

# Werving van technisch talent

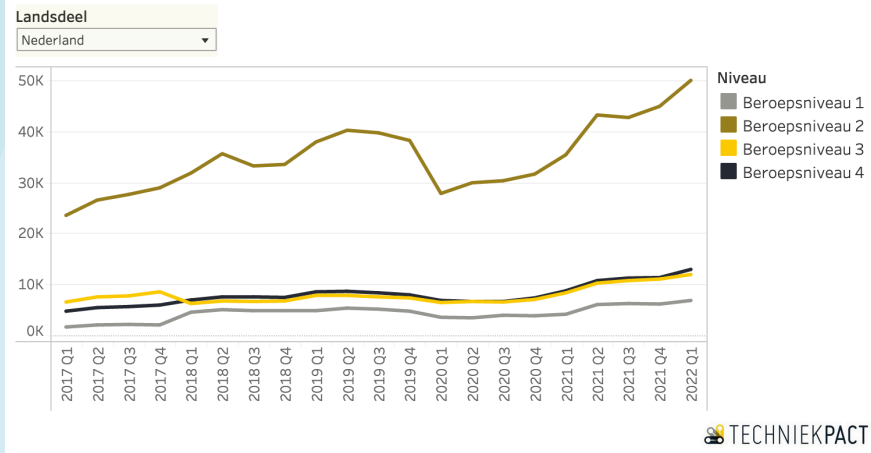
Katapult Groeifonds – 6 oktober 2022

**KATA  
PULT**

AANJAGERS  
VAN DE KENNIS  
VOOR MORGEN

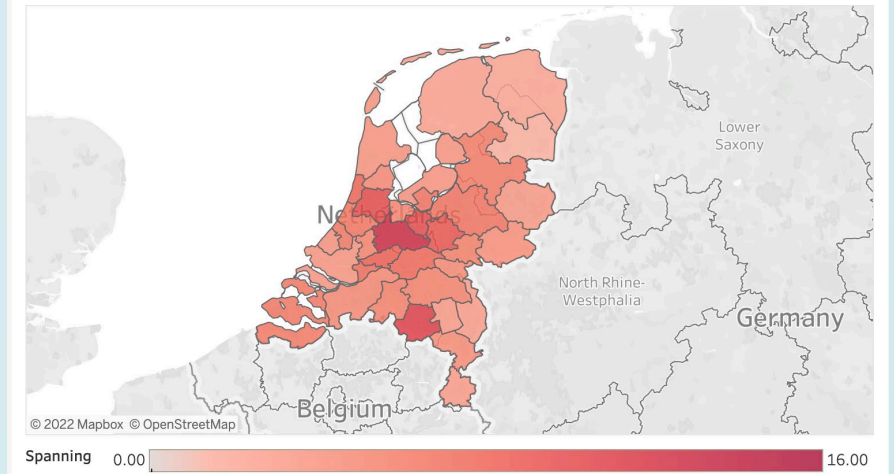
# De achilleshiel van de NL economie

SCHATTING AANTAL OPENSTAANDE VACATURES TECHNISCHE BEROEPEN NAAR BEROEPSNIVEAU

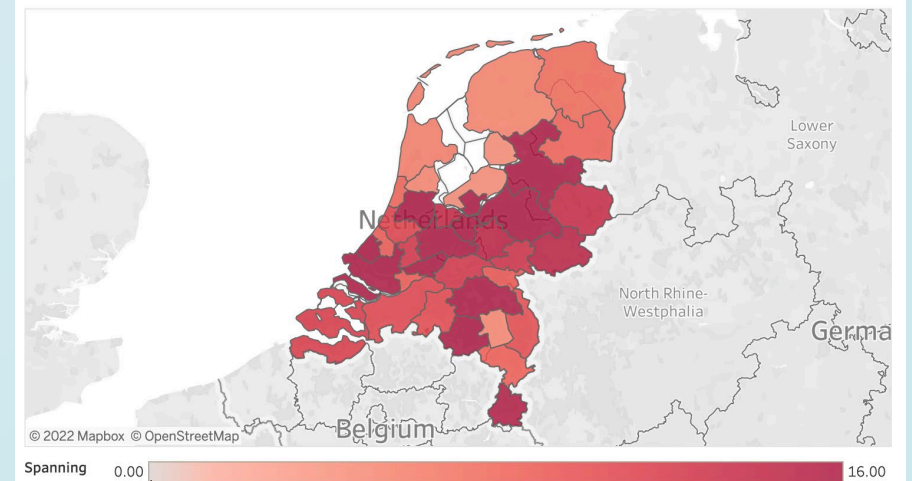


**Instroom en behoud technici  
cruciaal**

SPANNINGSINDICATOR TECHNISCHE BEROEPEN



SPANNINGSINDICATOR ICT BEROEPEN



# Vragen

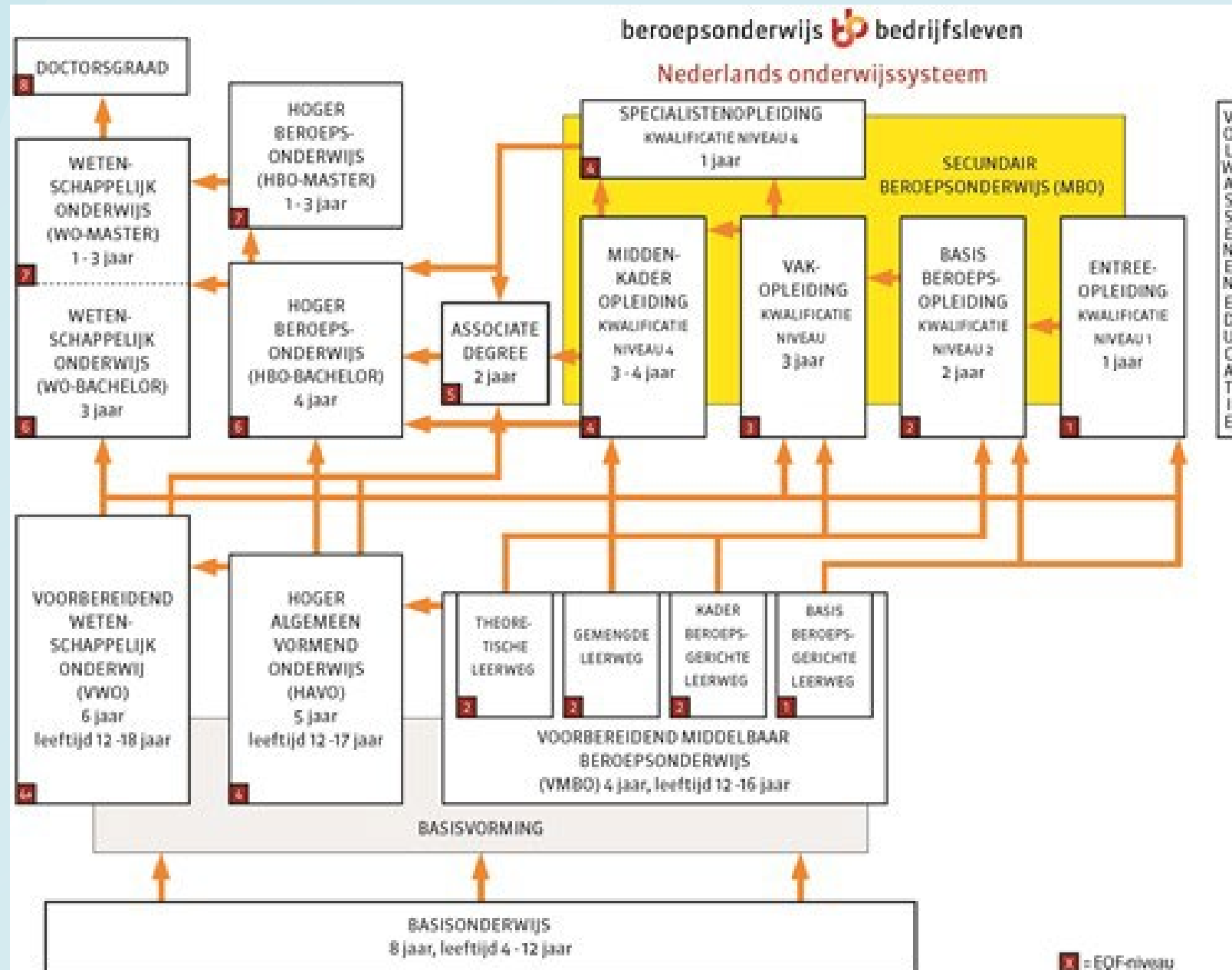
Hoe kunnen met het (technisch) onderwijs beter laten aansluiten bij de belevingswereld van jongeren?

Wat zijn drijfveren, triggers en barrières ten aanzien van het kiezen voor techniek en technologie?

Hoe kunnen we technisch onderwijs verbeteren?

Hoe maken we het technische beroepenveld beter zichtbaar en tot een aantrekkelijker keuze voor jongeren?

# Het Onderwijssysteem



# Bèta&TechMentality





# Bèta&TechMentality

## Onderzoek








- 9-17 jaar
- 30 duo-interviews
- 1472 vragenlijsten over opvattingen en waarden ten aanzien van persoon, school, kiezen, techniek en de toekomst
- Motivaction Research & Strategy en Youngworks





# Bèta&TechMentality

## 7 Dimensies: Drijfveren, triggers, barrières

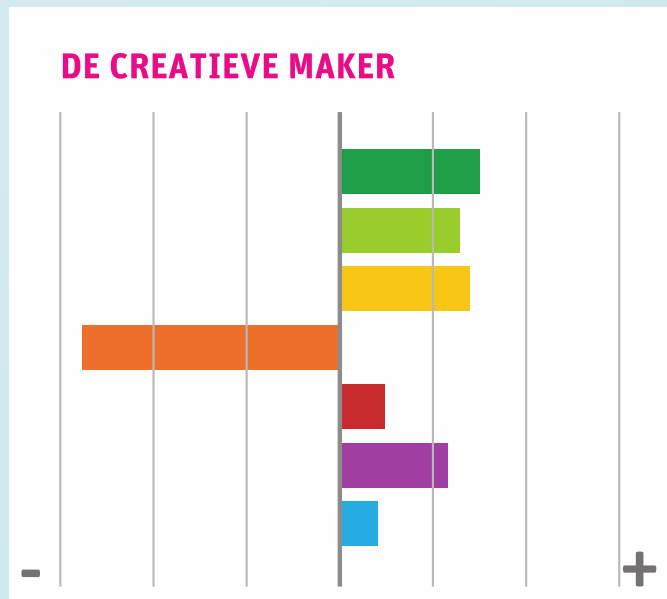
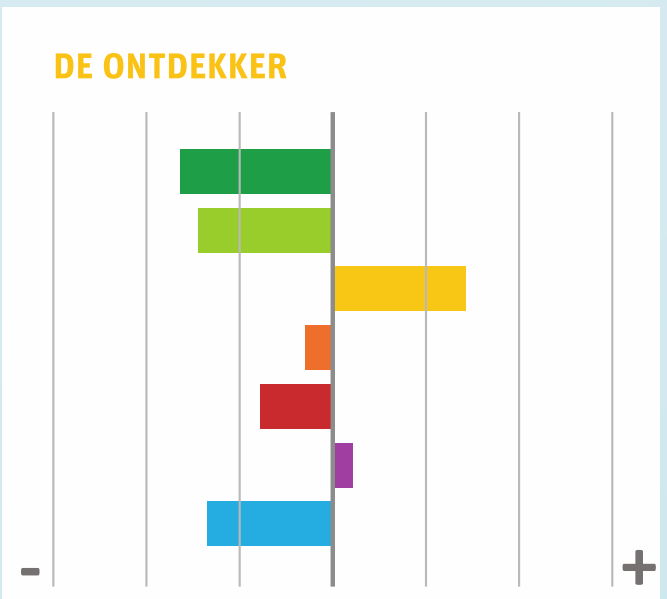
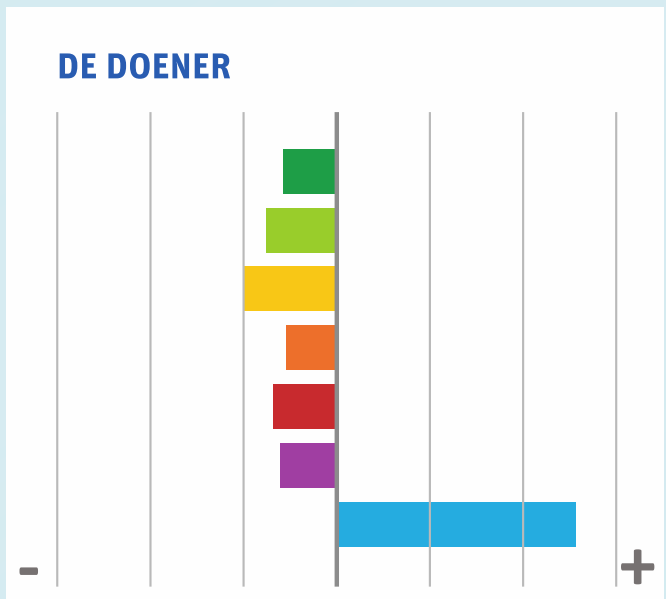
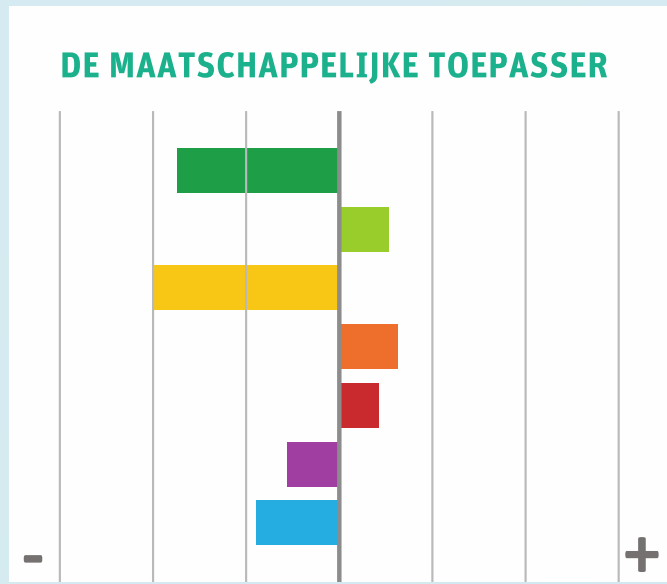
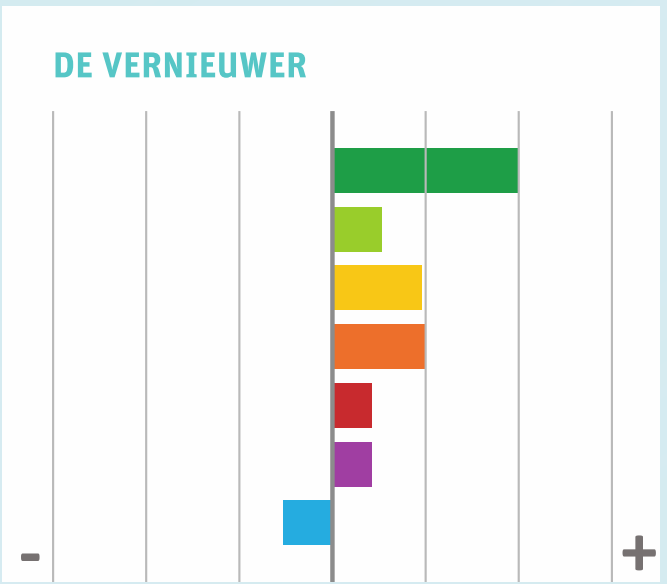
-  Zelfvertrouwen in bèta en techniek
-  Vertrouwen in technologische vooruitgang
-  Interesse in nieuwe technologie
-  Waardering en erkenning
-  Maatschappelijke betrokkenheid
-  Techniek is te leren
-  Praktische gerichtheid



# Samenstelling types

## Drijfveren, triggers en barrières

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



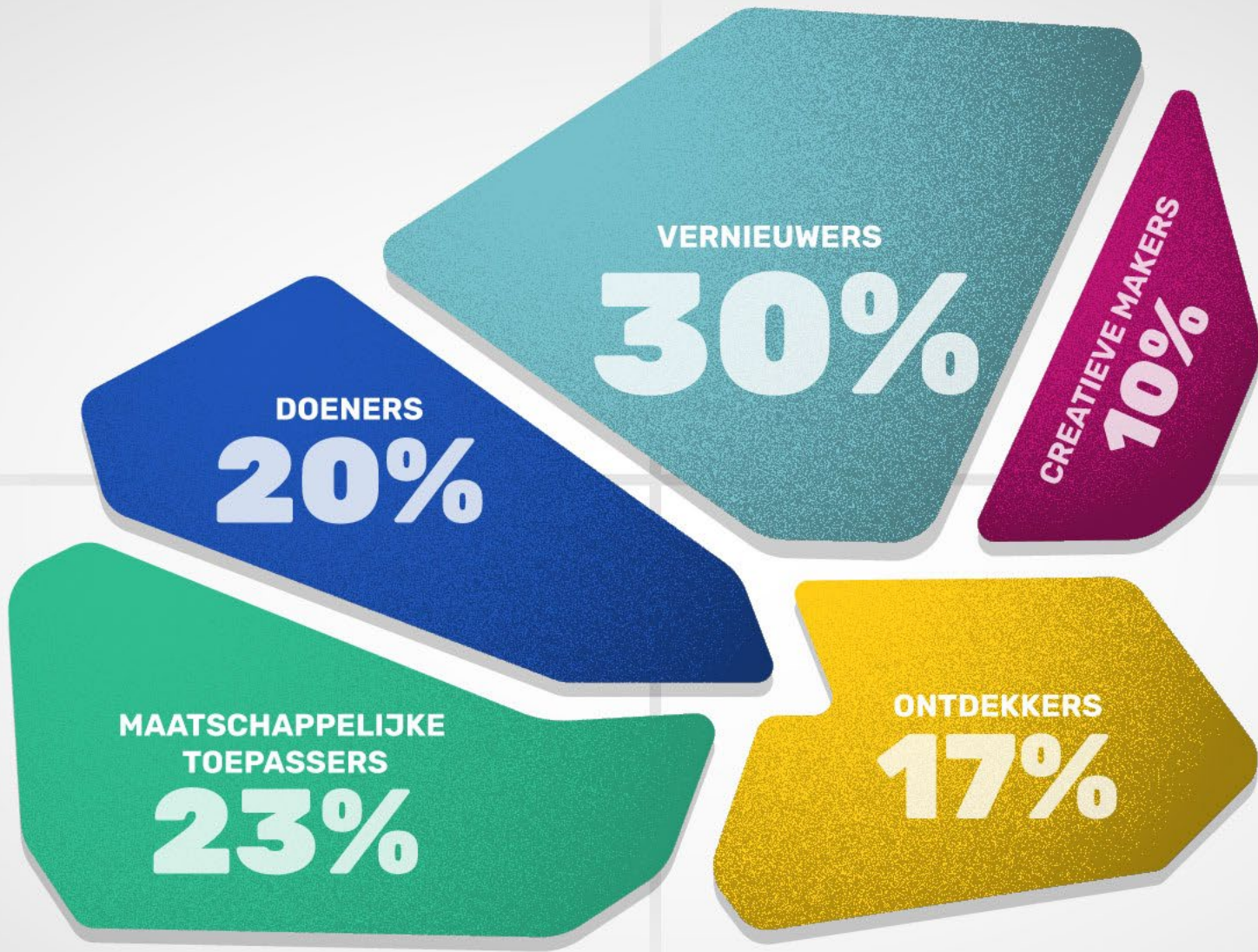




**HOOG**

zelfvertrouwen in Bèta en techniek

**LAAG**



**BEPERKT**

interesse in nieuwe technologie

**GROOT**

# 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



# 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



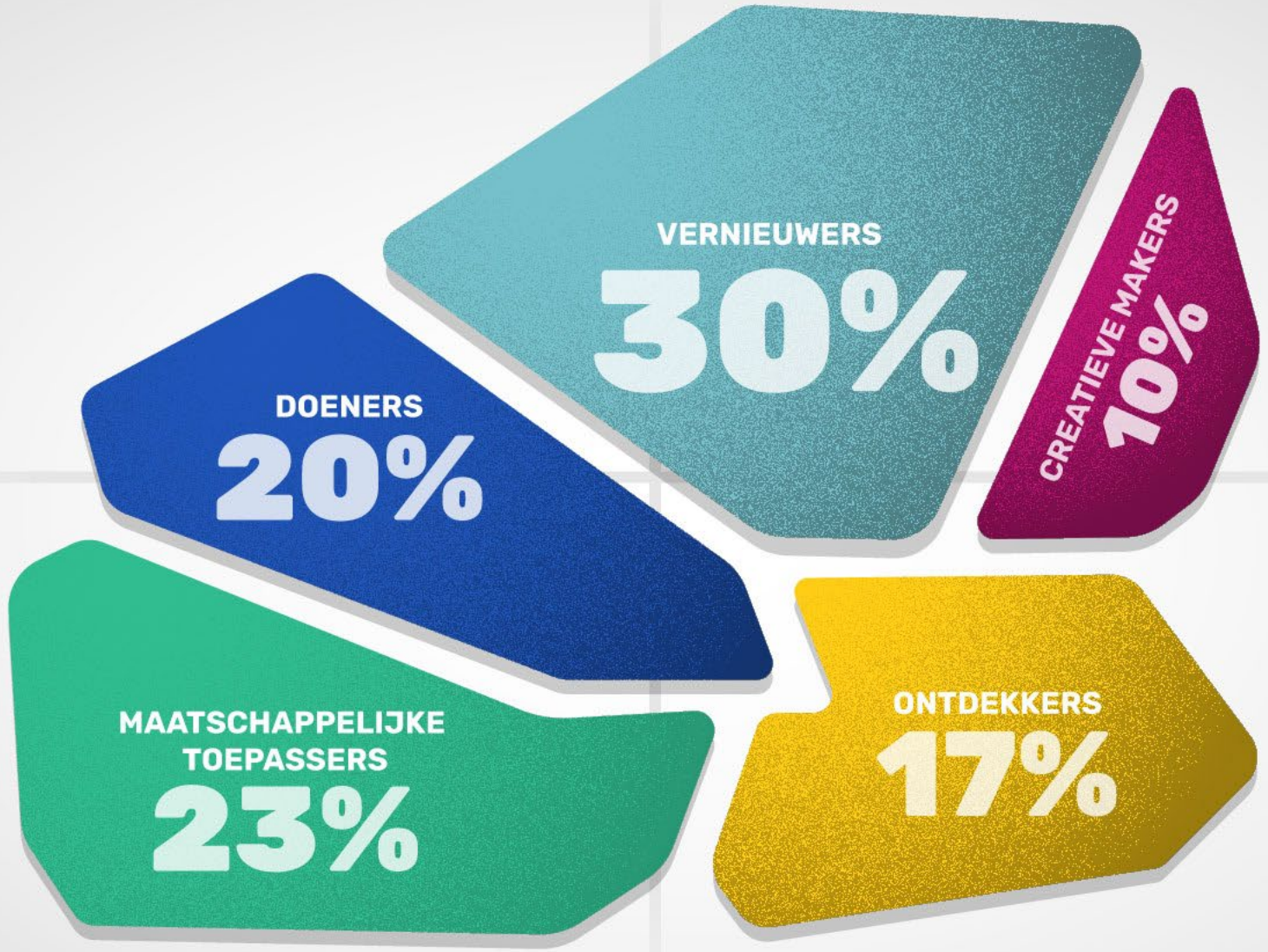




**HOOG**

zelfvertrouwen in Bèta en techniek

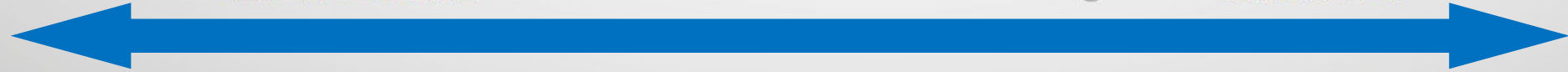
**LAAG**



**BEPERKT**

interesse in nieuwe technologie

**GROOT**



# **BètaMentality in de praktijk**

Martin de Haan

**BètaMentality is een mindset**





**HOOG**

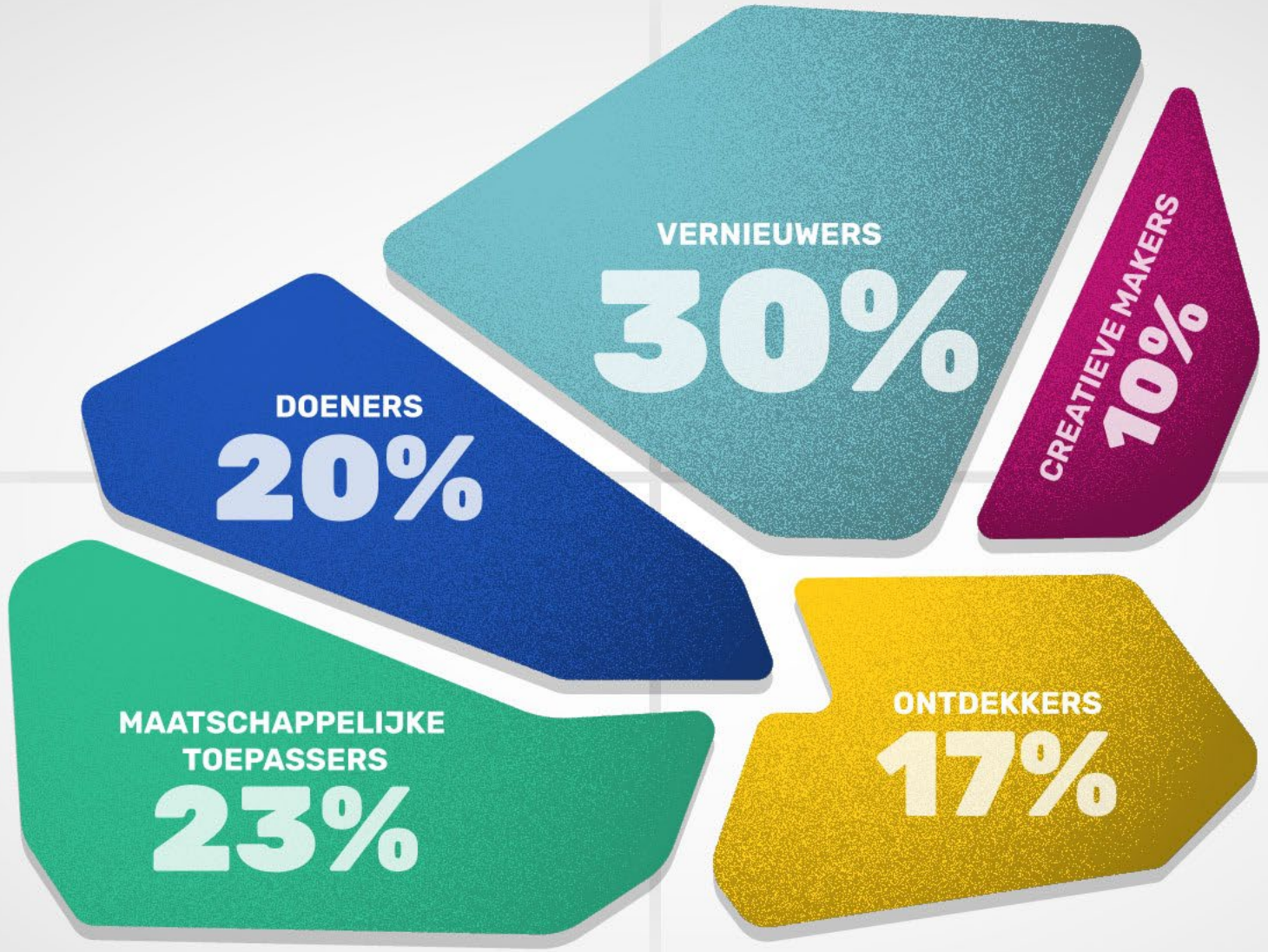
zelfvertrouwen in Bèta en techniek

**LAAG**

**BEPERKT**

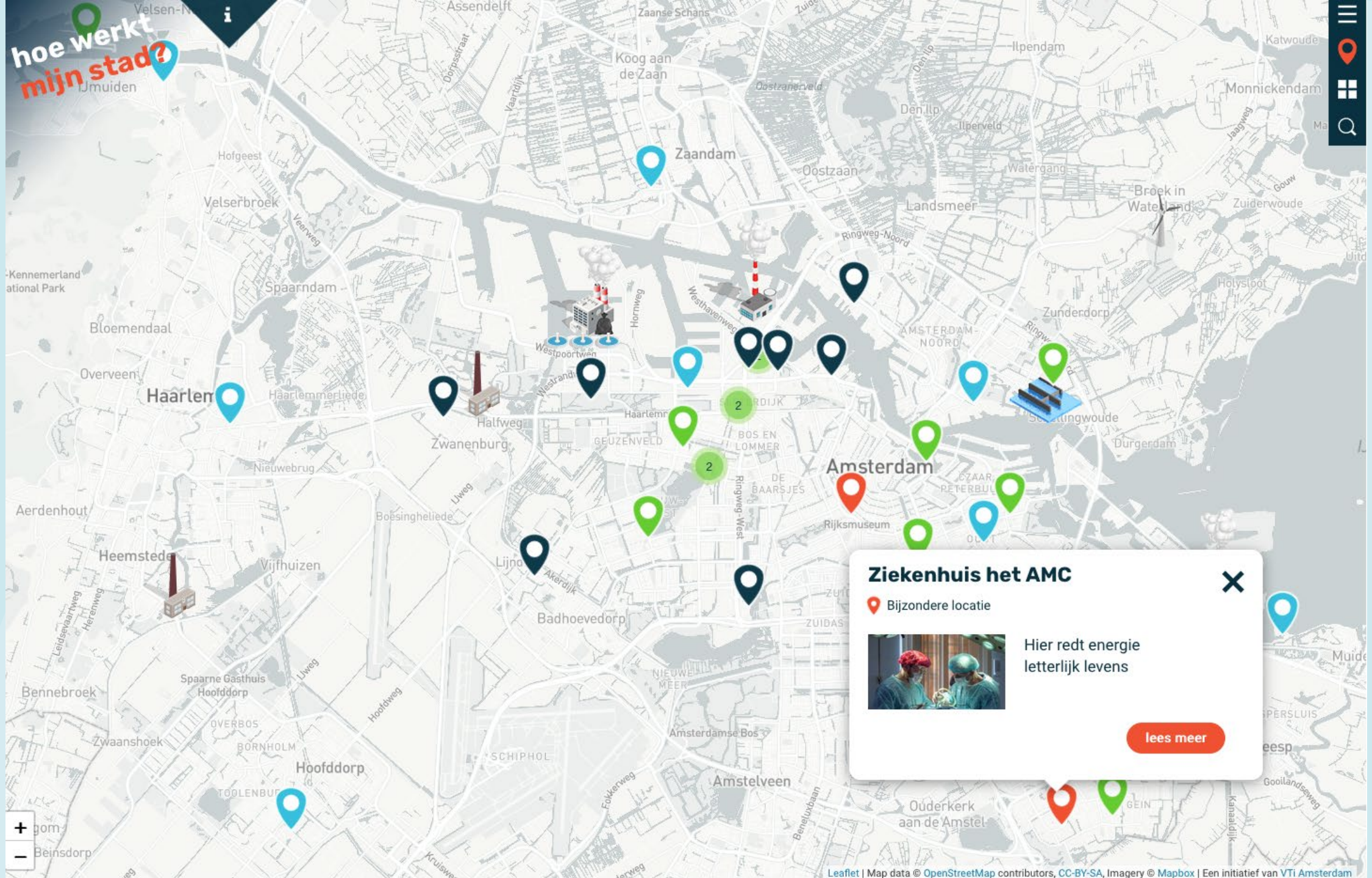
interesse in nieuwe technologie

**GROOT**



**BètaMentality is een fundament**





### Ziekenhuis het AMC

 Bijzondere locatie



Hier redt energie letterlijk levens

[lees meer](#)



< hoe werkt  
Ziekenhuis het  
AMC i



### Bijzondere locatie **Ziekenhuis het AMC**

- Elk jaar 100.000 patiënten
- Een eigen energiec centrale
- Duurzaamheid hoog op de agenda



### Hier redt energie letterlijk levens

Elektrotechniek, Installatietechniek



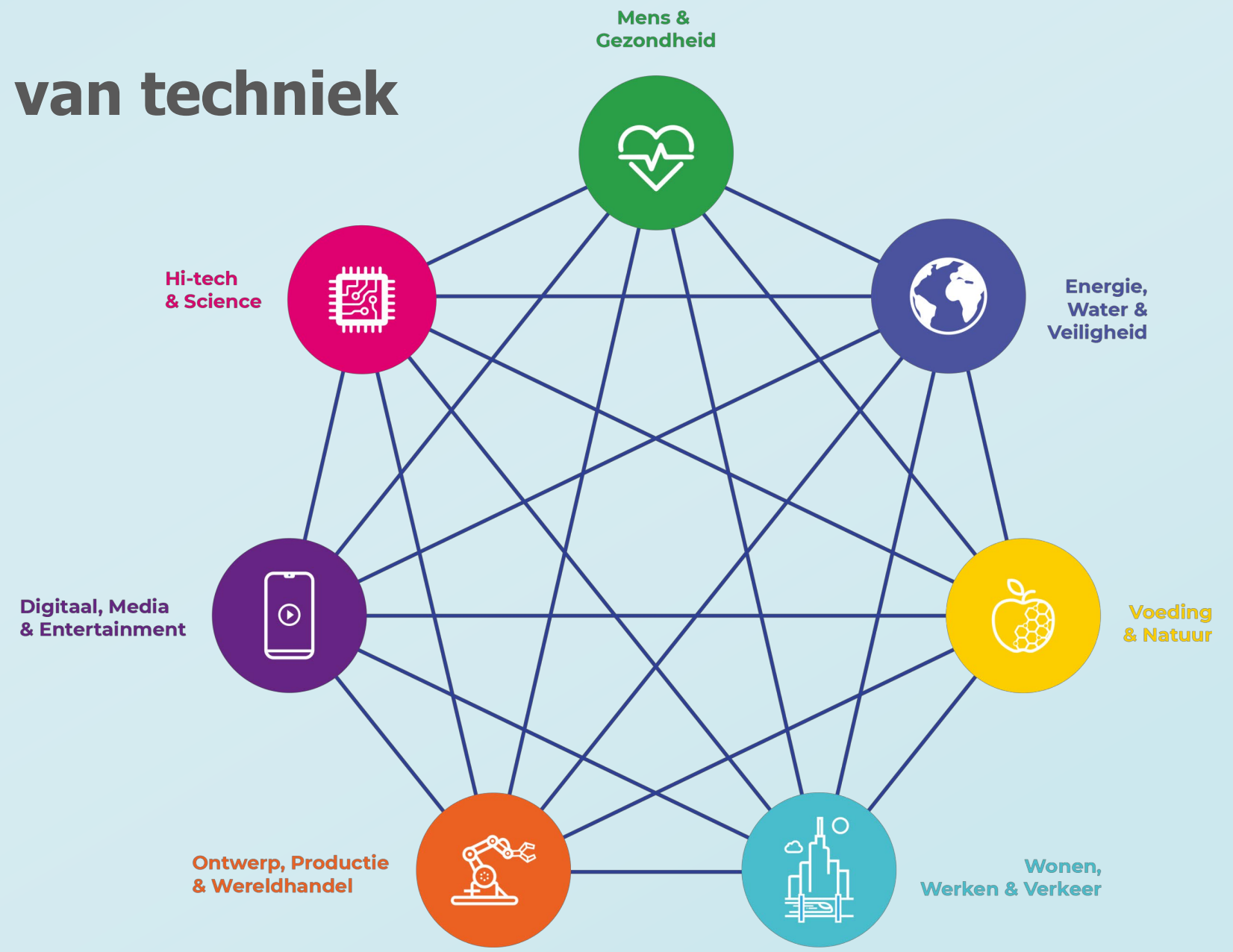
# De 7 werelden van techniek



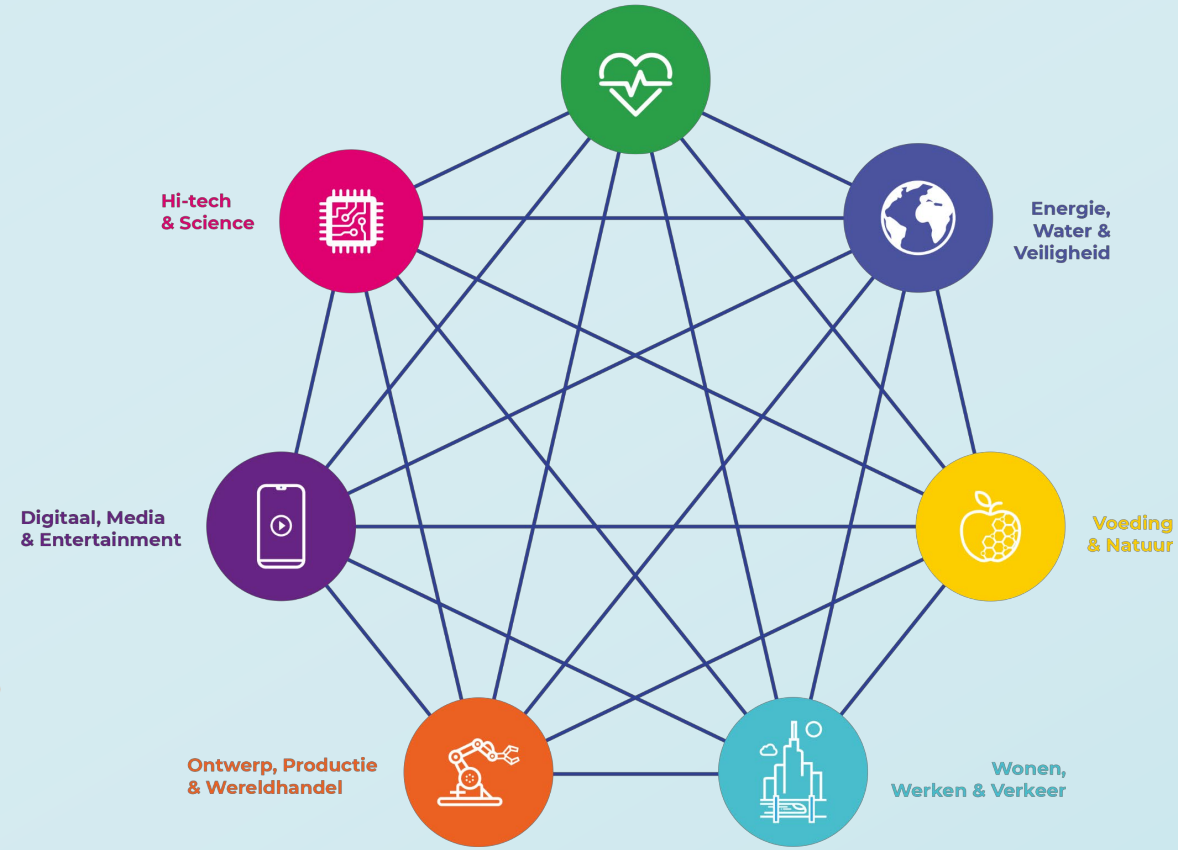


# De 7 werelden van techniek

Context  
Story World

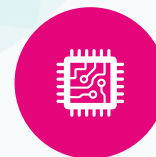
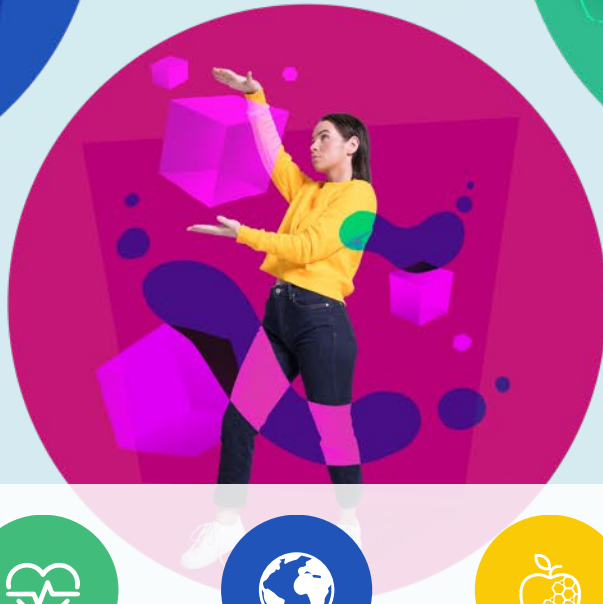






## Opdrachten

1. Welke verhaal vertel jij over jullie PPS indachtig het BTM Model, De 7 werelden en tips over Framing. Doe de elevatorpitch in 1 min.
2. Hoe ga jij het BTM model en de benaderwijze verder brengen in jouw PPS? Welke stappen kun je nu al zetten? Maak een top 3 acties



# Bèta&TechMentality & de 7 werelden van techniek

Veel succes!