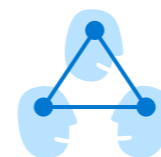


Overzicht van beproefde technologie op de werkvloer voor mensen met een arbeidsbeperking (2021)

Technologie	Voorleesbril	Spraakherkenning	Romp-ondersteunend exoskelet	Slimme bril	Beamer met gekoppelde software	Cobot	VR-Bril
<i>Voor wie?</i>	Mensen die moeite hebben met zien.	Mensen die moeite hebben met horen.	Mensen die lichamelijk zwaar werk doen.	Mensen met concentratieproblemen.	Mensen met verstandelijke beperkingen.	Mensen die fysiek moeite hebben om (fijn)motorische taken uit te voeren.	Mensen die werk zoeken.
<i>Hoe werkt het?</i>	Camerabeelden van tekst worden door software op de bril omgezet in gesproken tekst.	Zet spraak om naar tekst, met microfoons en een app.	Draagbaar systeem dat door middel van een veersysteem de rug ondersteunt bij zwaar werk.	De slimme bril (augmented reality) projecteert informatie over te nemen stappen in het werkproces via een koppeling met het planningsysteem van een magazijn.	Systeem dat werkinstructies projecteert op de werkplek, zodat werknemers stap voor stap door het assemblageproces worden geloodst.	De cobot neemt specifieke taken uit handen: fysiek zwaar, repeterend en fijn motorisch werk.	De virtual reality (VR)-bril projecteert filmmateriaal over verschillende werkomgevingen en geeft zo laagdrempelig een indruk van werkzaamheden die een baan vraagt.
<i>Waar en hoe getest?</i>	In een begeleidwoningvoorziening voor het sorteren en opruimen van wasgoed, het lezen van labels.	Bij de politie (kantoorwerk), bij deelname aan formele en informele groeps gesprekken.	Bij diverse werkzaamheden zoals bij cv-onderhoud, in de groenvoorziening en in een spoelkeuken.	In een magazijn van een metaalbewerkingsbedrijf.	Bij diverse assemblagewerkzaamheden in SW-bedrijven, onder andere bij de assemblage van kinderauto-stoeltjes, straatlantaarns.	In een assemblage-omgeving van een SW-bedrijf.	In oriëntatiefase bij het zoeken naar werk (gemeente/SW-bedrijf).
<i>Opbrengsten¹</i>	Taakverbreding, uitbreiding van contracturen, meer autonomie en meer werkplezier.	Taakverbreding, autonomie, minder vermoeidheid, meer werkplezier (ook voor collega's).	Minder lichamelijk ongemak, minder vermoeidheid.	Verbetering werkproces, meer overzicht en structuur.	Meer mensen kunnen de (complexere) werkzaamheden uitvoeren. Ook leren onervaren medewerkers de taken sneller en zelfstandiger.	Het werk wordt toegankelijker voor een gedeelte van de werknemers.	Mensen die geen idee hadden van de inhoud van een beroep hadden na het bekijken van het VR-filmpje een beter beeld (90%).
<i>Mogelijke leveranciers²</i>	Orcam	Speaksee	Laevo	Epson	Arkite, OPS, Bosch	ABB, Universal Robots	Oculus Razer Samsung Zie hier voor een vergelijking tussen VR-headsets.

Updates

Er wordt steeds meer geëxperimenteerd met inclusieve technologie op de werkvloer. De nieuwste ontwikkelingen en onderliggende onderzoeksrapporten kunt u vinden op de sites van de CTI en KIT. Mist u een technologie die al met succes op de werkvloer is uitgetoetst voor mensen met een beperking dan horen wij dat graag via info@technologievoorinclusie.nl.



Vergoeding

De genoemde technologieën kunnen mogelijk als voorziening worden vergoed vanuit UWV (voor gebruikers of werkgevers of specifiek voor werkgevers), de gemeente, of de zorgverzekeraar. Welke voorzieningen vergoed worden blijft altijd maatwerk. Dit hangt bijvoorbeeld af van de individuele (werk)situatie van de aanvrager, het doel waarvoor de voorziening wordt aangevraagd en de prijs-kwaliteitverhouding.



¹ Deze opbrengsten zijn vastgesteld middels kwalitatieve evaluatie bij kleinschalig gebruik op de werkvloer door RegioPlan, Athena Instituut (VU) en/of TNO.

² Er zijn meerdere leveranciers op de markt die deze technologieën kunnen leveren en deze markt is ook constant in beweging. Het lijstje met mogelijke leveranciers die worden genoemd is niet uitputtend. De leveranciers die hier worden genoemd hebben geparticipeerd in onderzoek naar de inzet van technologieën op de werkvloer.