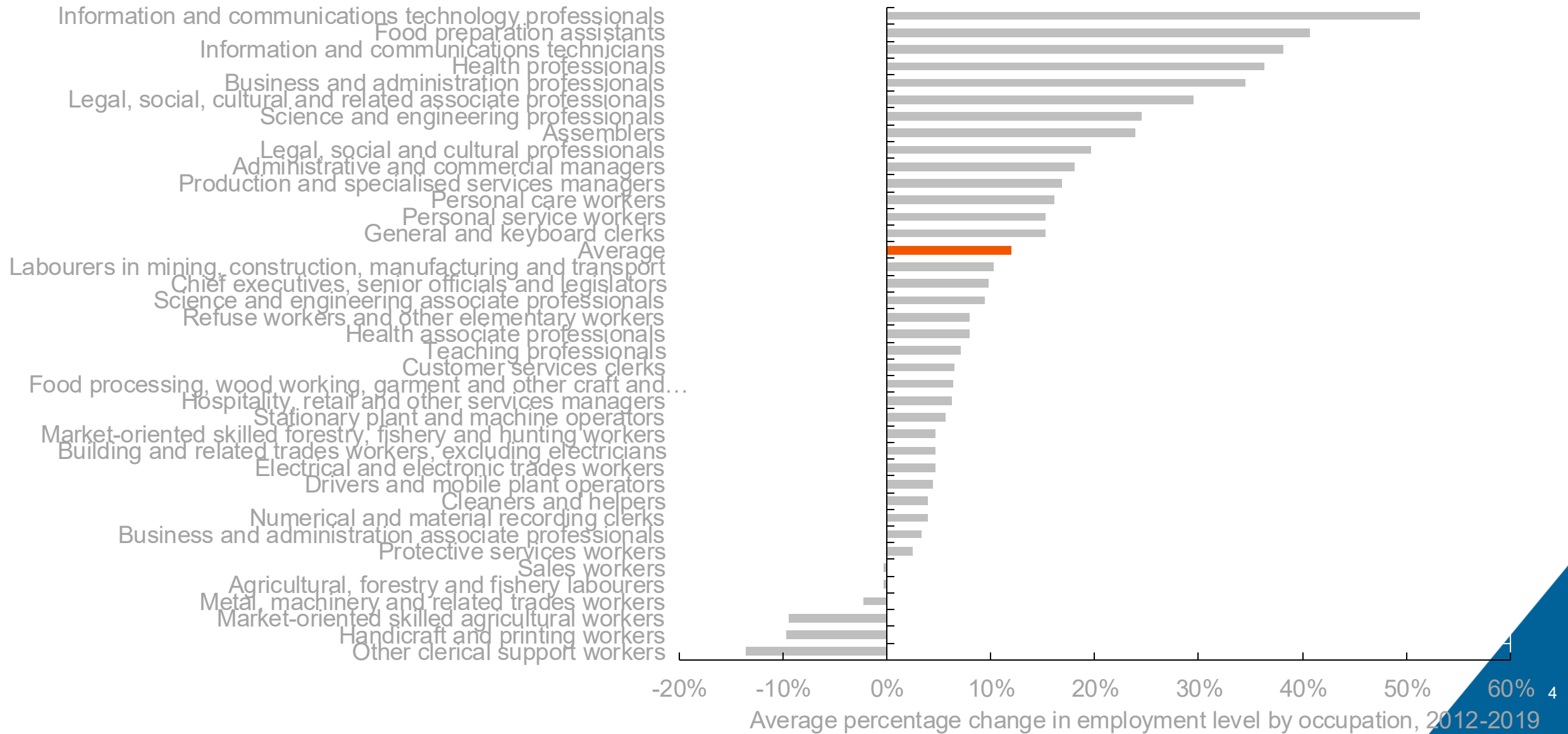


Vóór COVID-19 was de werkgelegenheid in alle landen gestegen





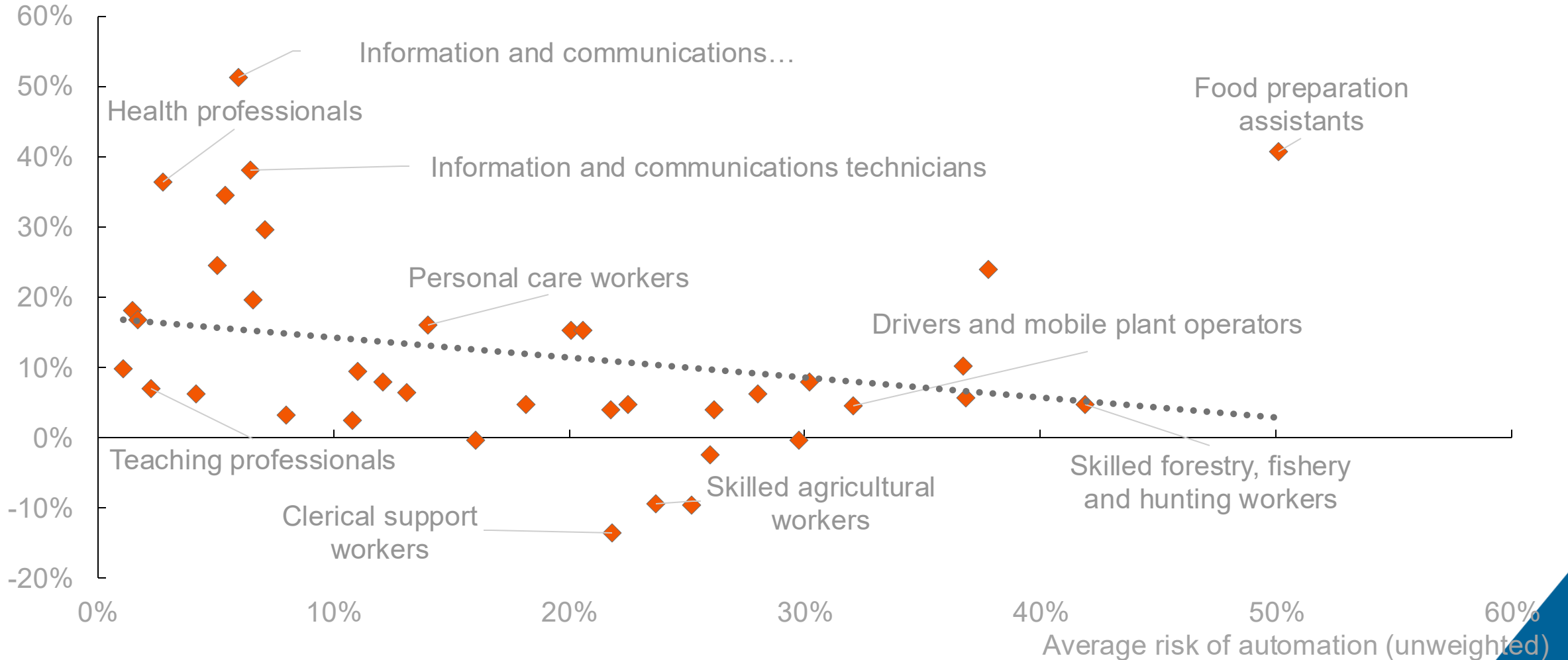
Ook in de meeste beroepen was de werkgelegenheid gegroeid





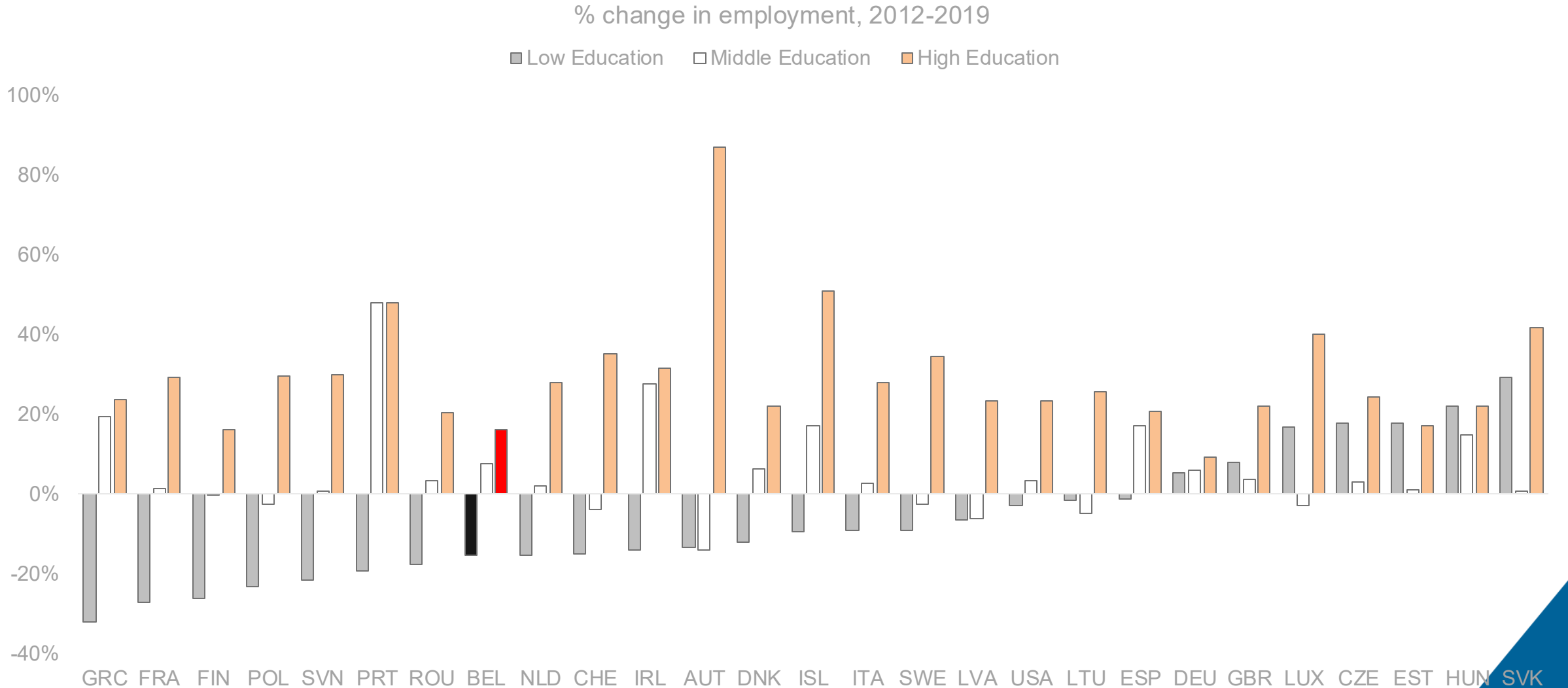
Maar er was een lagere groei in beroepen met een hoog risico op automatisering

Average % employment change (unweighted)



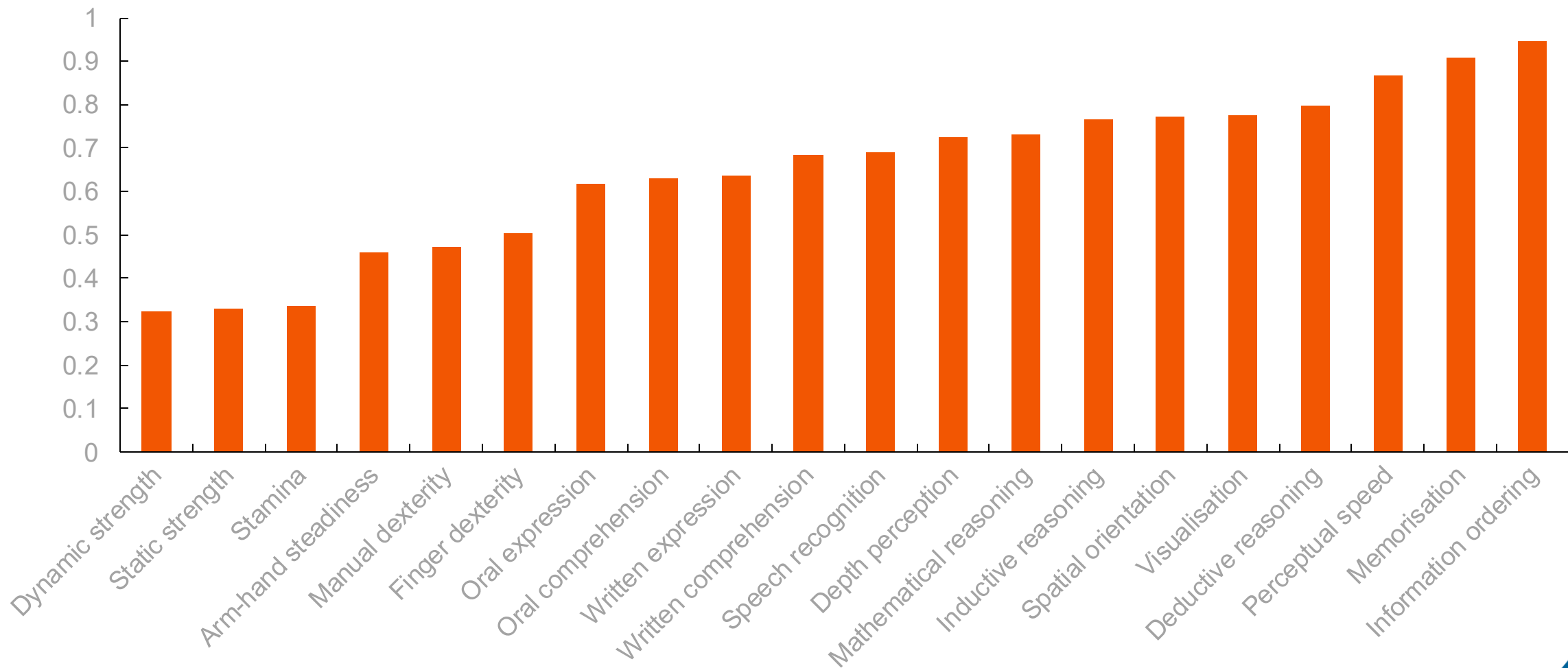


Er zijn steeds minder banen voor laagopgeleiden



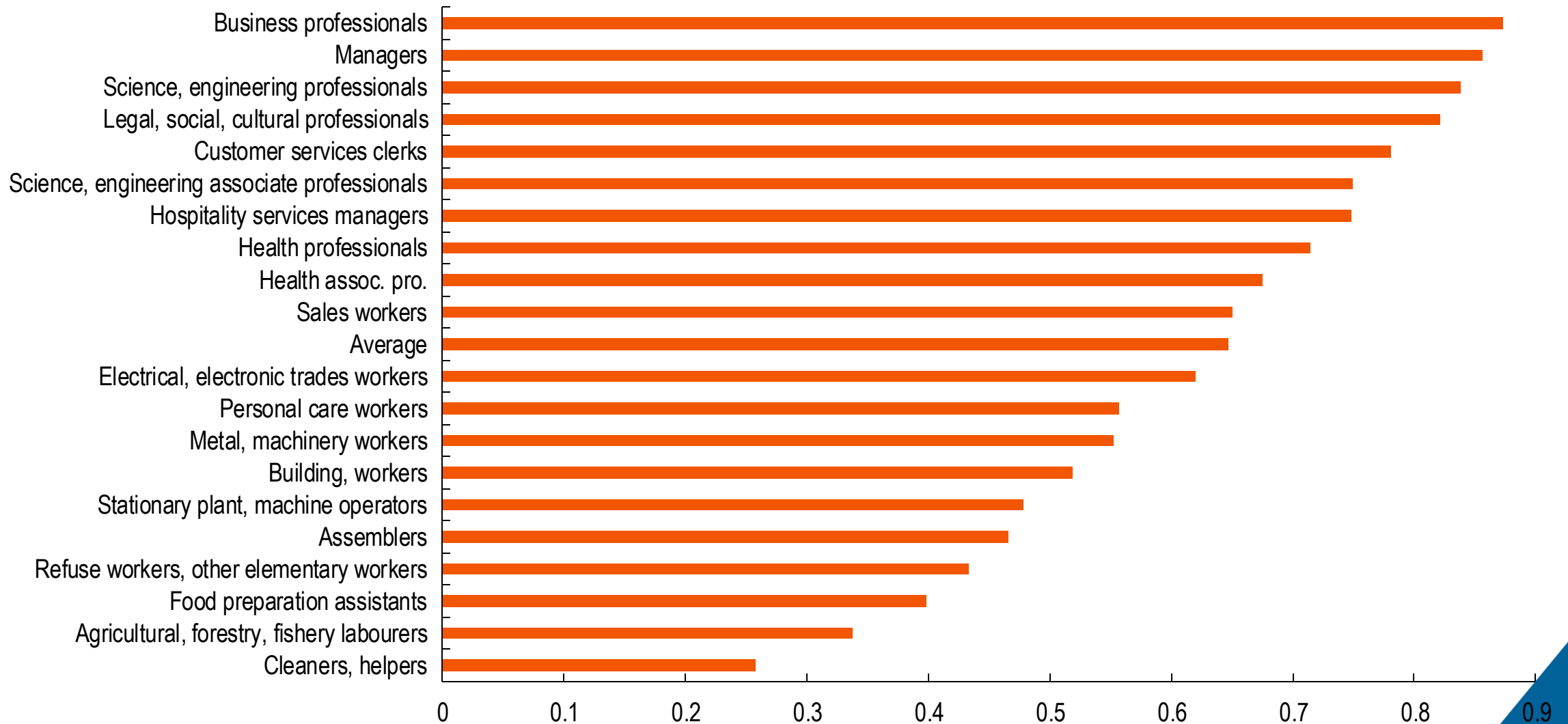


AI heeft de meeste vooruitgang geboekt op het gebied van vaardigheden die nodig zijn om niet-routinematige, cognitieve taken uit te voeren



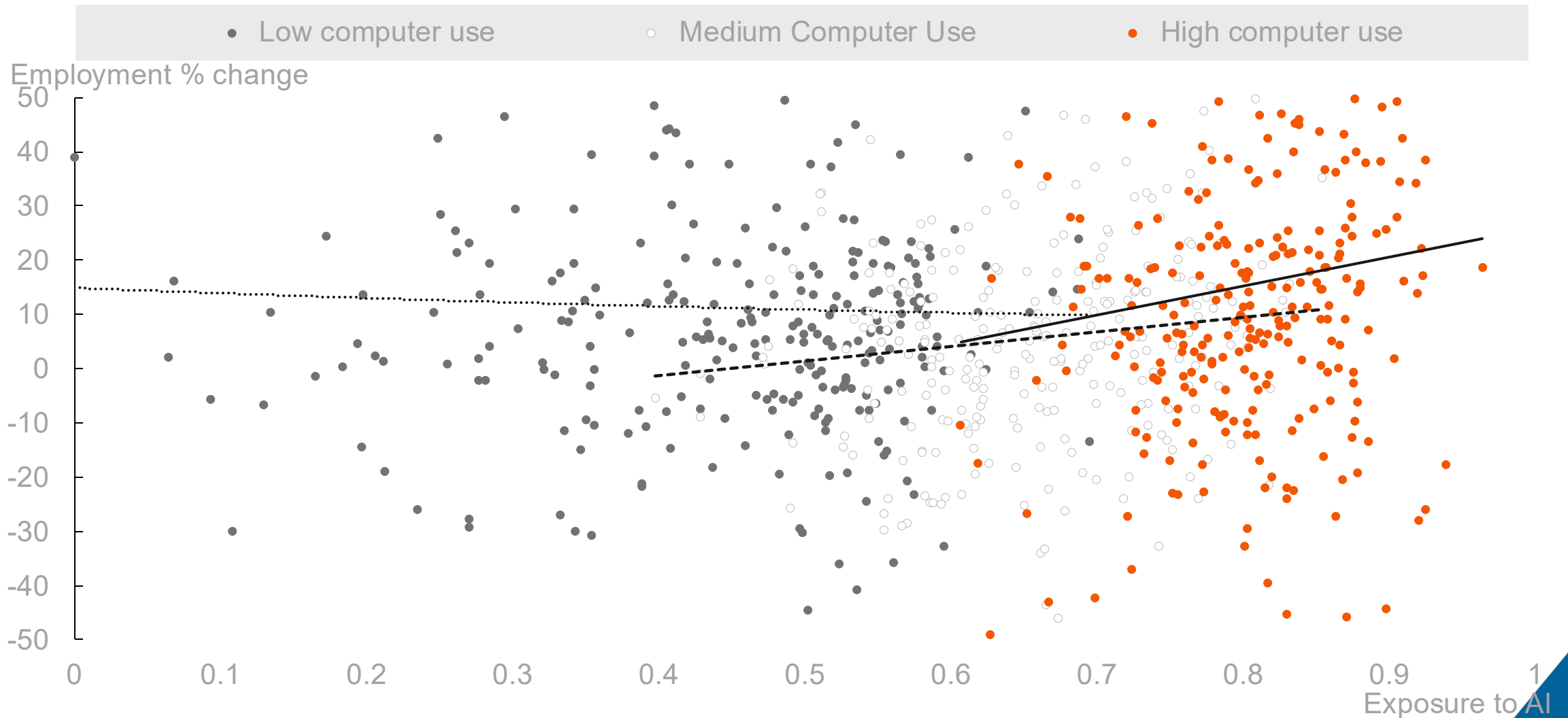


Hooggekwalificeerde beroepen zijn het meest blootgesteld aan recente ontwikkelingen op het gebied van AI





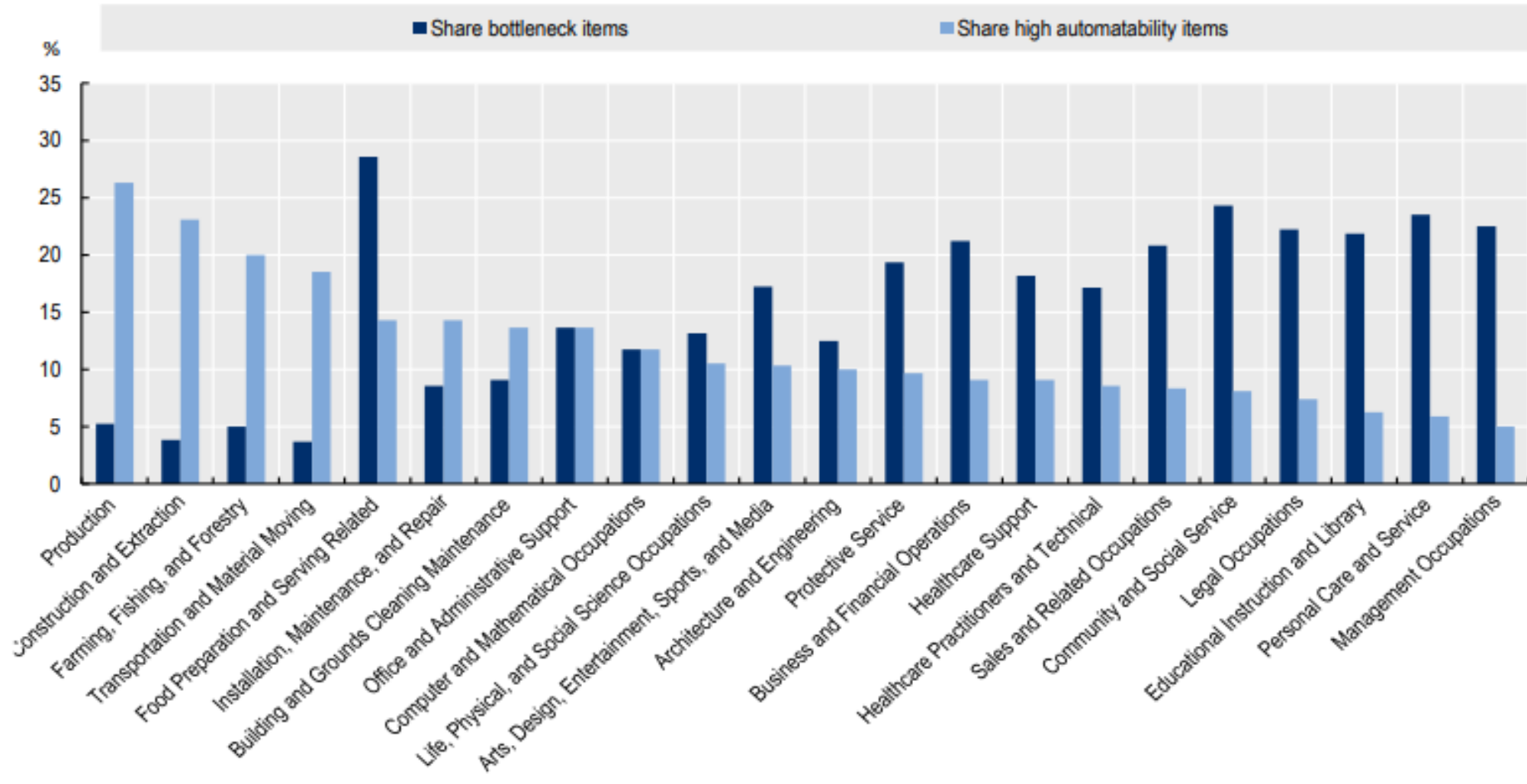
Blootstelling aan AI lijkt verband te houden met een hogere werkgelegenheidsgroei in beroepen met veel computergebruik





Hoogopgeleide werknemers beschikken over meer vaardigheden die nog niet kunnen worden geautomatiseerd (“knelpuntvaardigheden”)

Shares of bottleneck and highly automatable skills and abilities, by occupation

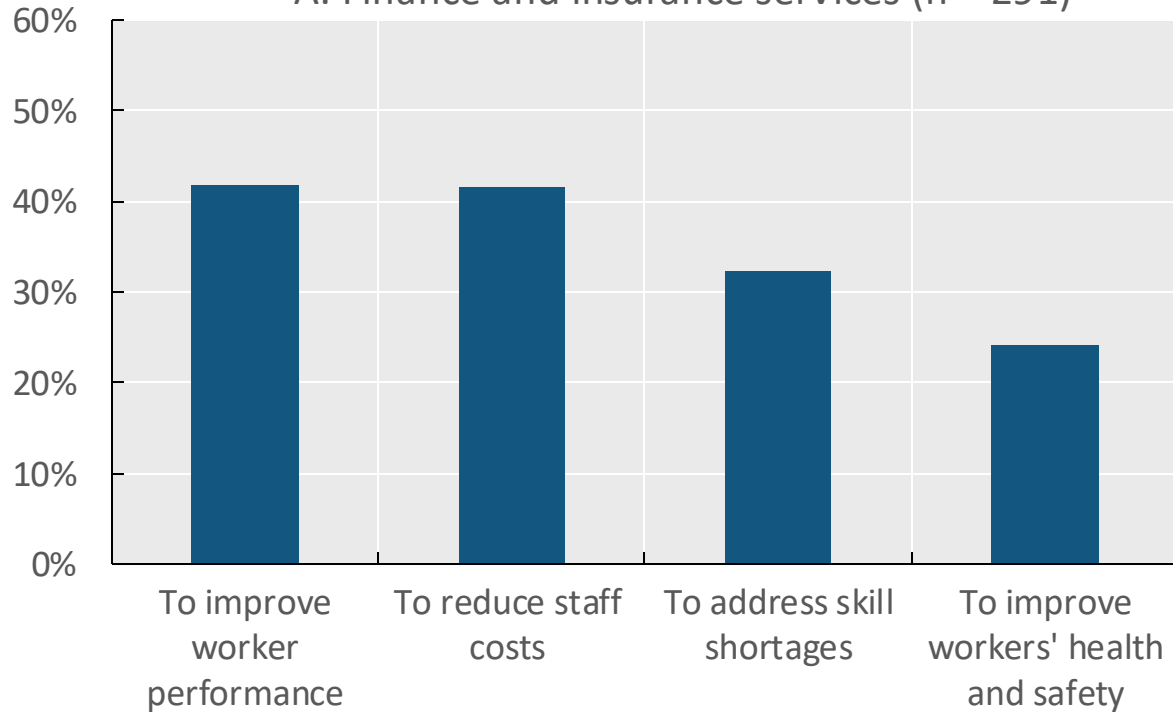




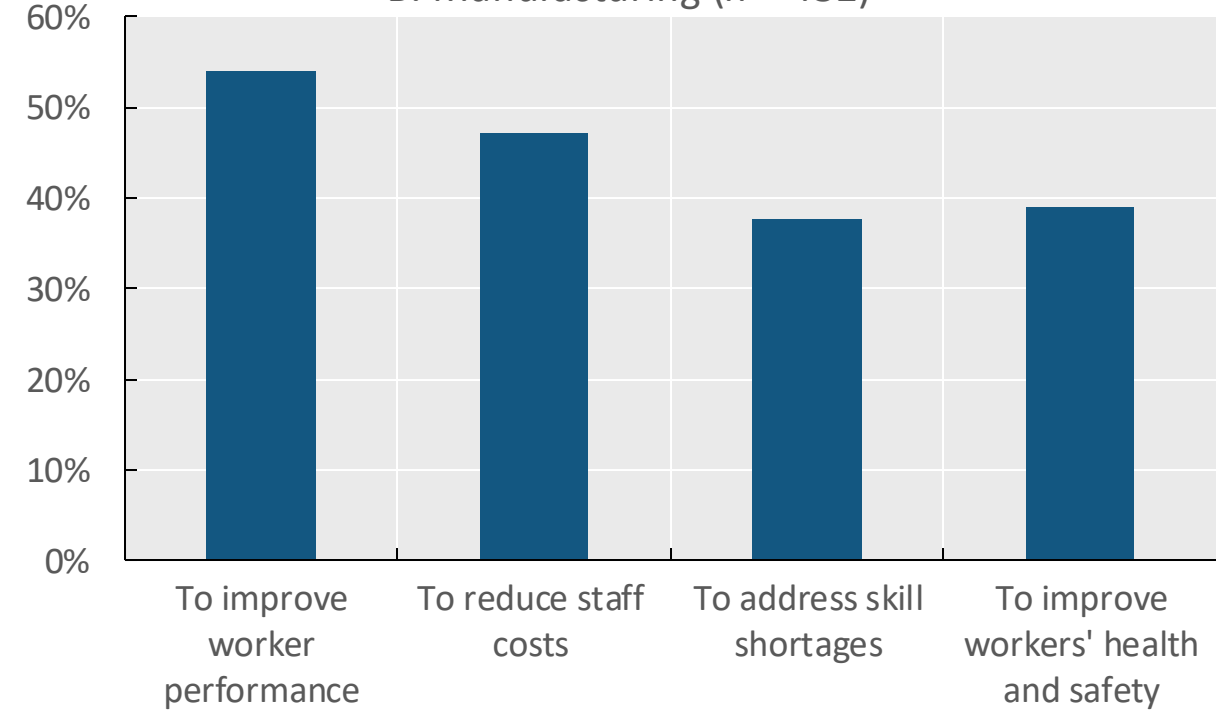
Werkgevers adopteren AI voornamelijk om de prestaties van werknemers te verbeteren de personeelskosten te verlagen

% of employers that have adopted AI

A. Finance and insurance services (n = 291)



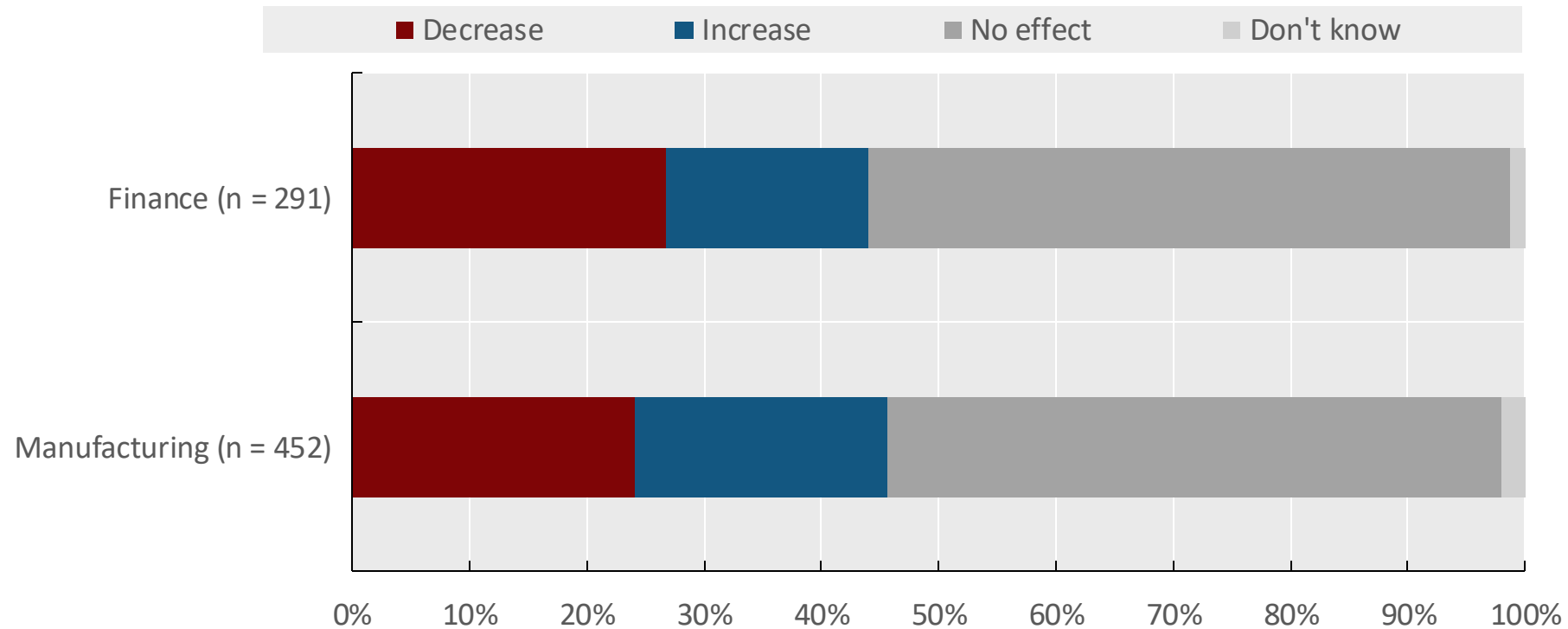
B. Manufacturing (n = 452)





Tot nu toe heeft AI weinig effect gehad op het aantal personeelsleden binnen een bedrijf

% of employers that have adopted AI

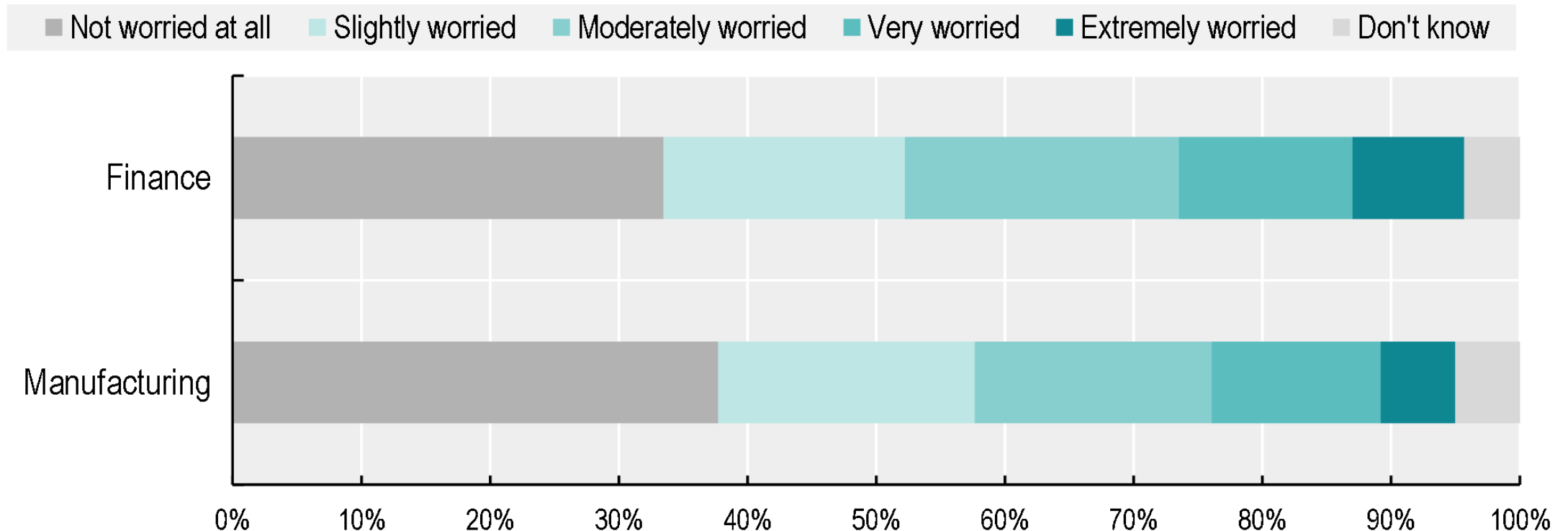




Sommige werknemers uiten zorgen over baanverlies

Workers express some concerns about losing their jobs due to AI in the next 10 years

% of workers



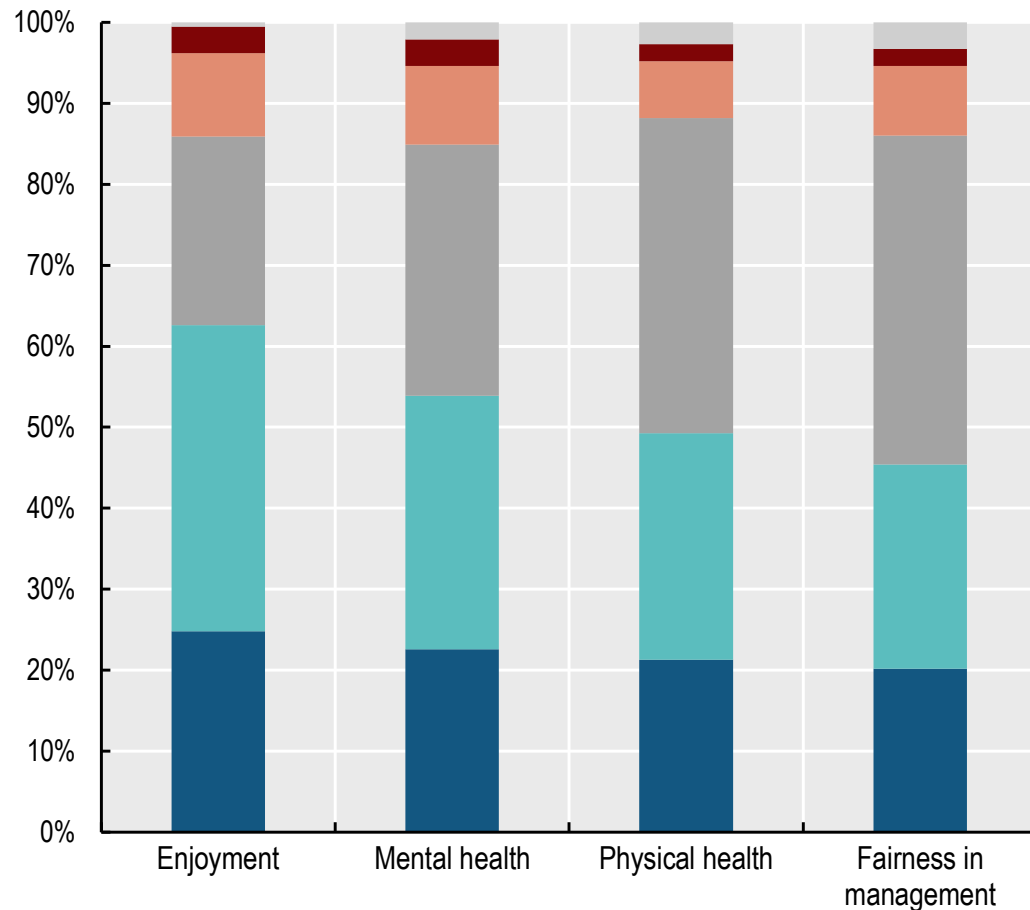


Werknemers zijn doorgaans positief over de impact van AI op de arbeidskwaliteit

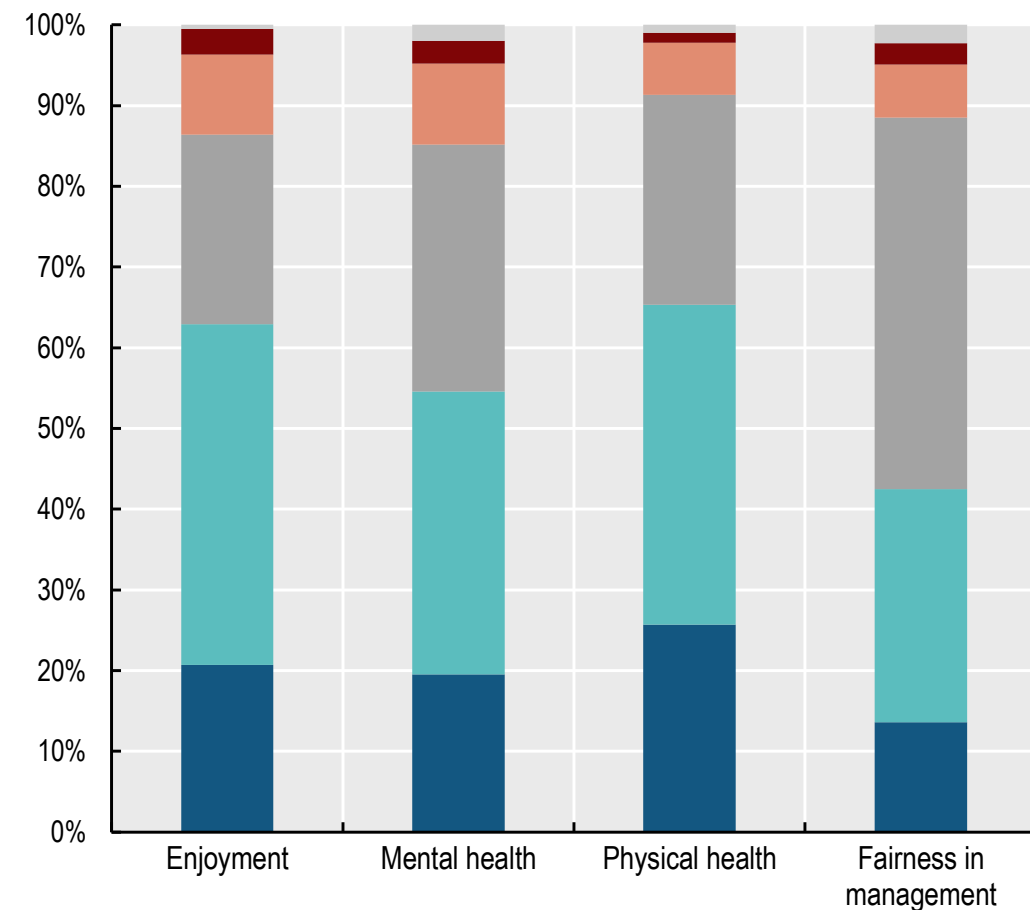
% of AI users

■ Improved it a lot ■ Improved it a little ■ No effect ■ Worsened it a little ■ Worsened it a lot ■ Don't know

A. Finance and insurance services



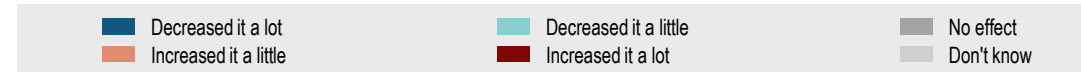
B. Manufacturing



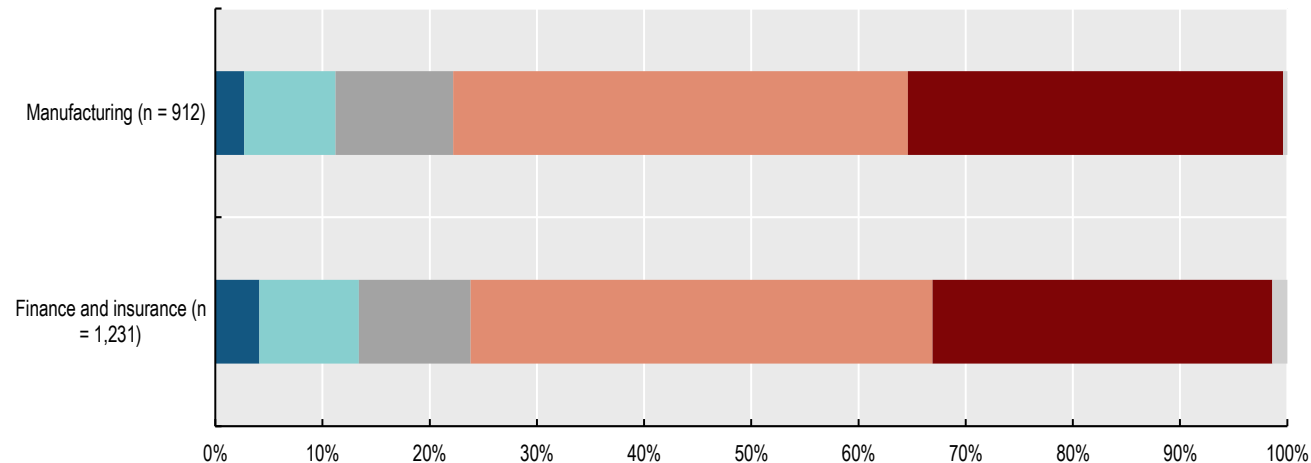


Werknemers melden dat AI het tempo waarmee, en controle over de volgorde waarin, ze hun taken uitvoeren heeft vergroot

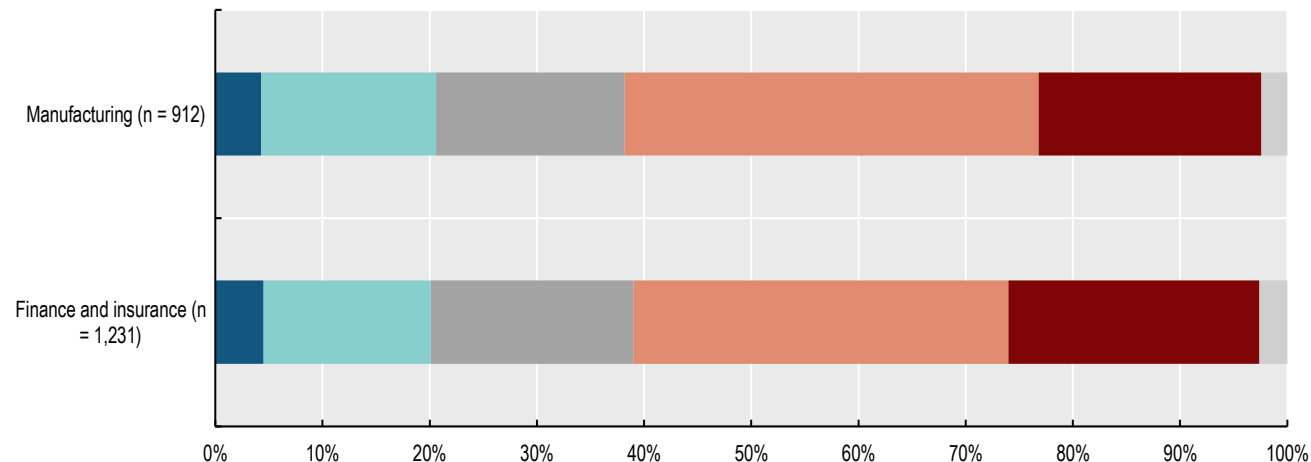
% of AI users



A. Impact of AI on the pace at which workers perform their tasks



B. Impact of AI on the control workers have over the sequence in which they perform their tasks

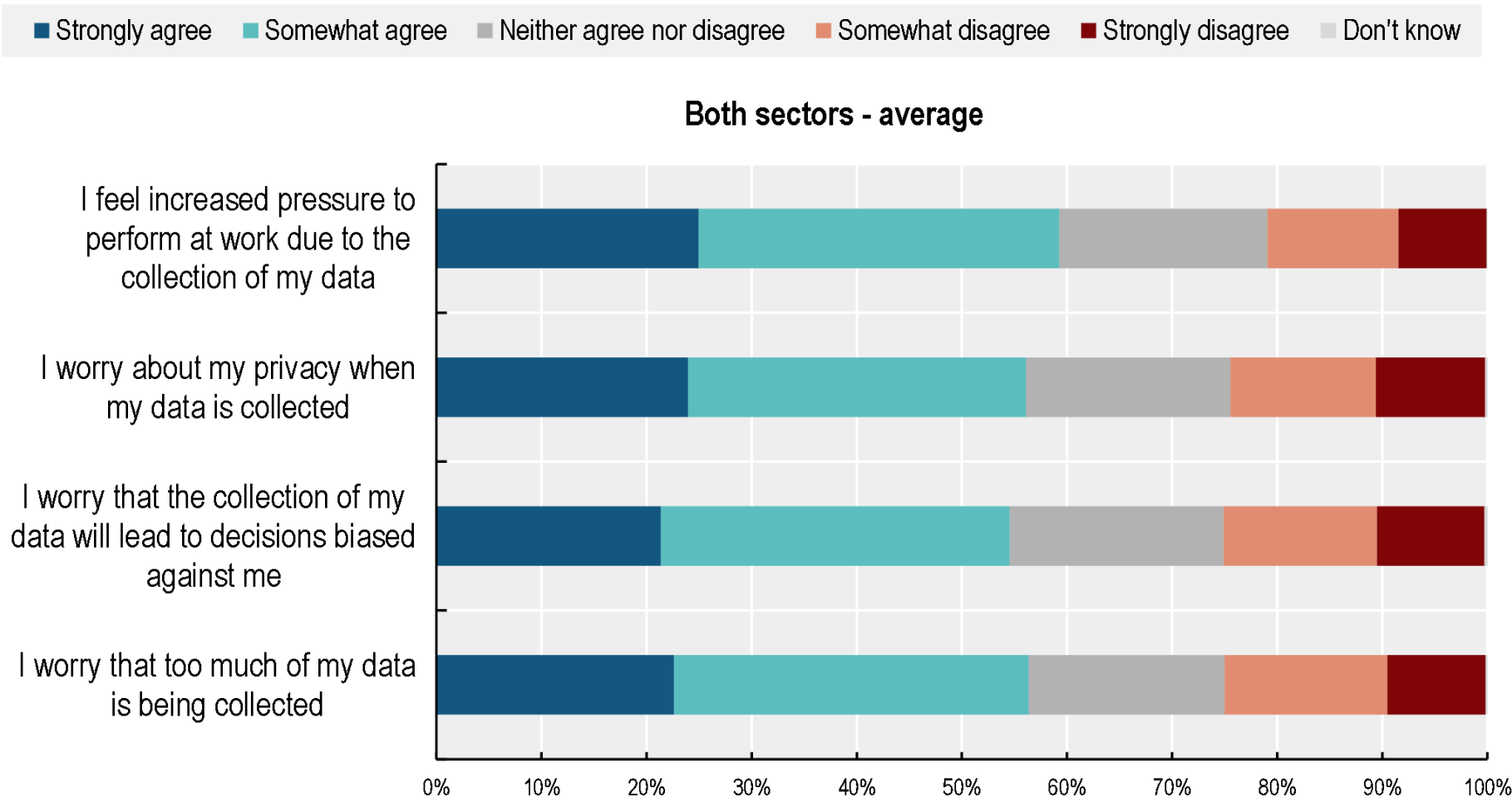




Werknemers maken zich zorgen over de manier waarop AI wordt gebruikt

Workers expressed worries about privacy and excessive data collection

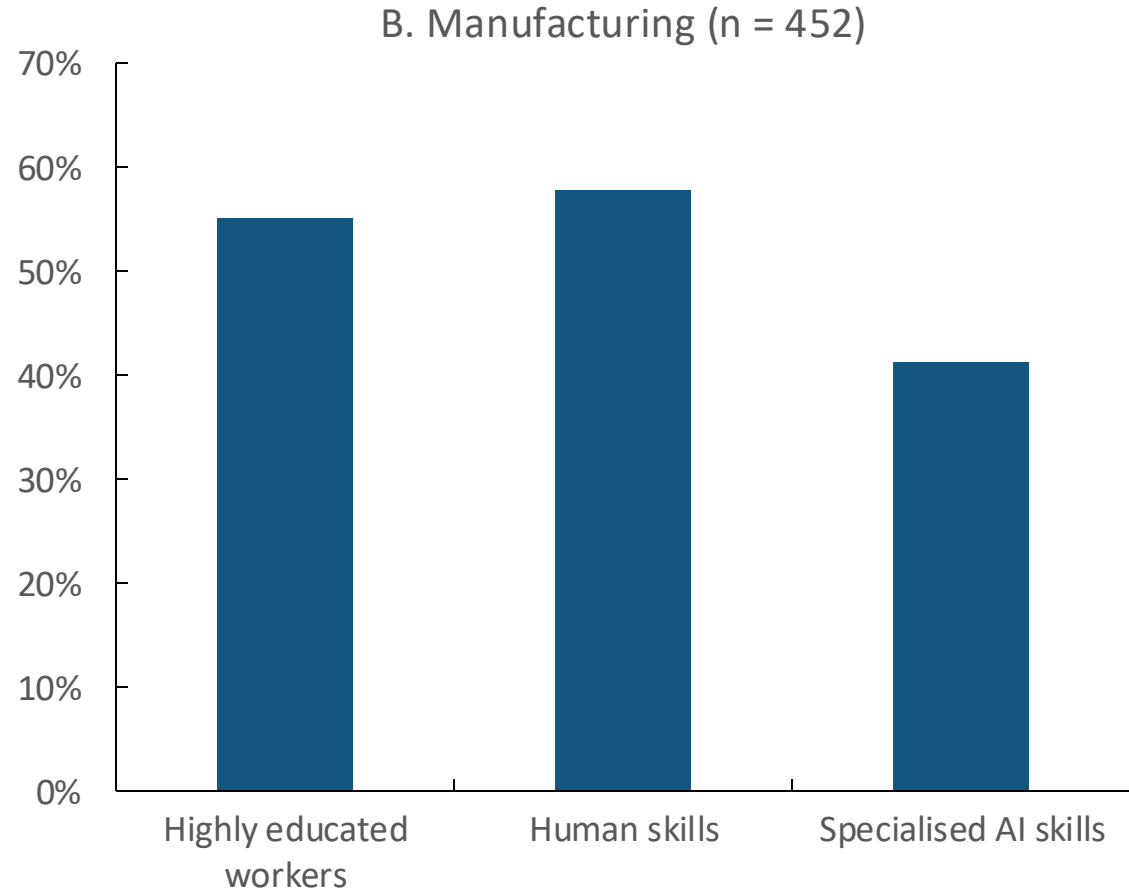
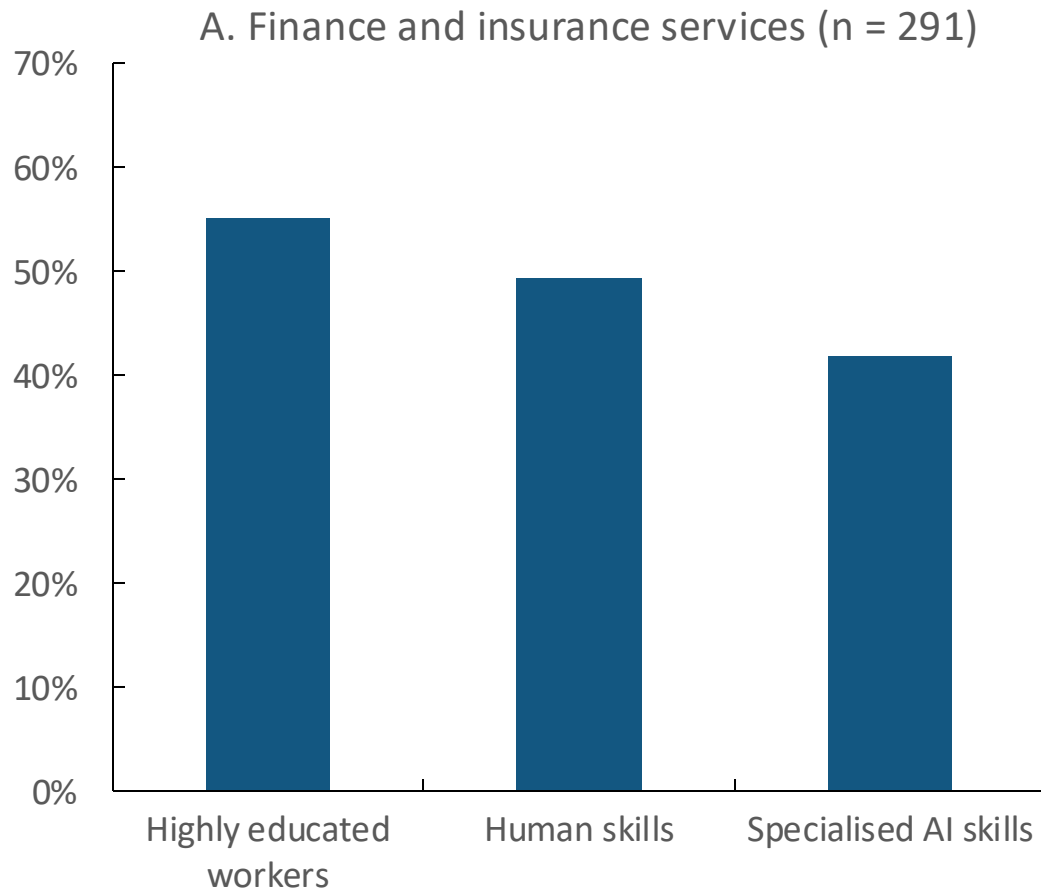
% of workers who reported AI-related data collection





Meer werkgevers zeggen dat AI het belang van menselijke vaardigheden heeft vergroot dan van gespecialiseerde AI-vaardigheden

% of employers that have adopted AI



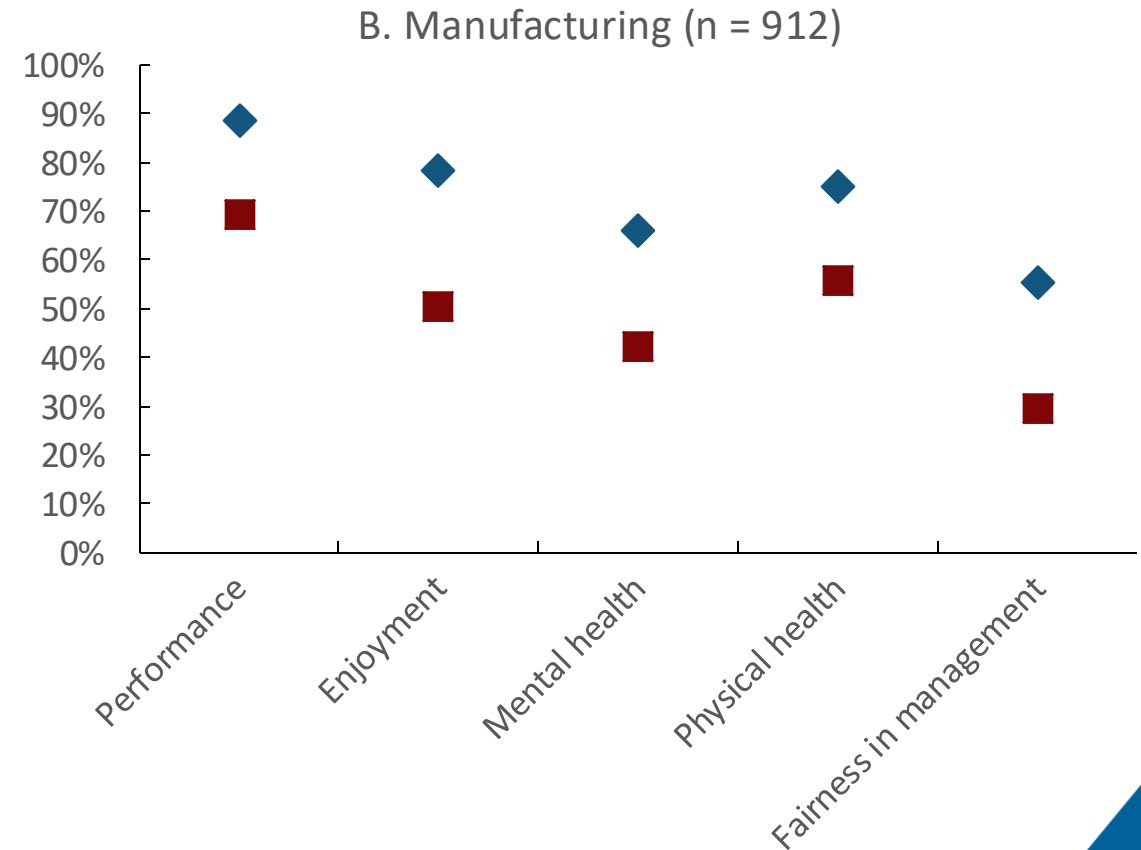
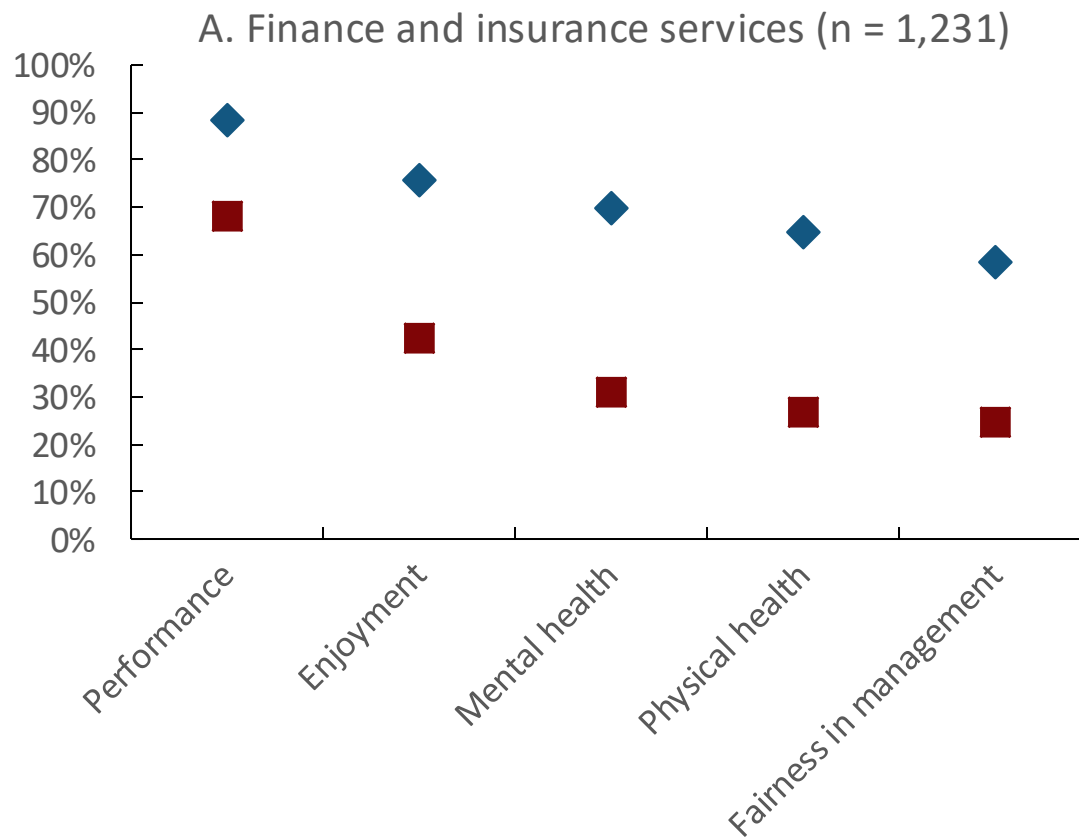


Werknemers die een training hebben gevolgd, zijn positiever over de impact van AI op hun prestaties en werksomstandigheden

% of AI users, by whether they received training

◆ Training

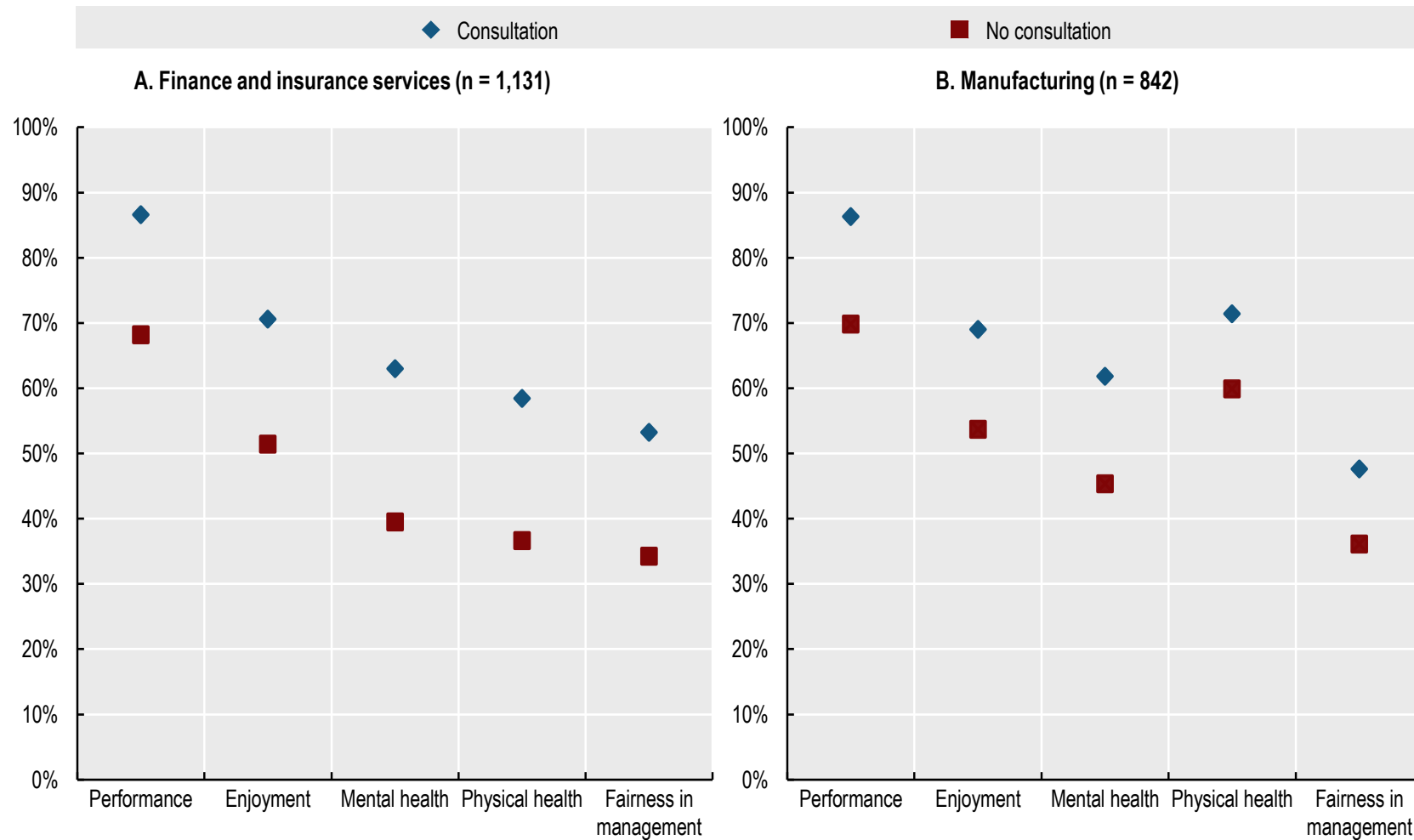
■ No training





Wanneer werknemers worden geraadpleegd, is de kans groter dat ze positieve effecten van AI op hun prestaties en arbeidsomstandigheden melden

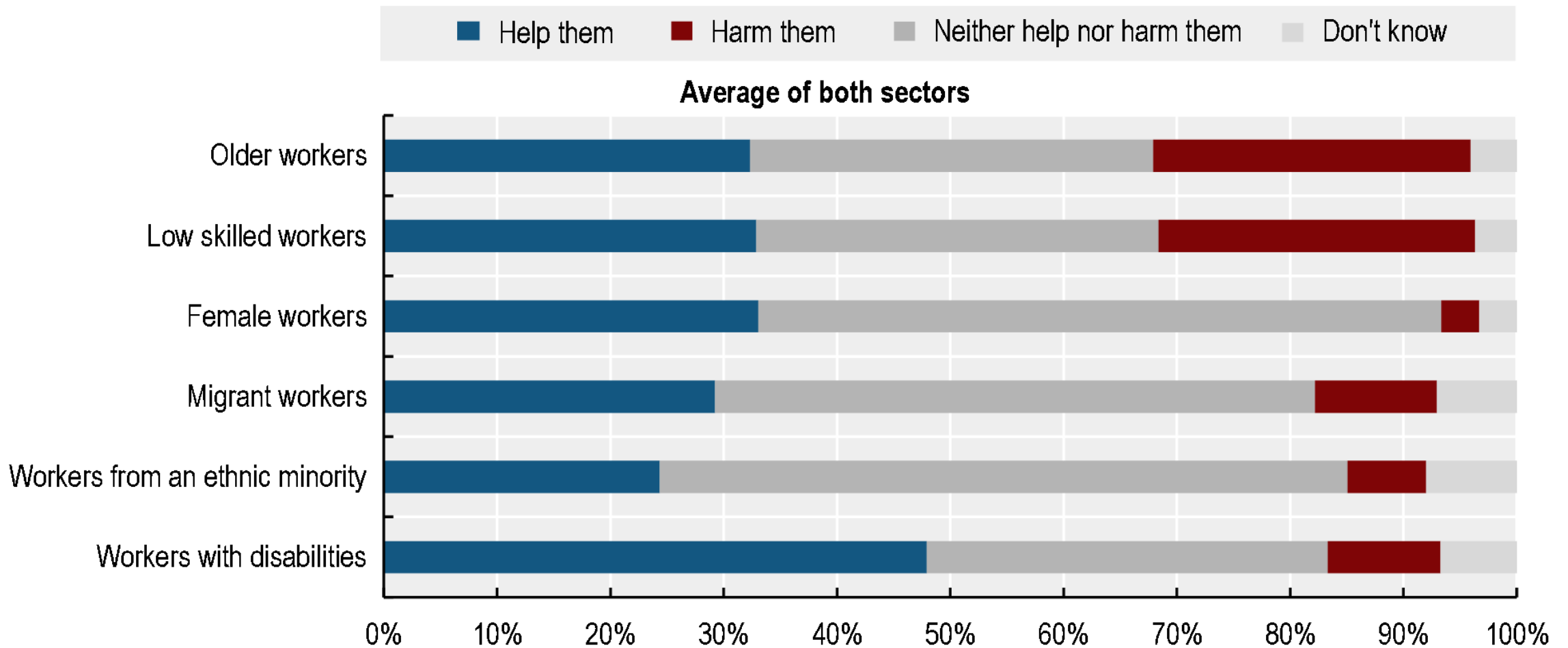
% of AI users





Er is een risico dat sommige groepen achterblijven

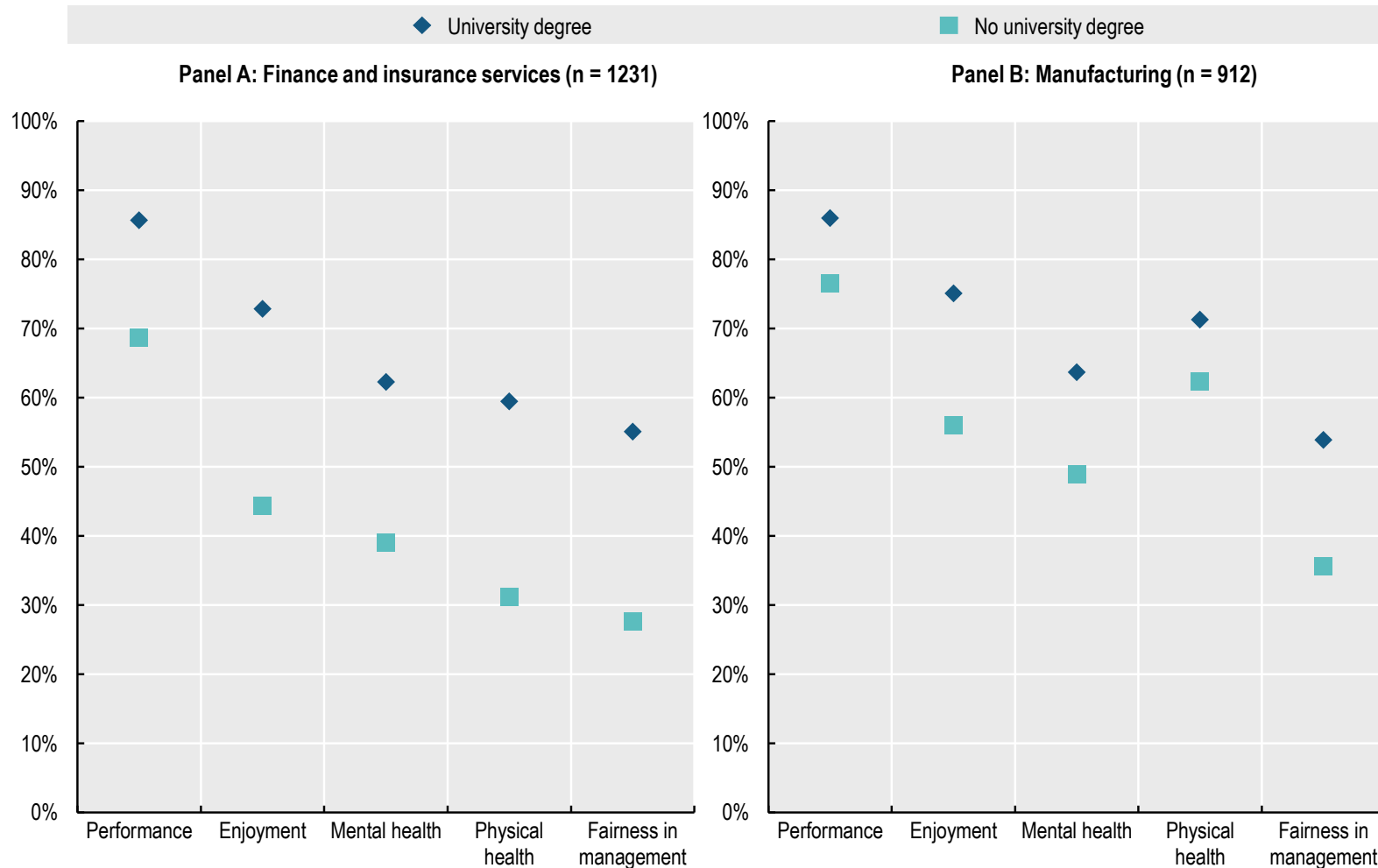
% of all employers saying AI will help/harm certain groups





AI-gebruikers met een universitair diploma melden vaker dat AI hun prestaties en arbeidsomstandigheden heeft verbeterd

% of AI users, by university degree



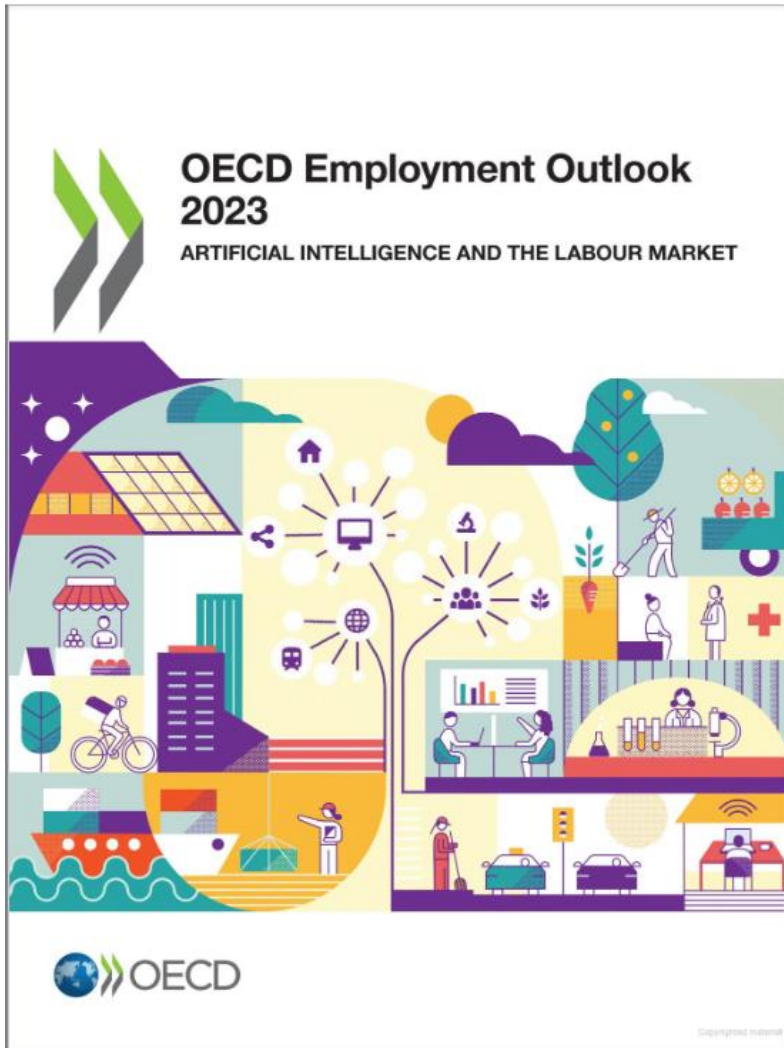


Er wordt al actie ondernomen, maar meer is nodig

- 2019 OECD AI Principles
- AI does not operate in a regulatory vacuum – but likely need to adapt policies
 - Data protection, anti-discrimination, workplace health and safety
- Need for accessible and understandable information and clearly defined responsibilities
 - E.g. EU AI Act, Blueprint for an AI Bill of Rights in the United States
- Calls and initiatives to act on generative AI: Need for international cooperation



Bedankt voor uw aandacht!



Stijn.Broecke@oecd.org

www.oecd.org/future-of-work/reports-and-data/