

Technologie en Competenties van de Toekomst

Door Sabina Maljers



Waar staan we nu met onze beroepsbevolking en opleidingen?

Hoe goed leren ouderen vs. Jongeren?

- I. Wie gebruiken meer verschillende devices?
- II. Wie ervaren meer stress bij gebruik meerdere devices?

- I. 55-plussers gebruiken gemiddeld 5 devices, gemiddeld in Nederland gebruiken we 4 devices.
- II. 5% van de 55-plussers ervaart stress t.o. 11% van de 18- tot 34-jarigen.

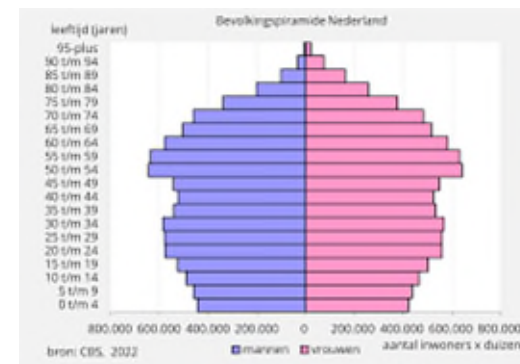
Veel 55-plussers, minder instroom nieuwe (technische) medewerkers

➤ Noodzaak tot automatisering

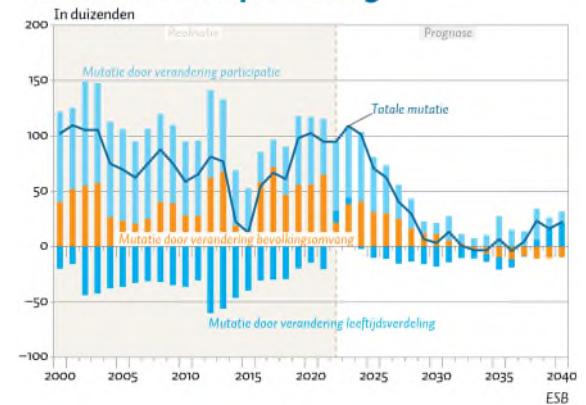
Beroepsopleidingen richten zich steeds meer op technologie-toepassingen

AI verandert wereldwijd de aard van 300M banen

<https://www.hrpraktijk.nl>



Groei van de beroepsbevolking



Wat verandert er?

Dé 5 toepassingen van AI in slimme fabrieken in de maak- en procesindustrie:

1. Predictive Maintenance
Betrouwbare productie: slimme sensoren voorspellen breakdowns
2. Kwaliteitscontrole
Productietoename: Beeldherkenningstechniek herkent afwijkingen
3. Robotica en Automatisering
Veiliger werken: Automatic Guided Vehicles herkennen obstakels
4. Optimaliseren van de Supply Chain
Reductie voorraden: Voorspellen van productie op basis van marktvraag
5. Energiebeheer en –besparing
Kostenreductie: Actieve sturing op energieverbruik

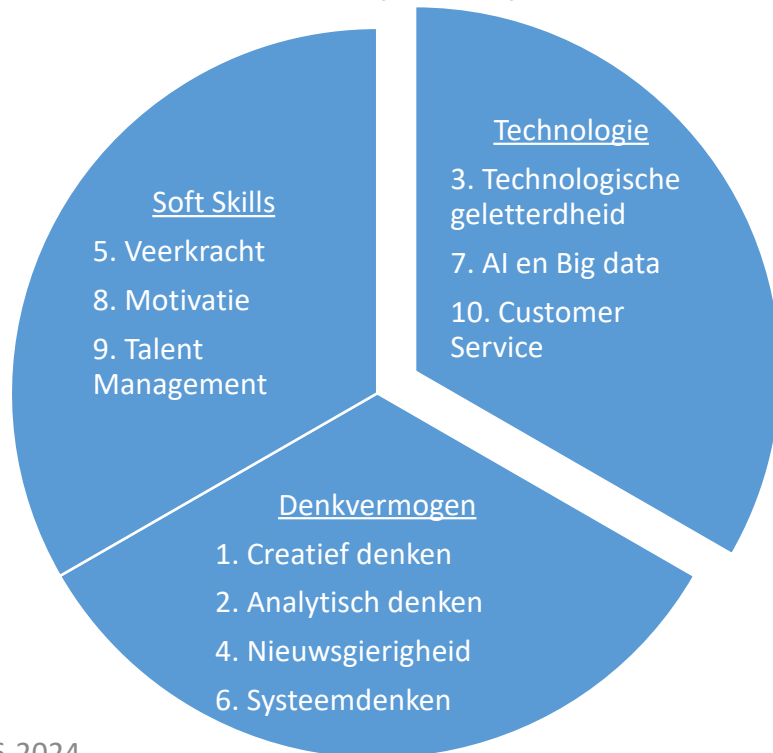
<https://www.profield.nl/>



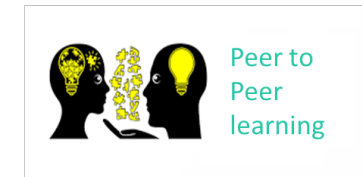
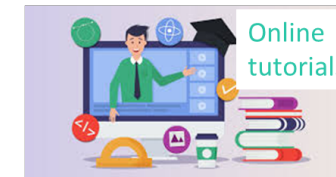
Welke Competenties hebben we nodig?

44% van de beroepsbevolking zullen andere competenties nodig hebben door toepassing van nieuwe technologieën.

Voor de komende 5 jaar zijn de 10 belangrijkste:



Hoe leiden we mensen op in het werken met technologie?



...en de Safety Street?

- Toepassing scenario training t.b.v. simulatie werkplek-leren
- Onderzoek naar gebruik van nieuwe leertechnieken zoals VR ter ondersteuning

Toepassing van Kennis

- Welke technologieën worden er bij jou geïntroduceerd?
- Hoe worden de medewerkers opgeleid en ondersteund?
- Wat zou jij daaraan toe willen voegen?

Training, Organisatie en Advisering

Competence Development Center en Endeavour Training BV

Meer weten?
Bezoek onze website of stand!



Sabina Maljers

Let's connect!

