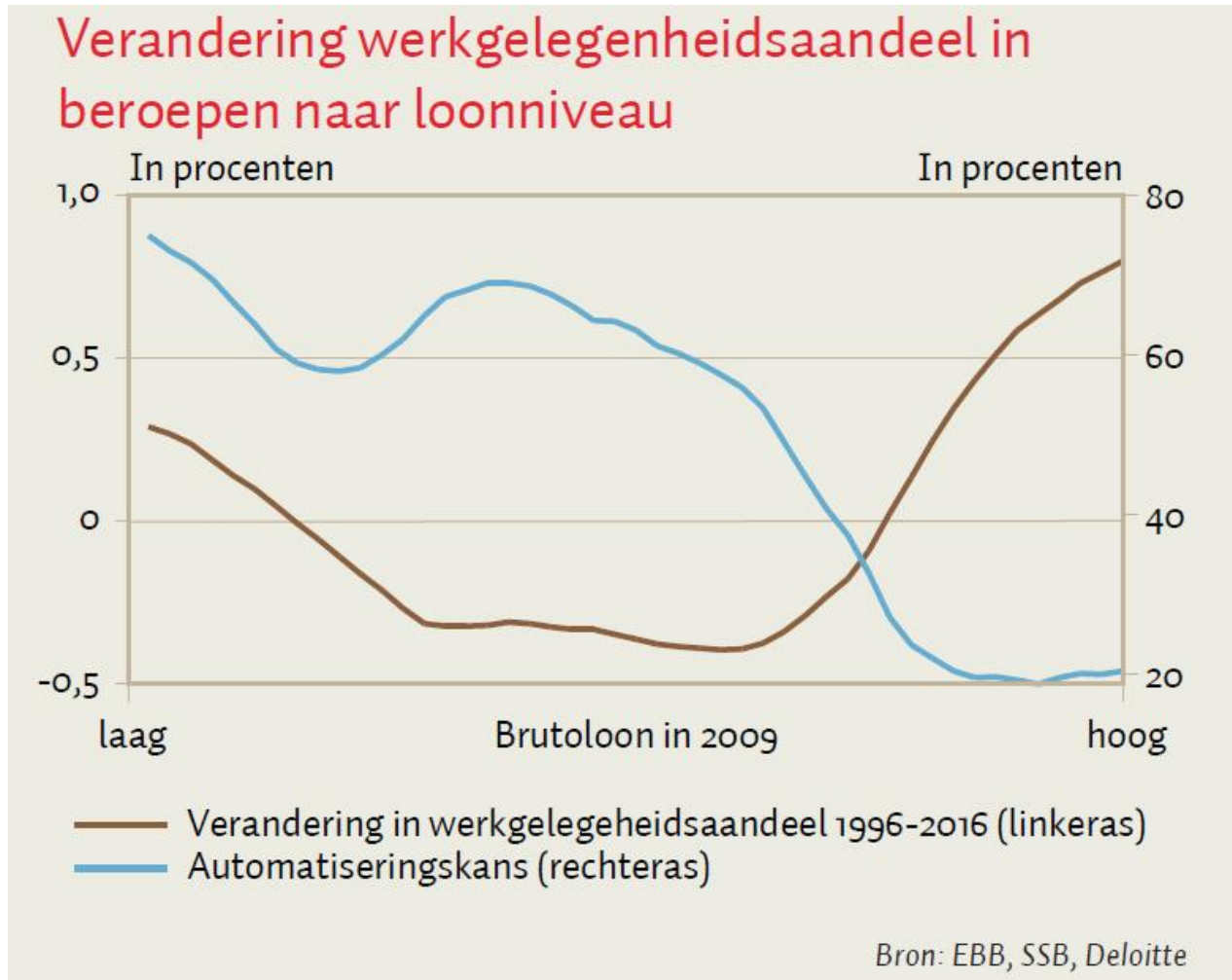


Statistiek: Automatisering en polarisering op de arbeidsmarkt



In beleid wordt veel gesproken over de polarisering op de Nederlandse arbeidsmarkt. Door te kijken naar het loon voor verschillende beroepen kunnen we inzicht krijgen in de mate van polarisatie. De figuur laat de verandering in het werkgelegenheidsaandeel van beroepen zien, waarbij de beroepen oplopend zijn gesorteerd van links naar rechts naar de hoogte van het brutoloon. Uit de bruine U-curve blijkt dat de arbeidsmarkt in Nederland de afgelopen 20 jaar gepolariseerd is en dat er minder banen in het middensegment zijn. Toch valt de omvang hiervan mee in internationaal perspectief.

Automatisering van taken in beroepen wordt vaak aangehaald als mogelijke drijvende factor achter verdere polarisering, al is de literatuur hier echter niet eenduidig. De invloed van deels nog ongekennde technologische innovaties laat zich lastig modelleren. Carl Frey en Michael Osborne voorspelden dat ongeveer de helft van alle banen een groot automatiseringsrisico heeft. De OESO en de WRR concludeerden echter dat het waarschijnlijk wel mee zal gaan vallen met de technologische werkloosheid. Onder wetenschappers in artificiële intelligentie (AI) bestaat ondertussen weinig twijfel dat men aan *disruptive technologies* bouwt, en het is inderdaad zo dat de ontwikkelingen op het gebied van AI en *deep learning* elkaar razendsnel opvolgen.

Om te beredeneren wat er gebeurt met de polarisatie als we aannemen dat als gevolg van automatisering banen verdwijnen, hebben we in de figuur de automatiseringsindex ook afgezet tegen het brutoloon in beroepen. De grafiek suggereert dat vooral mensen met een relatief hoog inkomen een kleine kans hebben hun huidige baan

te verliezen als gevolg van automatisering. Als we eenzelfde redenering volgen, betekent dit dat de door ons geobserveerde toename in het arbeidsmarktaandeel van lager betaalde beroepen kan afzakken of zelfs stuiten, omdat deze beroepen voor een belangrijk deel geautomatiseerd zouden worden. Het werkgelegenheidsaandeel van beroepen in het hogere inkomenssegment zal naar verwachting dan nog verder toenemen.

" - ? !



Door Mark Levels



Door Didier Fouarge



Meest gelezen



Durf te leren



Nederland in recessie als Chinese huizenbubbel barst



Een indicator voor bredere welvaart voor Nederland