

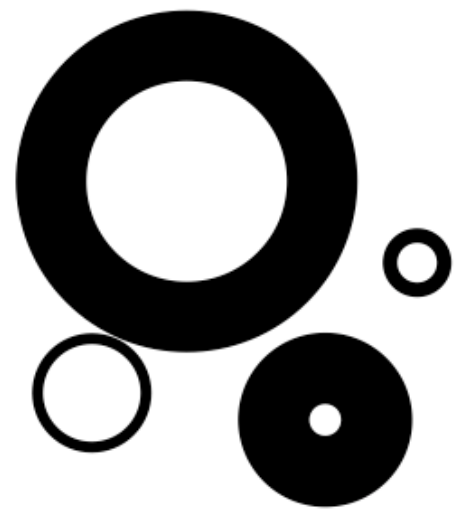
BuitengoeedX11



Keimpe de Heer | keimpe@perfectstorm.nl

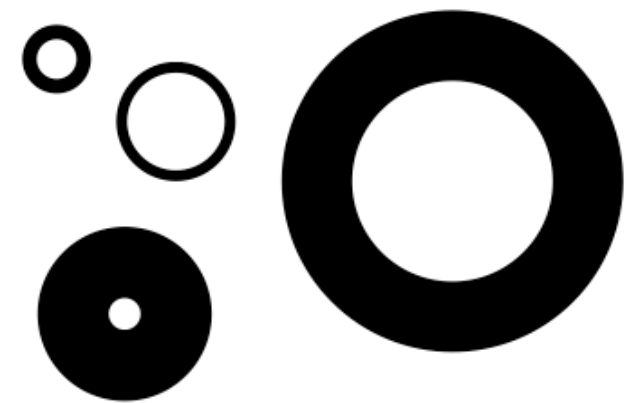




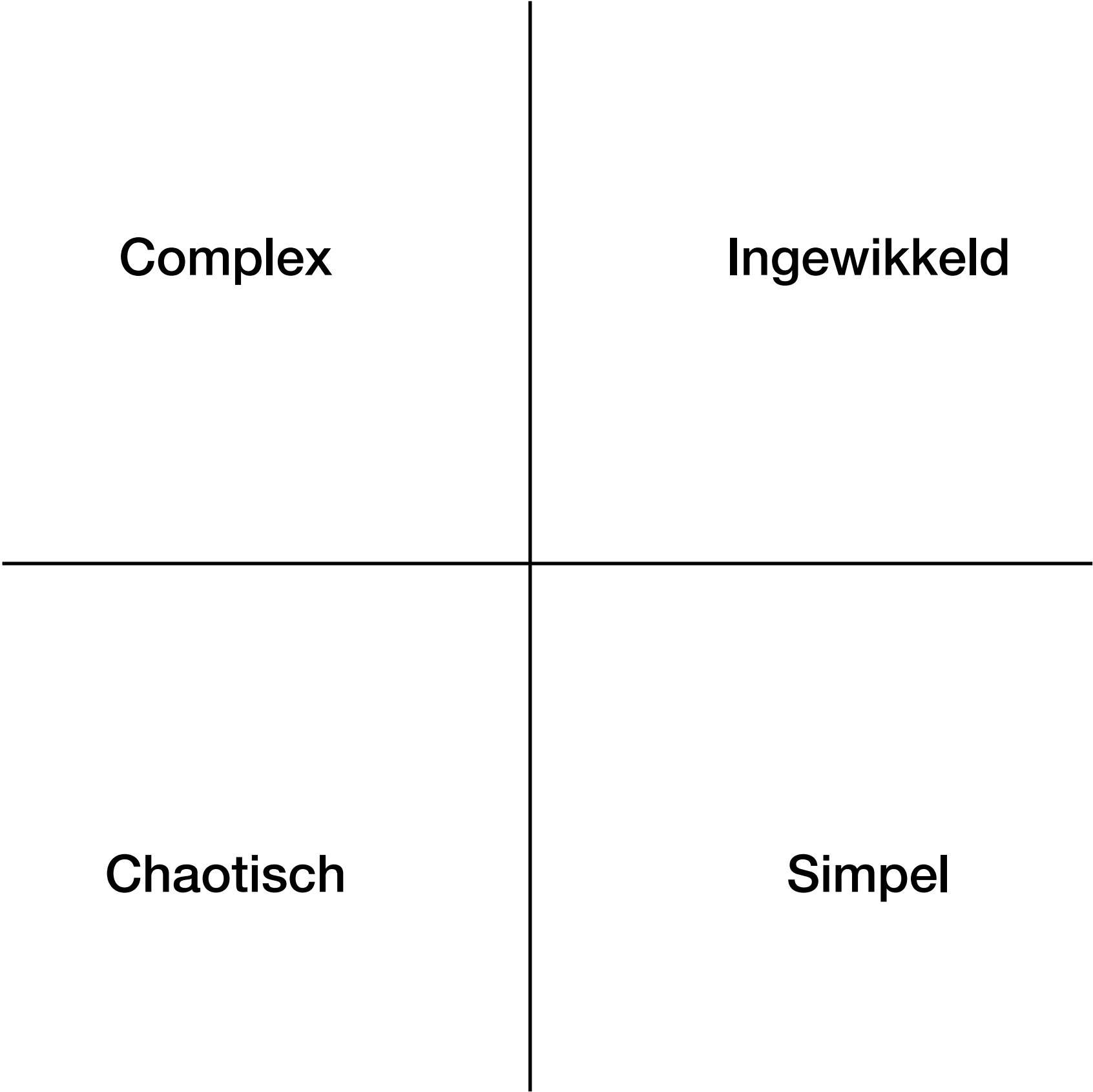


Futures

Thinking







Complex

Ingewikkeld

Chaotisch

Simpel

Simpel





Ingewikkeld

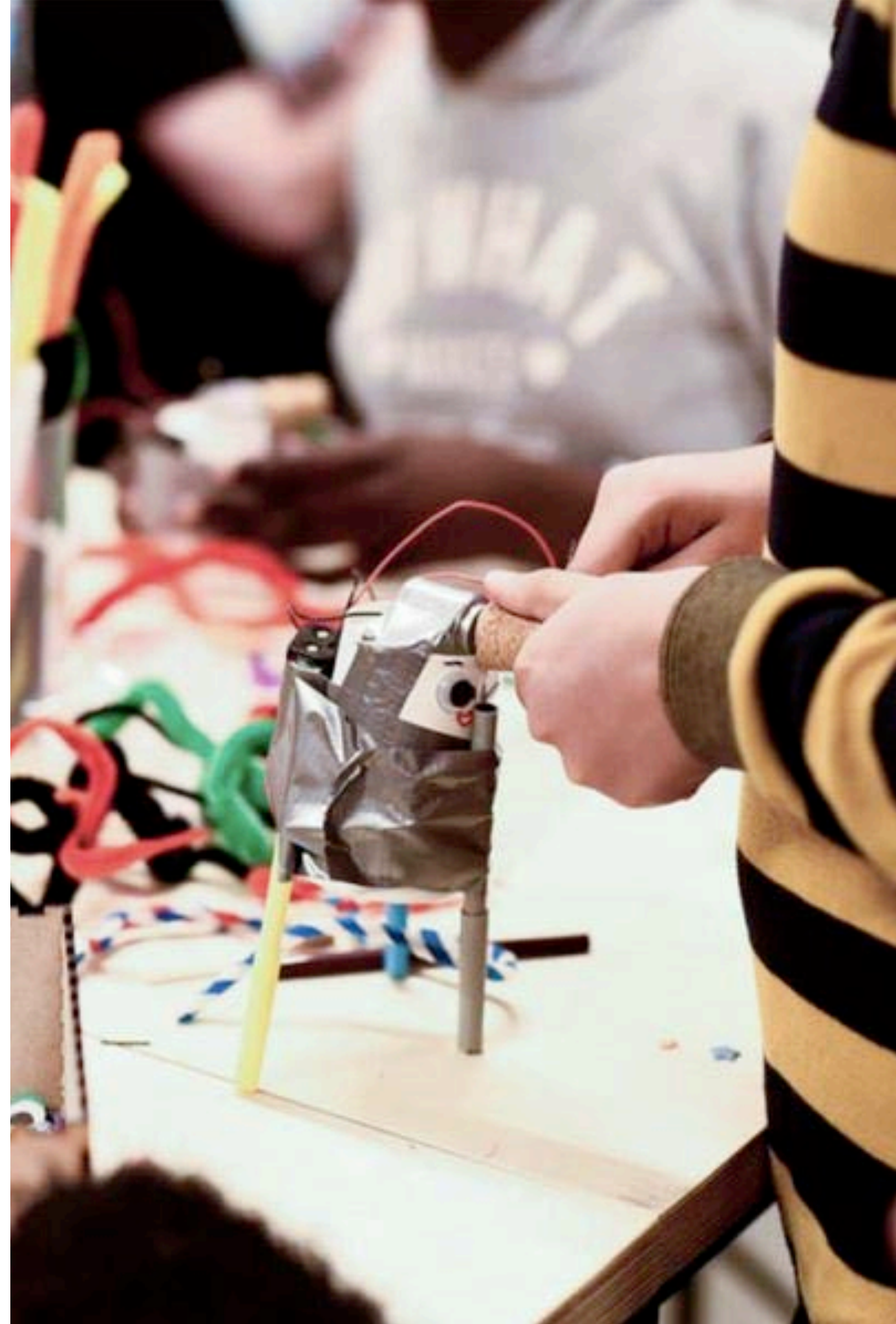
Chaotisch



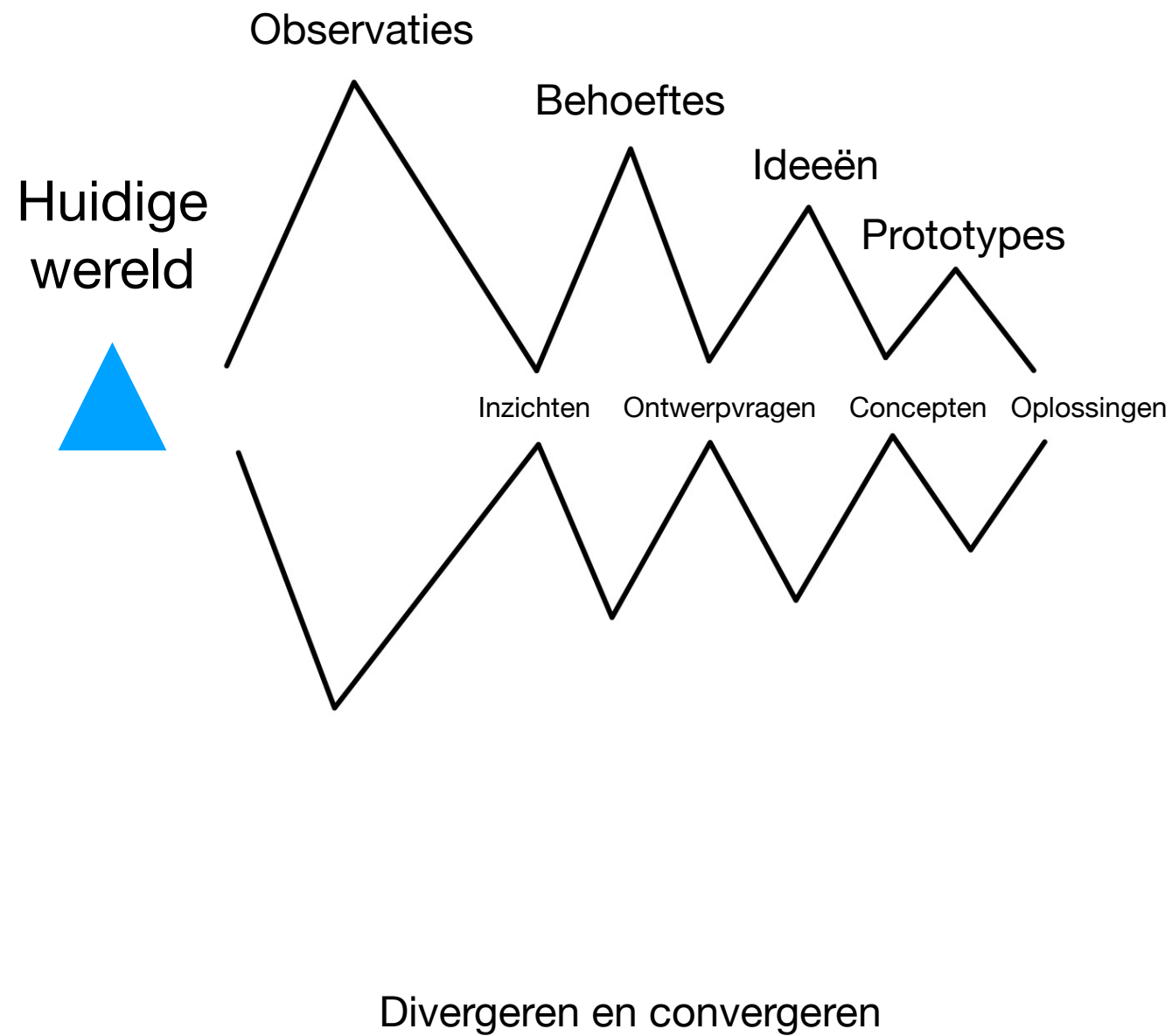
A person's feet, wearing white sneakers with the brand name 'FILA' visible, are standing on a light-colored gym floor. A yellow and black striped social distancing tape is laid out on the floor, forming a path. The tape has the text '1,5 METER AFSTAND HOUDEN AUB' and a warning triangle symbol printed on it. The word 'Complex' is overlaid in white text on the right side of the image.

Complex

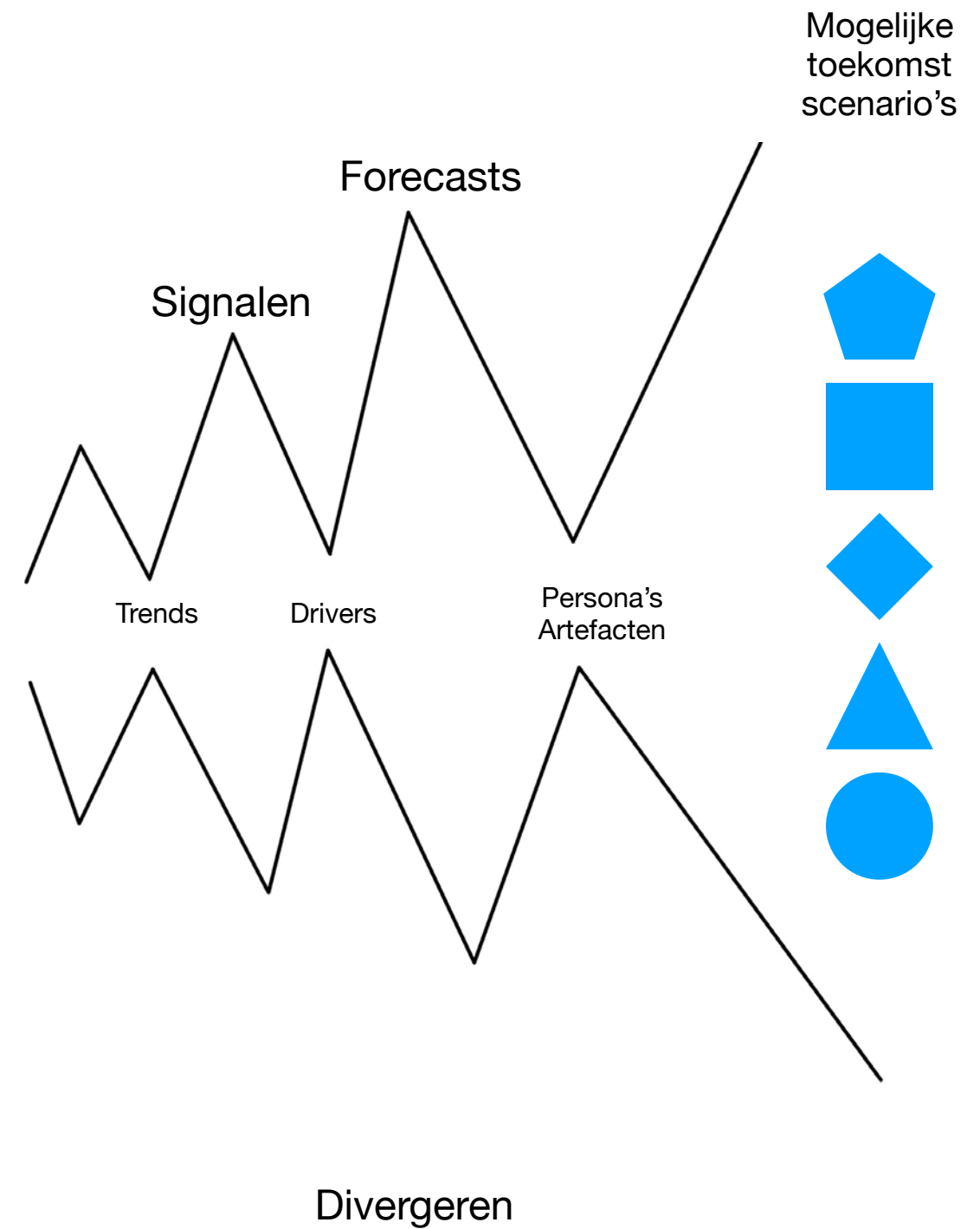
Hoe kunnen we **Ons**
onderwijs
Toekomstbeheendig
herontwerpen voor
Leerlingen en docenten
zodat **We** nieuwe
kansen en
perspectieven bieden
voor het leren, werken en
leven in een **maakbare**
toekomst?



Design Thinking



Futures Thinking



Principe 1

Terugkijken
om vooruit te denken





**Voorbeeld
Maakonderwijs**

Verleden

Momenten van verandering

Moment

van verandering kaart

Waarnemer *Keimpe de Heer*

Email *keimpe@perfectStorm.nl*

Beschrijving moment van verandering

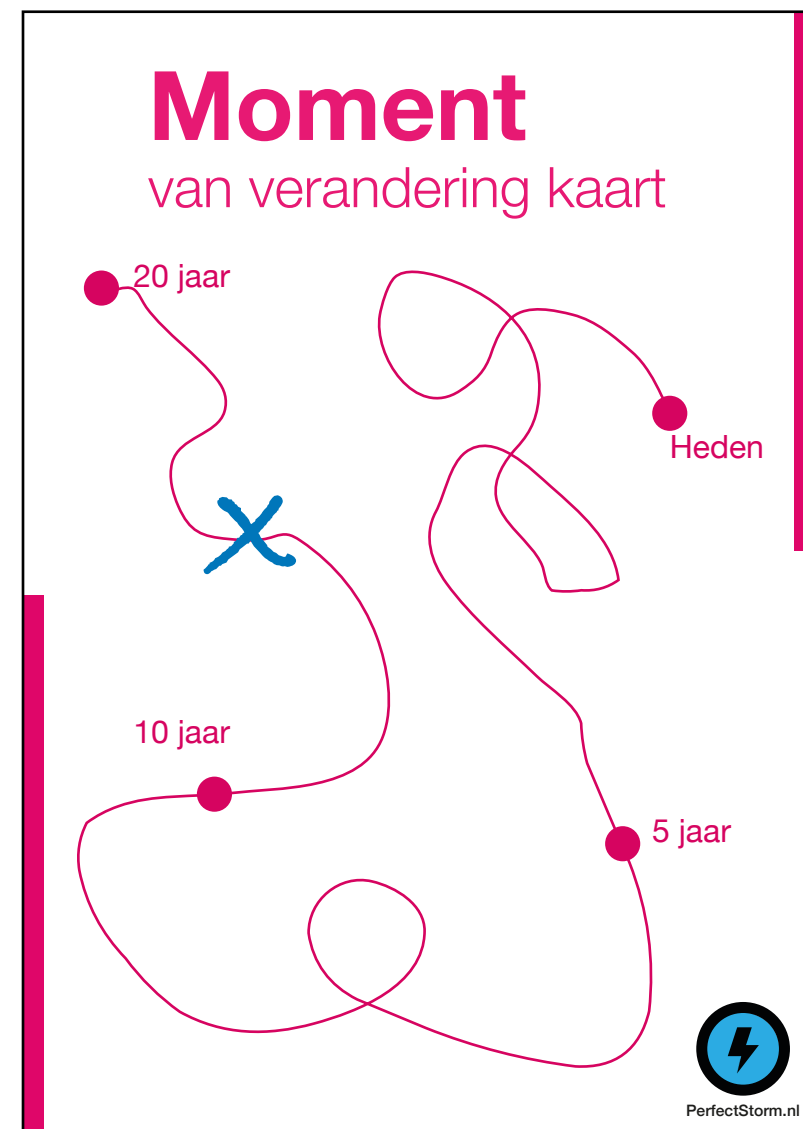
*Eerste echte bezoekers
in de nieuwe
makerspace,
Fablab Amsterdam.
(2006)*

Drijvende kracht(en)

*Democratisering van het maken,
Personal design en digitale fabricage*



PerfectStorm.nl





Opdracht

1. Neem je onderwijscasus als vertrekpunt en denk terug in de tijd.
2. Beantwoord voor jezelf welke momenten van verandering ten grondslag liggen aan jouw casus?
3. Wat zijn de drijvende krachten achter dit moment?
4. Vul 2 moment-van-veranderingkaarten in en hang ze op de juiste plek aan de tijdlijn.

Principe 1
Terugkijken
*Om voorruit
te denken*

Principe 2

Design Your Thinking

1,5 meter?

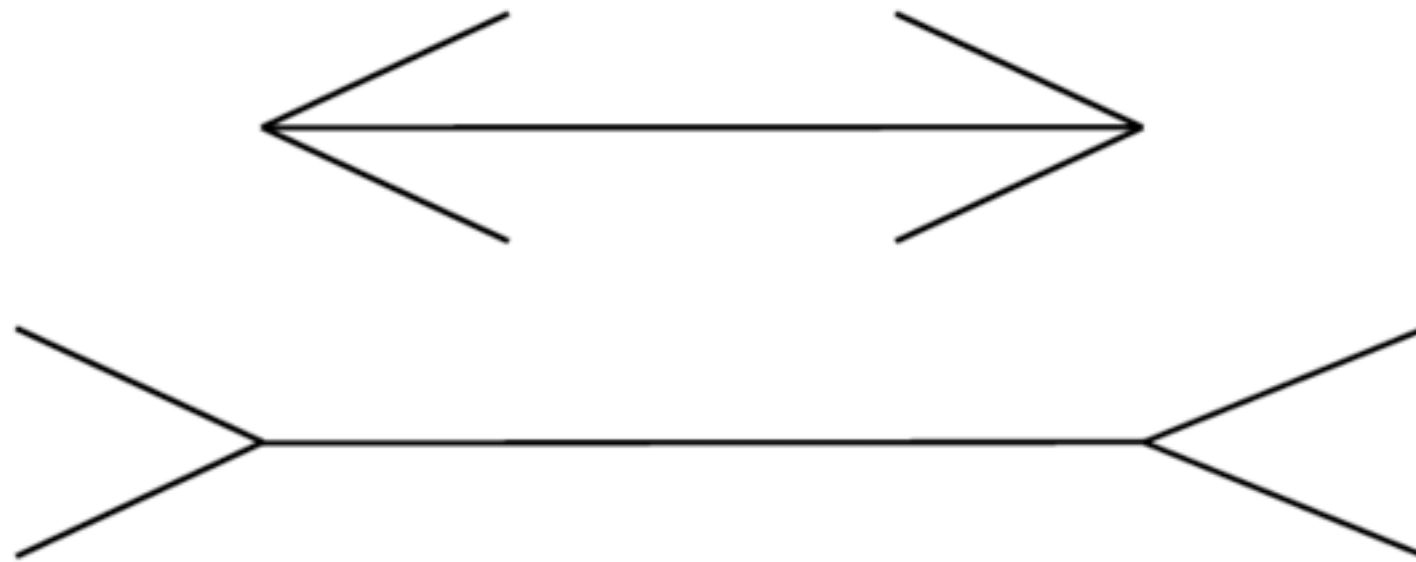


Fig 1. Muller-Lyer

**Wat bedoelen we
met signalen van
mogelijke
toekomst?**

Een uitstapje naar de Semiotiek

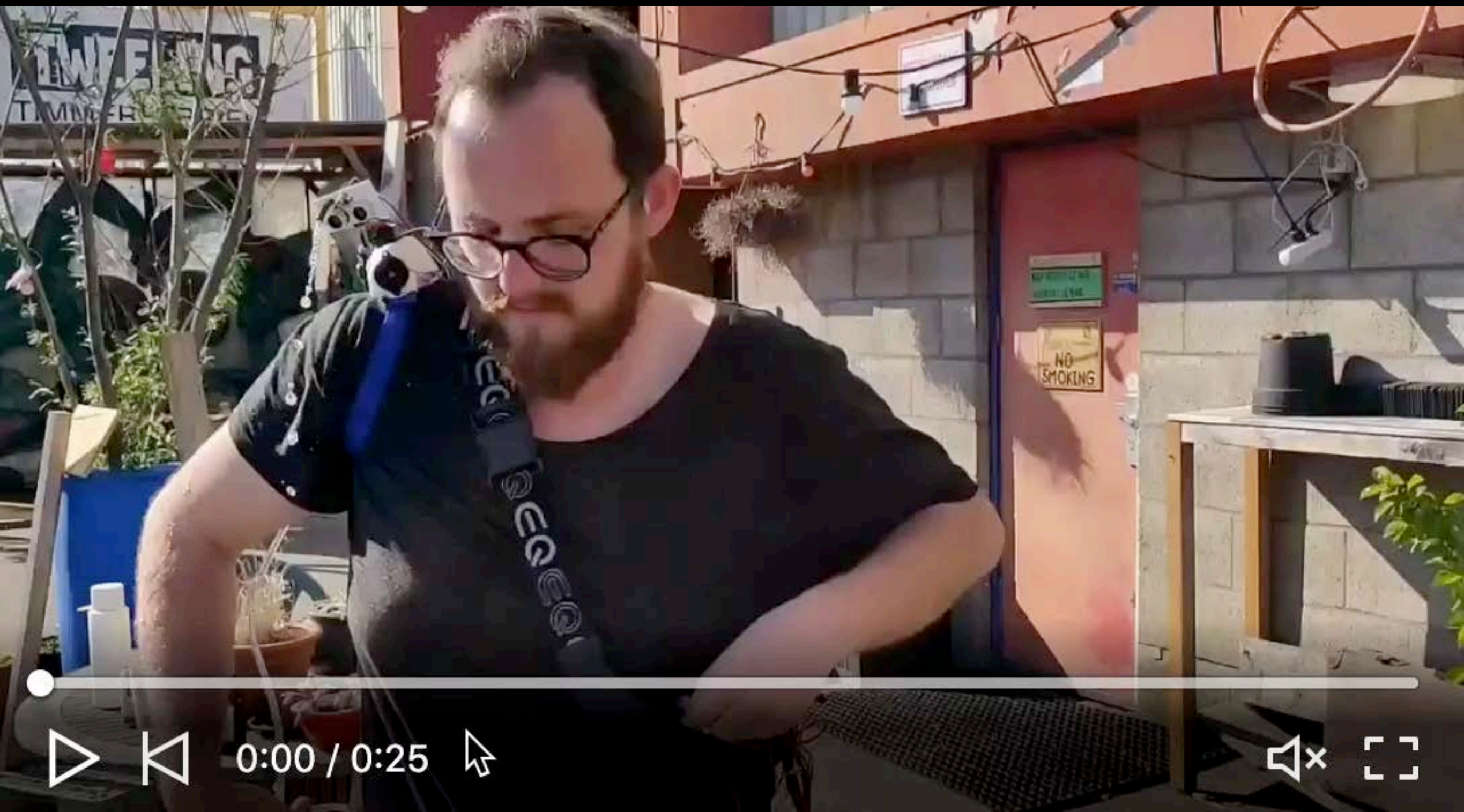
Saussure maakt een tweedelige indeling van het teken: *signifiant* en *signifié*.

1.) Het letterlijke beeldteken (iets letterlijk zien)

2.) de verwijzing naar een achterliggend concept of betekenis(sen) (verwijzing naar een trend)



Ferdinand de Saussure



Heden

Trendsignalen

TrendSignaalkaart

Met deze tool verzamelen we signalen van nieuwe trends en ontwikkelingen die impact hebben op onze toekomst

Waarnemer Keimpe de Heer
Email keimpe@perfectstorm.nl
Datum registratie 19 mei 2020
Locatie Linked-in

Beschrijving trendsignaal

prototypen van nieuw soort botjes die ons helpen met de 1.5m samenleving. Als wij onze verantwoordelijkheid niet kunnen nemen, doen zij het wel.

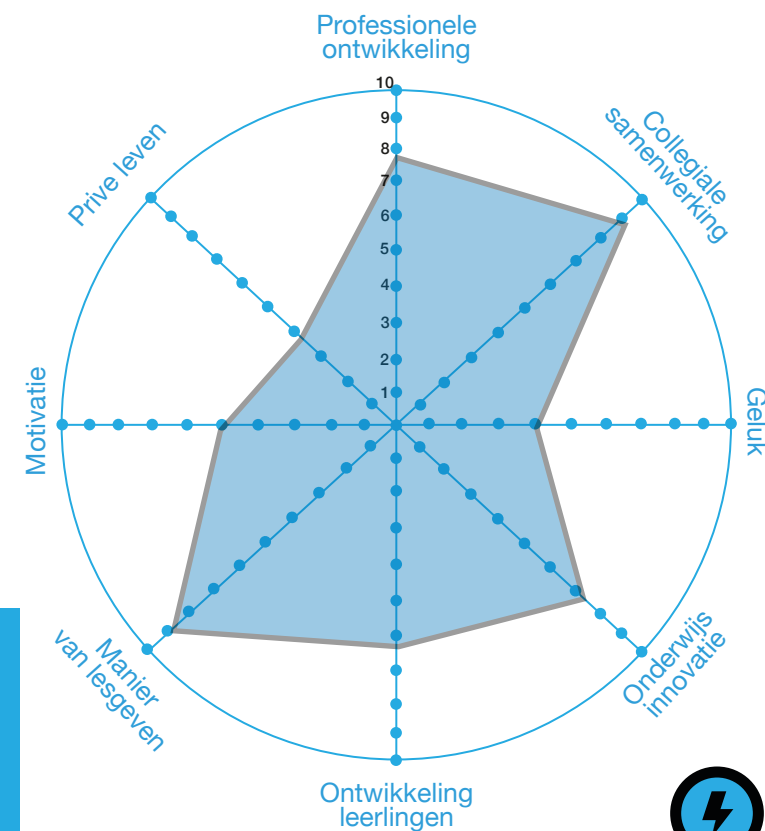
Signaleert een trend waarin we experimenteren met nieuwe vormen van sociale interactie en de wijze waarop we ons als mens tot elkaar verhouden



PerfectStorm.nl

TrendSignaalkaart

Met deze tool verzamelen we signalen van nieuwe trends en ontwikkelingen die impact hebben op onze toekomst



PerfectStorm.nl



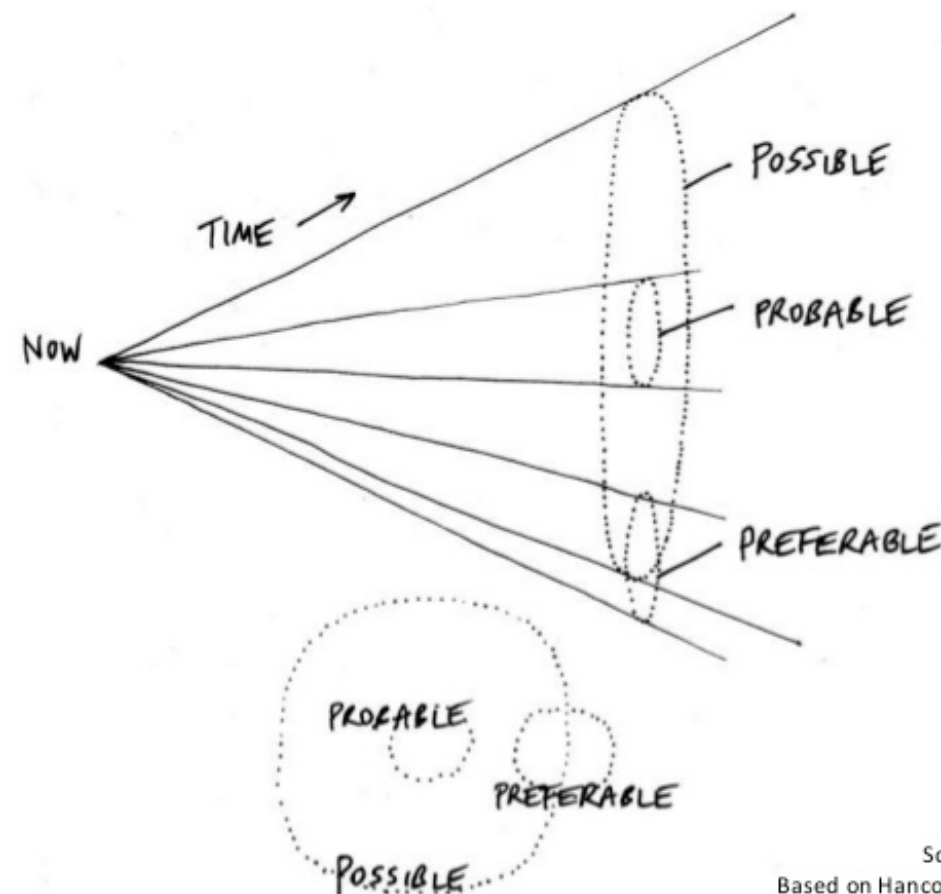
Opdracht

1. Neem het heden, de actualiteit als vertrekpunt en ga in tweetallen in gesprek over signalen die je bent tegengekomen (nieuws, werk, privé, etc) in de afgelopen weken.
2. Kun je deze signalen terugvinden (internet/social/ergens anders)?
3. Vul 2 trendsignaalkaarten in en hang ze op de juiste plek aan de tijdlijn.

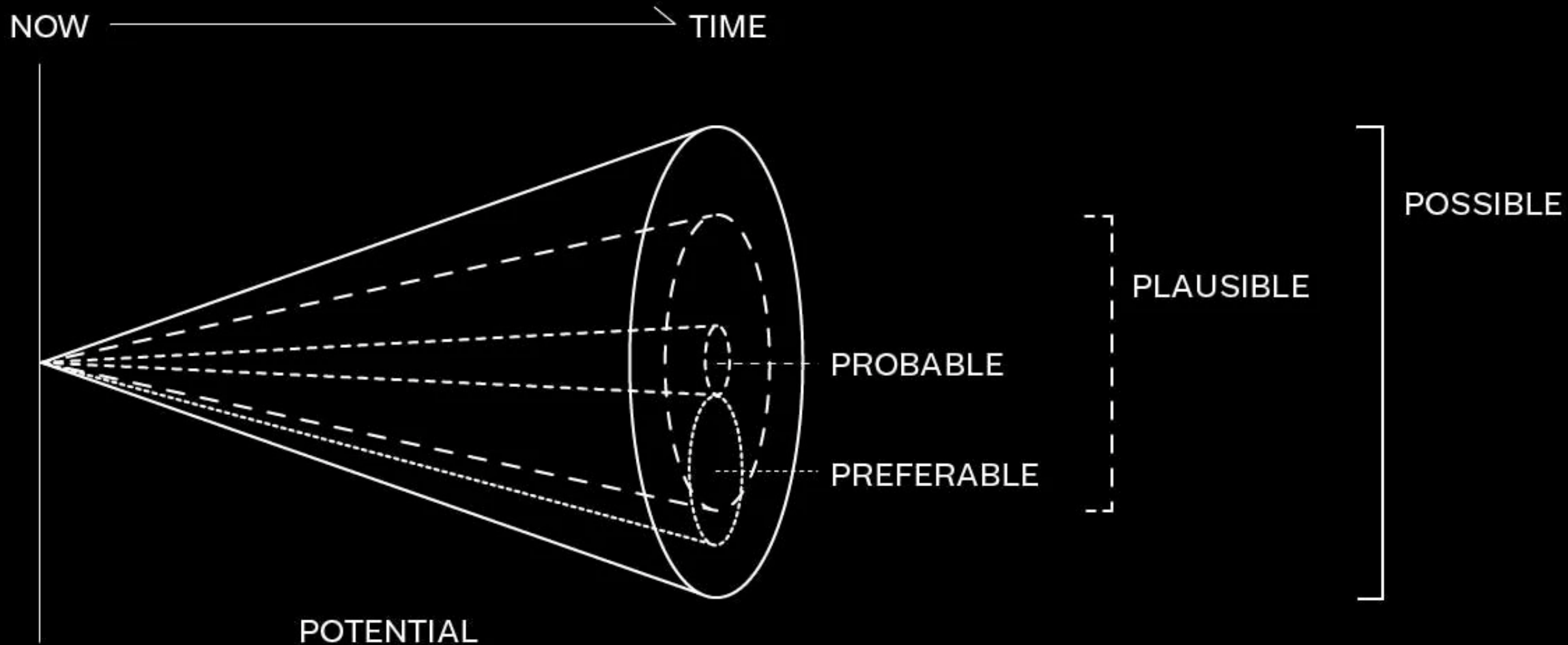
Principe 2
Design
your thinking

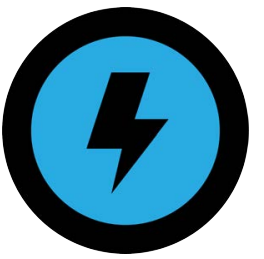
Principe 3

Plausible futures

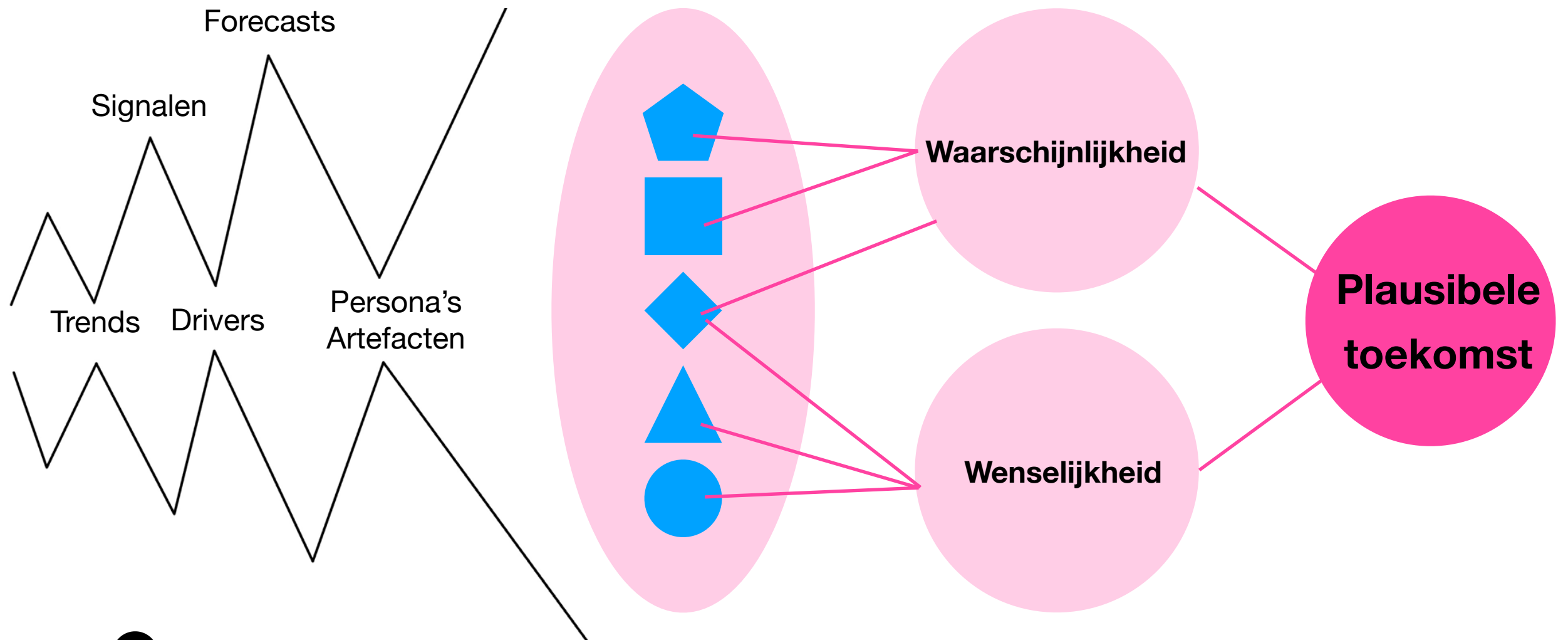


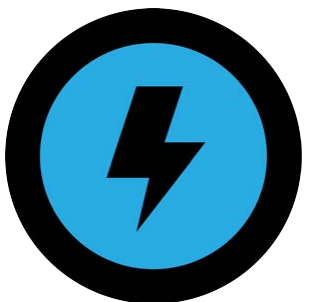
Source: Candy 2010
Based on Hancock & Bezold, 1994





Mogelijke toekomst scenario's







Opdracht

1. In tweetallen, pak een kaart uit het verleden en een kaart uit het heden van de tijdlijn
2. Bespreek de kaarten en combineer beiden tot een plausibel toekomstscenario (wenselijk en waarschijnlijk).
3. Schrijf per persoon een ansichtkaart vanuit deze mogelijke toekomst en hang de ansichtkaarten aan de toekomstlijn

Principe 3
Plausibele
Toekomst

BuitengoeedX11



Materialen downloaden:

<https://www.perfectstorm.nl/futures-thinking-kaartenset/>

Keimpe de Heer | keimpe@perfectstorm.nl

