



*‘Verwacht het onverwachte,  
samen de toekomst tegemoet.’*

# Zeven generaties verder, een inleiding op toekomstkunde

Steven Vromman – Low Impact Man

- iets over mezelf
- iets over de wereld vandaag
- iets over de toekomst
- toekomstbestendig leven
- hoop en actie

1960

316 CO<sub>2</sub>/ppm

3 miljard mensen

2008

Low Impact Man  
experiment:

Goed leven binnen de  
grenzen van één  
planeet.

386 CO<sub>2</sub>/ppm



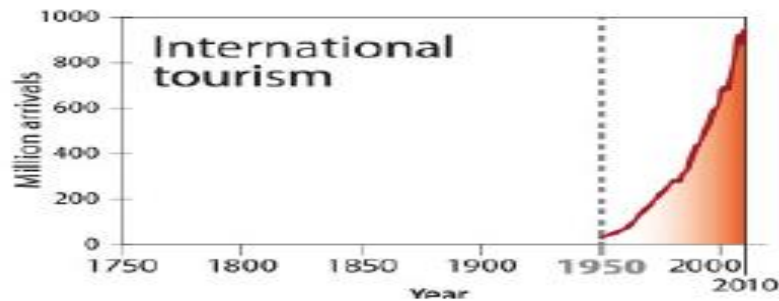
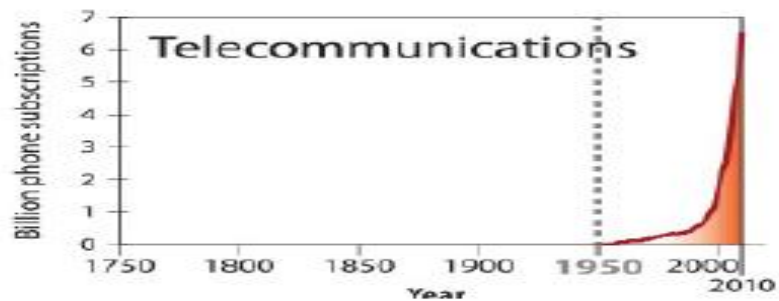
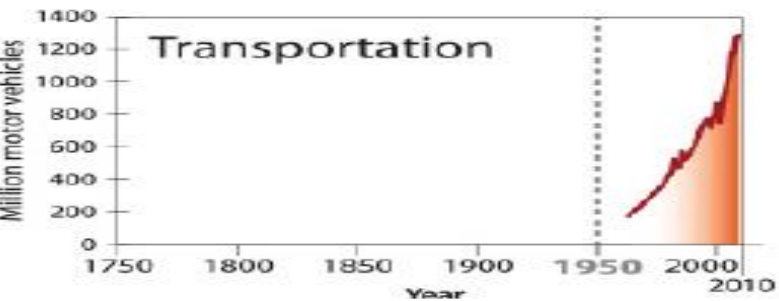
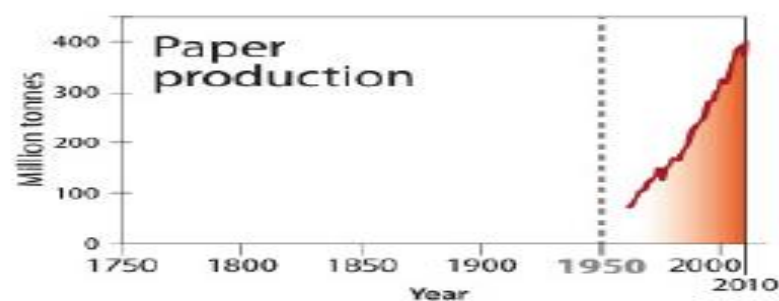
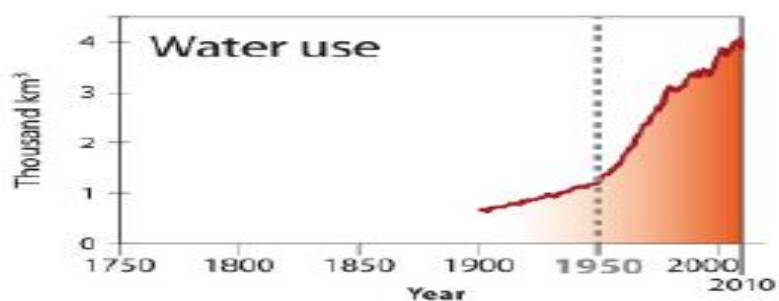
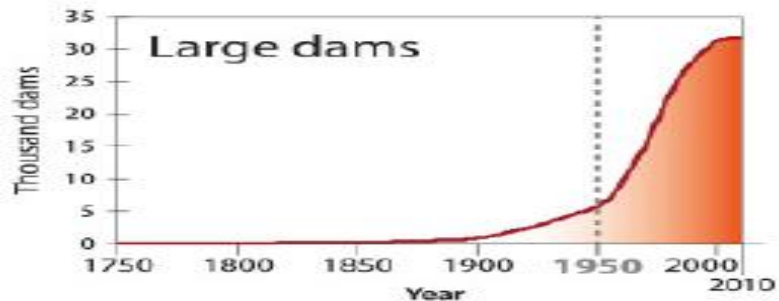
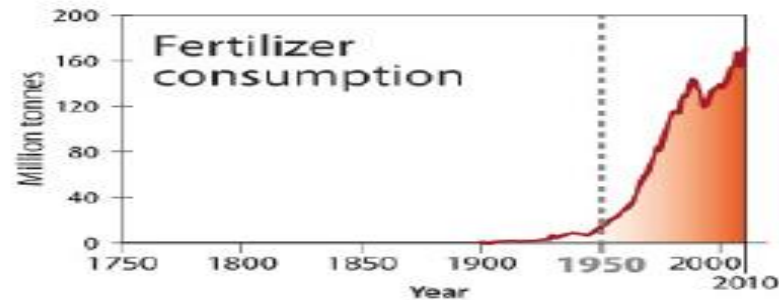
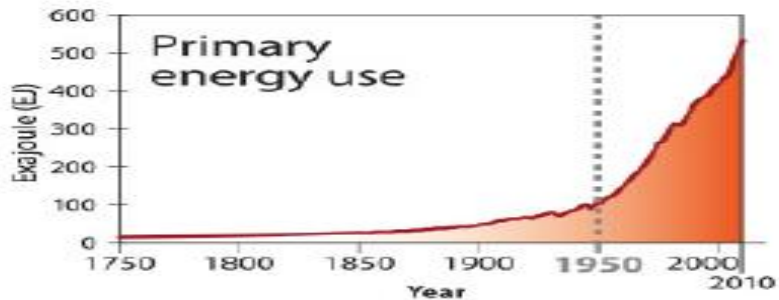
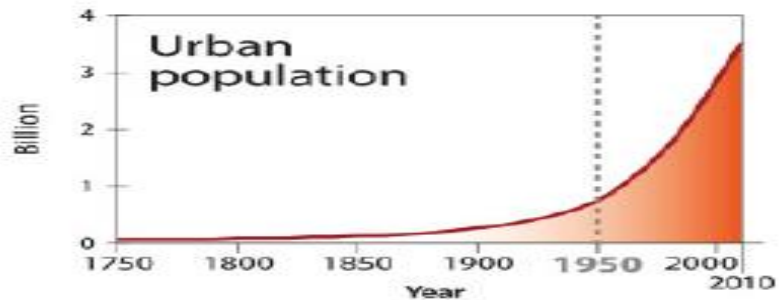
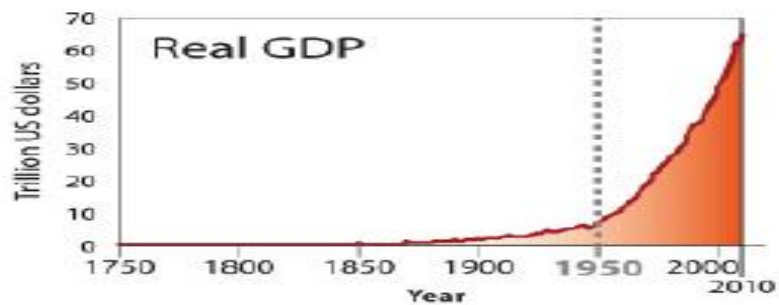
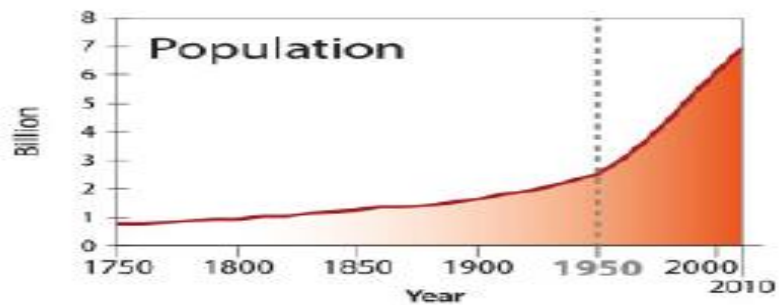
# Vandaag

8,1 miljard mensen

425 CO<sub>2</sub>/ ppm

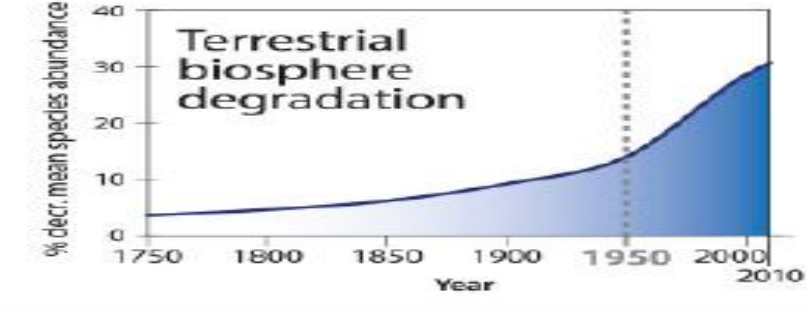
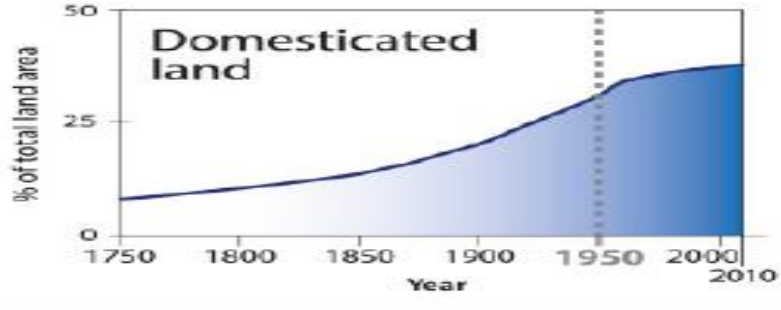
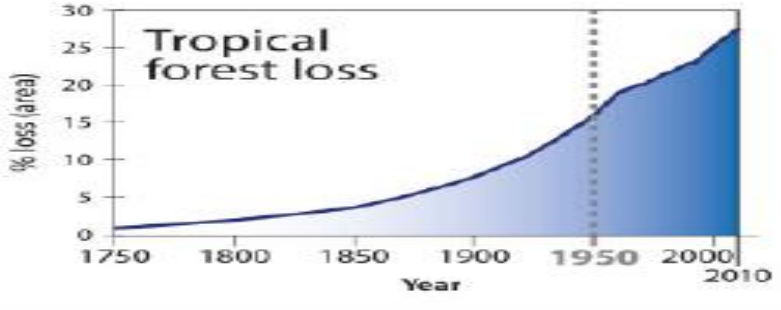
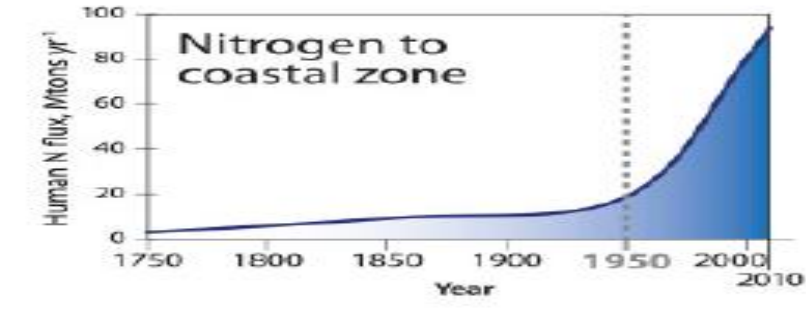
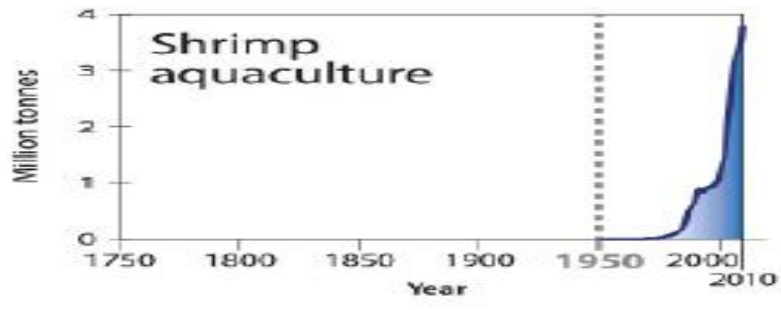
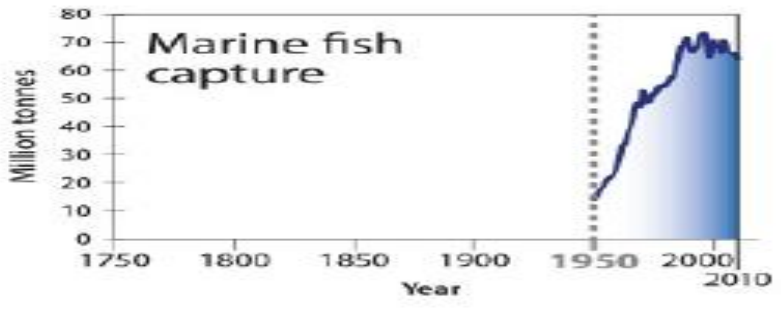
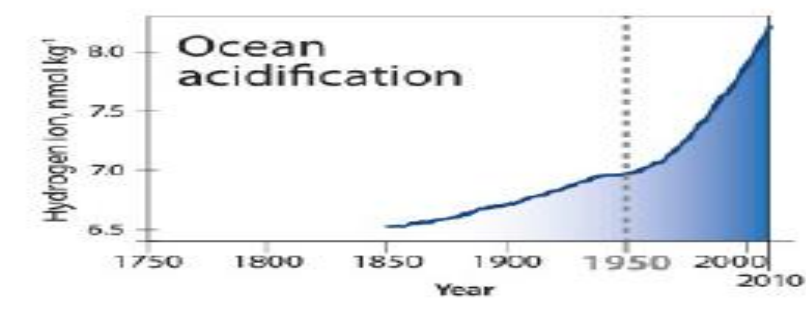
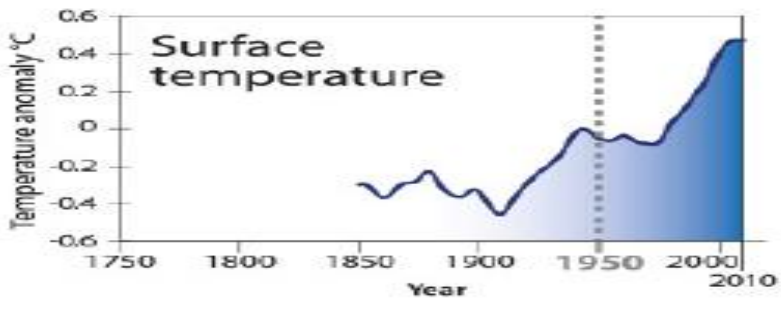
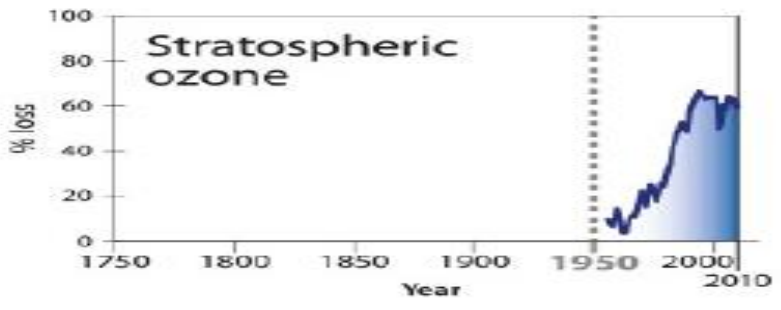
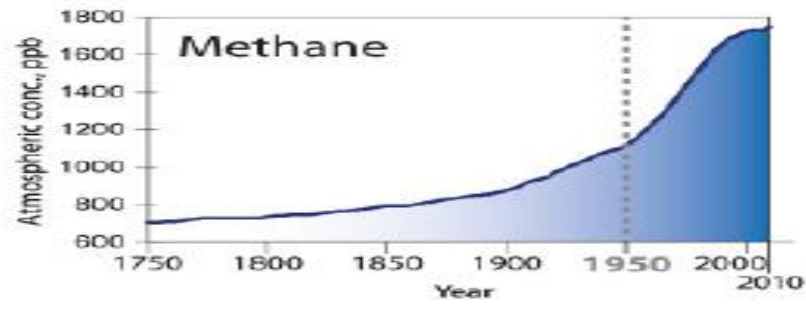
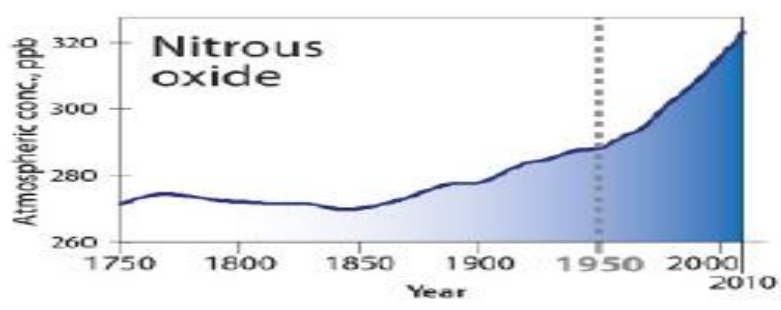
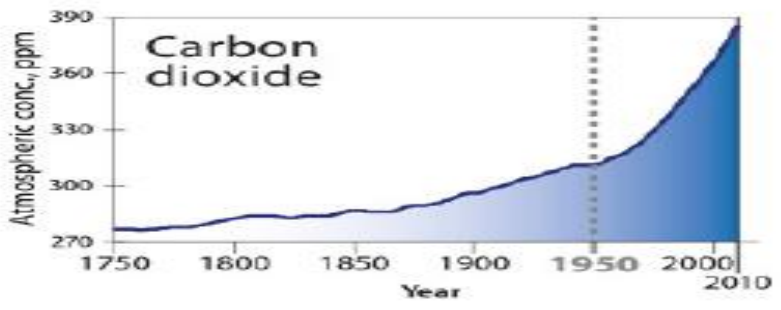
- iets over mezelf
- iets over de wereld vandaag

de triomf van de  
homo sapiens

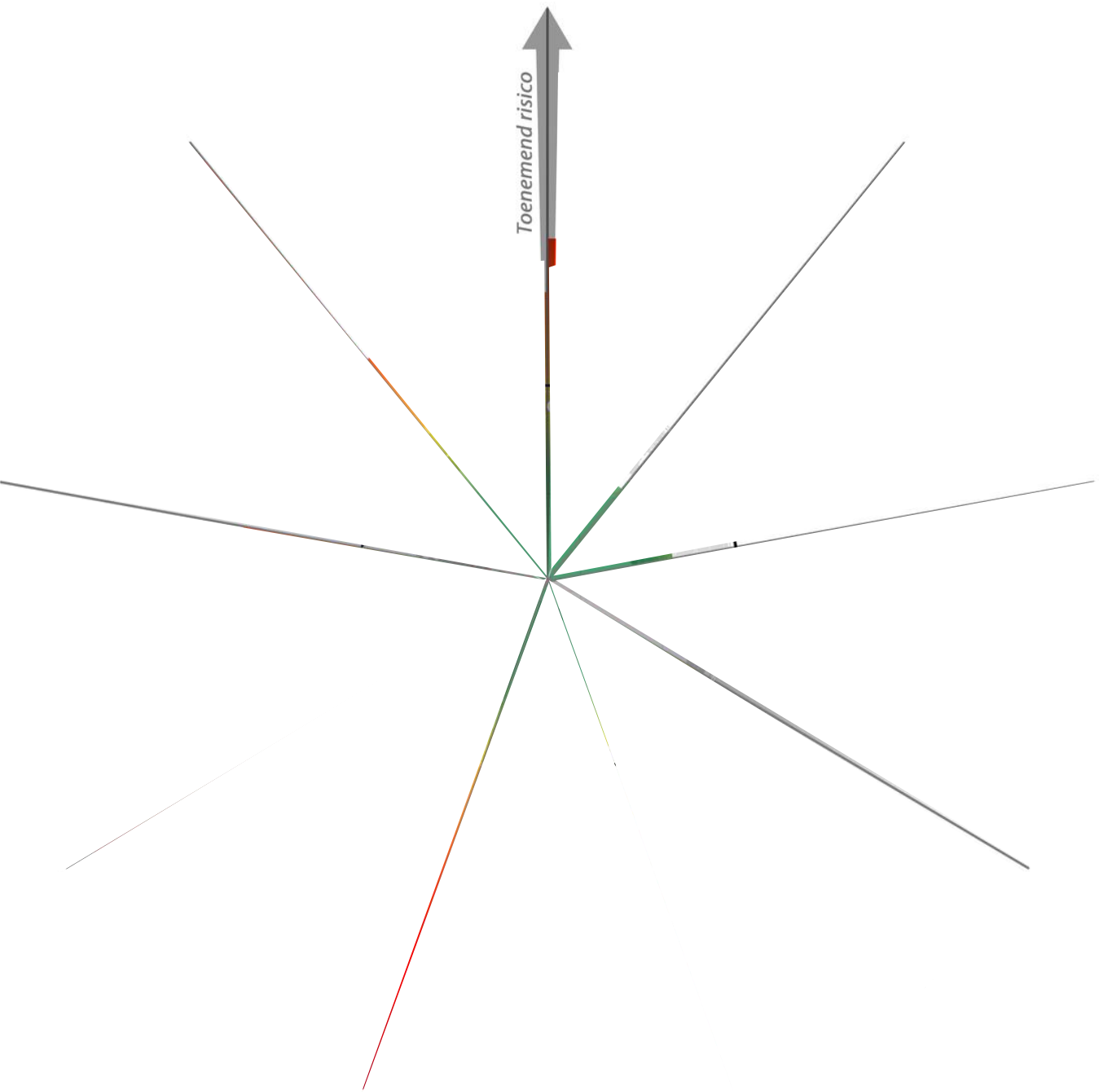




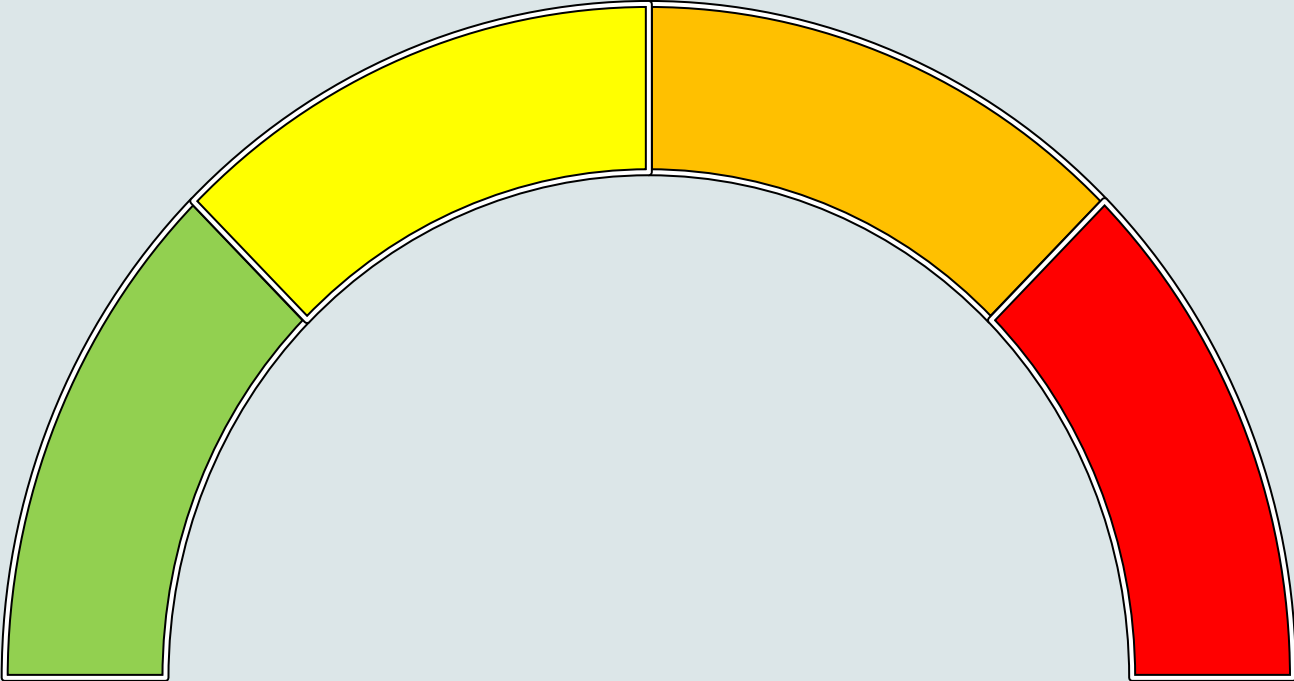
de puinhoop van de  
homo sapiens



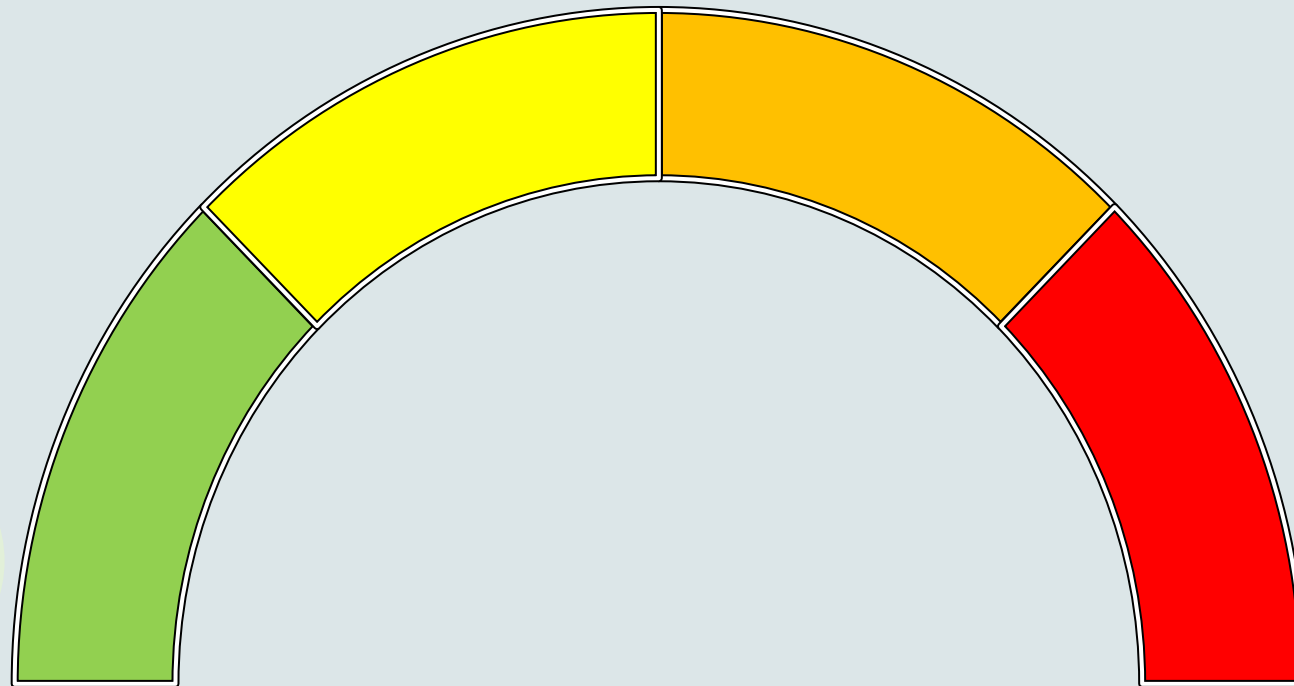




# DE TOESTAND VAN **ONZE SAMENLEVING** BAROMETER



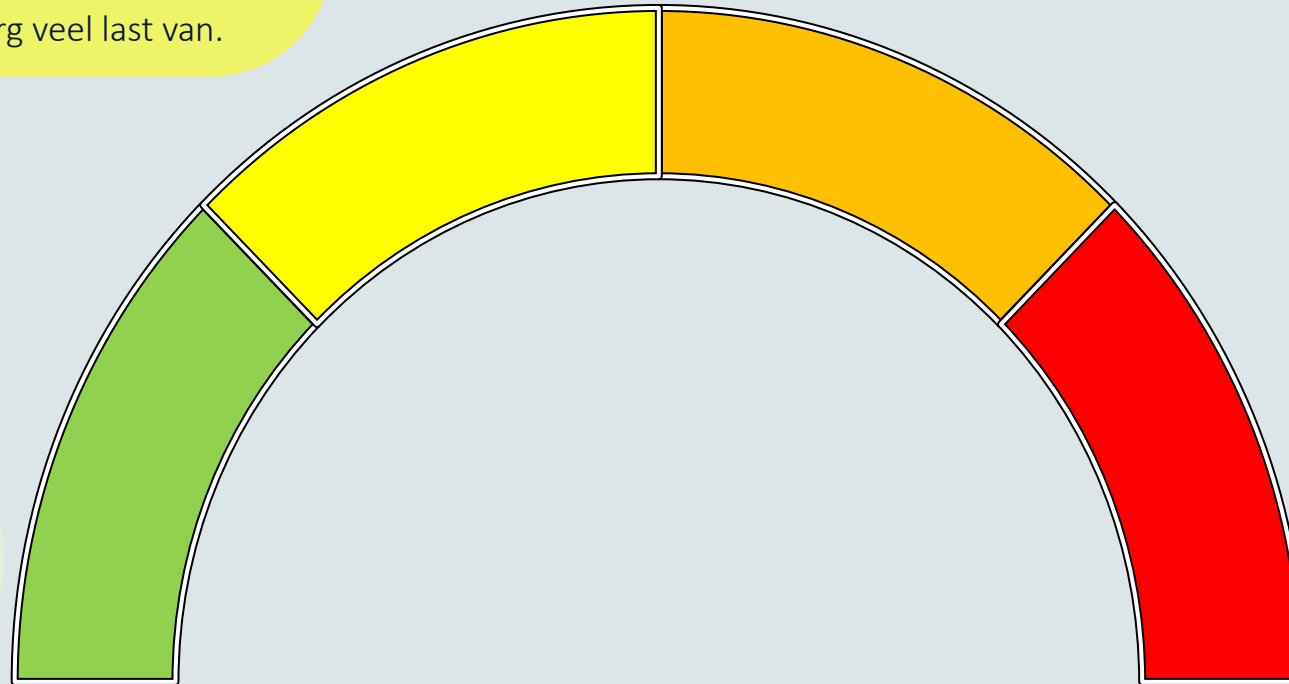
# DE TOESTAND VAN **ONZE SAMENLEVING** BAROMETER



Alles werkt! Geen tekorten, economische groei, een overheid die functioneert, geen grote natuurrampen of epidemieën.

# DE TOESTAND VAN **ONZE SAMENLEVING** BAROMETER

Af en toe zijn er wat problemen, extreem weer, inflatie of een pandemie. De meeste mensen hebben er niet erg veel last van.

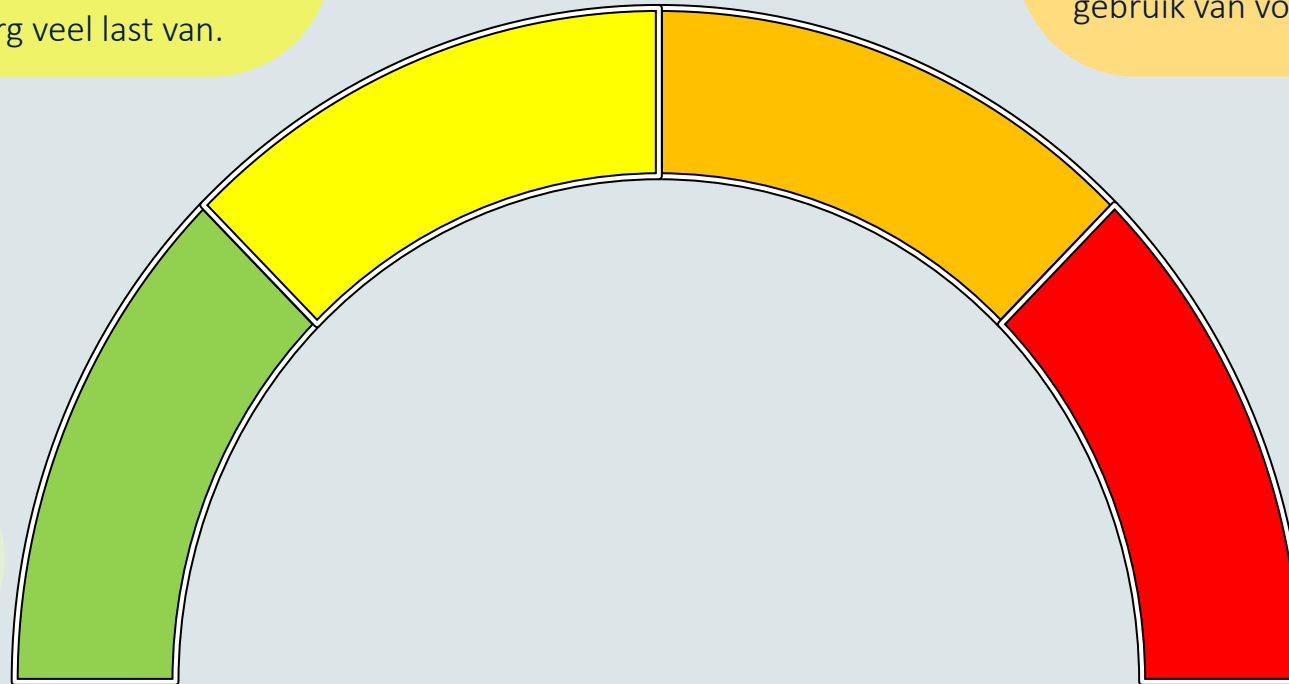


Alles werkt! Geen tekorten, economische groei, een overheid die functioneert, geen grote natuurrampen of epidemieën.

# DE TOESTAND VAN **ONZE SAMENLEVING** BAROMETER

Af en toe zijn er wat problemen, extreem weer, inflatie of een pandemie. De meeste mensen hebben er niet erg veel last van.

Cruciale systemen beginnen te falen. Extreem weer zorgt voor steeds meer schade. We worden gedwongen ons gebruik van voedsel, water, energie te beperken.



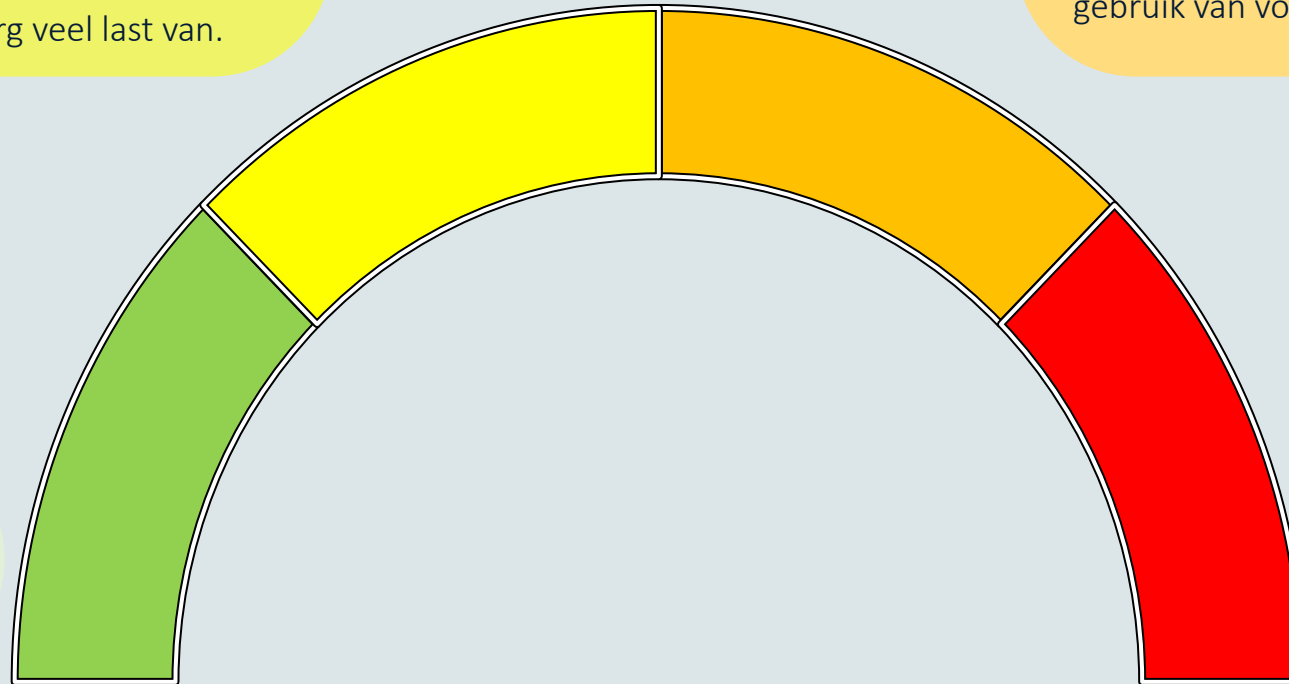
Alles werkt! Geen tekorten, economische groei, een overheid die functioneert, geen grote natuurrampen of epidemieën.



# DE TOESTAND VAN **ONZE SAMENLEVING** BAROMETER

Af en toe zijn er wat problemen, extreem weer, inflatie of een pandemie. De meeste mensen hebben er niet erg veel last van.

Cruciale systemen beginnen te falen. Extreem weer zorgt voor steeds meer schade. We worden gedwongen ons gebruik van voedsel, water, energie te beperken.



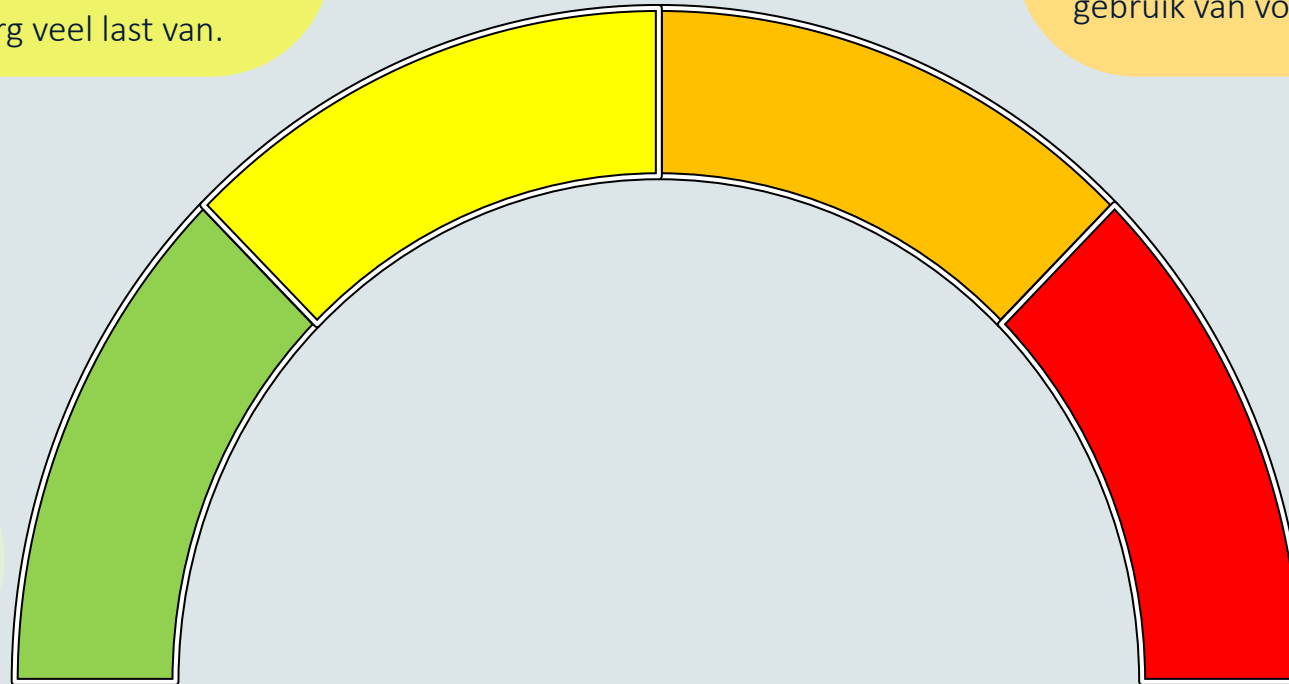
Alles werkt! Geen tekorten, economische groei, een overheid die functioneert, geen grote natuurrampen of epidemieën.

De samenleving stort in elkaar. Basisbehoeften kunnen niet meer ingevuld worden. Iedereen deelt in de klappen.

# DE TOESTAND VAN **ONZE SAMENLEVING** BAROMETER

Af en toe zijn er wat problemen, extreem weer, inflatie of een pandemie. De meeste mensen hebben er niet erg veel last van.

Cruciale systemen beginnen te falen. Extreem weer zorgt voor steeds meer schade. We worden gedwongen ons gebruik van voedsel, water, energie te beperken.



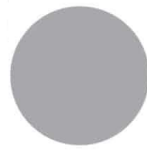
Alles werkt! Geen tekorten, economische groei, een overheid die functioneert, geen grote natuurrampen of epidemieën.

De samenleving stort in elkaar. Basisbehoeften kunnen niet meer ingevuld worden. Iedereen deelt in de klappen.

## IN WELKE **FASE** ZITTEN WE?

- iets over mezelf
- iets over de wereld vandaag
- iets over de toekomst

Gestorven  
100 miljard



Vandaag in leven:  
8 miljard

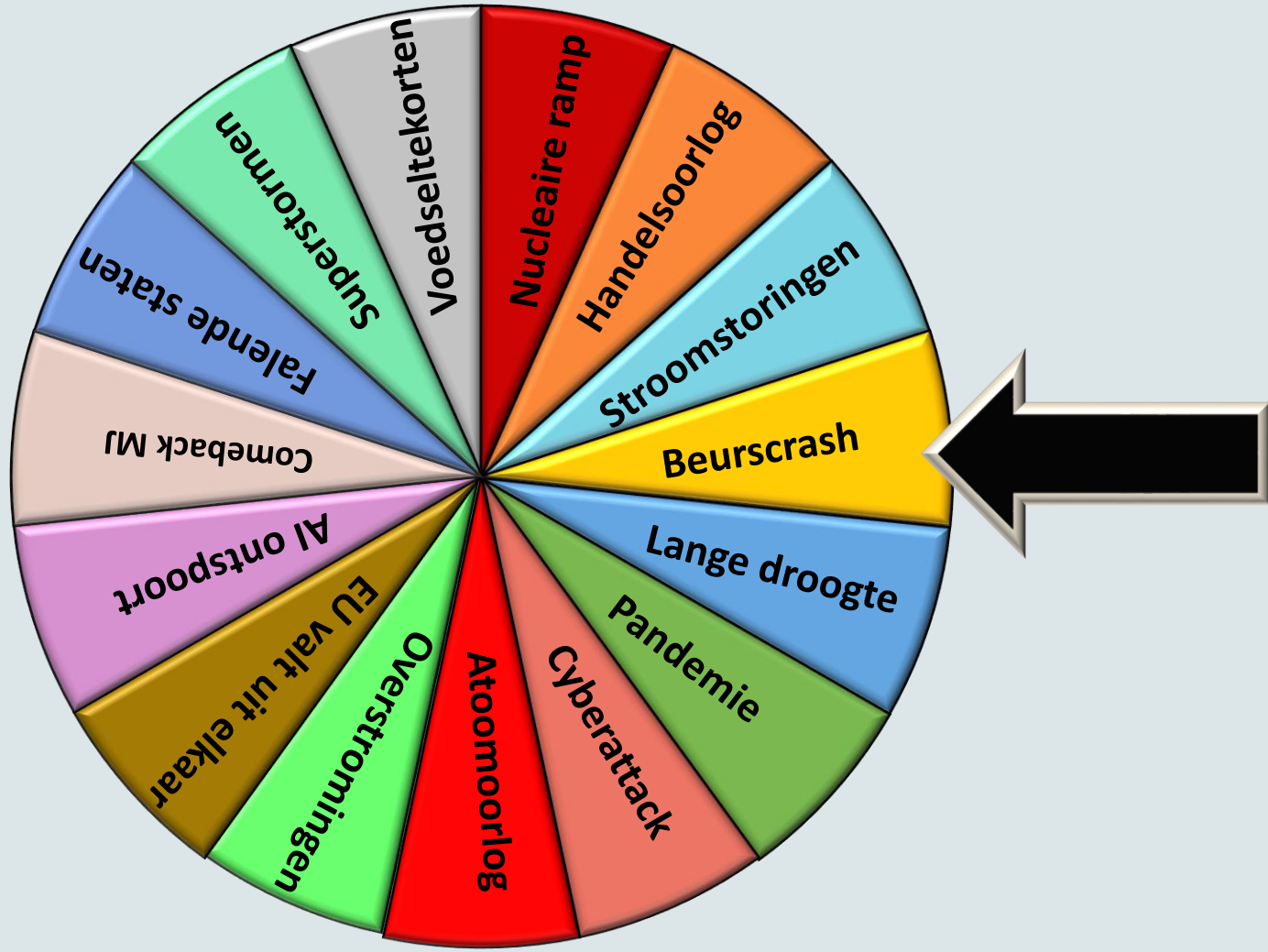
ongeboren  
generaties:  
6,75 biljoen  
=  
6 750 miljard

Ga naar [menti.com](https://menti.com) | en gebruik de code 1561658

Wat staat er ons te wachten (30)



rad der onfortuin



## RISICO'S VOOR DE KOMENDE JAREN









### **Extreem weer**

Droogte, overstromingen, hittegolven, stormen



# Thematic priority objective 3: Safeguarding from environmental risks to health

	Past (5–10 year) trends	20+ years outlook	Progress to policy targets
➤ Water pollution and related environmental health risks	Improving trends dominate	Trends show mixed picture	Largely on track / Partially on track
➤ Air pollution and related environmental health risks	Trends show mixed picture	Trends show mixed picture	Partially on track
➤ Noise pollution (especially in urban areas)	Trends show mixed picture	/	Partially on track
➤ Urban systems and grey infrastructure	Trends show mixed picture	Trends show mixed picture	No target
➤ Climate change and related environmental health risks	Deteriorating trends dominate	Deteriorating trends dominate	No target
➤ Chemicals and related environmental health risks	Deteriorating trends dominate	Trends show mixed picture	Partially on track / Largely not on track

Improving trends dominate       Largely on track   
 Trends show mixed picture       Partially on track   
 Deteriorating trends dominate       Largely not on track 

Source: EEA. SOER 2015 Synthesis report.



## RISICO'S VOOR DE KOMENDE JAREN



### Extreem weer

Droogte, overstromingen, hittegolven, stormen



### Economische krimp

Inflatie, toenemende armoede, overheidsschuld



### Polarisatie

Extremistische partijen nemen de macht over



### Falende overheid

Basistaken komen in gedrang (onderwijs, zorg, openbaar vervoer, veiligheid)



### Geopolitieke conflicten

Escalatie oorlog Oekraïne, China/Taiwan, Midden-Oosten



### Technologische disruptie

Hackers, ontsporen Artificial Intelligence, almacht techbedrijven



### Zwarte Zwanen

Niet te voorspellen gebeurtenissen

- iets over mezelf
- iets over de wereld vandaag
- iets over de toekomst
- toekomstbestendig leven



**toekomstbestendig**

# DE GROTE VEERKRACHT TEST!



Ken ik mijn directe burenen bij naam?

JA = ok  
NEE = - 1

Kan ik bij hen een ei lenen?

JA = ok  
NEE = - 1

Ben ik actief lid van minstens een  
vereniging of organisatie?

JA = + 1  
NEE = - 1



Weet ik waar in mijn buurt een (boeren)  
markt of korte keten initiatief is?

JA = ok  
NEE = - 1

Functioneert mijn huis nog als de stroom uitvalt?

JA = ok  
NEE = - 1

Ben ik een vrouw?

JA = + 1  
NEE = pech

Kan ik iets maken met mijn eigen handen?  
(breien, timmeren, metsen, ...)

JA = + 1  
NEE = 0k

Kan ik 24 uur leven zonder smartphone

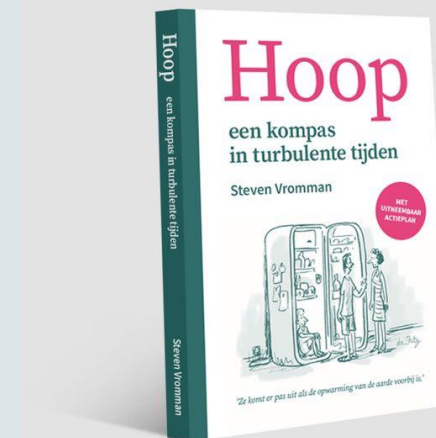
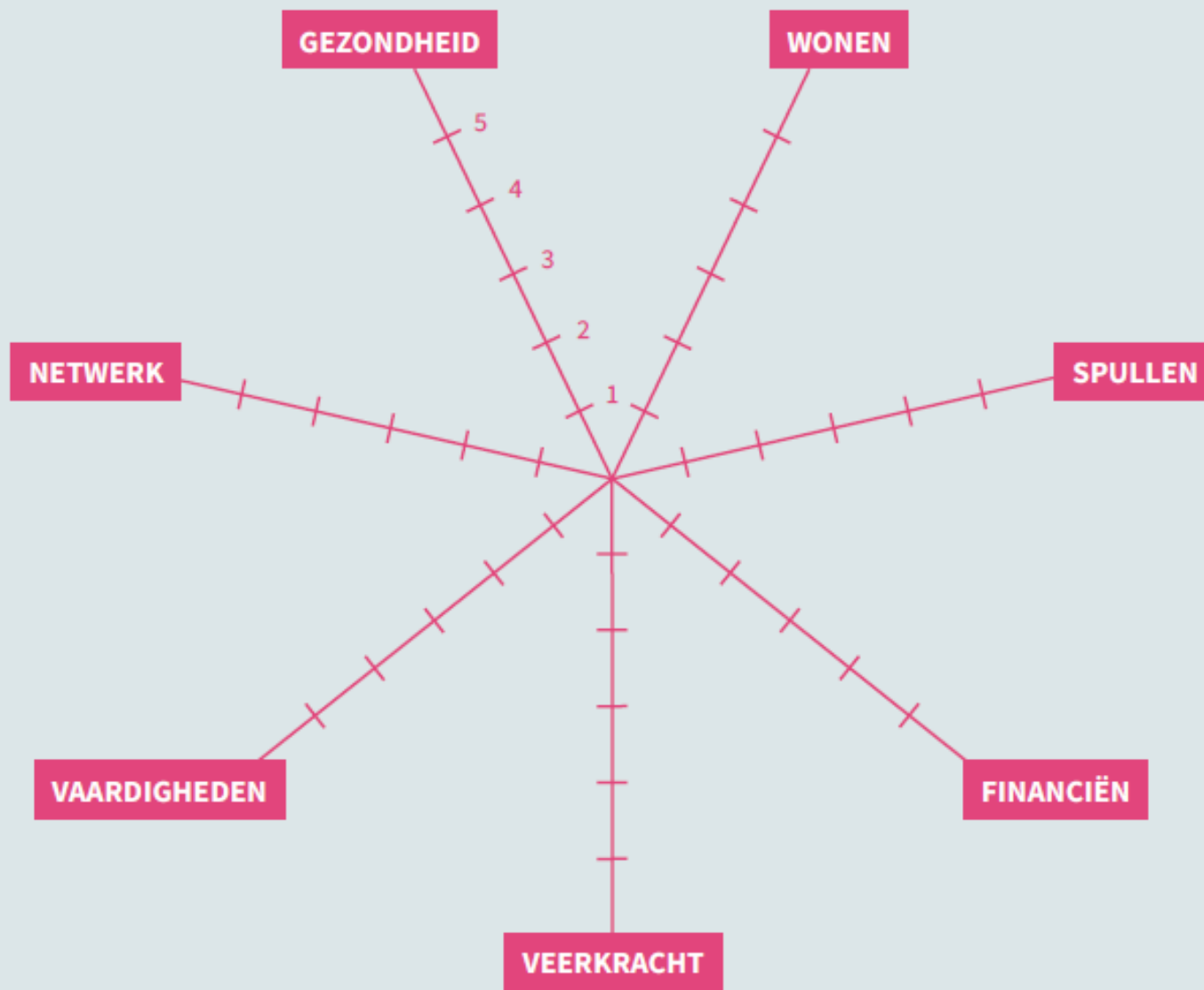
JA = ok  
NEE = - 1

Ken ik iemand die de geneeskundige werking van kruiden kent?

JA = ok  
NEE = - 1

Kan ik me makkelijk aanpassen aan  
onverwachte situaties?

JA = ok  
NEE = - 1





Mijn netwerk (pagina 54)	1	2	3	4	5
ik heb redelijk wat vrienden en kennissen					
ik heb een goede band met mijn burens					
ik heb enkele vrienden die voor mij door het vuur gaan					
ik kan makkelijk contact maken met onbekenden					
ik ben lid van een lokale vereniging, sportclub, buurtcomité					
ik kan een beroep doen op mijn familie					
ik woon in een buurt met veel sociaal contact en burenhulp					
<b>Gemiddelde score voor netwerk</b> Som van alle scores/7 =					

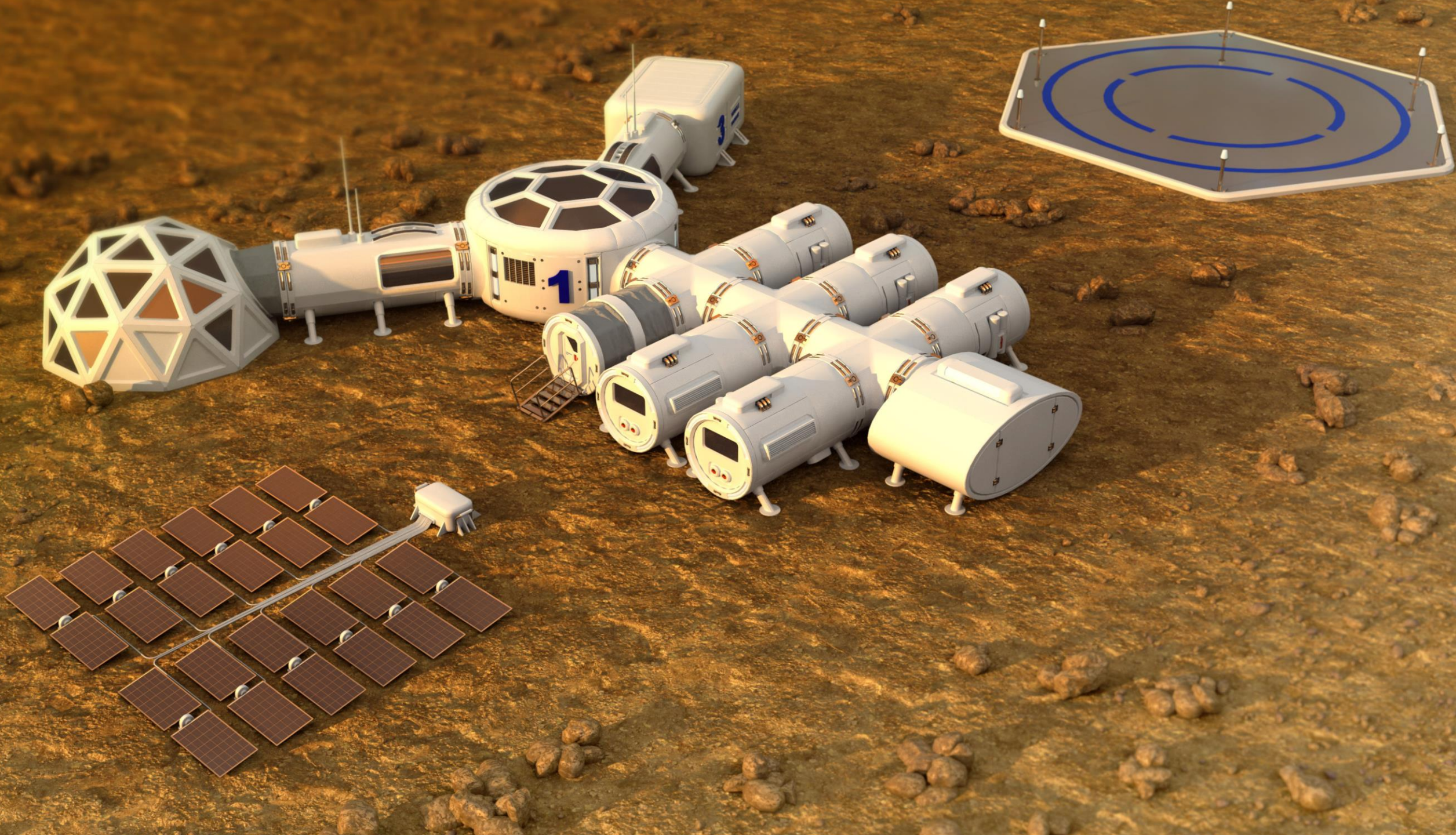
Ik beschik over volgende vaardigheden (pagina 52)	1	2	3	4	5
praktisch: naaien, tuinieren, timmeren, herstellen, knutselen, programmeren ...					
mentaal: rustig blijven onder stress, verwachtingen kunnen bijstellen, privileges kunnen opgeven, kunnen omgaan met verandering, ...					
sociaal: hulp kunnen bieden, makkelijk contact leggen, gevoelens delen, troosten, je kwetsbaar opstellen, ...					
cultureel: muziek maken, verhalen vertellen, schilderen, dichten, schrijven, filmpjes maken, ...					
medisch: EHBO, reanimatie, kruidengeneeskunde, helende massage, zorgervaring, ...					
spiritueel: meditatie, yoga, bosbaden, mindfulness, ...					
<b>Gemiddelde score van je vaardigheden</b> Som van alle scores/6 =					

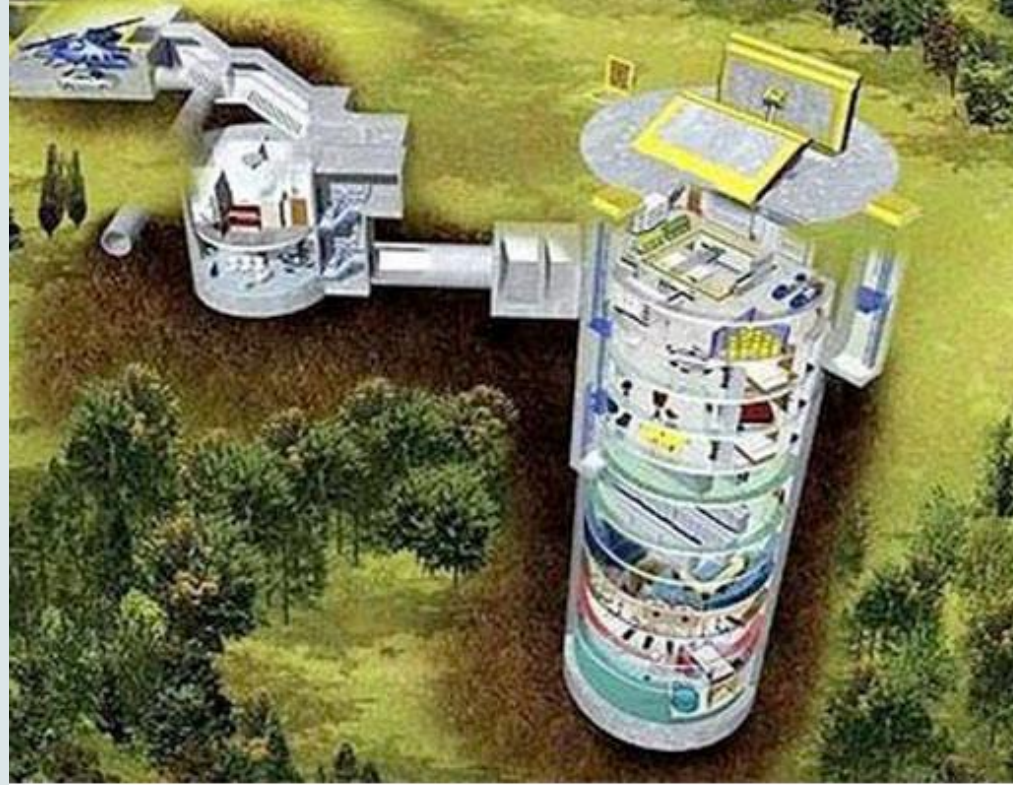
Mijn gezondheid (pagina 40)	1	2	3	4	5
ik beweeg voldoende					
ik eet behoorlijk gezond en gevarieerd					
ik slaap voldoende					
ik heb geen ernstige verslavingen					
ik luister goed naar de signalen van mijn lichaam					
ik ben regelmatig in de natuur					
ik heb geen specifieke kwetsbaarheden op vlak van gezondheid					
over het algemeen voel ik me mentaal ok					
<b>Gemiddelde score voor gezondheid</b> Som van alle scores/8=					

Hoe omgaan met dreiging?

**vluchten, vechten, bevriezen**







ATLAS MISSILE SILO SURVIVAL CONDO™



Luxury Survival Condo Complex

ADVANCED MILITARY GRADE BUNKER    SECURE LUXURY RESORT LIVING

This promotional graphic features a background image of a wind turbine in a field. The text is arranged in a clean, professional layout. The logo is a circular emblem with a globe and an eagle. The bottom section highlights the key features of the complex: advanced military-grade bunker and secure luxury resort living.







**verbinden**



Redder Christof Stessens. De tweede verdieping brandde volledig uit. © VTM / Marc De Roeck

## Vorbijganger Christof redt gezin uit felle brand: "Kindjes schreeuwden om hun mama en papa"

Grootouders voor het Klimaat vzw



EEN LEEFBARE WERELD VOOR ONZE KLEINKINDEREN





Illustration by Kane Lynch

## **Introduction: Remarkable communities that create systems change after disaster**





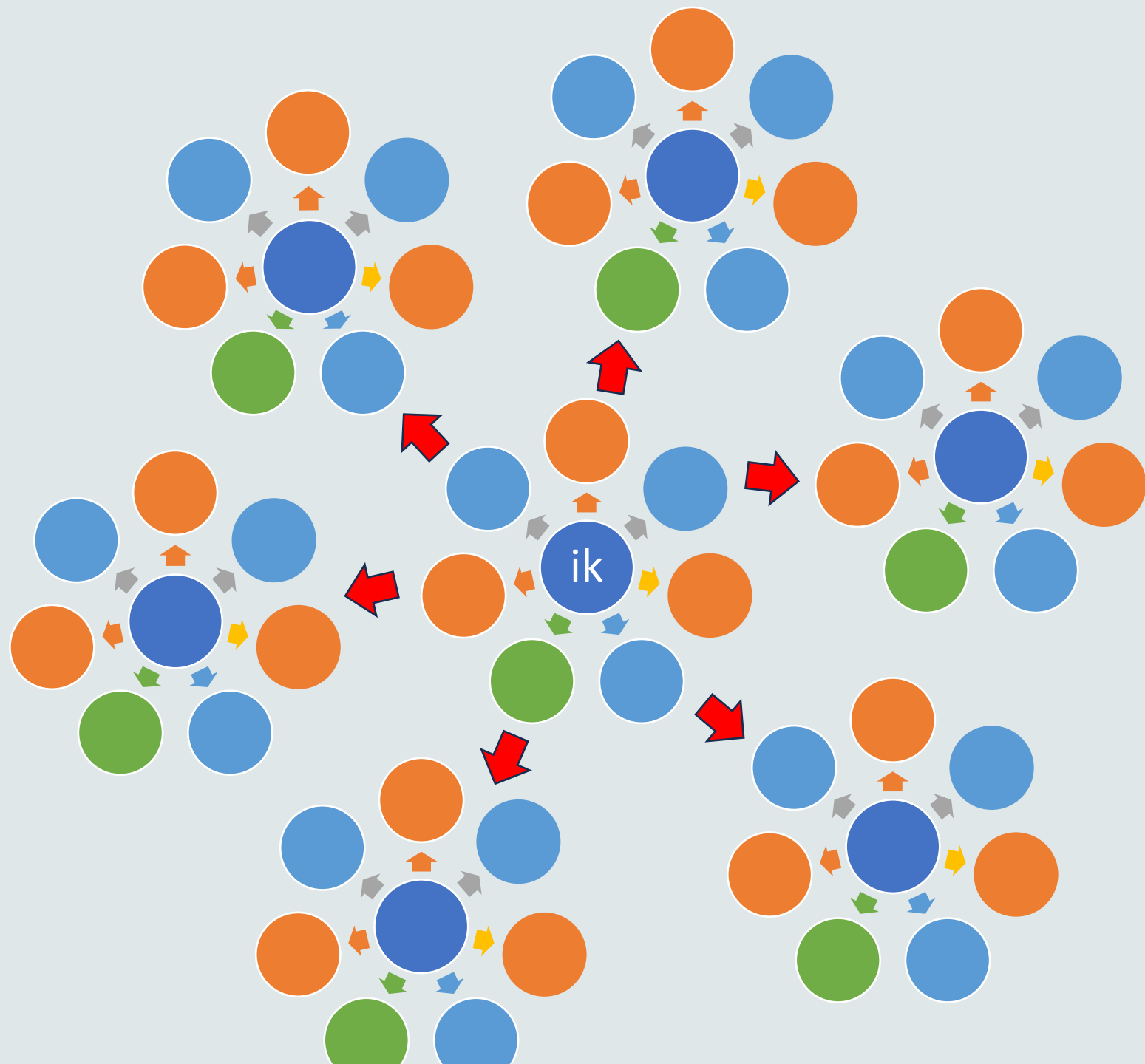
**voorkomen**

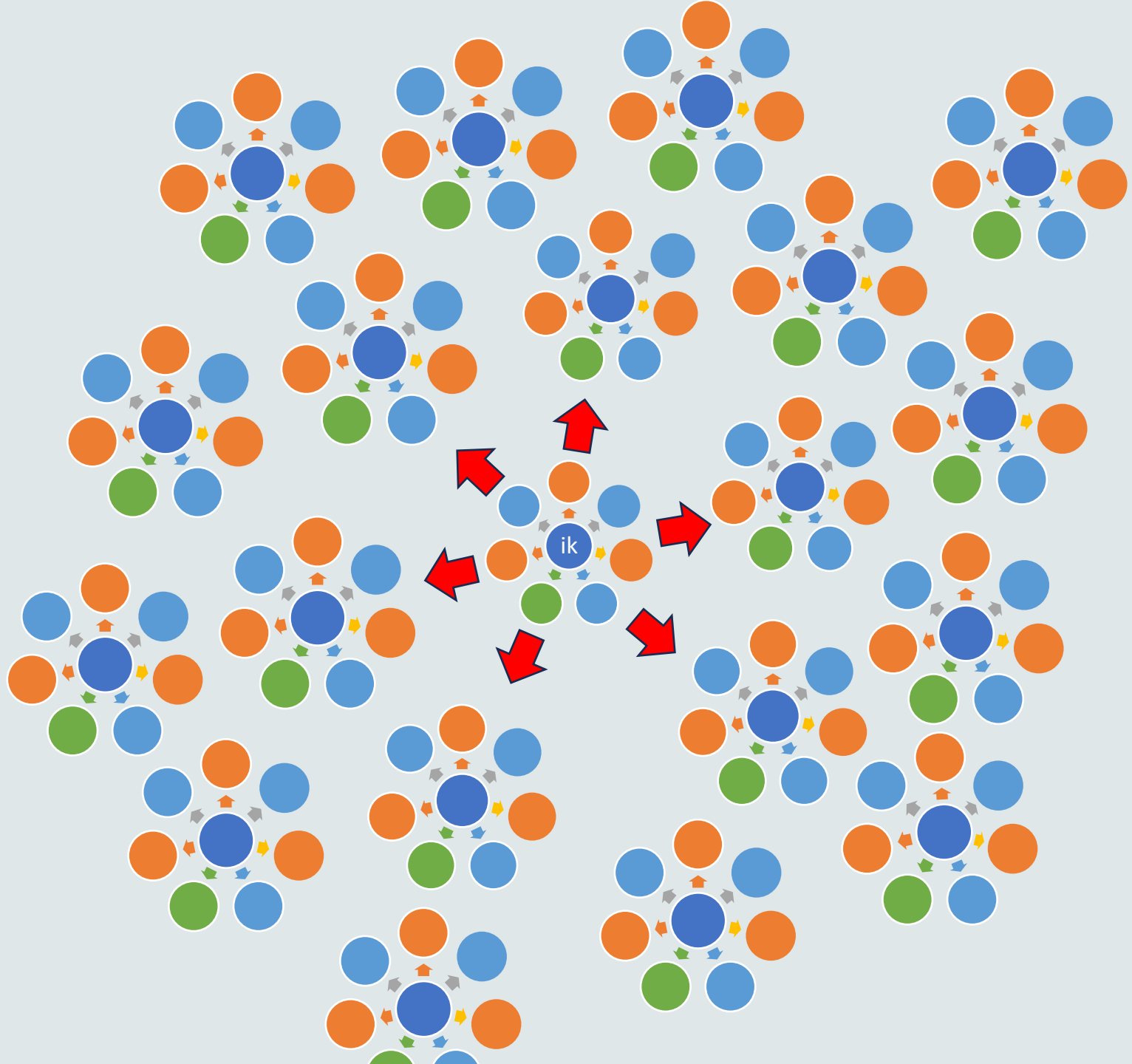
## Niet te missen: de win-win-acties! (pagina 129)

<b>Goed om rampen te voorkomen en je beter te beschermen!</b>	dit doe ik al	dit ga ik doen
hernieuwbare stroom van burgercoöperatie of eigen zonnepanelen		
minder vlees eten, meer plantaardig		
ontharden, vergroenen, verwilderen		
minder en tweedehands spullen kopen		
minder vliegen, vakantie dichtbij		
spaarzaam omgaan met energie en water		
fietsen en wandelen in plaats van auto		
spullen recycleren, repareren en delen		
huis zo goed mogelijk isoleren		
kiezen voor een duurzame bank		









toekomstkunde

# Touwtrekken om de tijd

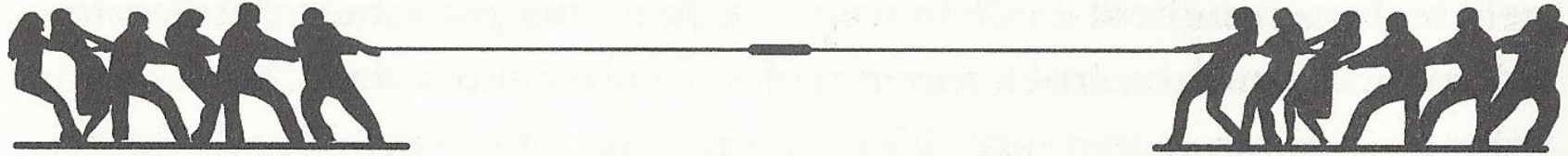


**Tirannie van de klok**  
de versnelling van de tijd  
sinds de Middeleeuwen



**Nederigheid  
tegenover de diepe tijd**  
besef dat we een stipje op  
de kosmische kalender zijn

# Touwtrekken om de tijd



**Politiek presentisme**  
niet verder kijken dan  
de volgende verkiezing



**Intergenerationele  
rechtvaardigheid**  
denk zeven  
generaties vooruit

# Touwtrekken om de tijd



Continue vooruitgang  
het najagen van eindeloze  
economische groei

*Illustratie: Nigel Hawtin*



Transcendent doel  
streef naar een gedijende  
wereld hier op aarde

2018  
**ROMAN  
KRZNNARIC**

**DE  
GOEDE  
VOOR-  
OUDER** 

Langetermijndenken voor  
een kortetermijnwereld

# wat ga ik doen (als goede voorouder)

68 responses



onze toekomst...



2050

























DYKST







Label with illegible text, likely identifying a type of vegetable.

Label with illegible text, likely identifying a type of vegetable.

Label with illegible text, likely identifying a type of vegetable.

Label with illegible text, likely identifying a type of vegetable.

Label with illegible text, likely identifying a type of vegetable.

Label with illegible text, likely identifying a type of fruit.

Label with illegible text, likely identifying a type of fruit.

Label with illegible text, likely identifying a type of fruit.

Label with illegible text, likely identifying a type of fruit.

Label with illegible text, likely identifying a type of fruit.

Label with illegible text, likely identifying a type of fruit.



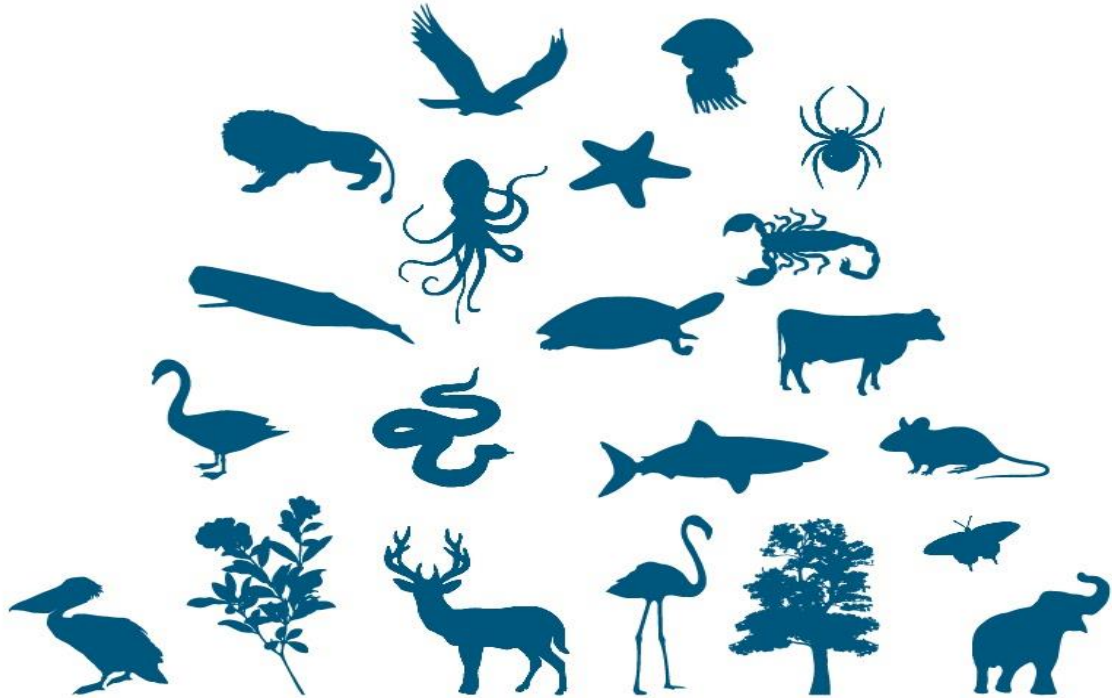








# EGO





高训练局运动员专用面



面才好吃!

烟酒冷饮

# 永 乐 超 市

兴 旺 旺 旺 年! 乐 年 年 年



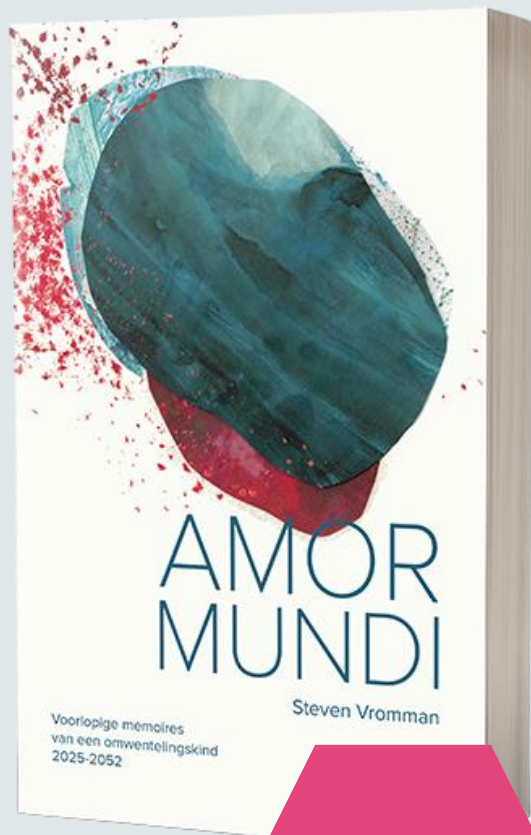


LOCKHEED MARTIN

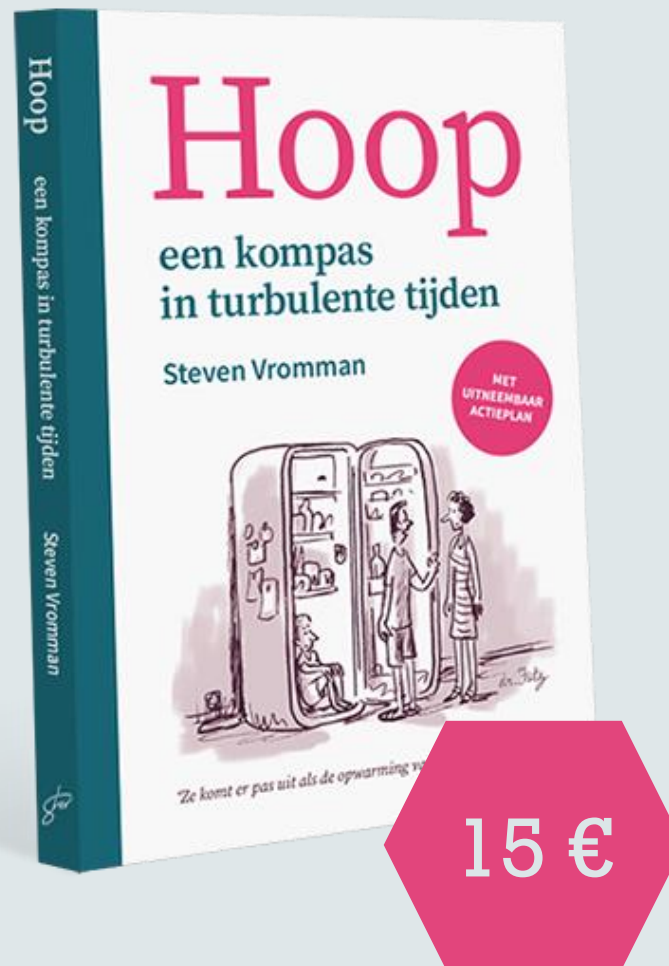








15 €



15 €

Bedankt

[steven@lowimpactman.be](mailto:steven@lowimpactman.be)

[www.lowimpactman.be](http://www.lowimpactman.be)