

BÈTA & TECHMENTALITY

Maak onderwijs dat raakt

Inspiratiesessie

**Jongeren hun technische talenten
en interesses laten ontdekken**

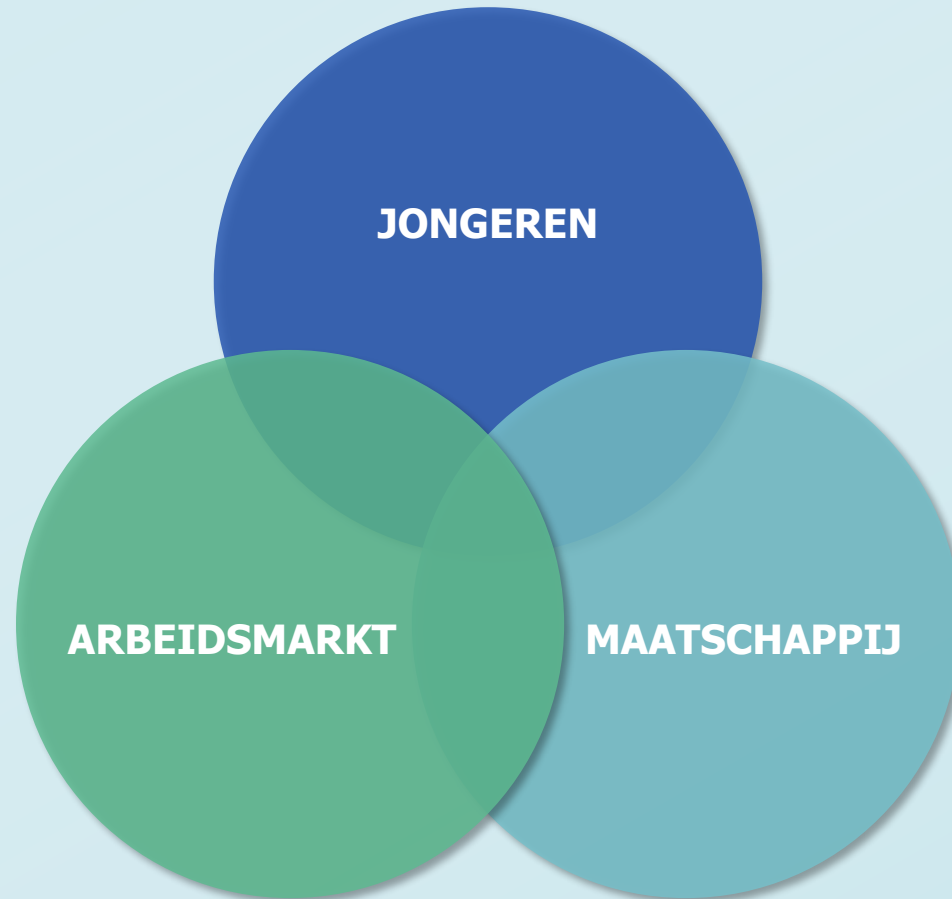


**KATA
PULT**

AANJAGERS
VAN DE KENNIS
VOOR MORGEN



Samen in het belang van ...



De Quiz

Wat weet jij over jongeren en techniek?

Waar



Niet waar



Vmbo-ers kiezen vaker voor een bètaprofiel dan vwo-ers

- 23% vmbo basis / kader
- 41% vmbo gemengd / theoretisch
- 41 % havo
- 60 % vwo

Bron: Techniekpactmonitor



Meiden krijgen steeds meer **zelfvertrouwen** in hun technische vaardigheden

36% van de meiden tegenover 28% in 2011
en 66% jongens

Bron: Onderzoek Bèta&TechMentality door Motivaction & Youngworks



Minder dan de helft vindt techniek / bèta **interessant** **op school**

66 % tegenover 59% in 2011

Bron: Onderzoek Bèta&TechMentality door Motivaction & Youngworks



Jongeren vinden **status** steeds belangrijker worden

42% tegenover 55% in 2011

Bron: Onderzoek Bèta&TechMentality door Motivaction & Youngworks



De meeste jongeren
willen een baan
waarbij zij zich
**inzetten voor de
maatschappij**

76 % tegenover 66% in 2011

Bron: Onderzoek Bèta&TechMentality door Motivaction & Youngworks



Shootout

Hoeveel % ziet voor zichzelf
een toekomst in de techniek?

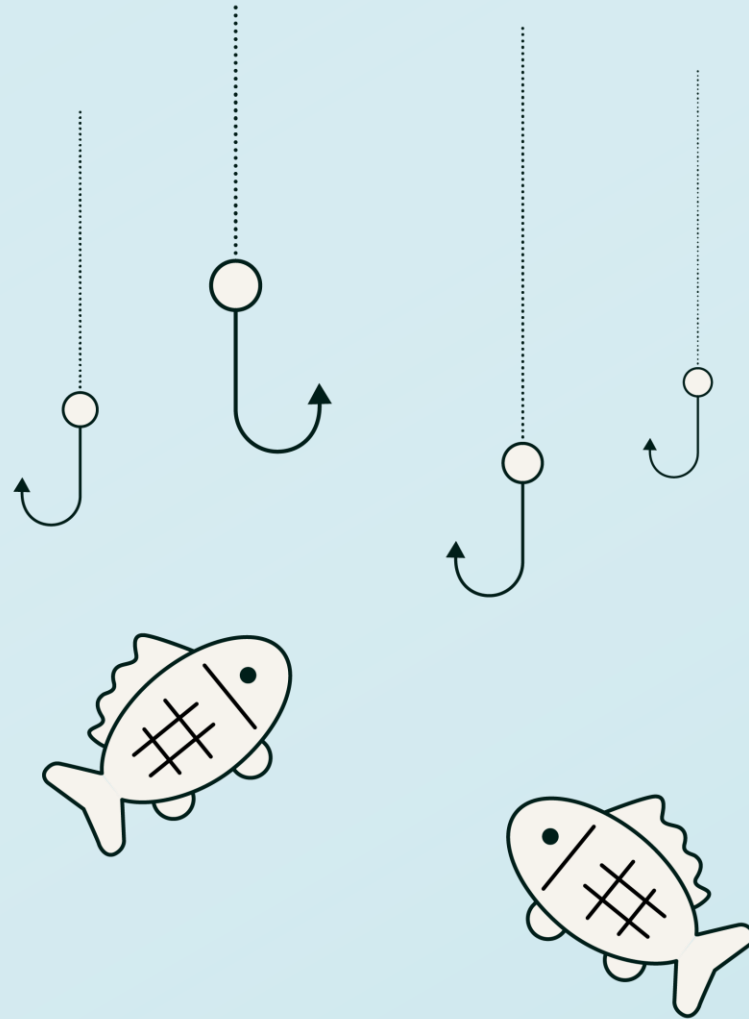
52%

26% in 2011

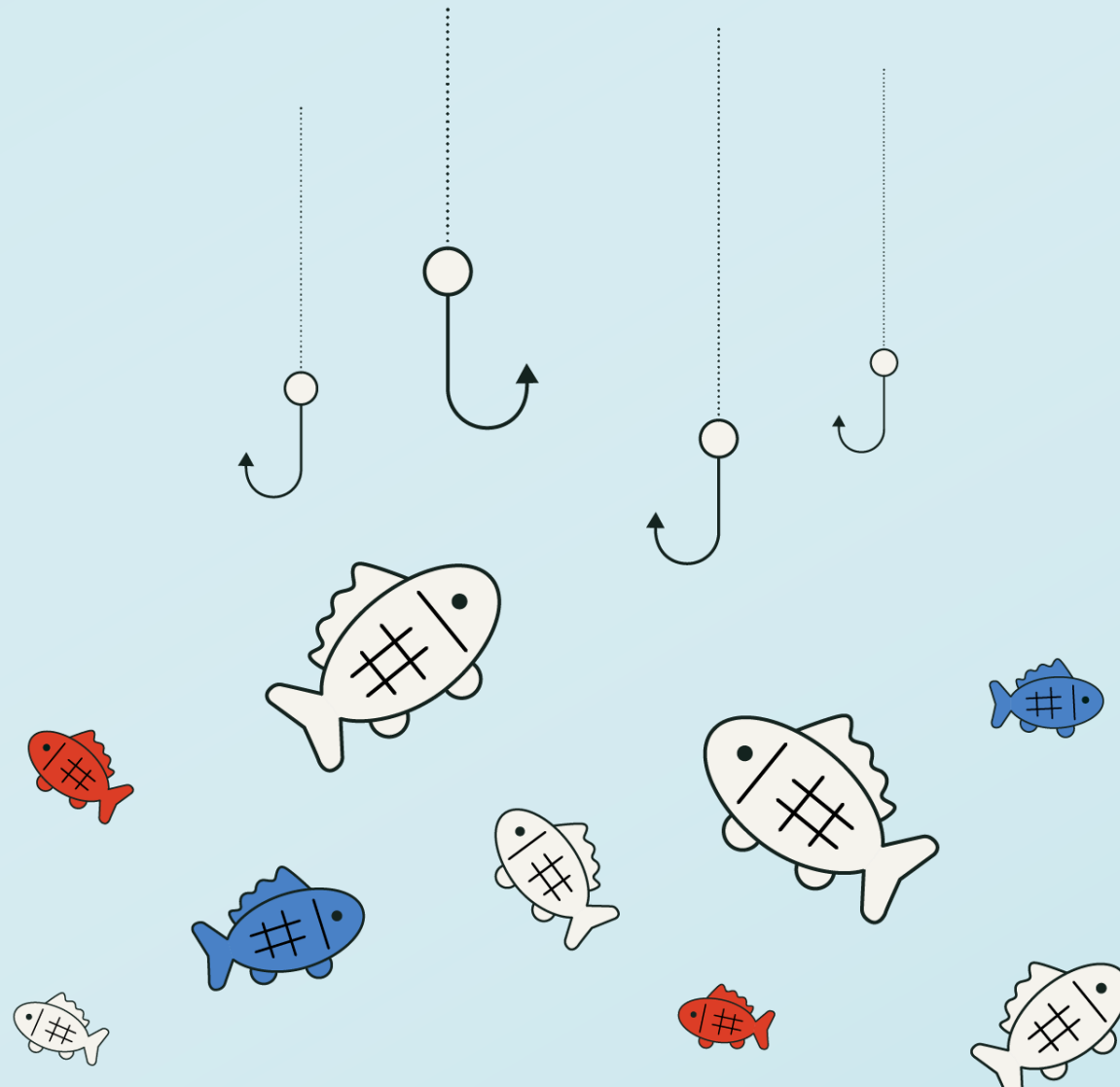
Bron: Onderzoek Bèta&TechMentality door Motivaction & Youngworks



Jongeren enthousiasmeren voor techniek



Jongeren enthousiasmeren voor techniek



We kunnen 100% van de jongeren interesseren voor techniek

In de breedste zin van het woord



Bèta&TechMentality 2019

- 9-17 jaar
- 30 duo-interviews
- 1472 vragenlijsten
- Motivaction Research & Strategy en Youngworks



Het Bèta&TechMentality-model

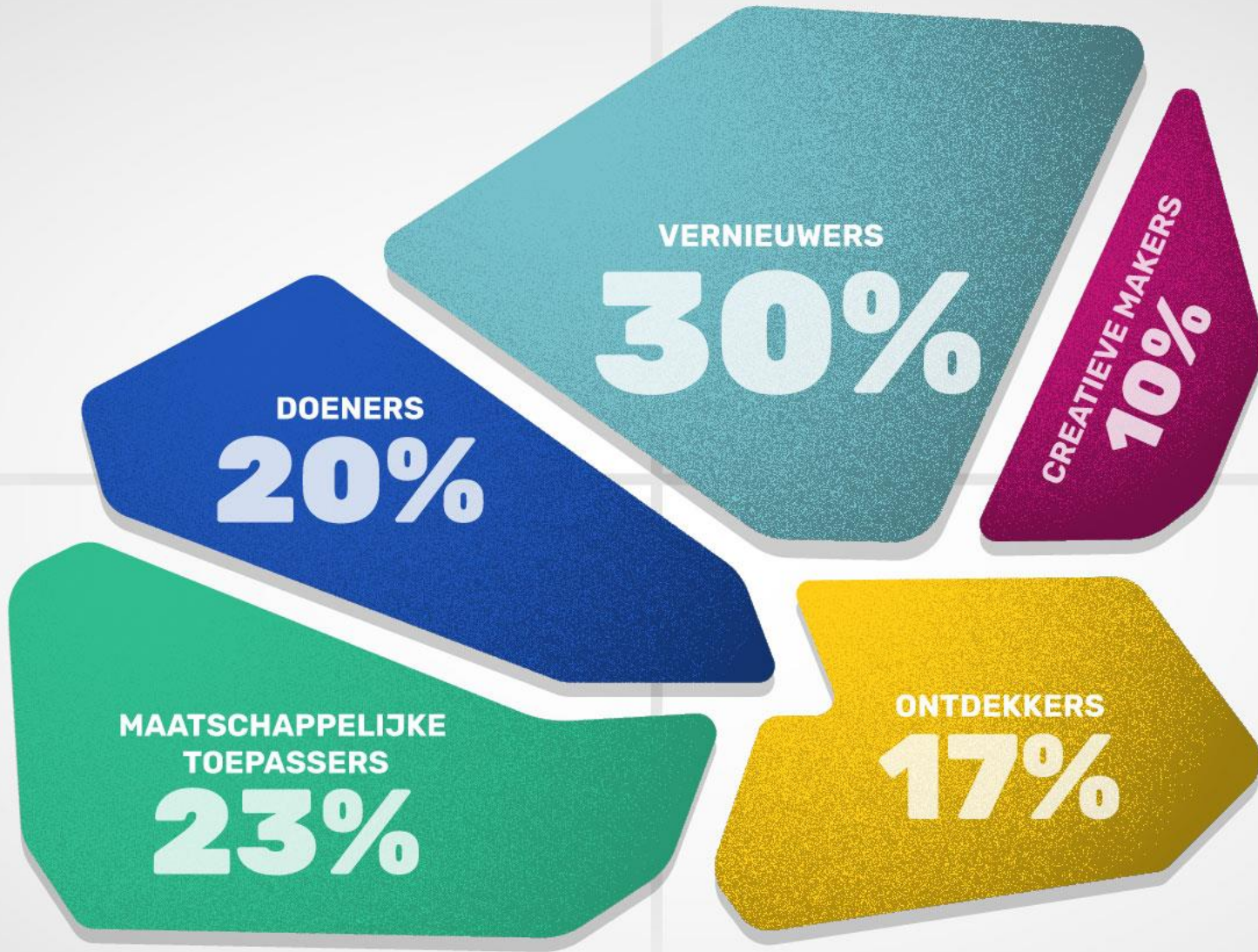
7 dimensies

- Zelfvertrouwen in bèta en techniek
- Vertrouwen in technologische vooruitgang
- Interesse in nieuwe technologie
- Waardering en erkenning
- Maatschappelijke betrokkenheid
- Techniek is te leren
- Praktische gerichtheid

HOOG

zelfvertrouwen in Bèta en techniek

LAAG



BEPERKT

interesse in nieuwe technologie

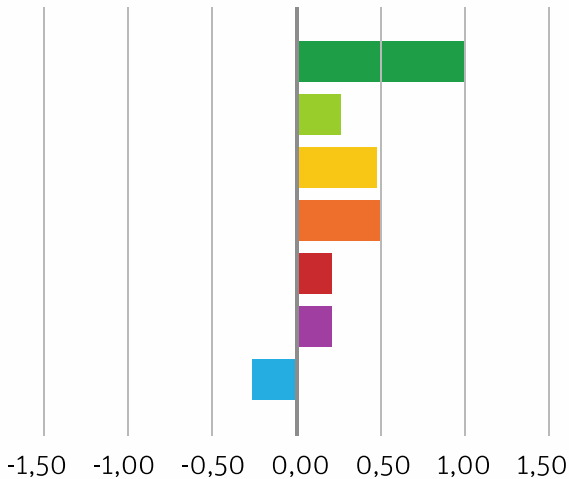
GROOT

5 types in 7 dimensies

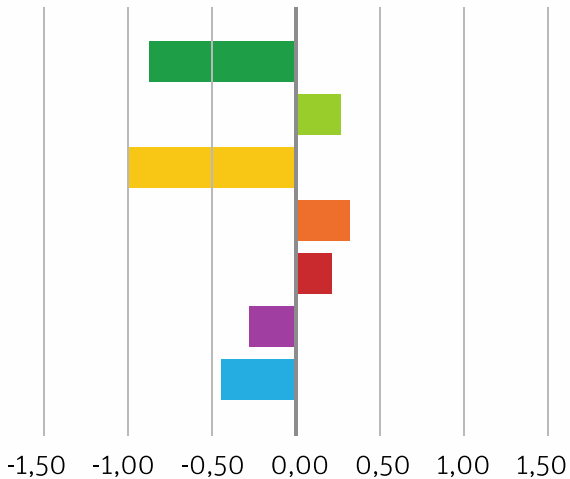
7 dimensies

- Zelfvertrouwen in bèta en techniek
- Vertrouwen in technologische vooruitgang
- Interesse in nieuwe technologie
- Waardering en erkenning
- Maatschappelijke betrokkenheid
- Techniek is te leren
- Praktische gerichtheid

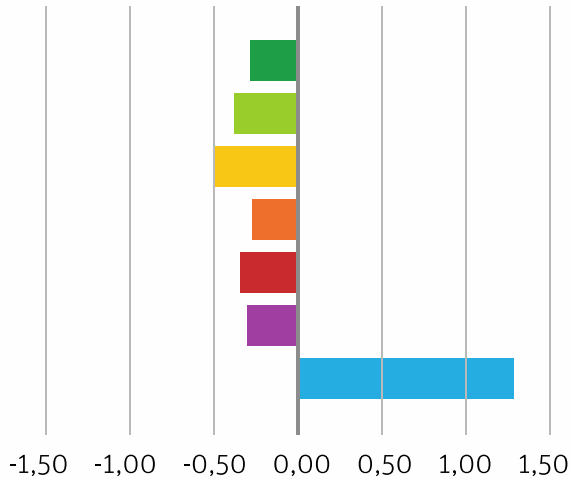
DE vernieuwer



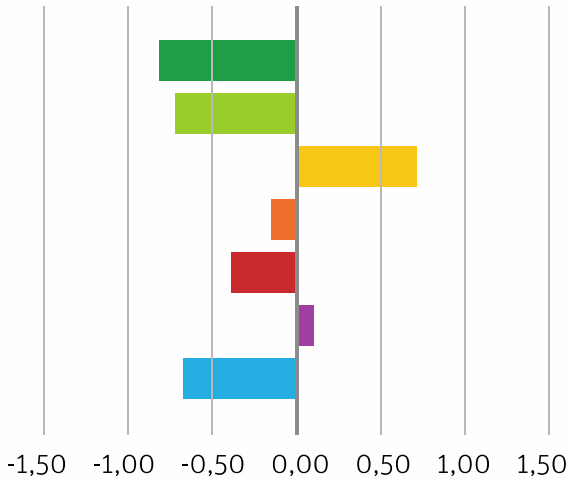
DE maatschappelijke toepasser



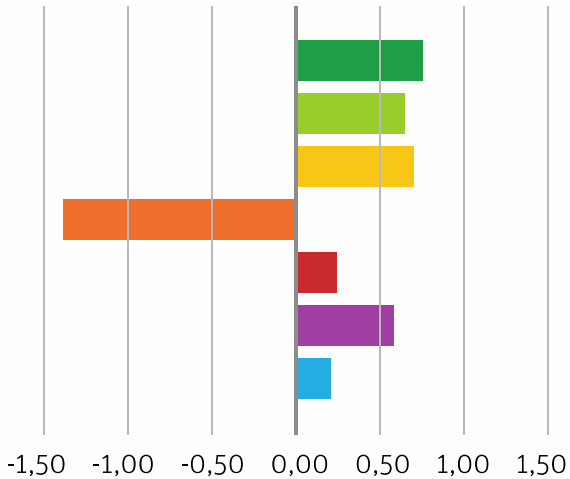
DE doener



DE ontdekker



DE creatieve maker





Creatieve maker

Wie ben ik?

"Techniek is mijn hobby. Technische vakken gaan me makkelijk af."

Hoe kun je mij interesseren?

- ✓ Daag me uit!
- ✓ Maatschappelijke vraagstukken (milieu / duurzaamheid)
- ✓ Relatie met ICT, media en wetenschap
- ✓ Ontwerpen of programmeren
- ✓ Combinatie theorie & praktijk, abstract & concreet



Vernieuwer

Wie ben ik?

"Ik vind het heel leuk om met technologie bezig te zijn en ik ben er ook goed in. Ik vind het tof als ik iets bereikt heb."

Hoe kun je mij interesseren?

- ✓ Nieuwe technologieën (high tech)
- ✓ Toekomstgerichte vraagstukken
- ✓ Uitdaging
- ✓ Verweven met mens en maatschappij
- ✓ Doorgroeimogelijkheden / salaris / status
- ✓ Meer voorbeelden in de les



Maatschappelijke Toepasser

Wie ben ik?

"Ik heb moeite met exacte vakken en techniek en richt mij op helpen van mens en maatschappij"

Hoe kun je mij interesseren?

- Betekenis voor mens en maatschappij
- Succeservaringen; *'Ik kan het!'*
- Maak techniek makkelijk in kleine stapjes
- Rolmodellen



Doener

Wie ben ik?

"Geen idee of techniek interessant is. Ik wil aan de slag."

Hoe kun je mij interesseren?

- ✓ Focus niet op term techniek;
'overtuig me niet'
- ✓ Weinig theorie
- ✓ Doen
- ✓ Laat concrete beroepen zien



Ontdekker

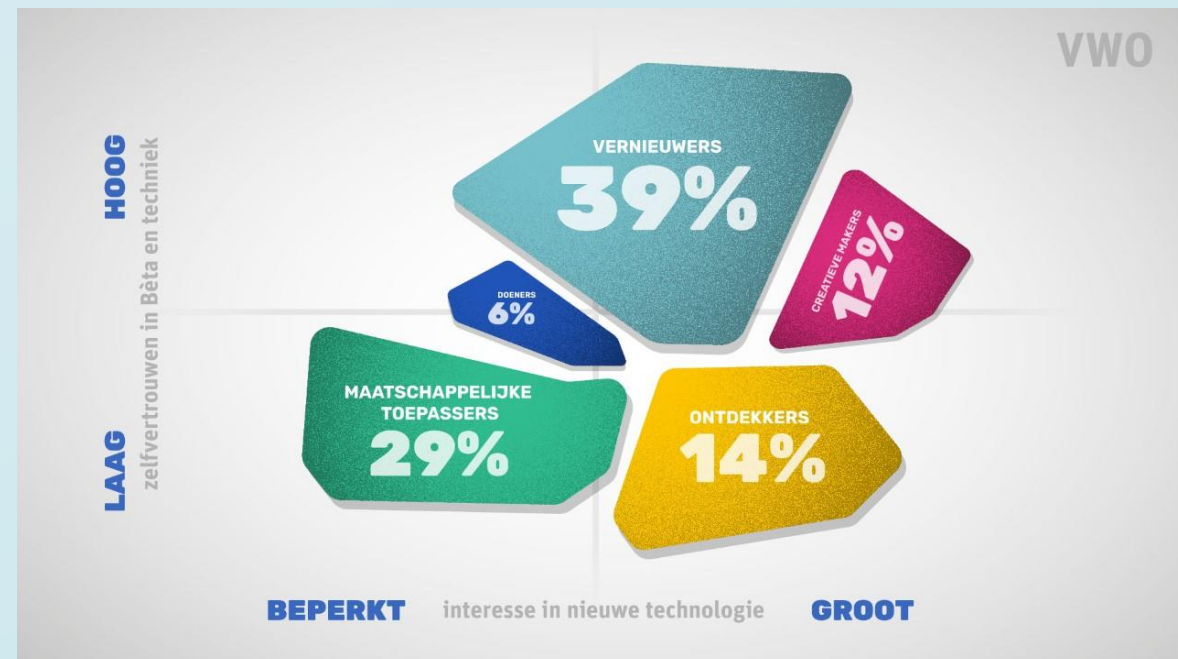
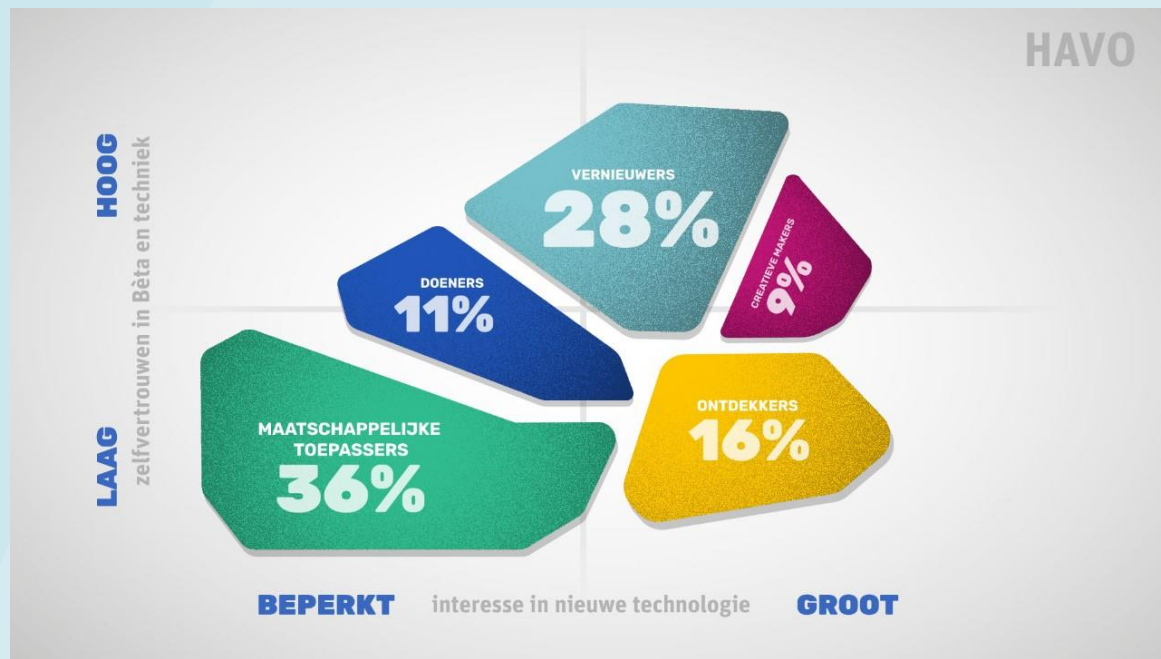
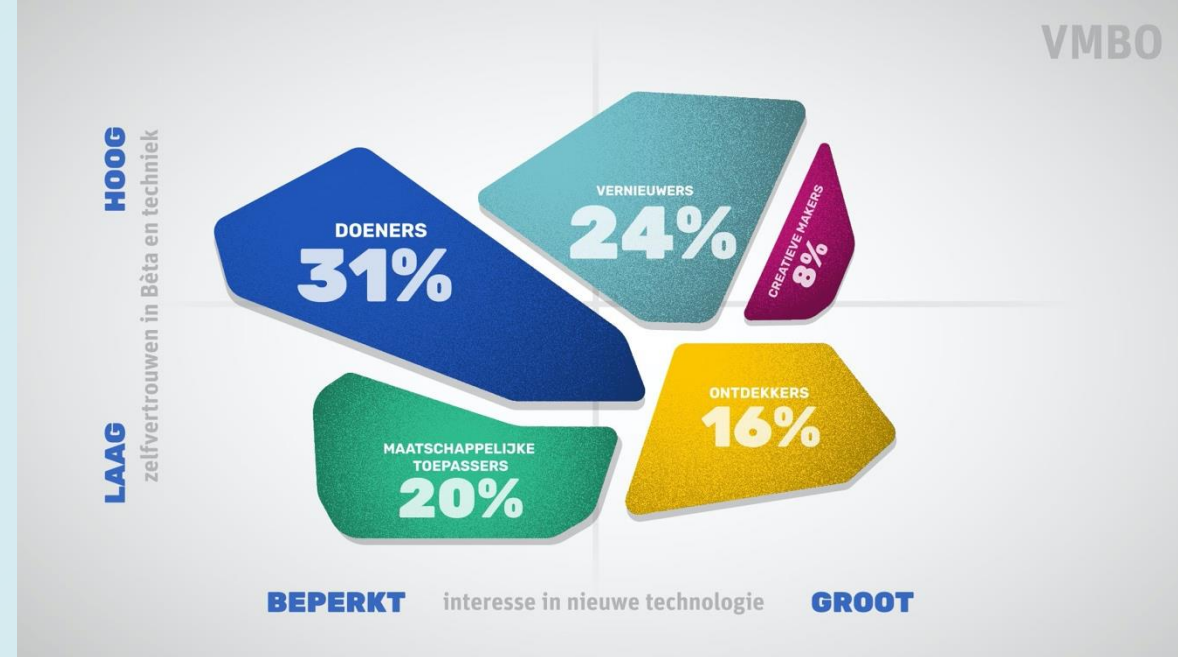
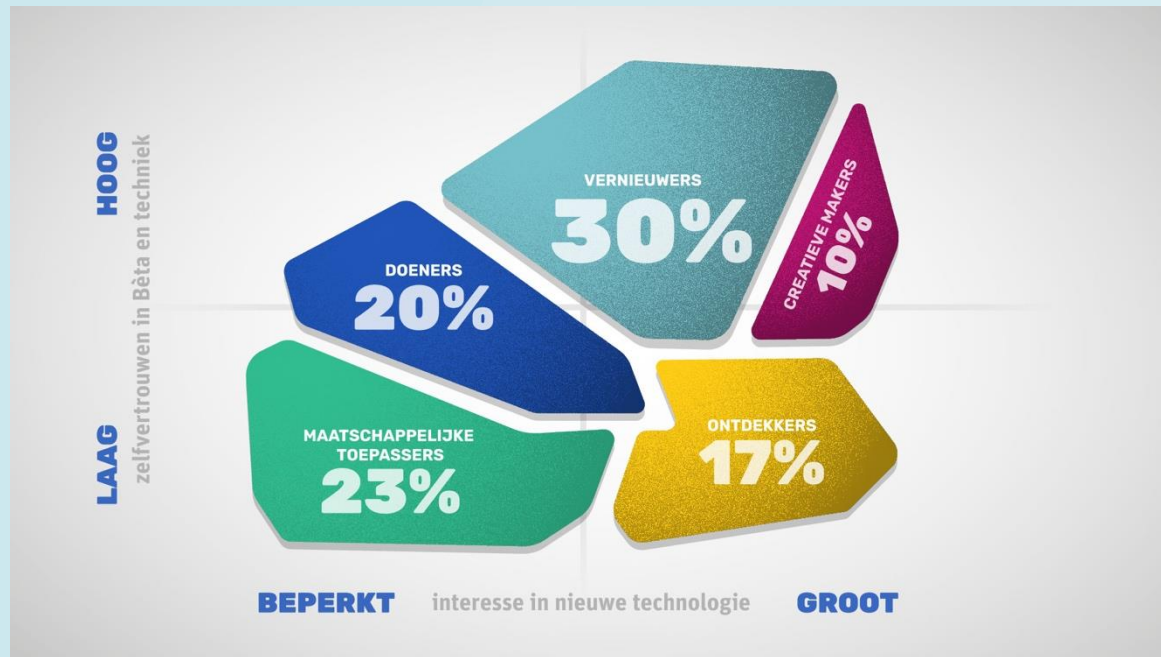
Wie ben ik?

"Ik weet niet wat er bij mij past. Misschien iets met technologie, zorg of iets economisch."

Hoe kun je mij interesseren?

- ✓ Mogelijkheden bèta en techniek?
Voorbeelden!
- ✓ Succeservaringen; 'ik kan het'.
- ✓ Ontwikkelen / oplossingen bedenken
- ✓ Nieuwe technologieën / innovaties
- ✓ Vlogs en beelden
- ✓ Mogelijkheden eigen bedrijf

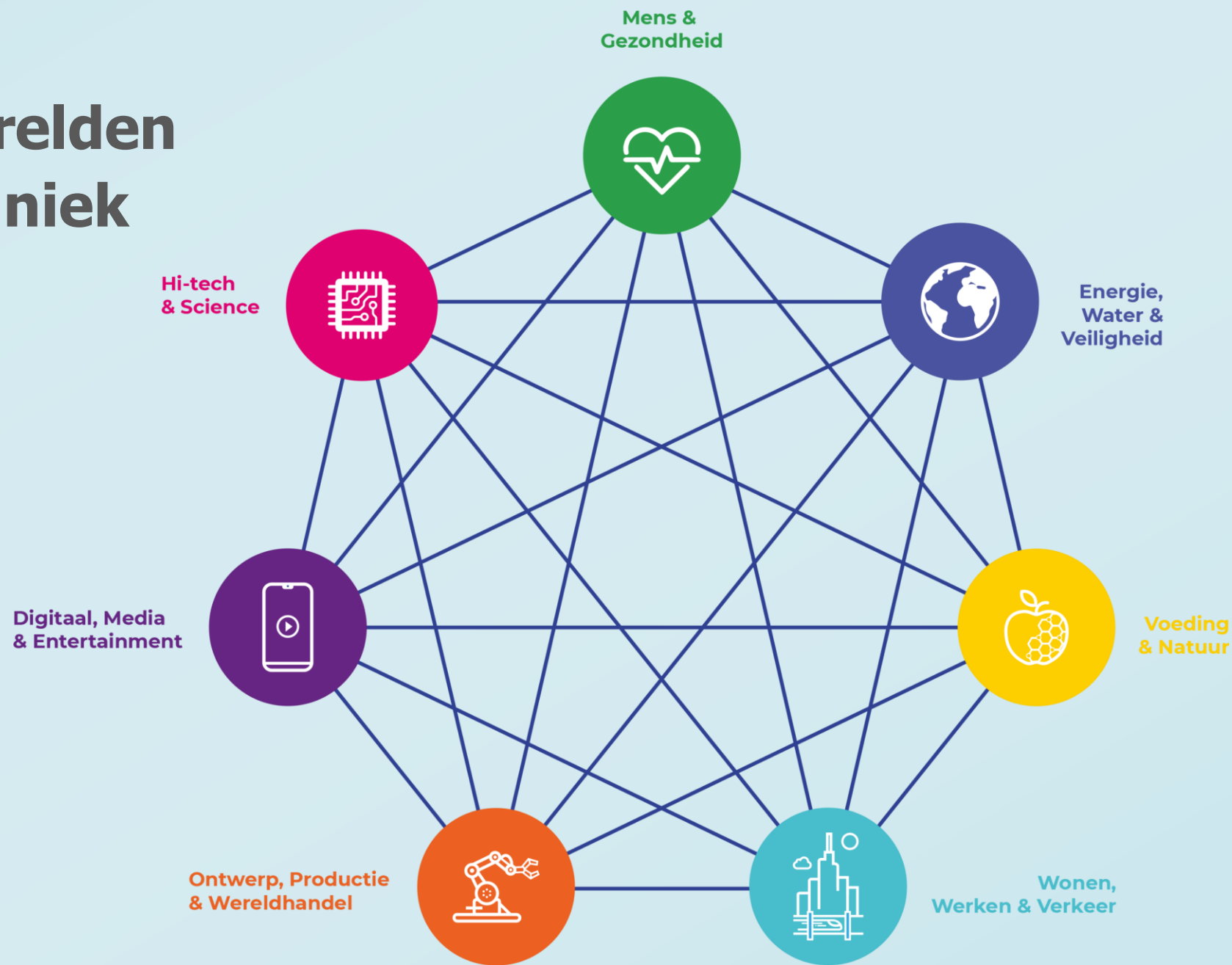




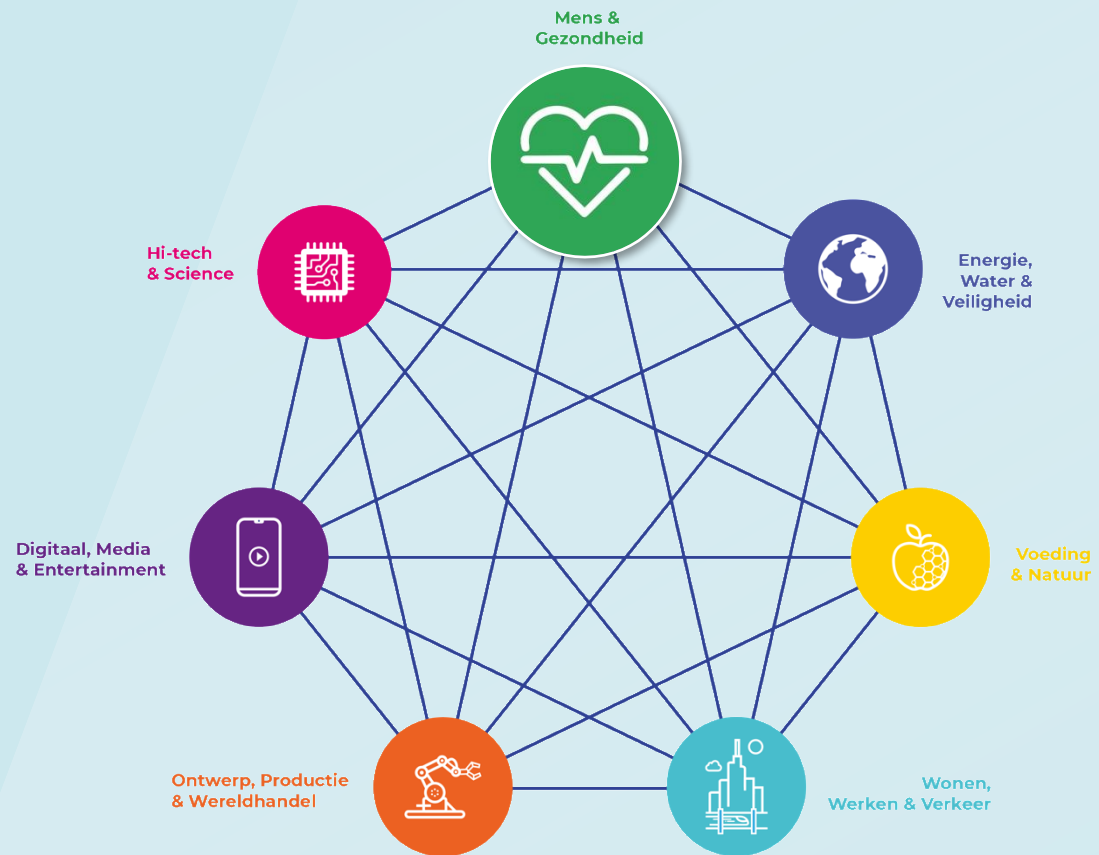
Context



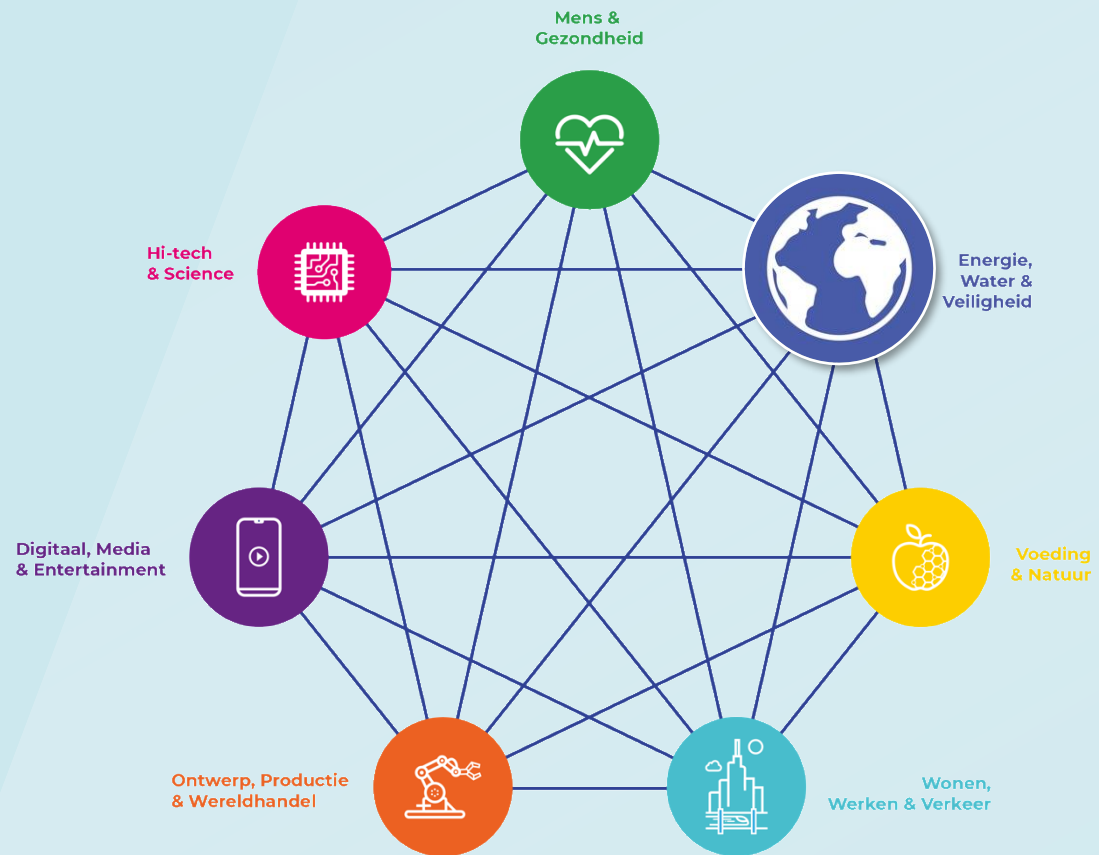
De 7 werelden van techniek



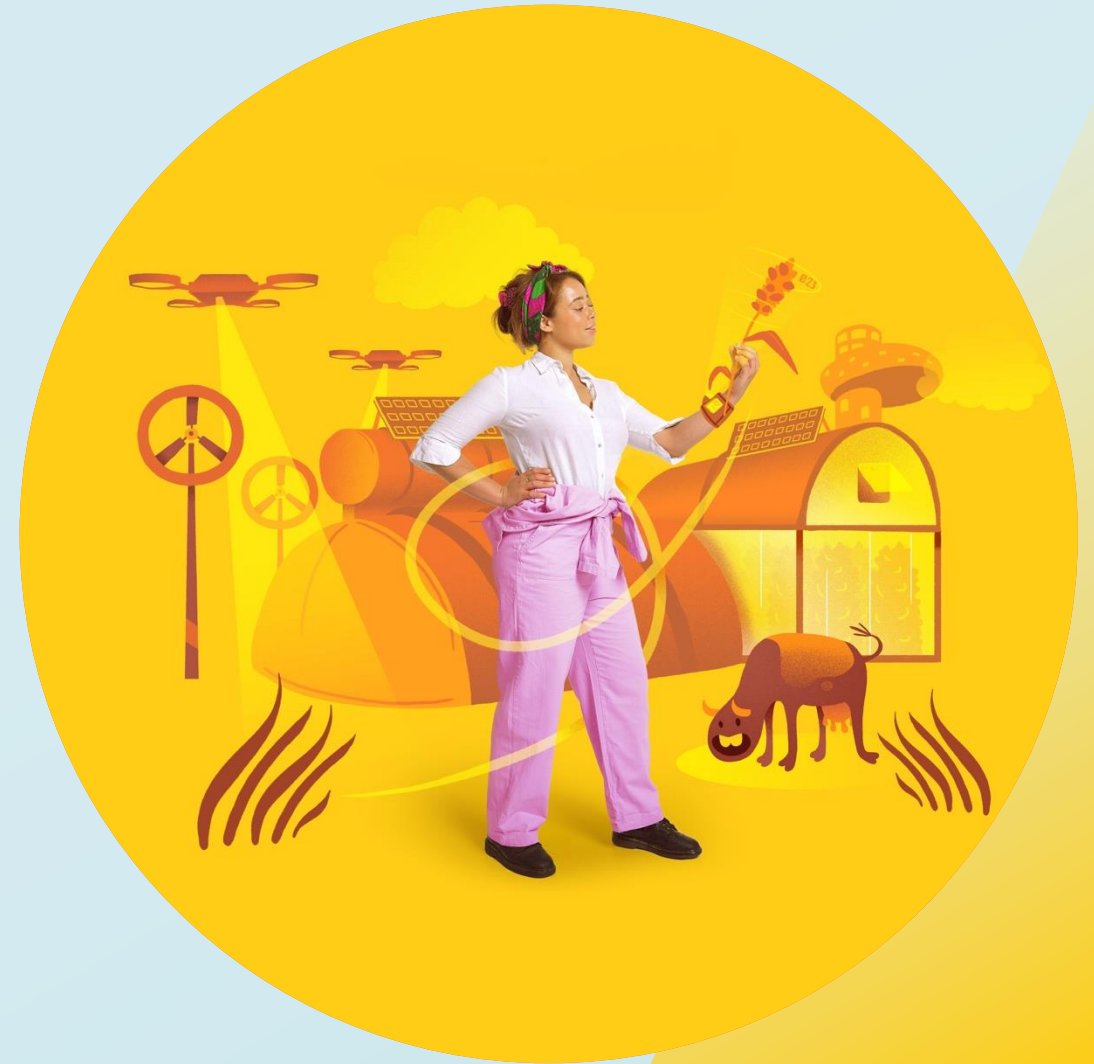
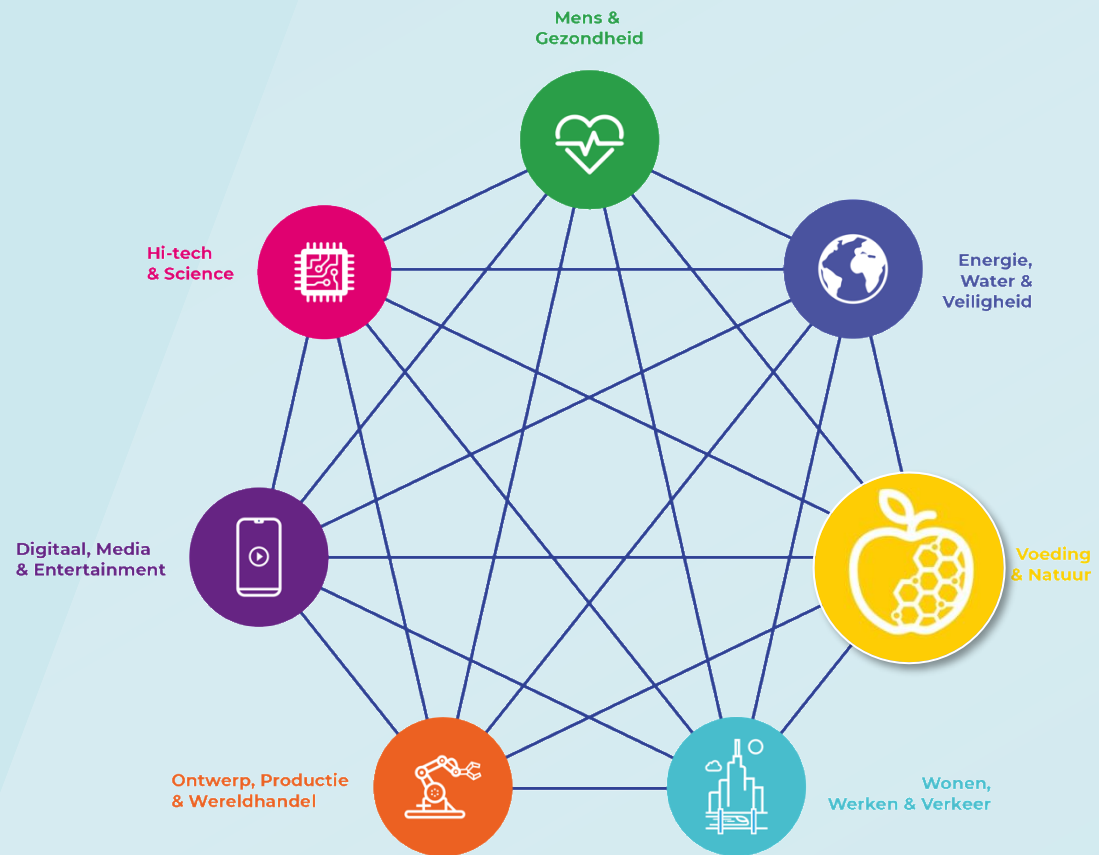
Mens & Gezondheid



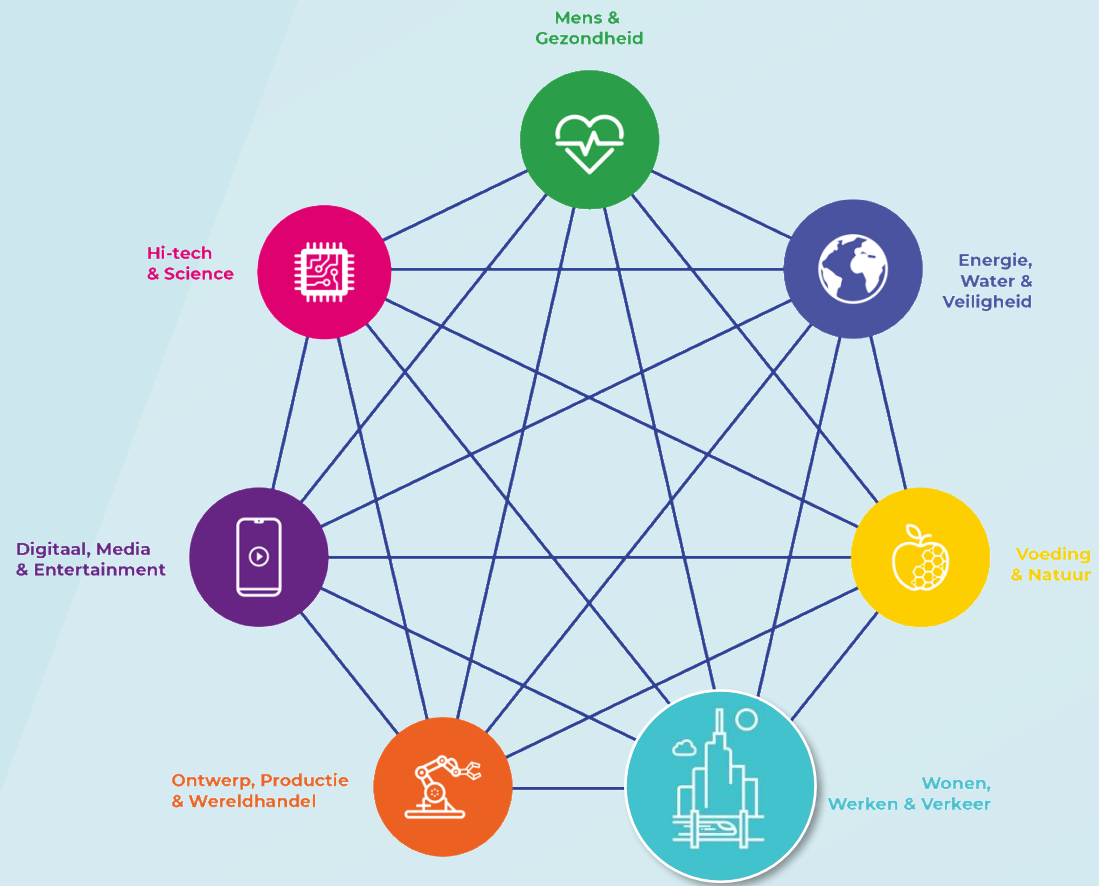
Energie, Water & Veiligheid



Voeding & Natuur



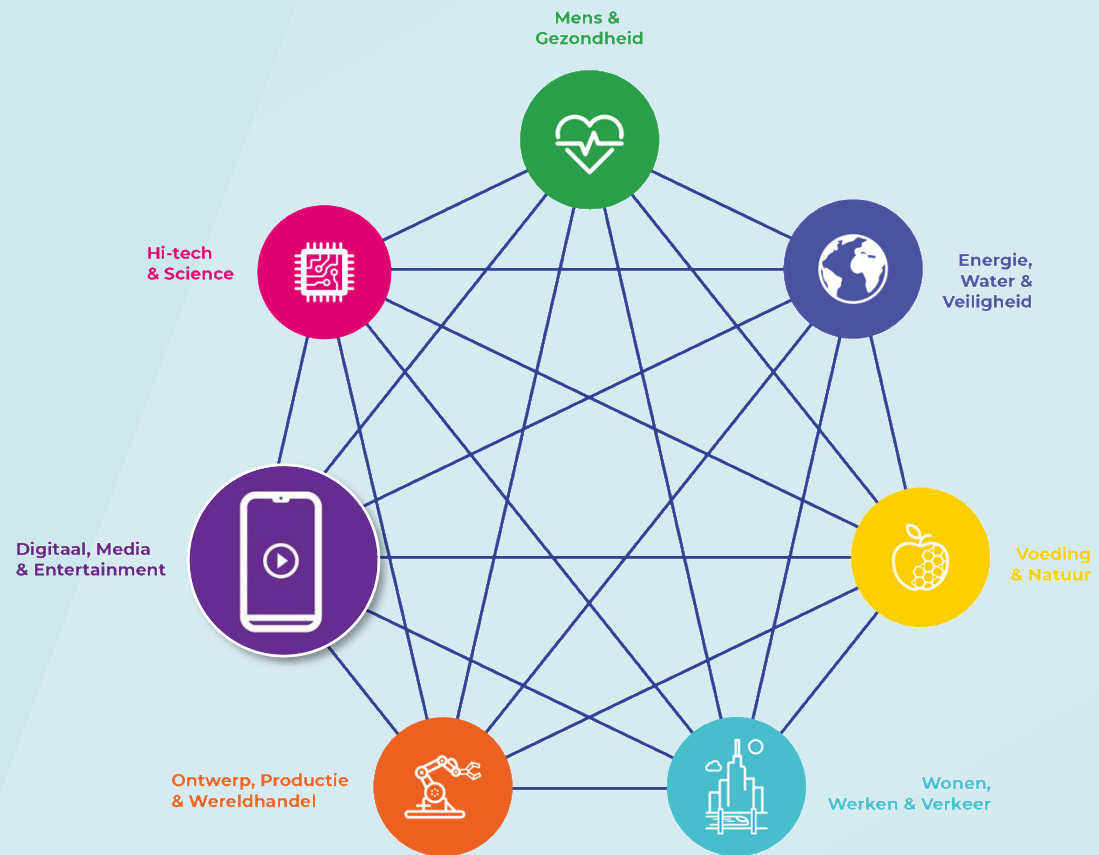
Wonen, Werken & Verkeer



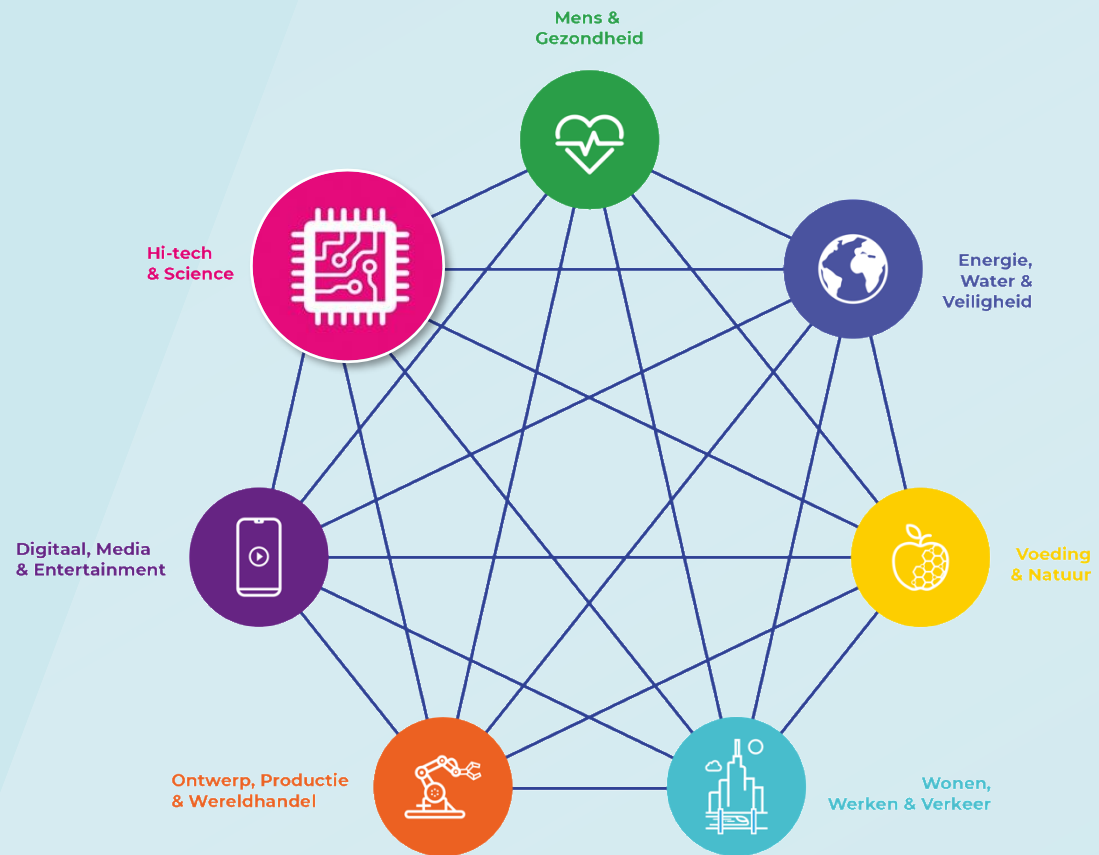
Ontwerp, Productie & Wereldhandel



Digitaal, Media & Entertainment



Hi-tech & Science



Wat nu?



- [Kosteloze workshop Bèta&TechMentality](#)



- [Het onderzoek](#)
- [Beeldmateriaal](#)



- [De whitepaper met concrete tips](#)
- [Video's Bèta&TechMentality](#)
- [Video's 7 werelden](#)

Voor het voortgezet onderwijs



Werkboek om in je team of werkgroep mee aan de slag te gaan



Poster 7 werelden van techniek om op te hangen in je school



Inspiratieles 7 werelden van techniek als hulpmiddel bij LOB

Gastlessen, bedrijfsbezoeken.....

← → ↻ gastlessenzogeregeld.nl

JET-NET & TECH-NET

GASTLESSEN, ZÓ GEREELD

Brengt scholen en bedrijven dicht bij elkaar

☒ Ik ben een school op zoek naar een bedrijf
☐ Ik ben een bedrijf op zoek naar een school

Kies de soort activiteit(en) voor jouw leerlingen

Vul je postcode of plaats in

Maximale afstand



www.gastlessenzogeregeld.nl

BÈTA& TECHMENTALITY

Maak onderwijs dat raakt
