

Uitwisselingssessie Technologie & Inclusie

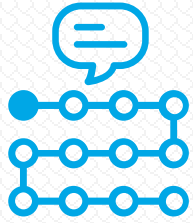
17 december 2020

kennisalliantie
**inclusie en
technologie**



DE
NORMAALSTE
ZAAK





Programma



kennisalliantie
**inclusie en
technologie**



Introductie



Paul Verbakel
case Senzer

Marko Terpstra
case IBN

Harry de Boer
KIT



Break-outs



Wrap-up

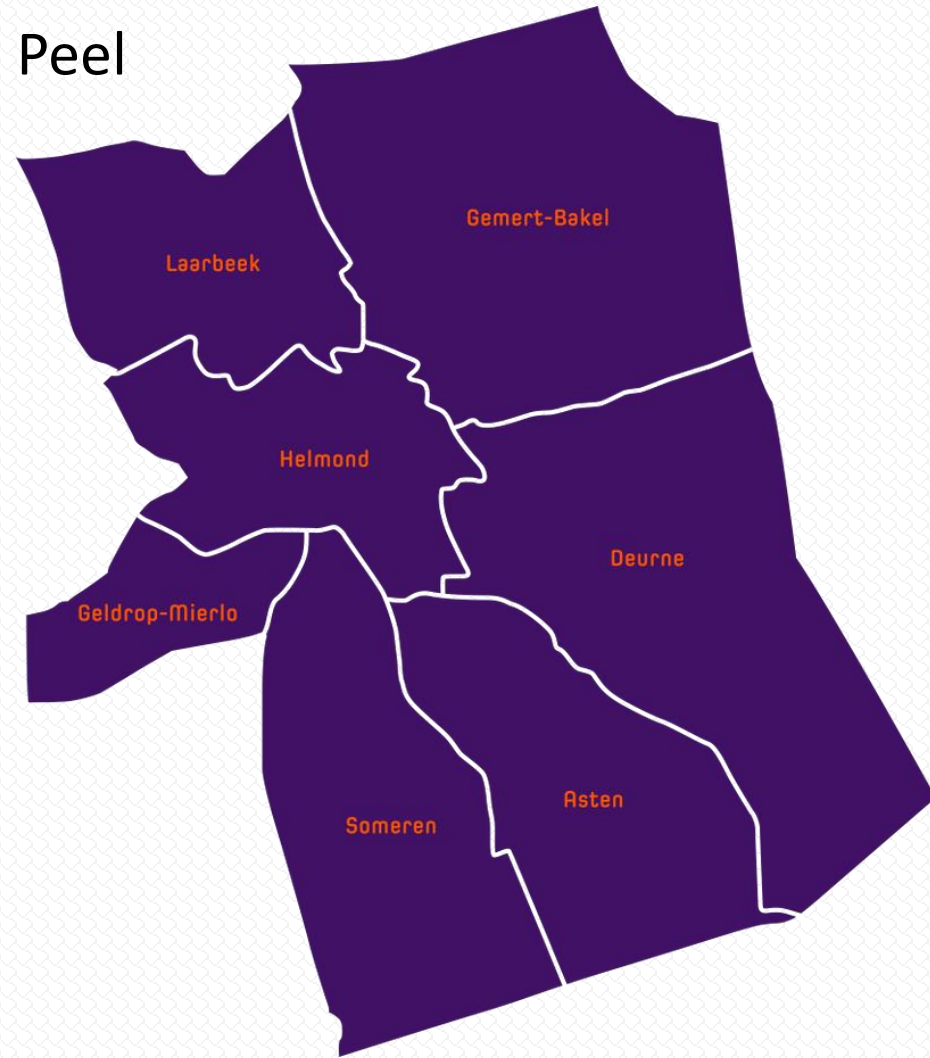
Presentatie Inclusieve Technologie

Paul Verbakel

De Normaalste Zaak

Wie is Senzer en wat doen wij?

- Werkbedrijf voor de arbeidsmarktregio Helmond-De Peel
- Uitvoering Participatiewet voor 250.000 inwoners
- Inkomensondersteuning voor 4.500 personen
- Re-integratie naar werk voor honderden personen
- Leerwerkbedrijf voor 2.000 personen
- Stimuleren van een inclusieve arbeidsmarkt



Inclusieve technologie

- Senzer zoekt actief naar toepassingen van inclusieve technologie voor mensen met verminderde loonwaarde;
- Dit stelt hen in staat te groeien in hun inzetbaarheid en economische waarde en vergroot daarmee de kans op uitstroom;
- De mens staat centraal en de technologie is ondersteunend.

PHYSICAL SUPPORT

- cobots
- telerobotica
- exoskeletten
- personalized interfaces
- ...

SOCIAL SUPPORT

- smart e-coaches
- social robotica
- augmented reality
- e-health
- ...

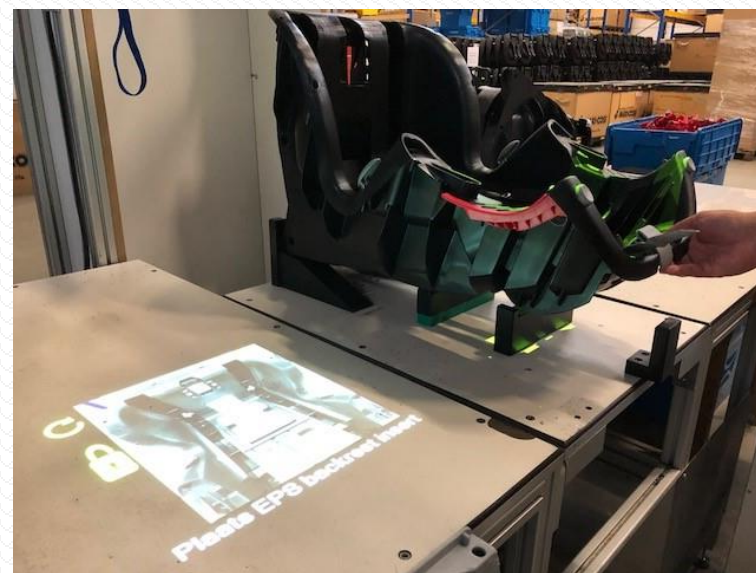
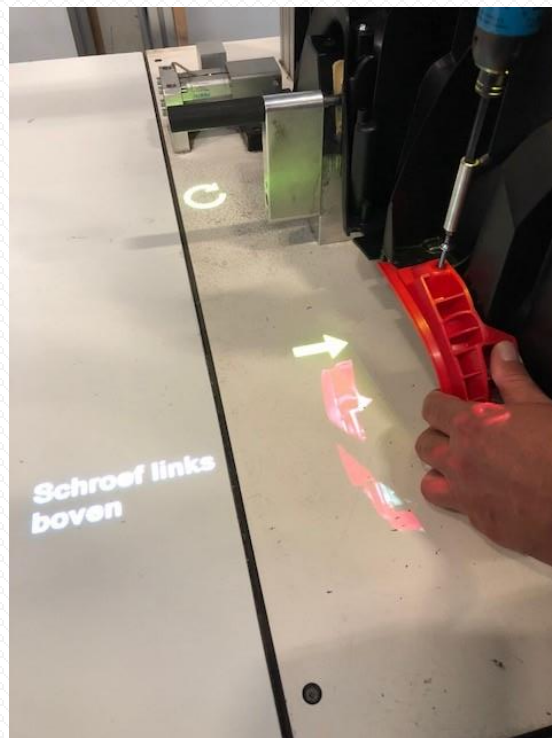
donderdag 31 januari 2019



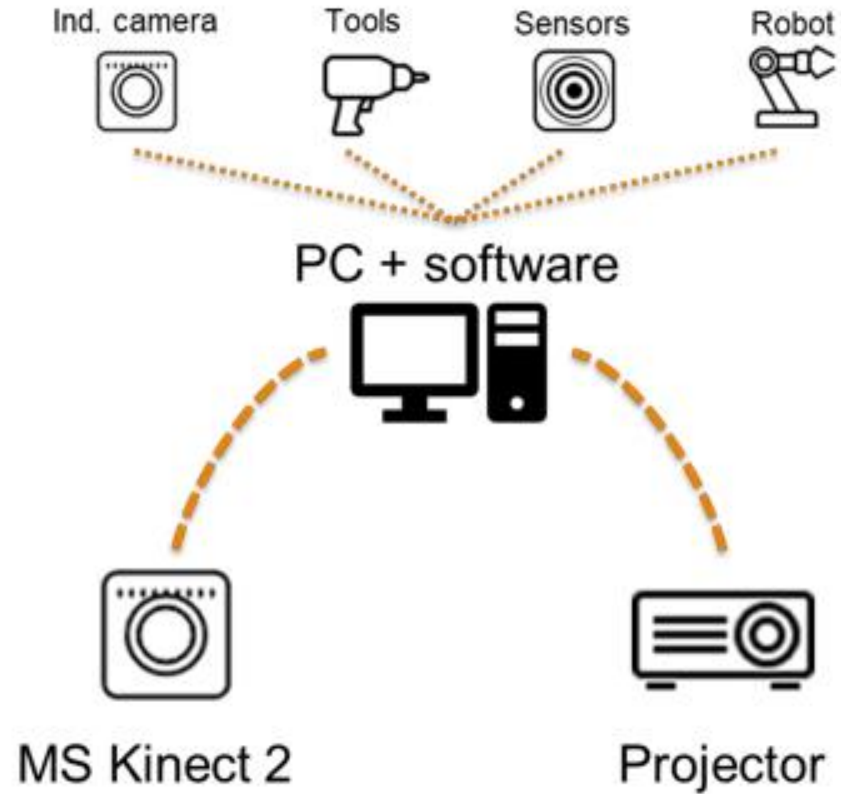
COGNITIVE SUPPORT

- augmented realty:
- beamer proj.
- smart glasses
- hololens
- personalised user interfaces
- ...

senzer DOREL[®]



Operating Support System (OSS)



Ervaringen

- Voordelen
 - ✓ Kwaliteit onafhankelijk van capaciteit
 - ✓ Inzetbaarheid medewerkers verhoogd
 - ✓ Productiviteit medewerkers verhoogd
 - ✓ Inwerktijd verkort
 - ✓ Werkplekaanpassing geschikt bij cognitieve beperkingen
 - ✓ Werkplekaanpassing geschikt bij taalachterstand
 - ✓ Toepasbaar als virtuele trainer (indien adaptief)
- Nadeel
 - ✓ Benodigde capaciteit programmeren HIM
 - ✓ Financiering i.r.t. loonwaarde

Ervaringen medewerkers

- Zelfvertrouwen neemt toe
- Concentratie neemt toe
- Inzetbaarheid op meervoudige taken neemt toe
- Werk als meer uitdagend ervaren
- Instructie door technologie als prettig ervaren
- Adaptiviteit instructie als prettig ervaren



Like.Volg.Deel.Reageer.



drs. P.A.J. (Paul) Verbakel
p.verbakel@senzer.nl

met werk meer mens

Innovatie bij IBN
17 december 2020
Marko Terpstra

ibn

• Sociaal innoveren

De Nederlandse Adviesraad voor wetenschap, technologie en innovatie (AWTI) beschouwt sociale innovatie als 'een verzamelnaam voor hedendaagse initiatieven van mensen en organisaties gericht op innovatieve oplossingen voor maatschappelijke vraagstukken

Aantal medewerkers en kandidaten

2020

Ruim

3.400

Aantal medewerkers

Ruim

500

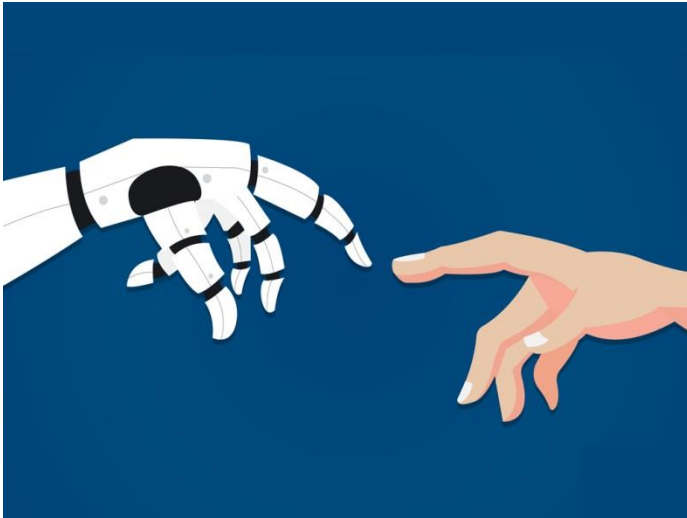
Aantal kandidaten
in tijdelijke trajecten

Ruim

250

Aantal nieuwe medewerkers
in dienst

3 IBN innovatie routes



Technologie

Toepassen technologische ontwikkelingen



Nieuwe werksoorten

Het werk aanpassen aan onze mensen



Verbreden doelgroep

Breder denken dan onze traditionele doelgroepen

Onze drijfveren

- Een inclusieve samenleving
- Mensen die het niet zelfstandig redden op de arbeidsmarkt
- Relevant en winstgevend werk
- Waarde toevoegen samen met klanten



Inzet technologie

- VR brillen bij werkleerlijnen
- Inzet robots bij automatten
- App technologie bij schoonmaak
- Elektrische voertuigen
- Deelauto's met gemeente en woningstichting
- Miscanthus in openbare ruimte
- Training digitale vaardigheden en IBN App
- BIT Special



VR Bril WLL

- VR brillen bij werkleerlijnen
- Samen met Weener XL
- 25 360° films beschikbaar
- Goed beeld krijgen van een functie
- Ook nieuwe functies passend in de arbeidsmarkt
- Betere informatie over een baan
- Sneller een betere match
- Voorbeeld medewerker contactcenter



Mooie producten



Brekr elektrische brommer



Electric Dutchman scooter



Japh
designverlichting



DOEGOODS
relatieschenken en webshop



BIT special
eigen ICT bedrijf

Onze leerpunten

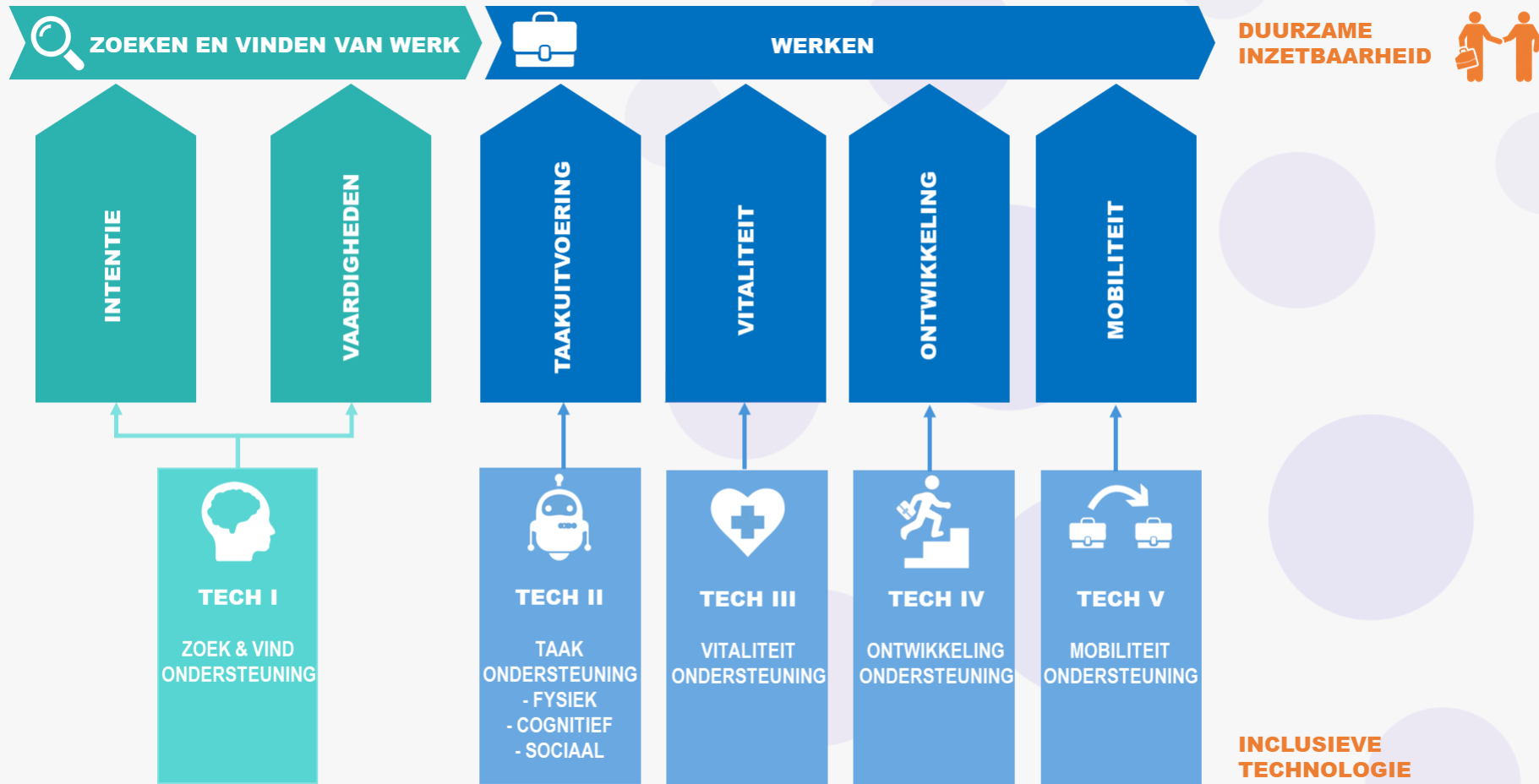
- Trajecten van vallen en opstaan
- Niet te groot beginnen
- Wél beginnen
- Zoek partners



Techniek & Inclusie

17 december 2020

Inclusieve Technologie



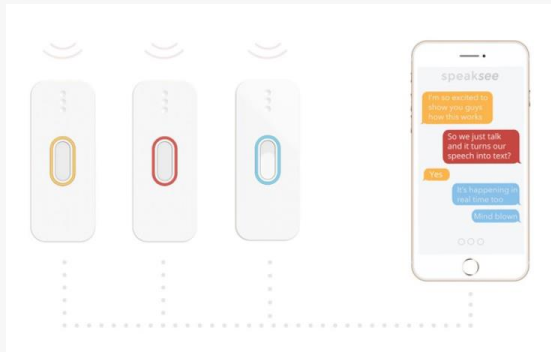
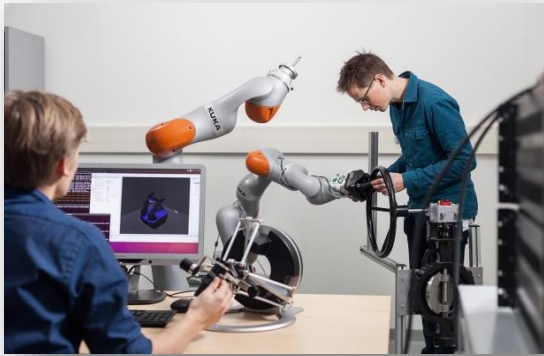
**INCLUSIEVE
TECHNOLOGIE**

Beperkingen & Technologie kansen



Inclusieve Technologie

- Voorbeelden



Meer informatie :

[Kennisalliantie Inclusie & Technologie](#)

[Coalitie voor Technologie & Inclusie](#)

Leendert Bos KIT / Cedris lbos@cedris.nl

Harry de Boer KIT / TNO harry.deboer@tno.nl





Breakouts – 4 groepen

