

De Nieuwe Economie
**Kansen voor circulaire
businessmodellen**

Jan Jonker
Nijmegen School of Management
Radboud Universiteit Nijmegen

Koplopersbijeenkomst
28.11.2019 – DNK Assen



KLIMAAT MARS

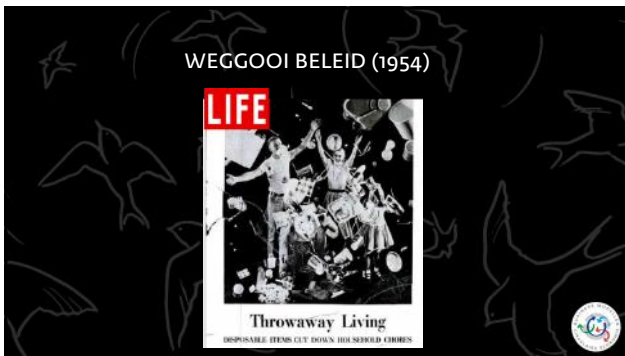


TRACTOREN MARS









KUNSTSTOF



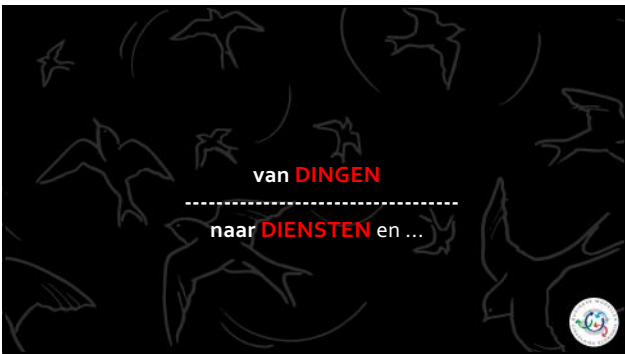
AFVAL



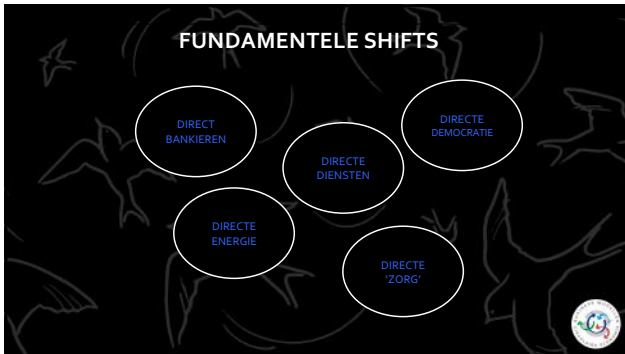
VOEDSELSPILLING











... EN TEGELIJKERTIJD

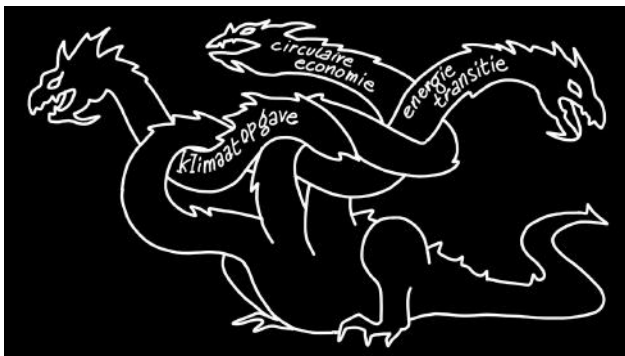
DATAFICATIE en DIGITALISERING

Logo of the organization in the bottom right corner.



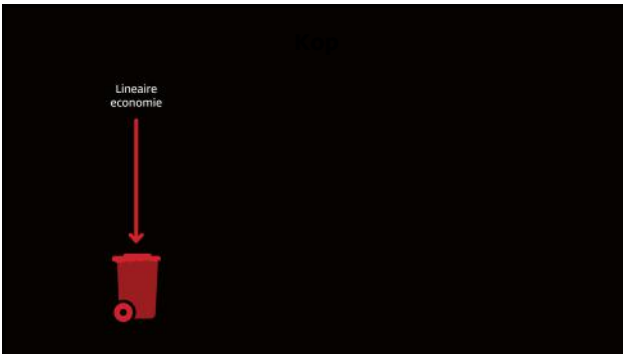


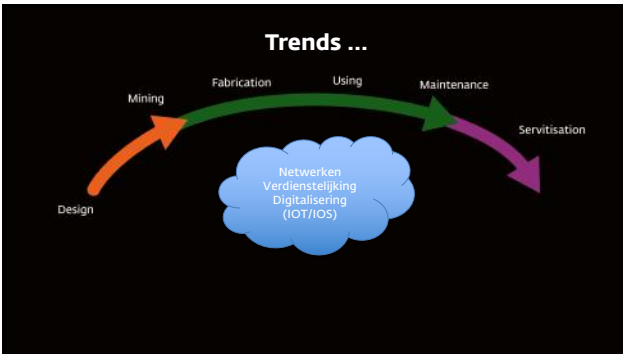




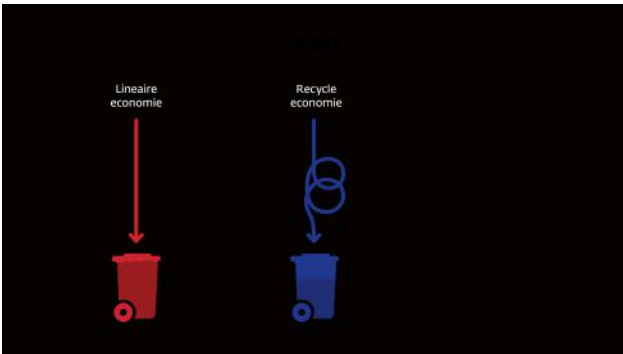




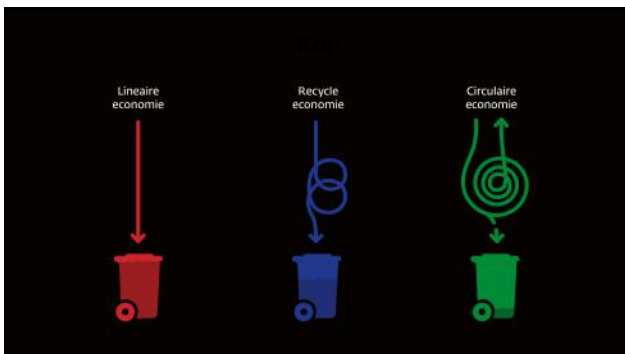


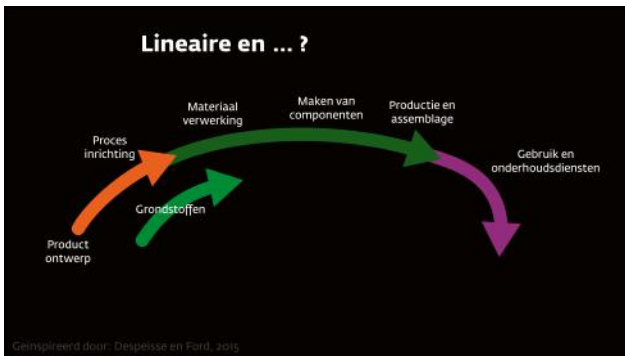




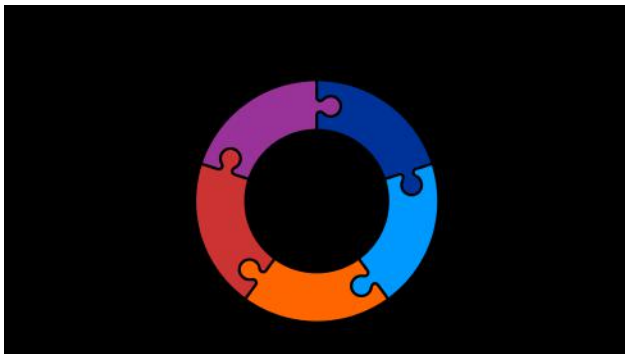


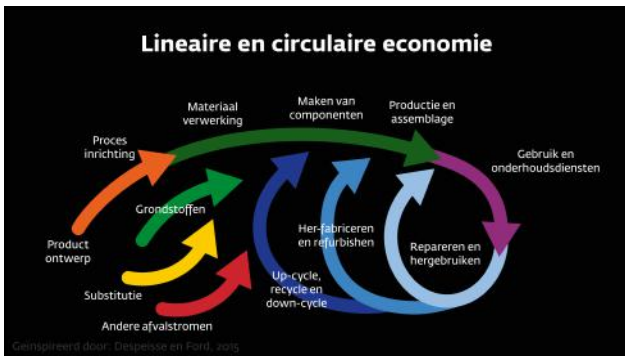






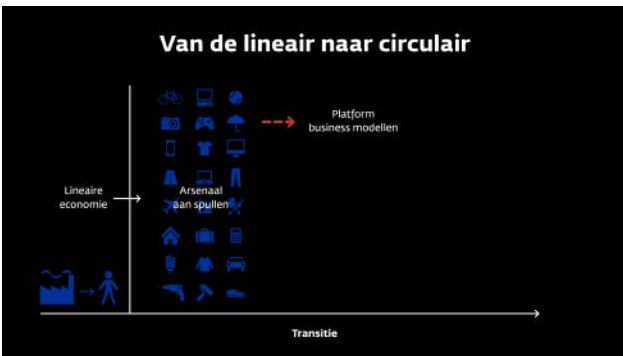


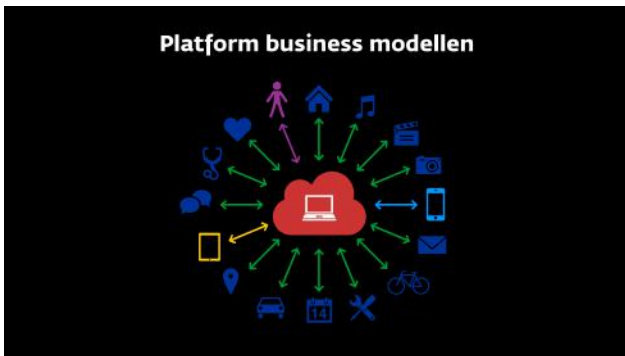




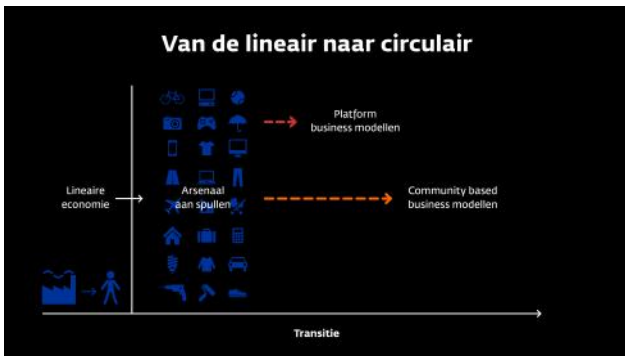


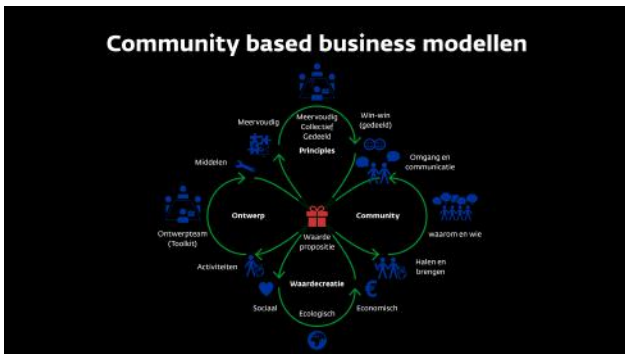












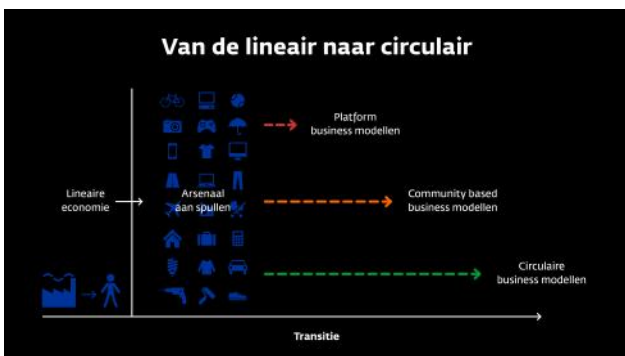
INVESTEREN IN WIND

de Windcentrale Word mede-eigenaar van een windmolen!

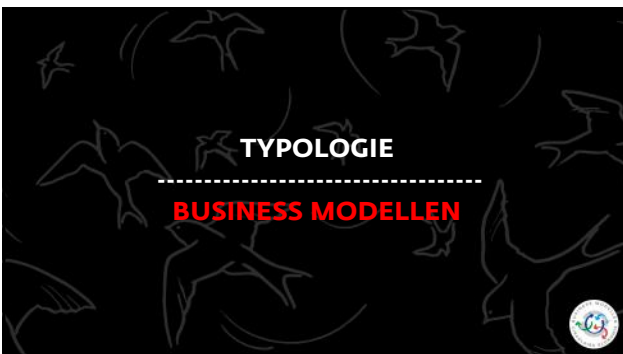
Ruim 10.000 mensen zijn inmiddels mede-eigenaar van een molen...
Half november nieuwe molens verwacht. Schrijf je alvast vrijblijvend in!

Wek je eigen voordelige stroom op.

- ✓ Verlaag je stroomrekening
- ✓ Word mede-eigenaar van een windmolen
- ✓ Zo geregeld en geen omkijken
















Typologie Circulaire Business Modellen

- (1) PRODUCT AS A SERVICE MODELLEN (PAAS) – dematerialisatie & verdienstelijking (servitisation)
- (2) PLATFORM MODELLEN – ‘assets sharing’ / functionele efficiency en effectiviteit
- (3) ‘SMART’ VOORRAAD EN DISTRIBUTIE LOGISTIEK – digitaal en materieel (kennis en inzicht in ‘stocks’, kwaliteit etc. - nu en in de toekomst)
- (4) ...
- (5) ...



EXCESS-MATERIAL EXCHANGE



B2B Sharing Economy




"Asset Sharing is Your New Business"



Typologie Circulaire Business Modellen

- (1) PRODUCT AS A SERVICE MODELLEN (PAAS) – dematerialisatie & verdiensteljkijng (servitisation)
- (2) PLATFORM MODELLEN – 'assets sharing' / functionele efficiency en effectiviteit
- (3) 'SMART' VOORRAAD EN DISTRIBUTIE LOGISTIEK – digitaal en materieel (kennis en inzicht in 'stocks', kwaliteit etc. - nu en in de toekomst)
- (4) LEVENSDUUR-VERLENGINGSMODELLEN – refurbishment, repair, re-use (7R's)
- (5) ...




Re-usable verpakking



Typologie Circulaire Business Modellen

- (1) PRODUCT AS A SERVICE MODELLEN (PAAS) – dematerialisatie & verdiensteljkijng (servitisation)
- (2) PLATFORM MODELLEN – 'assets sharing' / functionele efficiency en effectiviteit
- (3) 'SMART' VOORRAAD EN DISTRIBUTIE LOGISTIEK – digitaal en materieel (kennis en inzicht in 'stocks', kwaliteit etc. - nu en in de toekomst)
- (4) LEVENSDUUR-VERLENGINGSMODELLEN – refurbishment, repair, re-use (7R's)
- (5) CASCADE MODELLEN – conversie en substitutie









Werkboek voor het ontwikkelen van een circulair businessmodel

CIRCULAIR ORGANISEREN

Jan Jonker
Ivo Koethman
Niels Faber
Naomi Montenegro Navarros

Gratis download: bit.ly/2EV6qc2

WAT ER AAN KOMT (IS)

- (1) EXTENDED PRODUCERE RESPONSIBILITY (ERP)
- (2) KLIMAAT TAX (FABRIEKEN, VLIJEGTUIGEN EN ...)
- (3) KOSTEN EFFICIENTE CO2 REDUCTIE
- (4) EU STRATEGY CE II – 2020-2030
- (5) CE AANBESTEDINGBELEID

BIJ DIT ALLES (A) VAN KLEIN NAAR GROOT, (B) SCHAALBAAR ALS EIGENSCHAP, (C) AANTOONBARE/MEETBARE IMPACT

IMPACT JUMBO (14.02.19)

Jumbo vermindert afval en verkleint de plastic voetafdruk

<p>Verduurzamingproject</p> <p>27 mln a.w.kosten op jaarbasis</p>	<p>Van plastic van naar houten!</p> <p>-10.000 kg minder plastic bij 100 bananen</p>	<p>Uitbreiding natuurlijjk etiket</p> <p>gebruikt 100% gerecycled papier</p>
<p>Gerecycled en recyclebaar plastic</p> <p>50% gerecycled plastic in de winkel</p> <p>20.000 kg meer gerecycled plastic in 2019</p>	<p>Makkelijker te recyclen</p> <p>alle producten worden nu met één materiaal gemaakt</p>	<p>Papieren chapee verduurlijkt</p> <p>alle papier wordt gerecycled</p>
<p>Geen zwart plastic</p> <p>alle producten worden nu met 100% gerecycled papier gemaakt</p>		

Jumbo committeert zich aan 37% reductie van verpakkingsmateriaal in 2023, 55% van al het verpakkingsmateriaal is dan recyclebaar.

TOEKOMSTMUZIEK ?

**DUURZAAM & CIRCULARISEREN
DATAFICATIE & DIGITALISERING**



RED-VLAG ACT (1865)



Contact

PROF. DR. JAN JONKER
Professor Corporate Responsibility
Laureat Chaire d'Excellence Pierre de Fermat (2014)
Nijmegen School of Management, Radboud Universiteit Nijmegen,
Postbus 9108, 6500 HK Nijmegen, Nederland

✉ janjonker@wxs.nl ✉ jjonker@fm.ru.nl

• LinkedIn: zie openbaar profiel
• www.nieuwebusinessmodellen.nl



Vormgeving: justus@bottenheft.nl 
