

**HET KLIMAAT, EEN ECONOMISCHE GAMECHANGER –**

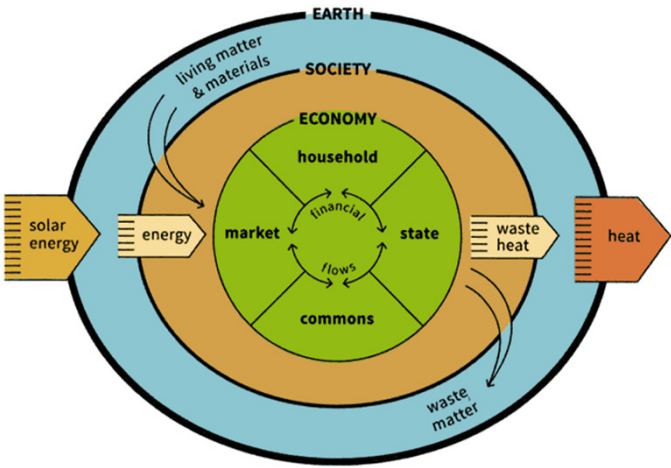
**DUURZAAM EN RECHTVAARDIG BLOEIEN ZONDER GROEI**

Jonas Van der Slycken



1

ECONOMISCH SUBSISTEEM...



Source: Raworth (2017), Doughnut Economics.

2

2

GDPGDPGDPGDPGDPGDPGDPGDPGDPGDPGDPGDP



3

[illegible]

4

## 5

5

## 6

6

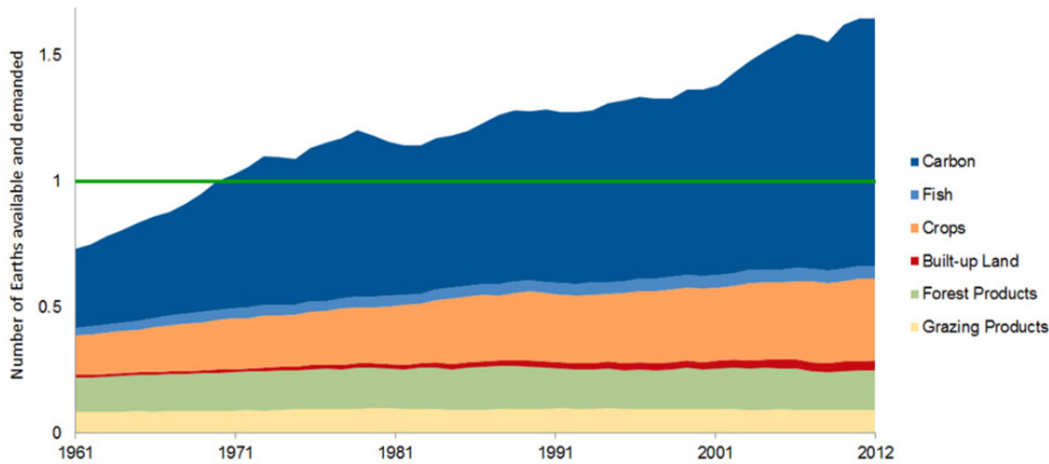
## 7

7

*Bron: Murphy en Hall (2011)*

8

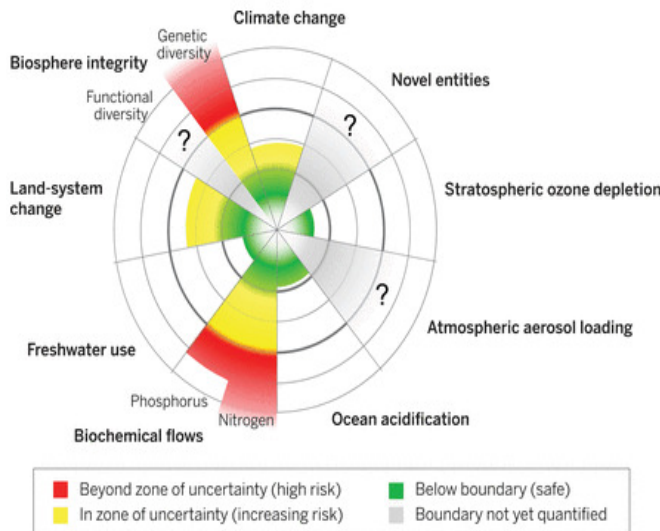
MONDIALE ECOLOGISCHE VOETAFDRIJK



Source: footprintnetwork.org

9

PLANETAIRE GRENZEN



Source: Steffen et al. (2015)

10

## INDEX OF SUSTAINABLE ECONOMIC WELFARE (ISEW)

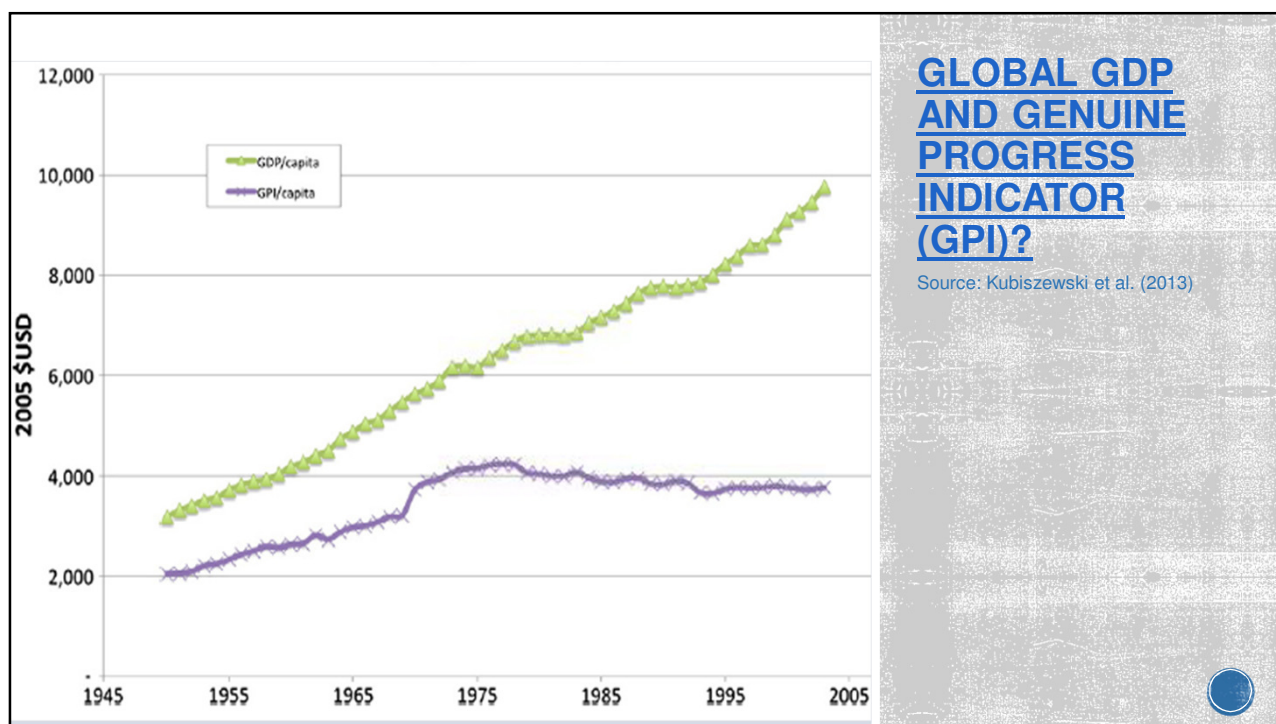
### BATEN

- **Private consumptie** (+)
- Welvaartsverliezen ten gevolge van inkomensongelijkheid (-)
- Waarde van huishoudelijke arbeid (+)
- Niet-defensieve publieke uitgaven (+)
- Defensieve private uitgaven (-)
- Kapitaalaanpassingen (+/-)

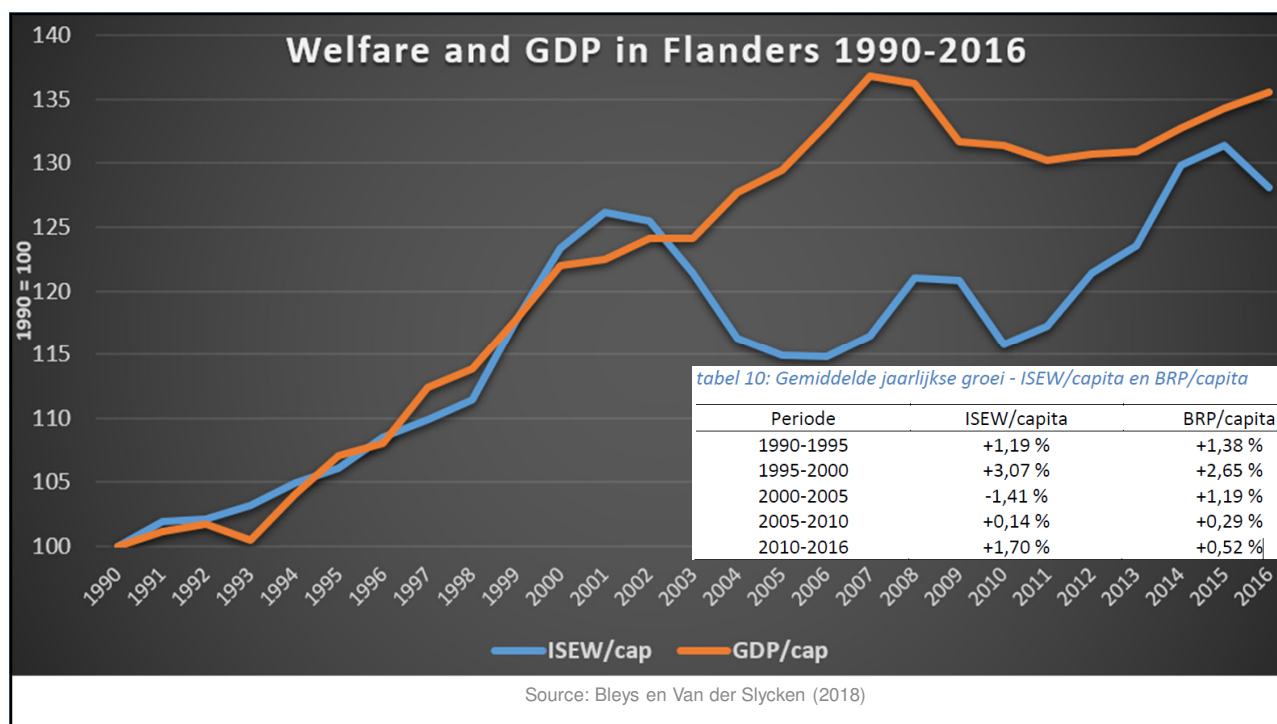
### KOSTEN

- Milieudegradatie (-)
- Depreciatie natuurlijk kapitaal (-)

11



12



13

## DILEMMA

- Groei in huidige vorm is onhoudbaar
  - Grondstoffenverbruik, ongelijkheden in sociaal welzijn en milieukosten
- Recessie is in huidige omstandigheden onstabiel
  - Consumentenvraag, werkloosheid, minder competitiviteit, recessiespiraal

14

## TO GROW OR NOT TO GROW?

- Pragmatische aanpak binnen neoliberalisme en kapitalisme
  - Dominante groeimodel evident
  - Doorsnee econoom
- **Systeemkritisch perspectief** (*postgroei of ontgroei*)
  - Herman Daly, Kate Raworth, Tim Jackson, Peter Victor
  - Economie anders vormgeven
  - Groei is sociaal ongewenst, oneconomisch, & onecologisch

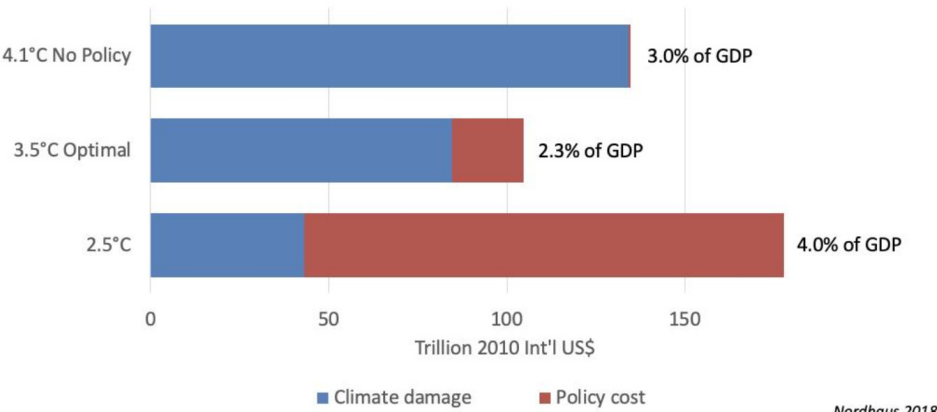
## BBP GROEI EN KLIMAAT

- Mislukte oogsten
- Beschermende uitgaven (airco, zwembad, boom,...)
- Investerings in hernieuwbare energie, renovatie, ...
- Herstellende uitgaven na storm
  - Huizen opnieuw opbouwen vereist grondstoffen (bv. hout) -> emissies



NORDHAUS?

Cost of Climate & Climate Policy across 21<sup>st</sup> century



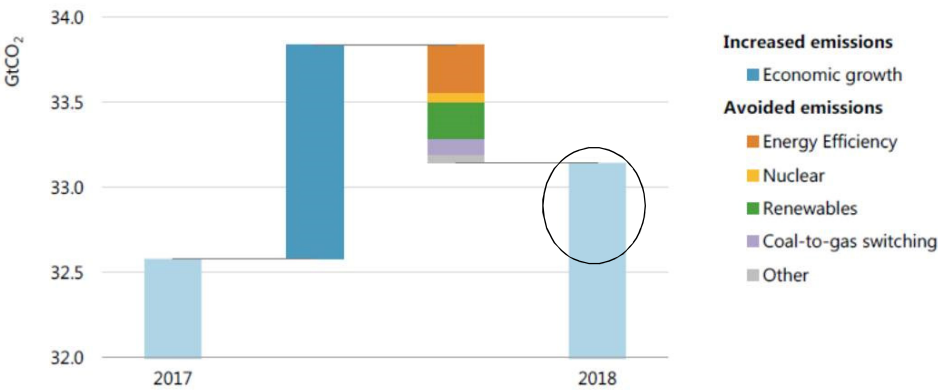
Source: @ BjornLomborg

17

17

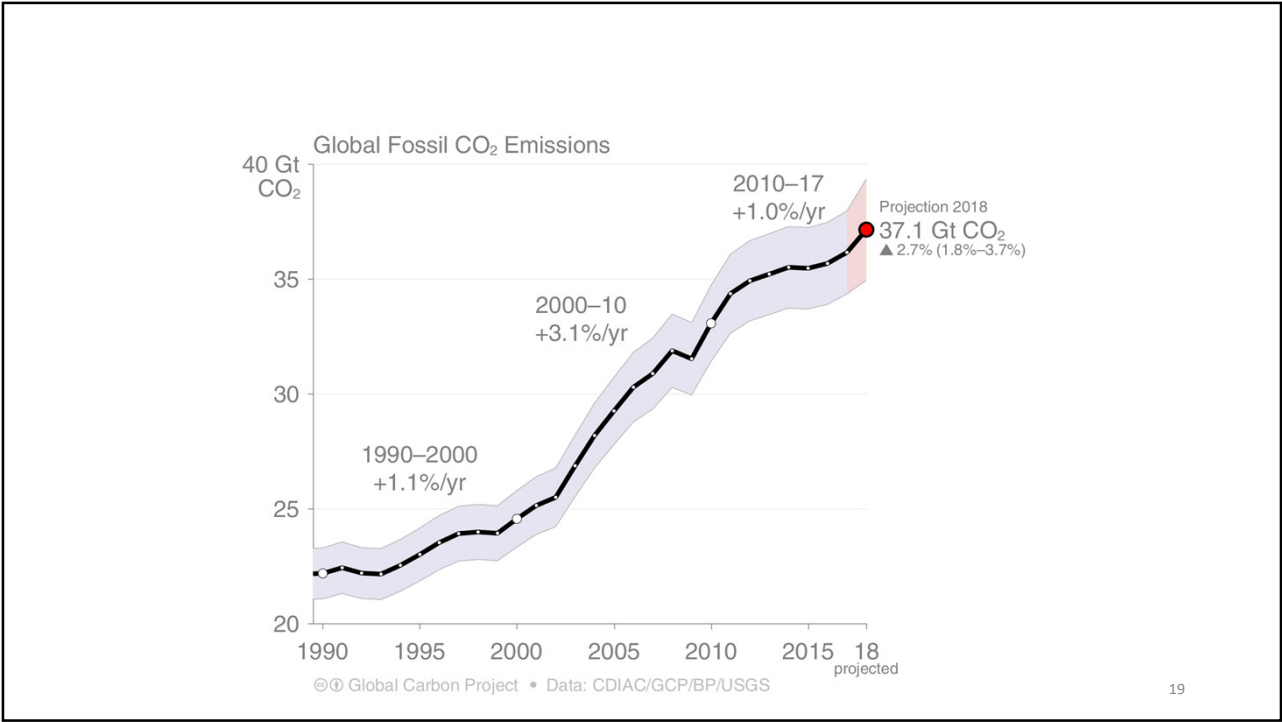
Economische groei = groeiende emissies

Figure 5. Change in global energy related CO<sub>2</sub> emissions and avoided emissions, 2017-18

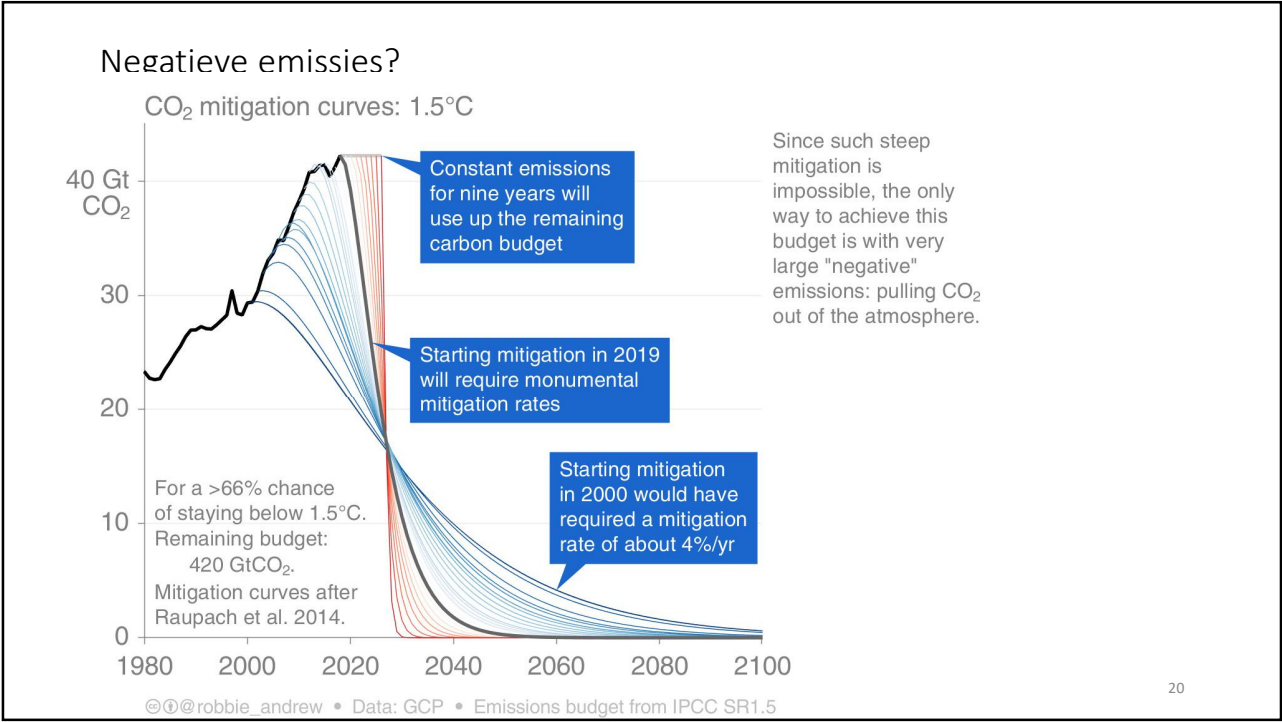


Source: IEA - Global Energy & CO<sub>2</sub> Status Report 2018

18

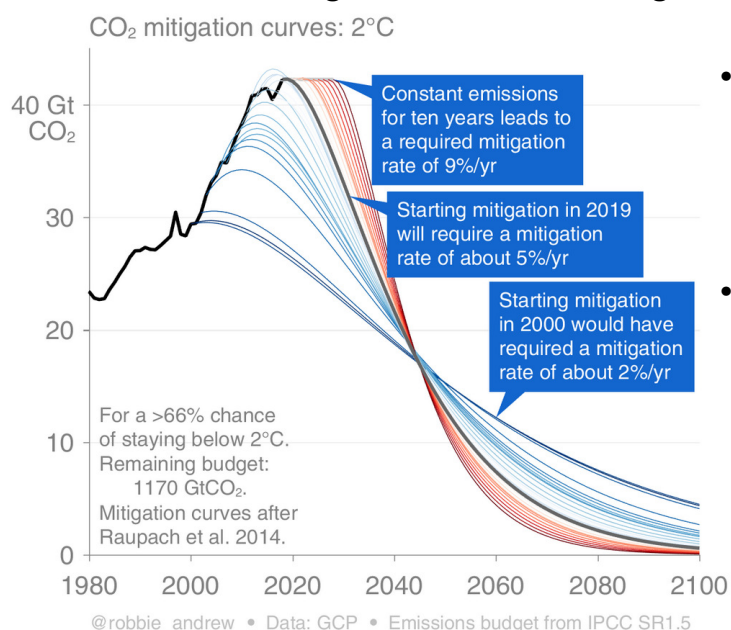


19



20

## Forse emissiedalingen verzoenbaar met groei?

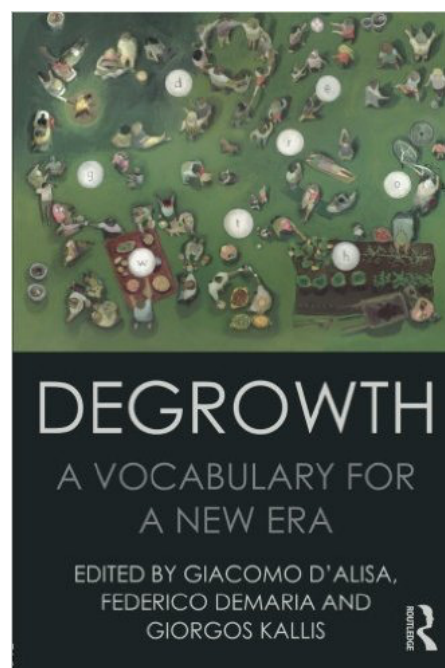


- Avoiding dangerous climate change demands de-growth strategies from wealthier nations (Kevin Anderson & Bows-Larkin, 2013)
- IPBES: weg van het beperkte groeiparadigma

21

## Ontgroei

- = relatief jonge overkoepelende beweging ~ eerste conferentie in 2008 in Parijs, sterke opmars sindsdien
- Activistische slogan -> sociale beweging
- *decolonizing the imaginary*
- Herpolitiseren publiek debat (*activist-led science*)
- Alternatieve socio-ecologische toekomst(en)



22

22

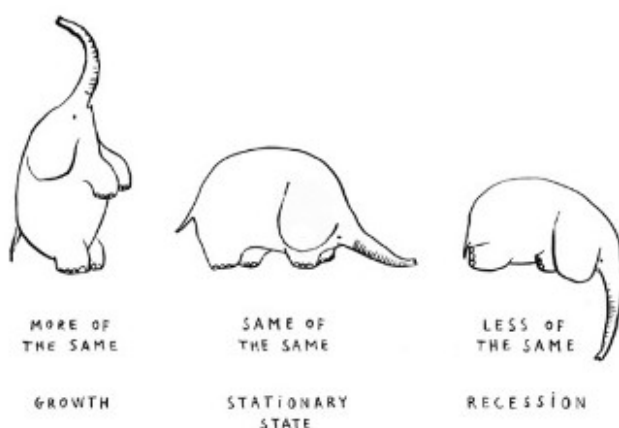
## Definitie

Ontgroeï contesteert de groeihegemonie en roept op tot een democratisch geleide herverdelende inkrimping van productie en consumptie in geïndustrialiseerde landen als middel om ecologische duurzaamheid, sociale rechtvaardigheid en welzijn te bereiken.

*(Demaria et al., 2013)*

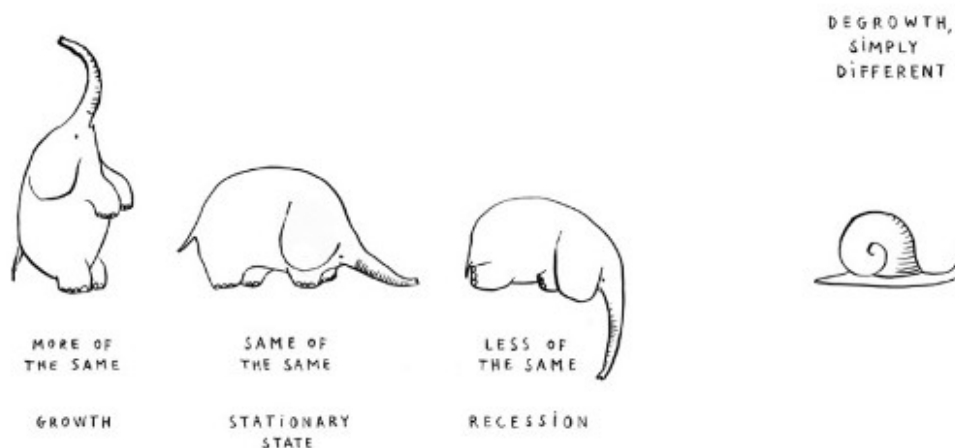
23

## Ontgroeï is geen recessie



24

## Ontgroeï is geen recessie



25

betekenis leven  
en welzijn

democratie

bio-economie

**ontgroeï** (Demaria et al., 2013)

ecologie

rechtvaardigheid

*critiques of development* en  
lof voor anti-utilitarianisme

26

## Ijzere kooi van het consumptisme

We are persuaded  
to spend money we don't have  
on things we don't need  
to create impressions that won't last  
on people we don't care about.

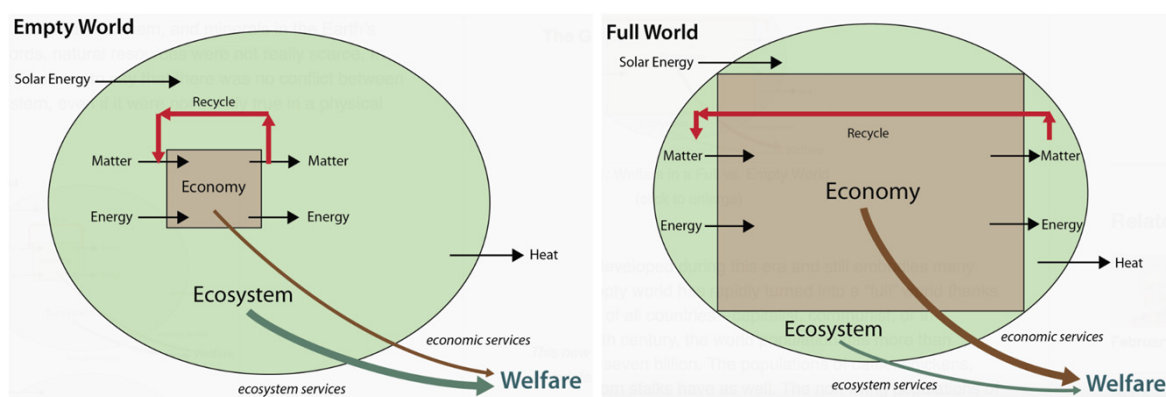


Tim Jackson

27

## Ecologie

- In conflict met industriële productie en consumptie



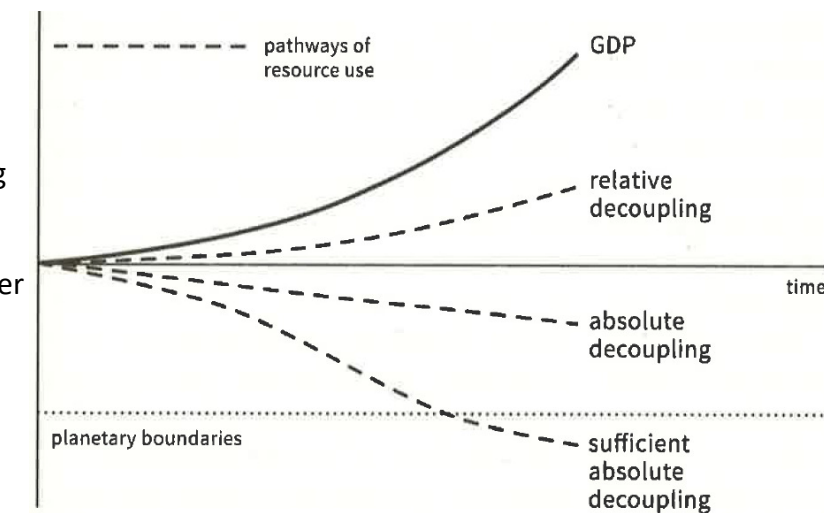
Source: Daly (2015), Economics for a Full World.

<http://www.greattransition.org/publication/economics-for-a-full-world>

28

## Ecologie

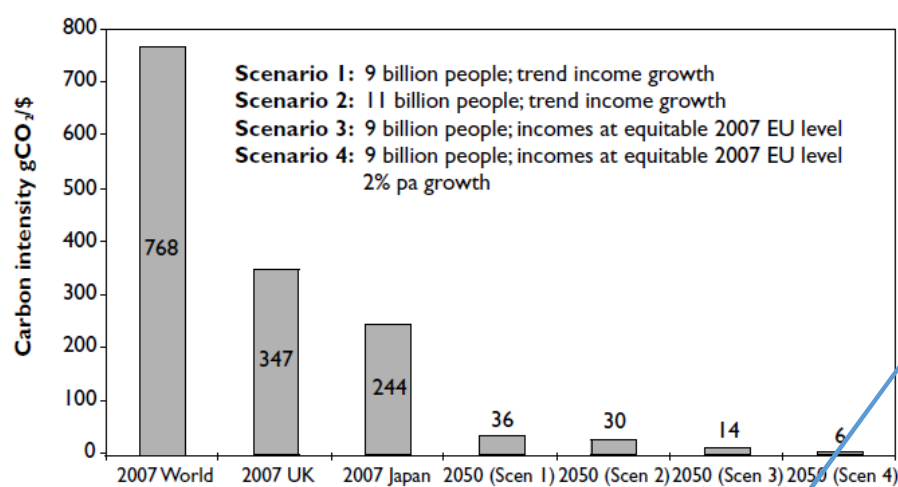
- In conflict met industriële productie en consumptie
  - Geen absolute ont koppeling industriële expansie en ecologische destructie
  - Absolute ont koppeling is zeer onwaarschijnlijk
  - Ontgroeï reduceert druk op ecosysteem
- > ont koppelingsidee ontcrachten (én groei)



Source: Raworth (2017), Doughnut Economics - Seven Ways to Think Like a 21st-Century Economist. London: Random House Business Books.

29

$$I = \overset{+}{P} \times \overset{+}{A} \times \overset{-}{T} \text{ Hoge technologische verwachtingen}$$



Bron: Jackson, T. (2009).

Now Required to meet IPCC target

30

## Hoge technologische verwachtingen

I = jaarlijkse  
groecijfers (%)  
emissies

| Jaarlijkse groecijfers (in %) | P   | A   | T    | I (= som) | Koolstofintensiteit |
|-------------------------------|-----|-----|------|-----------|---------------------|
| 1990-2007                     | 1,3 | 1,4 | -0,7 | 2         |                     |
| <u>2050</u>                   |     |     |      |           |                     |
| Zelfde trend inkomensgroei    | 0,7 | 1,4 | -7   | -4,9      | 21 x lager          |
| EU-inkomens 2007              | 0,7 | 3,4 | -9   | -4,9      | 55 x lager          |
| EU-inkomens 2007, 2% groei    | 0,7 | 5,4 | -11  | -4,9      | 130 x lager         |

31

## Alternatieve IPAT volgens Donella Meadows

Impact = consumptie leger

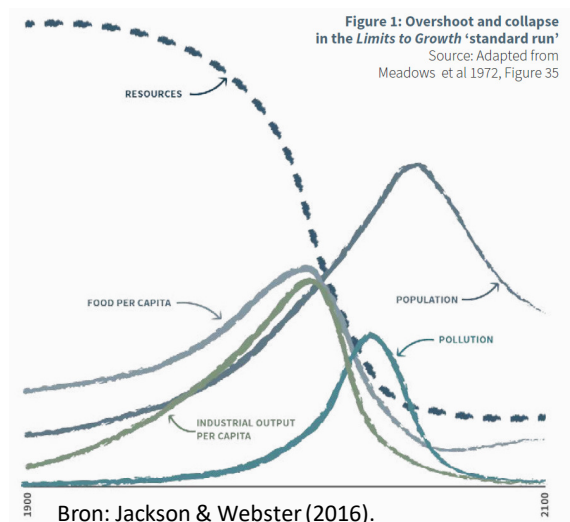
- + grootindustrie
- + kleine bedrijven
- + overheid
- + luxeconsumptie
- + levensnoodzakelijke consumptie

32



## Limits to Growth

- Zonder wijziging -> nefaste gevolgen binnen de eeuw
- Op koers voor 'standard run'
  - Instorting van productie en levensstandaard
- Instorting door minder kwaliteitsvolle grondstoffen
- Vroege antwoorden zijn nodig
- Sociale limieten eerst
  - Oorlog, uiteenvallen samenleving, ongelijkheid (bv. gele hesjes?)



33

## Rechtvaardigheid én duurzaamheid samen

- Levensstandaard rijken, niet populatie (visser in India vs. bankier in NY of Mumbai)
- Ecologische schuld: globale N betaalt globale Z voor verleden en huidige koloniale exploitatie
- Herverdeling grondstoffen en rijkdom tussen en binnen N en Z
- Rechtvaardige verdeling economische, sociale, en milieugoederen en -kosten doorheen de tijd (inter en intra generaties)
- *The Spirit Level: Why Greater Equality Makes Societies Stronger* (Pickett & Wilkinson, 2010)

34

## 10 beleidsvoorstellen

1. Schuldenaudit door burgers
2. Kortere werkweek (werkdelen)
3. Basis- en maximuminkomen
4. Groene belastinghervorming
5. Stop subsidies en investeringen vervuilende activiteiten
6. Ondersteun alternatieve, solidaire samenleving
7. Optimaliseer gebruik van gebouwen
8. Reduceer reclame
9. Milieulimieten (caps)
10. Schaf gebruik bbp af als indicator economische vooruitgang

35

## Scenario's Peter Victor

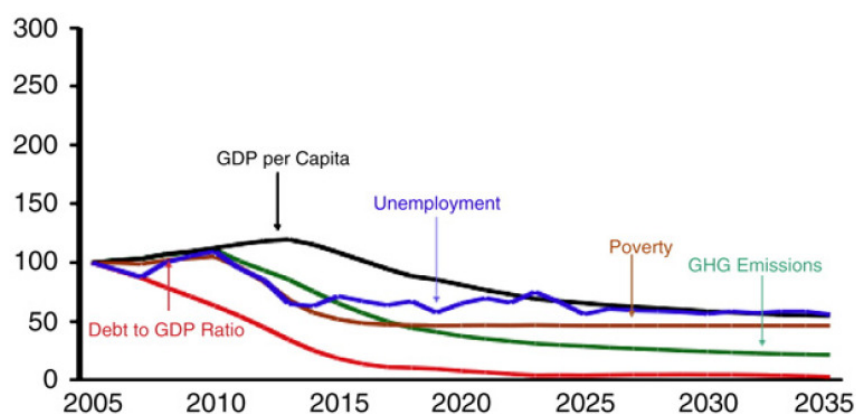


Fig. 5. Scenario 4 – A degrowth scenario.

36

# Scenario's Peter Victor

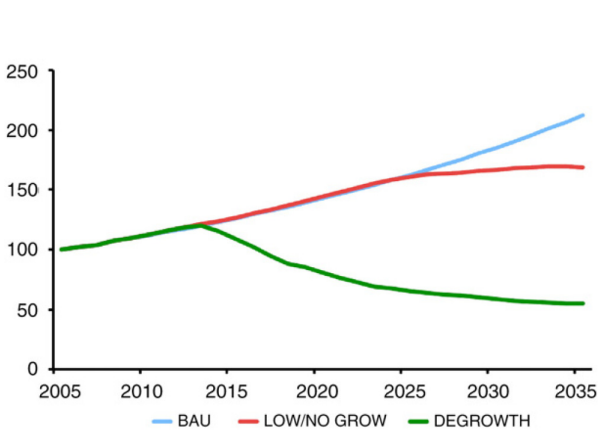


Fig. 6. GDP/capita.

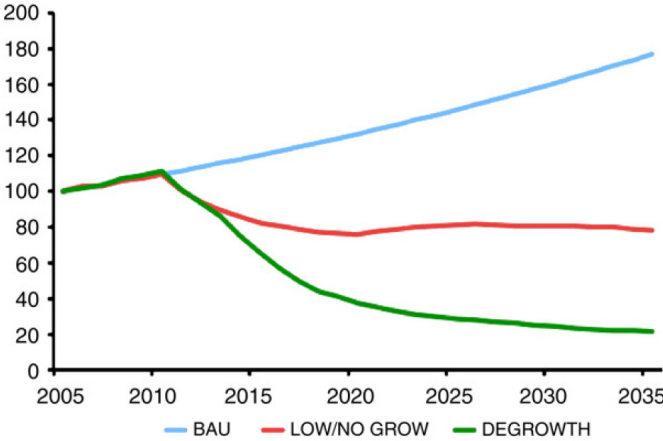
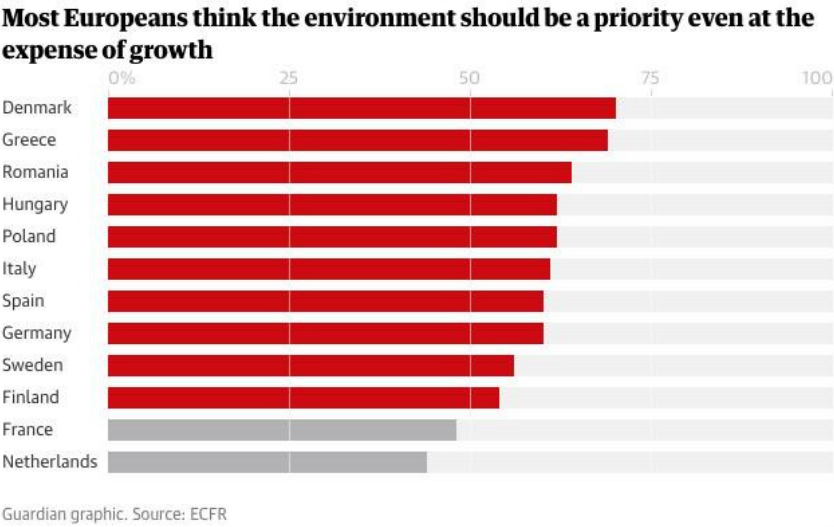


Fig. 7. Greenhouse gas emissions.

37

# Postgroei, een draagvlak?



38

 FACULTY OF ECONOMICS AND  
BUSINESS ADMINISTRATION

**Jonas Van der Slycken**  
PhD candidate in Ecological Economics

Department of Economics

E    jonas.vanderslycken@ugent.be  
T    +32 9 264 35 02

 Ecol\_Economist

**Dank u**

 GHENT  
UNIVERSITY

 DE GROENE  
LOCOMOTIEF

 Rethinking  
Economics  
Ghent

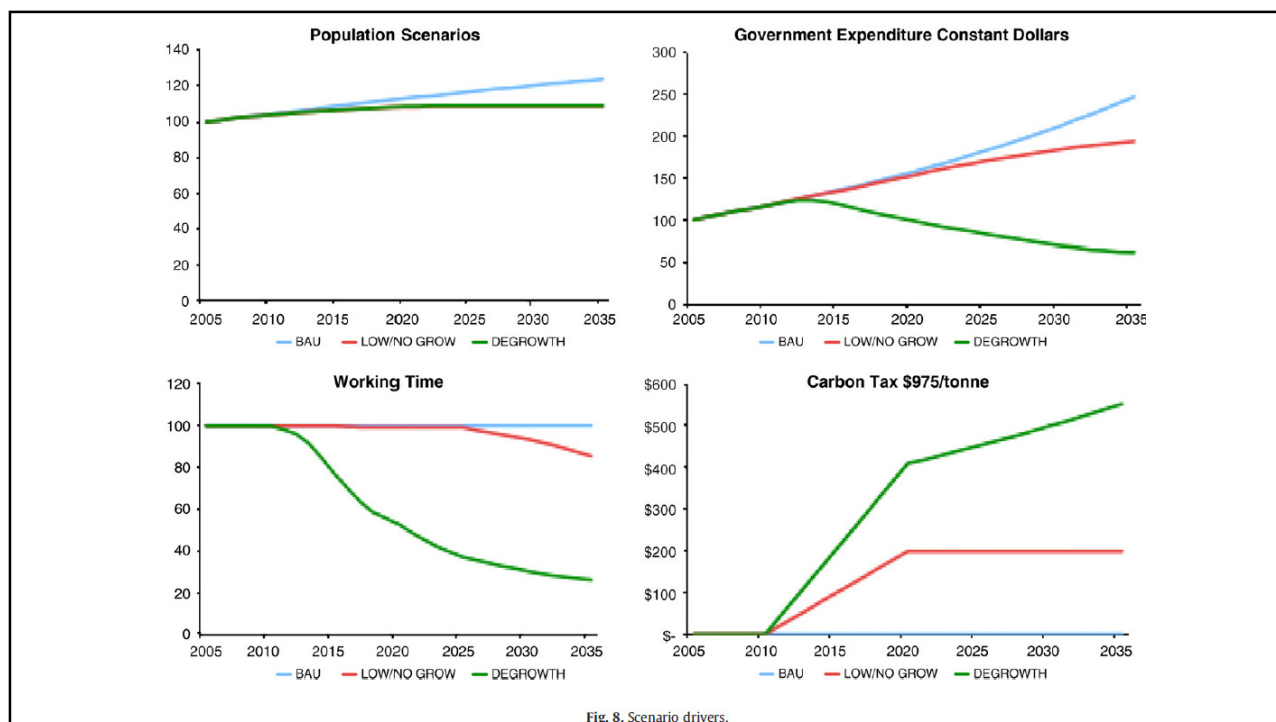
39

## GROEI IS GOED (EN MOET)?

- Grotere koek
  - Meer te om te verdelen
  - Hoe is het verdeeld?
- Rijker om ecologische problemen aan te pakken?
- Groei bbp is problematisch

*“Wie gelooft in onbepaalde groei van iets fysisch op een fysisch begrensde planeet, is ofwel gek ofwel een economist” (Boulding)*

40



41

## PRODUCTIVITEITSVAL

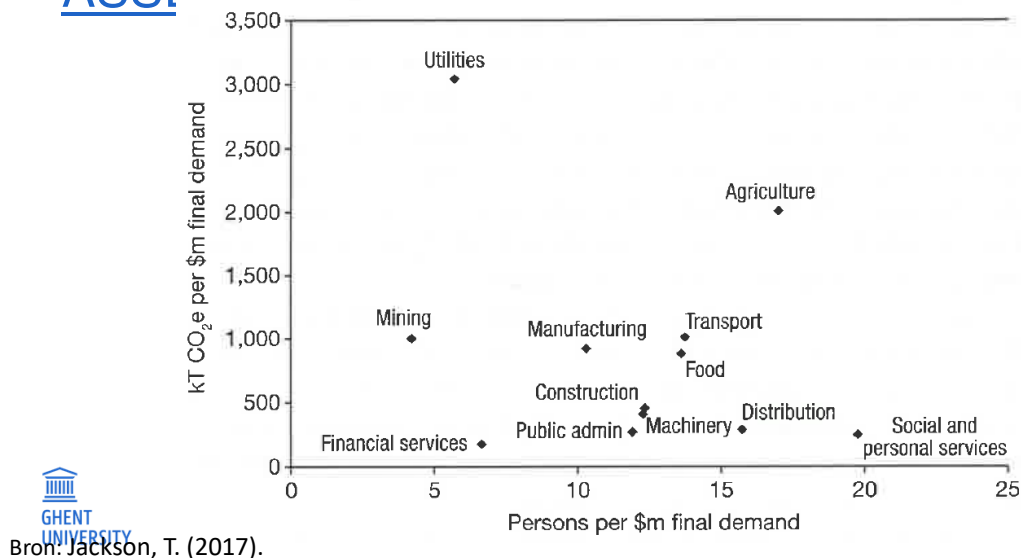
- Toenemende arbeidsproductiviteit is centraal in kapitalisme
  - Meer output per gewerkt uur (of minder uren werken voor gelijk productieniveau)
  - Om tewerkstelling constant te houden, is groei nodig a rato van productiviteitswinsten
  - Fietsen
    - 20 fietsen per maand x 2 werknemers = 40 fietsen
    - 40 fietsen per maand x 2 werknemers = 80 fietsen

Jobs?

- Werkdelen, kortere werkweek
  - 2 halftijdse werknemers x 20 fietsen per maand = 40 fietsen
- Dienstensector geen wonderoplossing, want import consumptiegoederen
- > Andere soort economische activiteiten: 'assepoestereconomie' (Cinderella economy)

42

## ASSEFOESTERECONOMIE



43

## NIEUWE ECONOMIE

- Lokale gemeenschap gebaseerde sociale onderneming  
Energieprojecten, lokale boerenmarkt, *slow food* coöperatieven, sport clubs, bibliotheken, gezondheids- en fitness centra, lokale herstel- en onderhoudsdiensten, ambachtelijke workshops, schrijfcentra, water sport, muziek en drama, lokale training en vaardigheden & yoga (*martial arts*, meditatie), kappers en tuiniers, ...
- Betekenisvol werk, positieve gemeenschapsbijdrage, grondstoffenarm, welzijn en voldoening <> tijdsarme, materialistische supermarkteconomie
  - > groei vertragen
  - > arbeidsproductiviteit = recept om werk, gemeenschap en milieu te ondermijnen

44