





**PRODUCTS  
THAT FLOW**



***ECOMIMICRY:***  
ecologie inspireert  
economie en samenleving



**Ecomimicry hanteert  
patronen en processen**



**Ecomimicry:  
in tijd en ruimte**

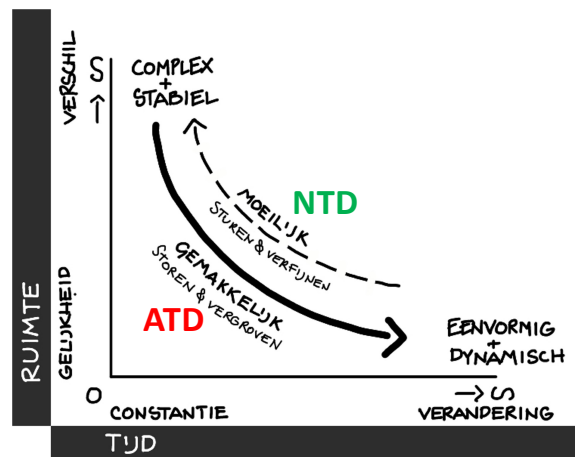


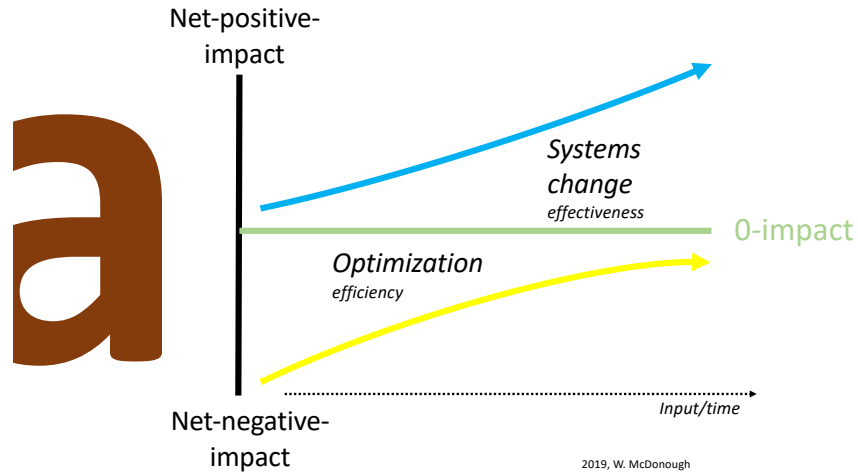


Het fundament van systemen, waarbij twee typen dynamiek spelen:

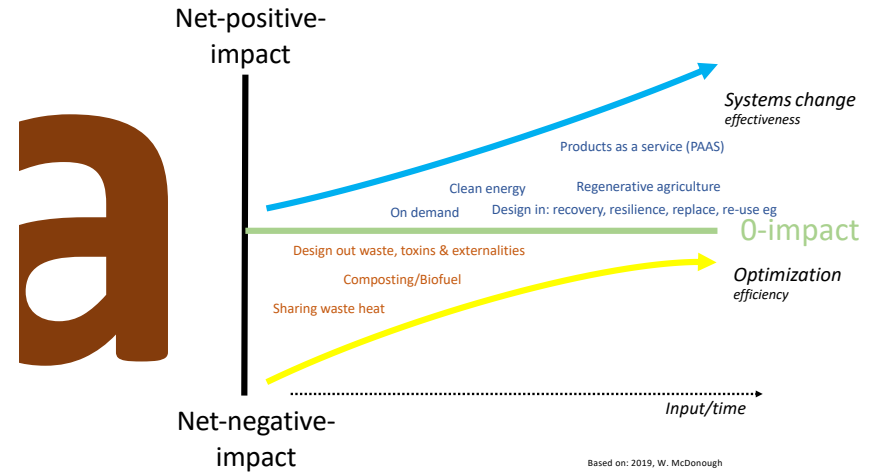
Natuurlijk  
Toegevoegde  
(systeem-eigen)  
Dynamiek  
NTD

Antropogene  
Toegevoegde  
(systeem-vreemde)  
Dynamiek  
ATD





2019, W. McDonough



Based on: 2019, W. McDonough





Ecomimicry is de kunst van het begrijpen, gebruiken en leren van karakteristieken in system-ecologie voor economie en samenleving.

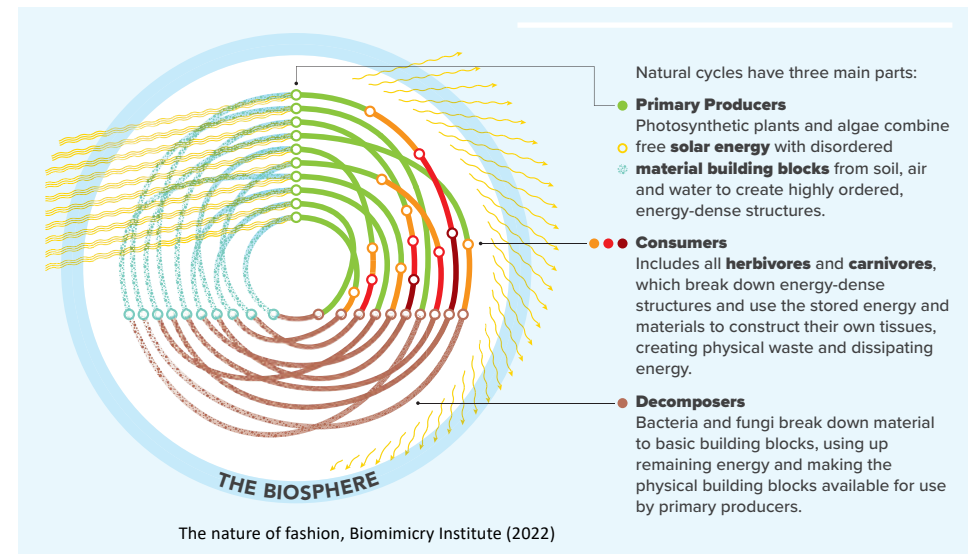
*"Uiteindelijk heeft de natuur altijd gelijk"*

Wubbo Ockels, 2013

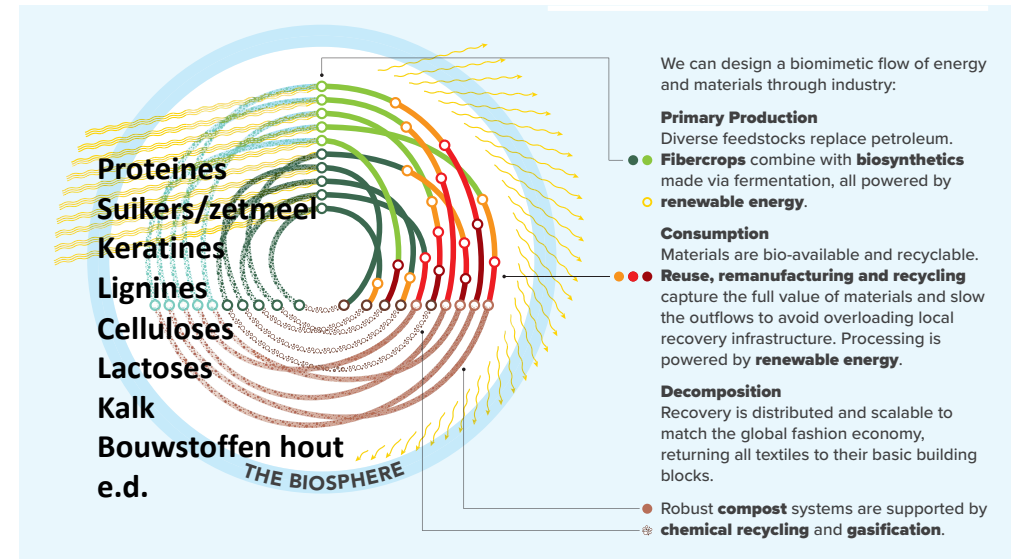
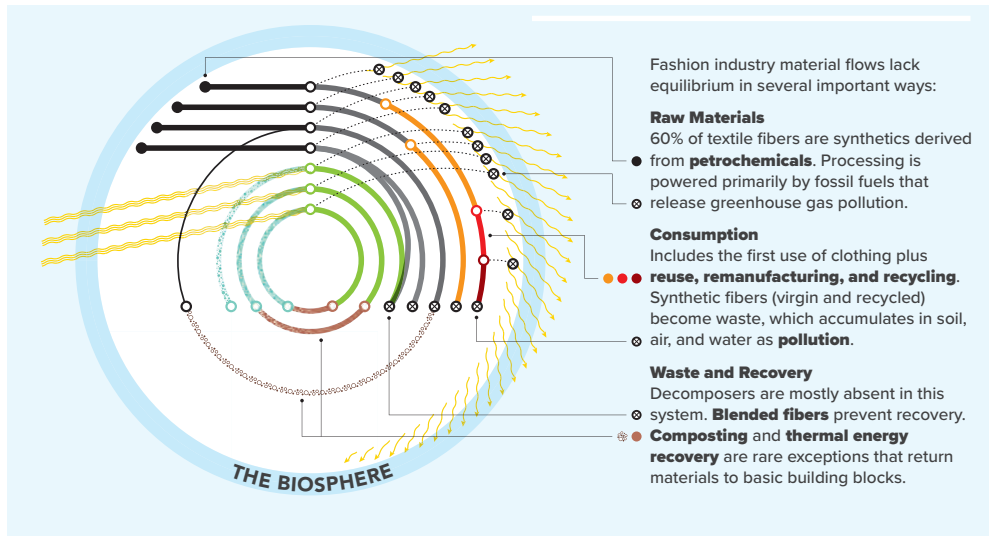
## Basis principes

Enkele basis principes:

- 1 Resilience (veerkracht) afhankelijk van diversiteit
- 2 Diversiteit vraagt variatie in ruimte (harde versus zachte grenzen) stabiliteit in de tijd (ofwel continuïteit)
- 3 Condities bepalen ontwikkeling
- 4 Afbraak gaat snel, opbouw is delicaat proces (en snel)
- 5 Balans entropie – exergie
- 6 Tipping points vroegtijdig (h)erkennen











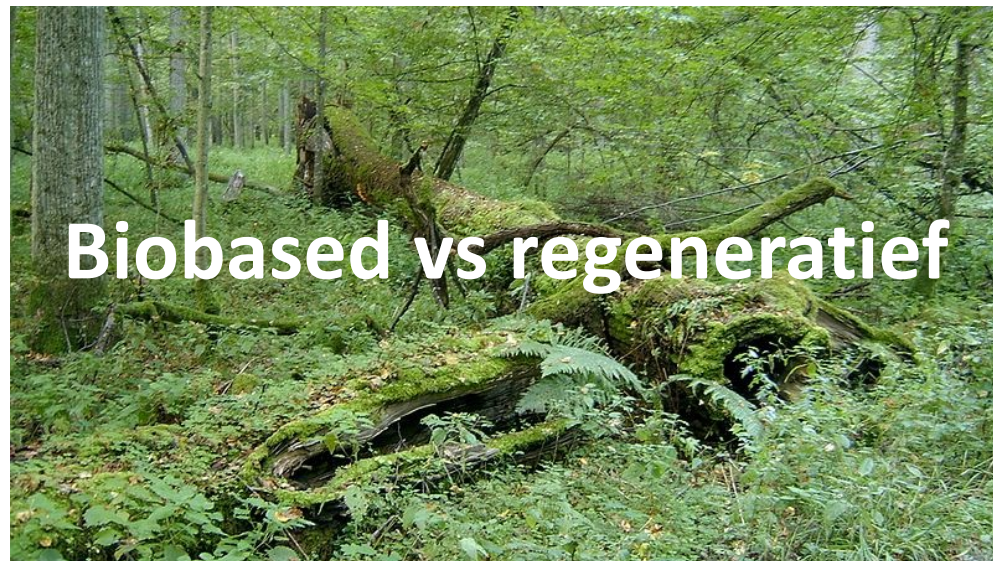
**Shallow vs deep**



**Lineaire belemmering**



**Ketens of schakels**



**Biobased vs regeneratief**





**Trends**



**Regulering of  
Conditions for change**



**consument verandert?**

(vs mechanism design)



**Ecomimicry helpt**

Douwe Jan Joustra  
Implementatie Circulaire Economie

[DJJ@ICE-Amsterdam.nl](mailto:DJJ@ICE-Amsterdam.nl)