



OPZET SYMPOSIUM MANUFACTURING

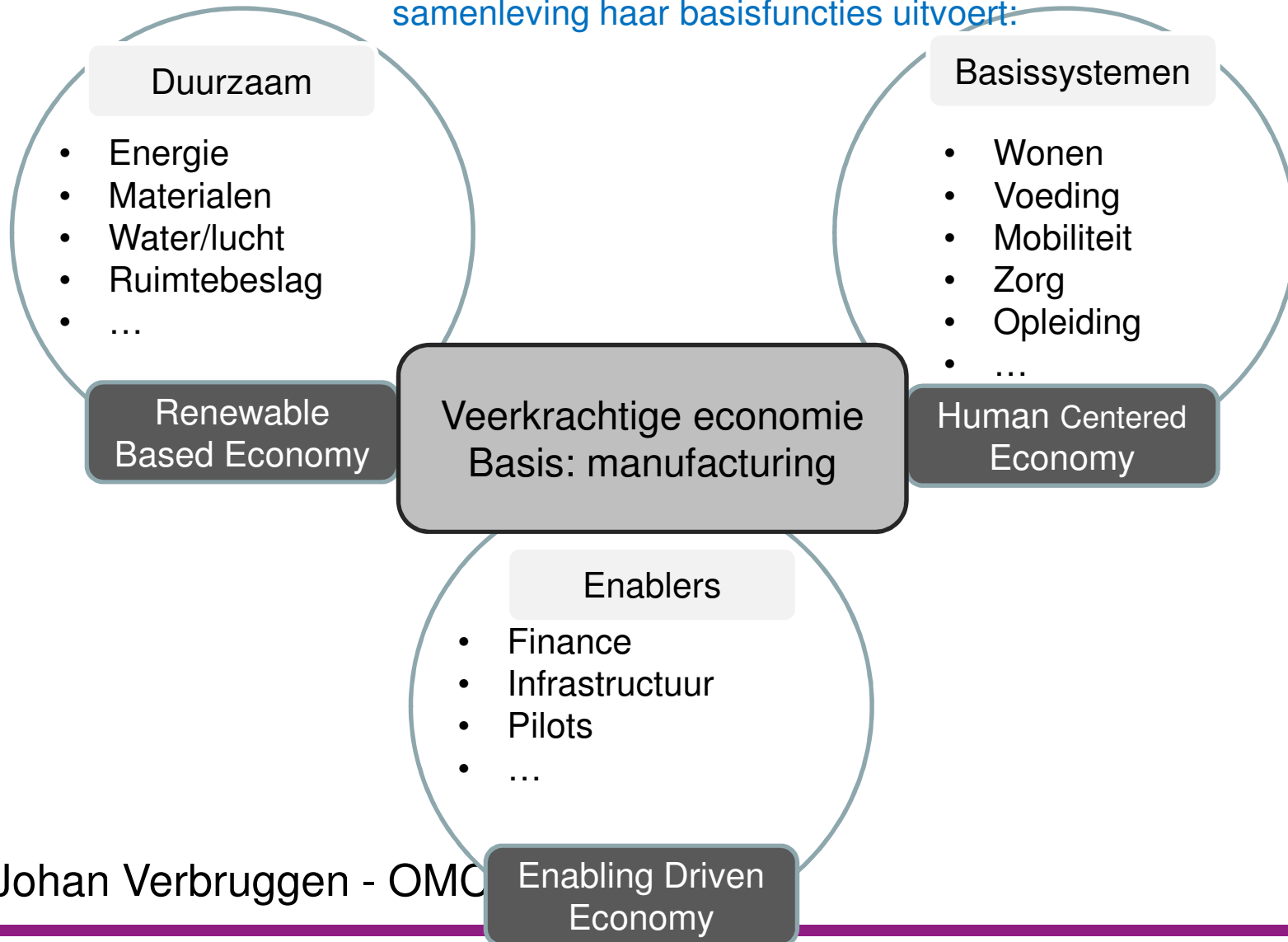
Johan Verbruggen - OMC



Transformatie van manufacturing

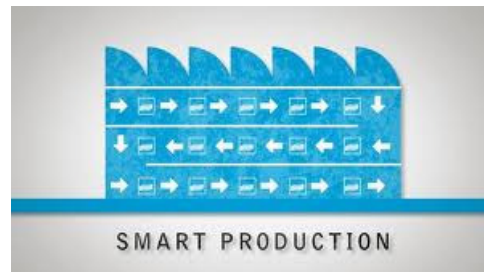


Wat? Fundamentele verandering waarop de samenleving haar basisfuncties uitvoert:





Transformatie is een proces



SMART PRODUCTION



SIMULTANEOUS PRODUCT & PRODUCTION DEVELOPMENT



ECO-PRODUCTION

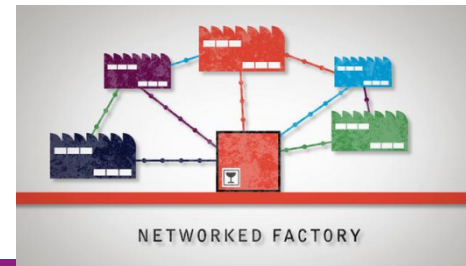


DIGITAL FACTORY

Johan Ver



HUMAN-CENTERED PRODUCTION



NETWORKED FACTORY



7 transformaties

1. Inspiratie

Proces op gang brengen

- Overzicht: trends, evoluties
- Corporate bedrijf
- KMO-bedrijf
- Service bedrijf
- Rol van OMC

2. Community

Inspiratie verwerken/versterken

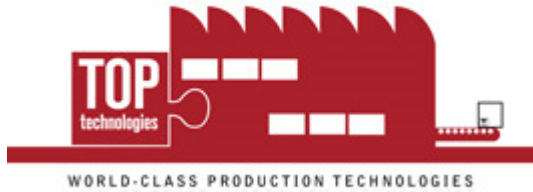
- Wat inspireert mij?
- Workshop

3. Actie

Ontwikkeling Productieconcepten

- Per symposium
- Inspiratie/ideeën vertalen in concrete aanpak
 - Individueel/samenwerking

Johan Verbruggen - OMC



World class productie middelen



Amerikaanse economie maakt zich op om terug de 'pole' positie in te nemen gebaseerd op een renaissance van de maakindustrie:

- Toename arbeidskost in China
- Drastische daling van energieprijzen omwille van 'fracking' revolutie
- Daling van de arbeidskost als gevolg van automatisatie/robotisatie
- Disruptieve innovatie
 - Disruptieve technologieën: robotisatie, 3-D printing
 - Disruptieve businessmodellen: 'servitisation'
 - Disruptieve herdefiniëring van sectoren



World class productie middelen Waarom?



Nieuwe productietechnologieën vertrekken steeds van een objectief:

- Vermindering van variabiliteit, verhogen snelheid en productiviteit, ergonomie.
- Complexiteit van de uitvoering verhogen
- Voldoen aan de hogere kwaliteitseis van de klant
- Inspelen op veroudering, arbeidskost, modularisatie
- Flexibiliteit + snellere prototyping en ontwikkeling
- Reductie afval – hergebruik van materialen
- Daling tool-kost + complexe vormen en structuren
- Verlaging kapitaalkost, materiaalkost
- Verbeteren/versterken customisatie
- Nieuwe marktbehoeften invullen

Johan Verbruggen - OMC



World class productie middelen

Presentatie	Wat heeft u geïnspireerd?	Bedenkingen/commentaar/actiepunt
Egbert Lox, Umicore		
Peter Mercelis, LayerWise		
Marc Thijs, Dymotec		
Marc Corthout, OMC		

[Terug](#)