

Långsiktig global hållbarhet, affärsmodeller och tillväxt?

NMC och Agenda 2030 i Väst
2020-03-03

Johan Holmén

Fysisk Resursteori, Chalmers
Challenge Lab

1 INGEN
FATTIGDOM



2 INGEN
HUNGER



3 GOD HÄLSA OCH
VÄLBEFINNANDE



4 GOD UTBILDNING
FÖR ALLA



5 JÄMSTÄLLDHET



6 RENT VATTEN OCH
SANITET FÖR ALLA



7 HÅLLBAR ENERGI
FÖR ALLA



8 ANSTÄNDIGA
ARBETSVILLKOR
OCH EKONOMISK
TILLVÄXT



9 HÅLLBAR INDUSTRI,
INNOVATIONER OCH
INFRASTRUKTUR



10 MINSKAD
OJÄMLIKHET



11 HÅLLBARA STÄDER
OCH SAMHÄLLEN



12 HÅLLBAR
KONSUMTION OCH
PRODUKTION



13 BEKÄMPA KLIMAT-
FÖRÄNDRINGARNA



14 HAV OCH MARINA
RESURSER



15 EKOSYSTEM OCH
BIOLOGISK
MÅNGFALD



16 FREDLIGA OCH
INKLUDERANDE
SAMHÄLLEN



17 GENOMFÖRANDE
OCH GLOBALT
PARTNERSKAP

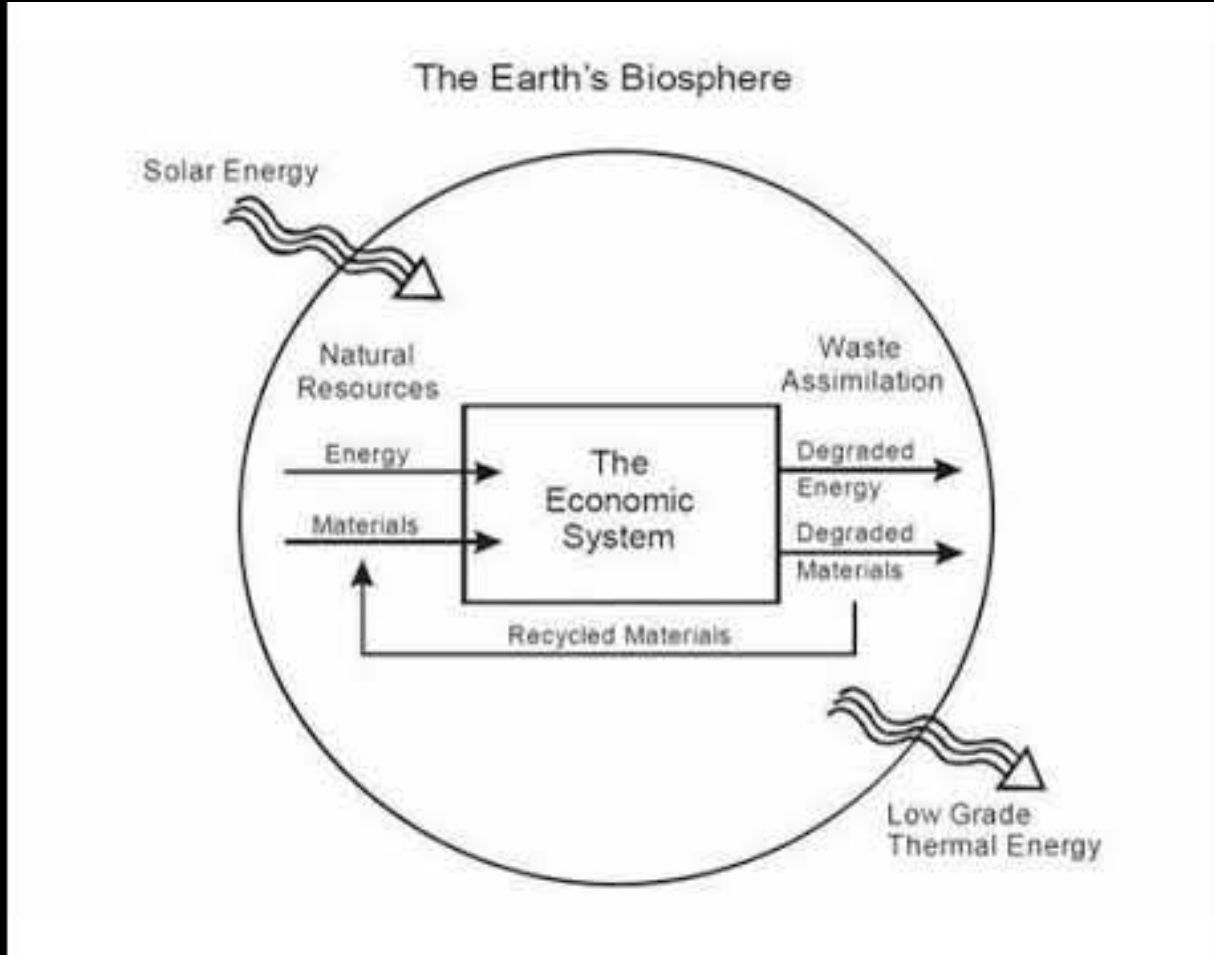


GLOBALA MÅLEN
för hållbar utveckling

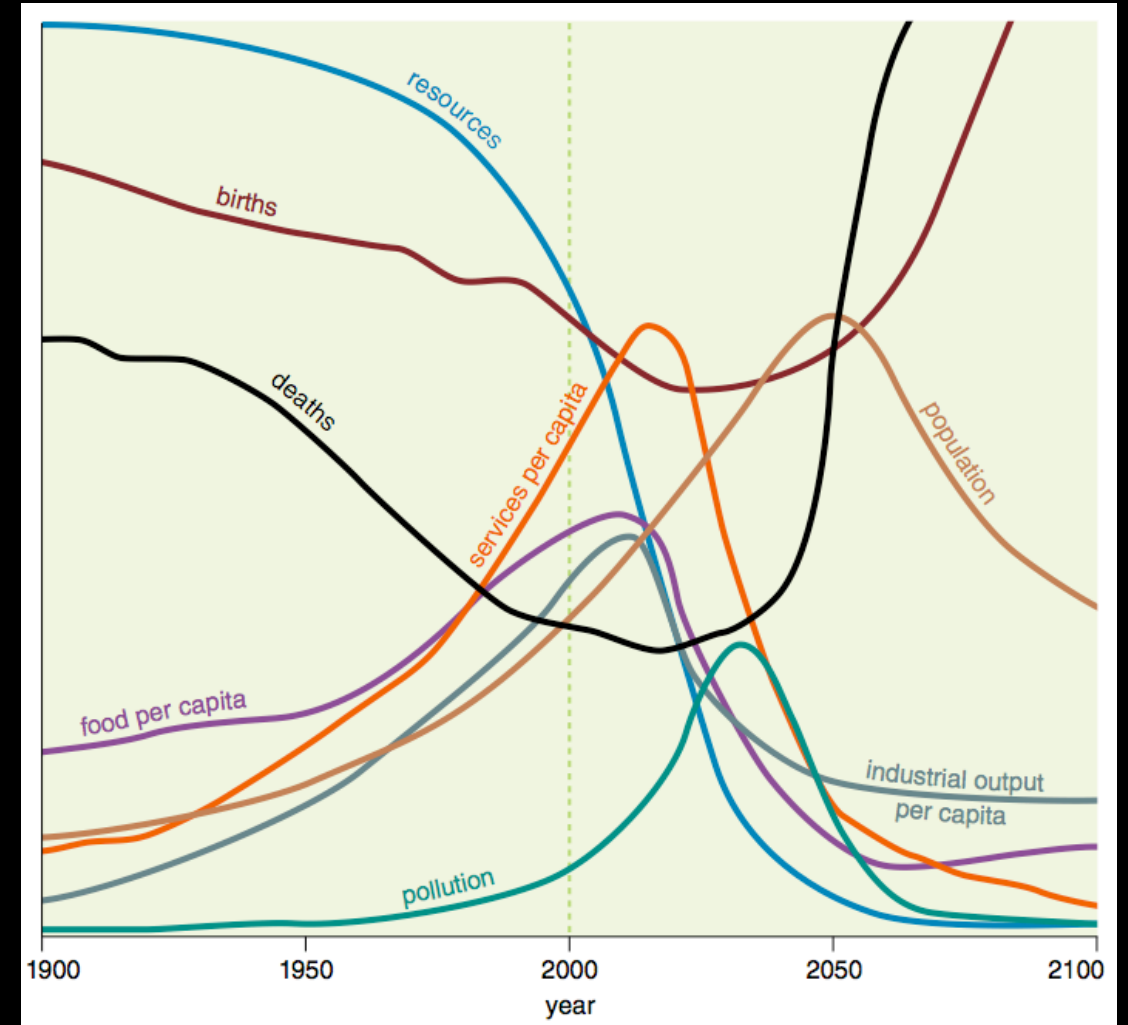
Ekonomisk tillväxt...

Historiskt kopplad till ökat resursuttag och utsläpp
– på en planet med finita resurser och bärformåga

CHALMERS



Spaceship Earth – Kenneth Boulding (1966)



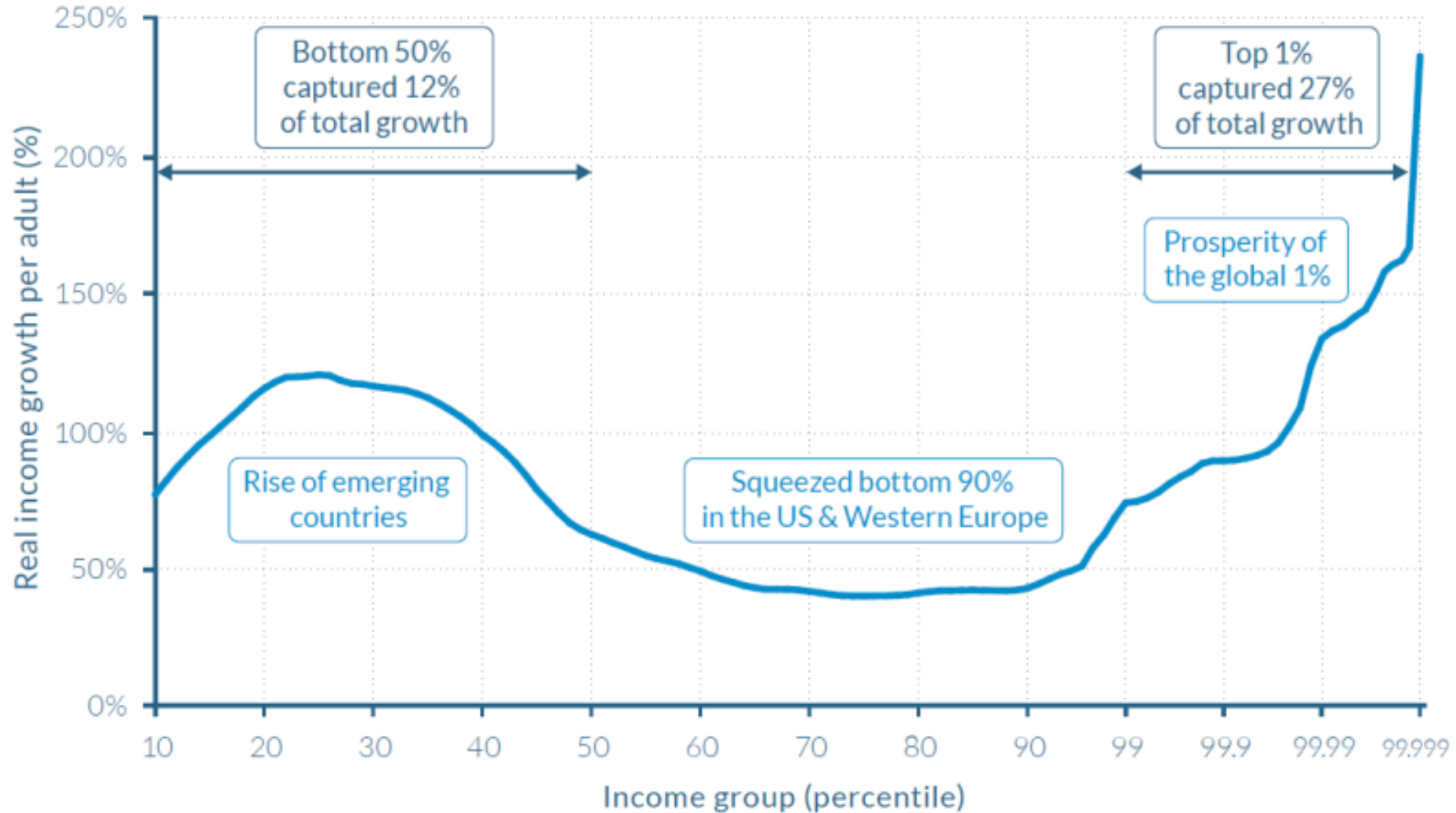
Limits to growth – Meadows mfl. 1972

Ekonomisk tillväxt...

Historiskt kopplad till ökat resursuttag och utsläpp
– på en planet med finita resurser och bärformåga

Problematisering av fördelning av vinster

The elephant curve of global inequality and growth, 1980-2016



Source: WID.world (2017). See wir2018.wid.world for more details.

Ekonomisk tillväxt...

Historiskt kopplad till ökat resursuttag och utsläpp
– på en planet med finita resurser och bärformåga

Problematisering av fördelning av vinster

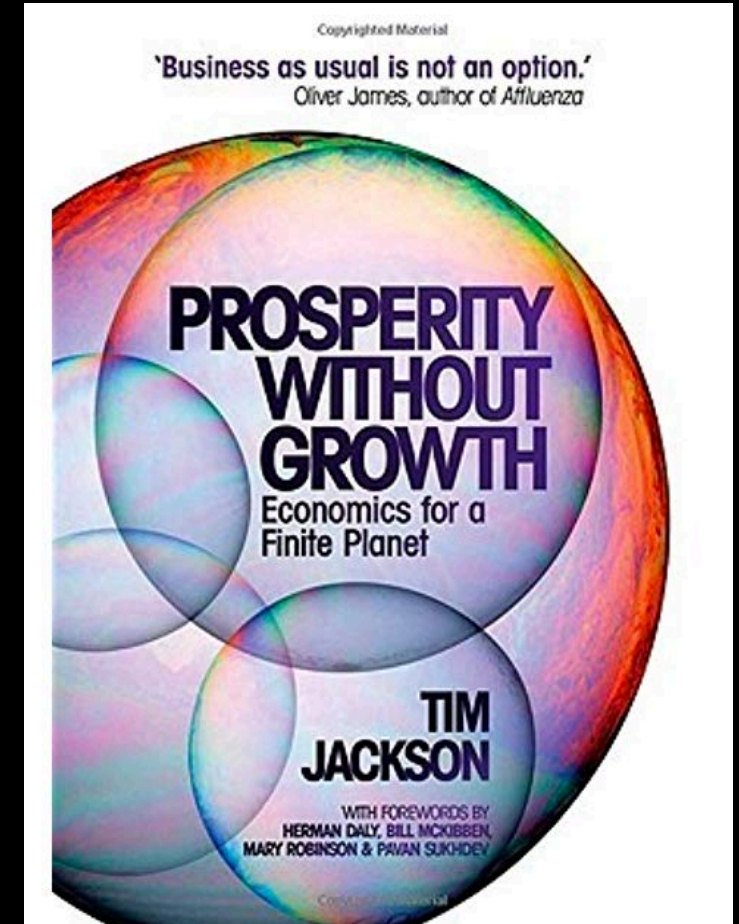
BNP kritiserat mått

GDP 'measures everything in short,
except that which is worthwhile'



Robert Kennedy, 1968

Photograph: Harry Benson/Getty Images



Tim Jackson, 2009

Strategier – på företagsnivå och/eller samhällsnivå?

Relativ och absolut decoupling

Byt modell för framgång

1 INGEN
FATTIGDOM



2 INGEN
HUNGER



3 GOD HÄLSA OCH
VÄLBEFINNANDE



4 GOD UTBILDNING
FÖR ALLA



5 JÄMSTÄLLDHET



6 RENT VATTEN OCH
SANITET FÖR ALLA



7 HÅLLBAR ENERGI
FÖR ALLA



8 ANSTÄNDIGA
ARBETSVILLKOR
OCH EKONOMISK
TILLVÄXT



9 HÅLLBAR INDUSTRI,
INNOVATIONER OCH
INFRASTRUKTUR



10 MINSKAD
OJÄMLIKHET



11 HÅLLBARA STÄDER
OCH SAMHÄLLEN



12 HÅLLBAR
KONSUMTION OCH
PRODUKTION



13 BEKÄMPA KLIMAT-
FÖRÄNDRINGARNA



14 HAV OCH MARINA
RESURSER



15 EKOSYSTEM OCH
BIOLOGISK
MÅNGFALD



16 FREDLIGA OCH
INKLUDERANDE
SAMHÄLLEN



17 GENOMFÖRANDE
OCH GLOBALT
PARTNERSKAP



GLOBALA MÅLEN
för hållbar utveckling





UNITED NATIONS

TRANSFORMING OUR WORLD:



THE 2030 AGENDA FOR
SUSTAINABLE DEVELOPMENT

Transformation

Integration

Universalitet

Hållbarhet handlar om mänskliga behov idag och i framtiden = en fråga om välbefinnande



*”En hållbar utveckling tillfredsställer **dagens behov** utan att äventyra kommande generationers möjligheter att tillfredsställa **sina behov**”*

World Commission on Environment and Development's (the Brundtland Commission)

Vår Gemensamma Framtid, 1987.

Hållbarhetsfyren

Mänskliga behov & välbefinnande

Vad karaktäriserar ett gott liv?

Livsupprätthållande	Förståelse	Skapande
Beskydd	Deltagande	Identitet
Tillhörighet	Fritid	Frihet

Social
Hur kan vi leva ihop?
 Horisontella relationer
 Vertikala relationer
 Rättvisa

Ekonomisk
Hur kan vi hushålla med resurser/kapital?

Naturkapital
 Tekniskt kapital
 Humankapital
 Finansiellt kapital

Ekologisk
Hur kan samhällets aktivitet inkorporeras i naturens cykler?

Ämnen från jordskorpan	Ämnen från samhällets produktion	Fysiska metoder
---------------------------	-------------------------------------	--------------------