

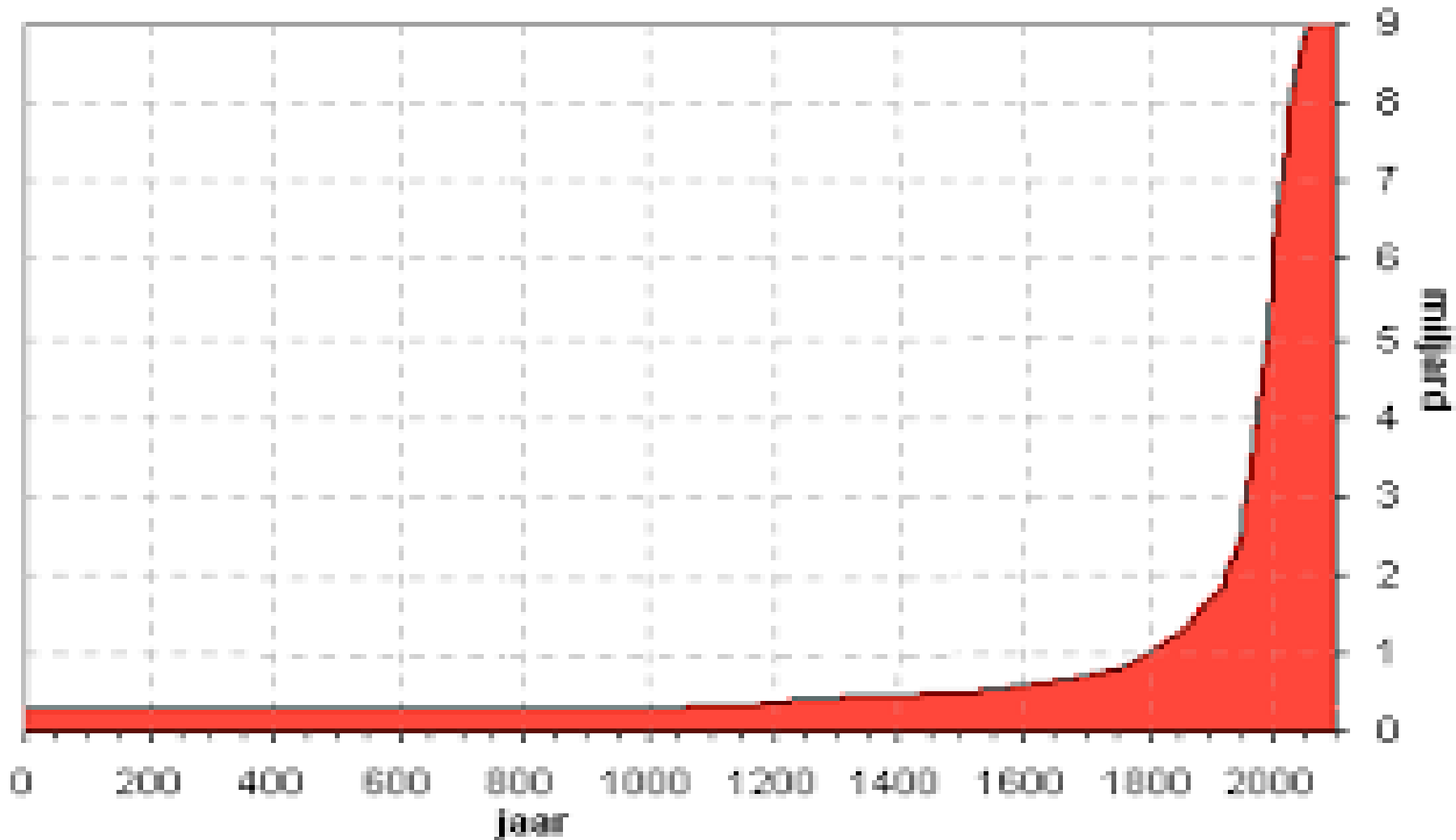
GROENE INNOVATIE

HYPE OF NOODZAAK?

SUCCESSEN INDUSTRIËLE TIJD

- WELVAART, BWP 70 X
- WETENSCHAP/SPECIALISATIE
- ONDERWIJS/EMANCIPATIE
- GEZONDHEIDSZORG/LEVENSV ERWACHTING
- BEVOLKINGSGROEI

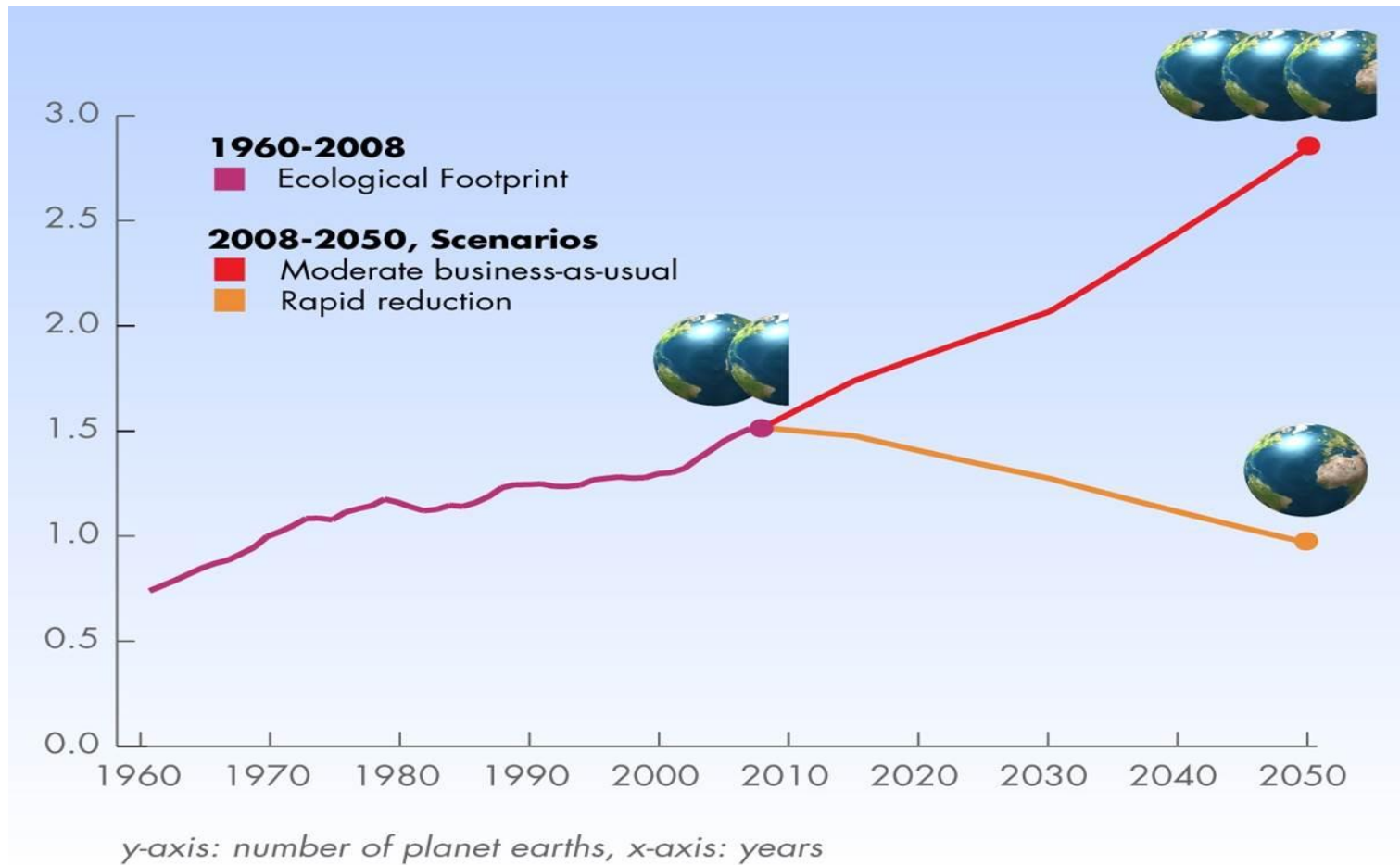
WERELDBEVOLKING



GEBRUIK MATERIALEN IN 20 EEUW

- BOUWMATERIALEN 36X
- ERTSEN EN MINERALEN 27X
- FOSSIELE ENERGIE 12X
- PER CAPITA VAN 4,5 NAAR 9 TON/JR

OVERSHOOT



ASPECTEN OVERSHOOT

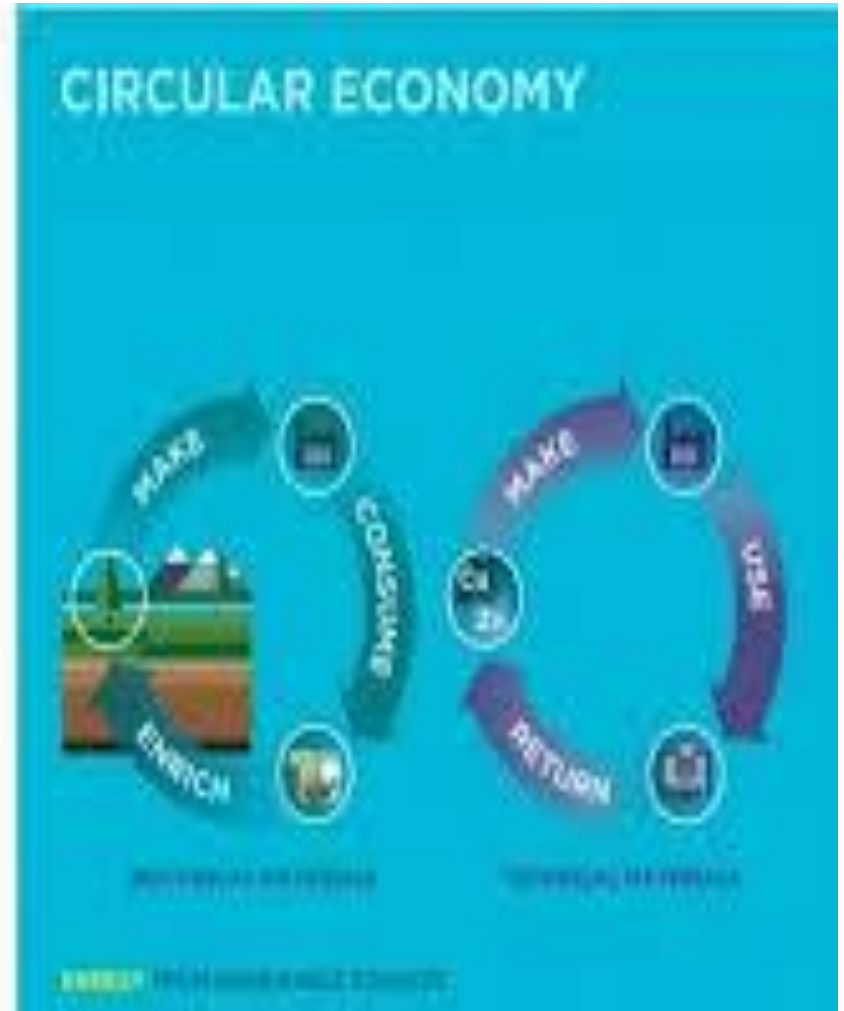
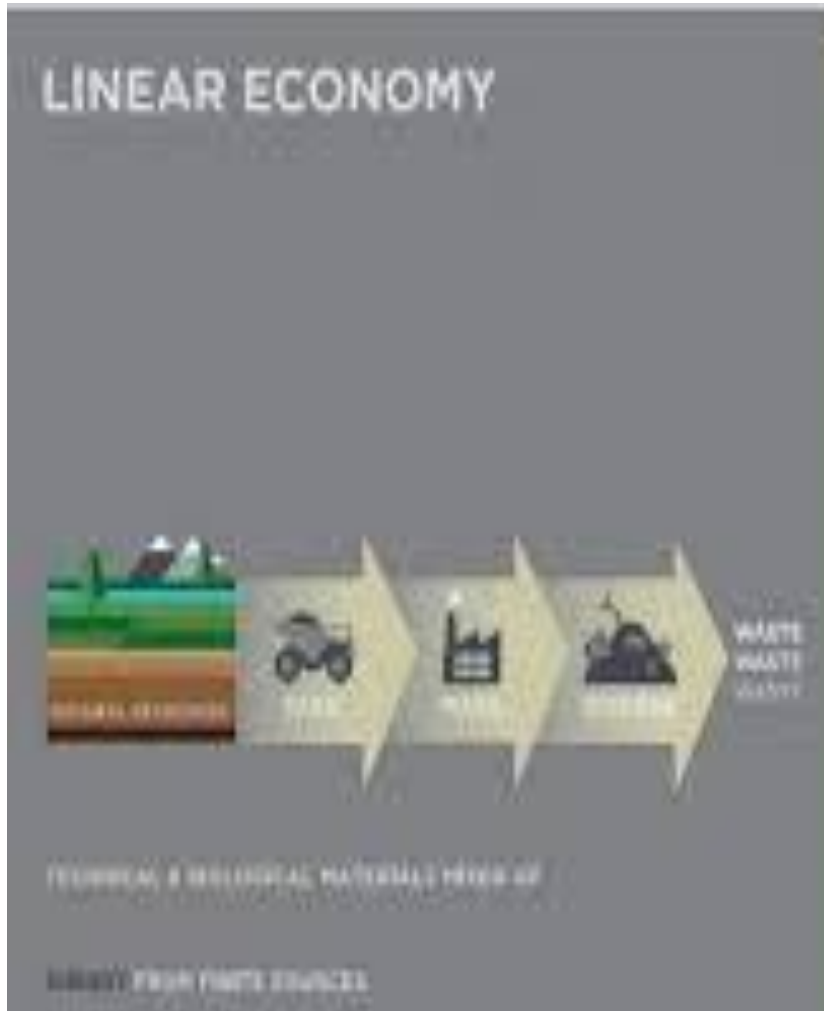
- UITPUTTING EINDIGE BRONNEN
- VERVUILING BODEM, WATER LUCHT
- KLIMAATVERANDERING
- VERSTORING/AANTASTING ECOSYSTEMEN
- VERMINDERING DRAAGVERMOGEN

LINEAIRE ECONOMIE

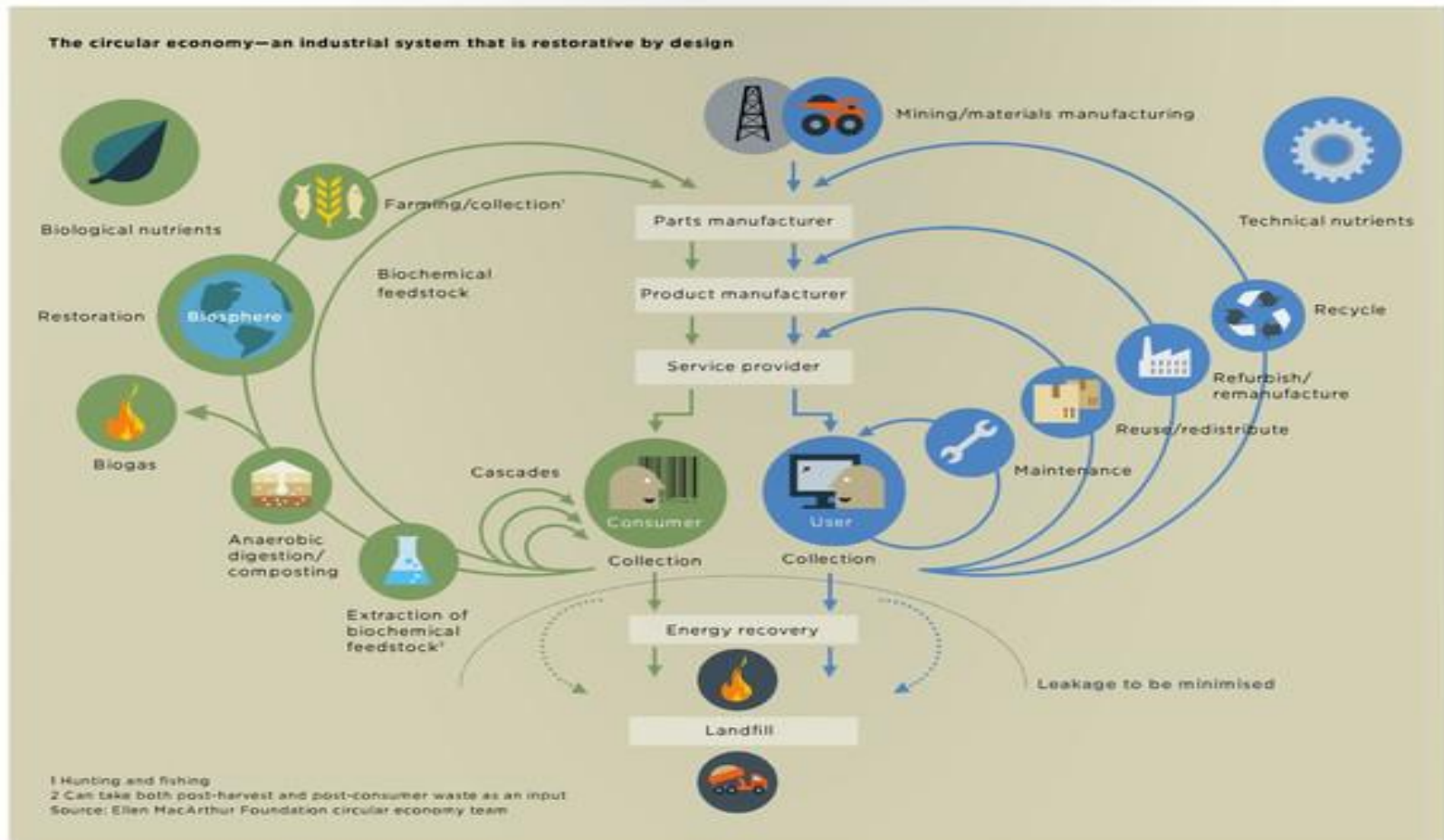
The linear economy



VAN LINEAIR NAAR CIRCULAIR



CIRCULAIRE ECONOMIE



BASIS GROENE INNOVATIE

- CIRCULAIR DENKEN/LEREN VAN DE NATUUR
- OOGSTEN UIT STROMEN/PERMANENTE BRONNEN (ENERGIE, BIOMASSA)
- GRONDSTOFFEN EFFICIËNTIE CENTRAAL
- NETWERKEN/SAMENWERKING
- NIEUWE BEDRIJFSMODELLEN

NIEUWE TECHNOLOGIE

- INFORMATIE- EN COMMUNICATIE – T
- HERNIEUWBARE ENERGIE – T
- LEVENSWETENSCHAPPEN/ BIO – T
- MATERIALEN/NANO – T
- 3-D PRINT – T
- KLEINSCHALIG
- (BIJNA) NUL MARGINALE KOSTEN

CONCLUSIE

- GROENE INNOVATIE IS NOODZAAK
- BIEDT OOK GROTE KANSEN
- VOOR DUURZAME, CIRCULAIRE ECONOMIE
- CENTRALE ROL ONDERNEMERSCHAP
- ONDERSTEUNENDE ROL OVERHEID EN ONDERWIJS
- SAMEN VORM GEVEN AAN NIEUWE FASE IN ONTWIKKELING ECONOMIE EN SAMENLEVING