

SDG & PRODUKTION

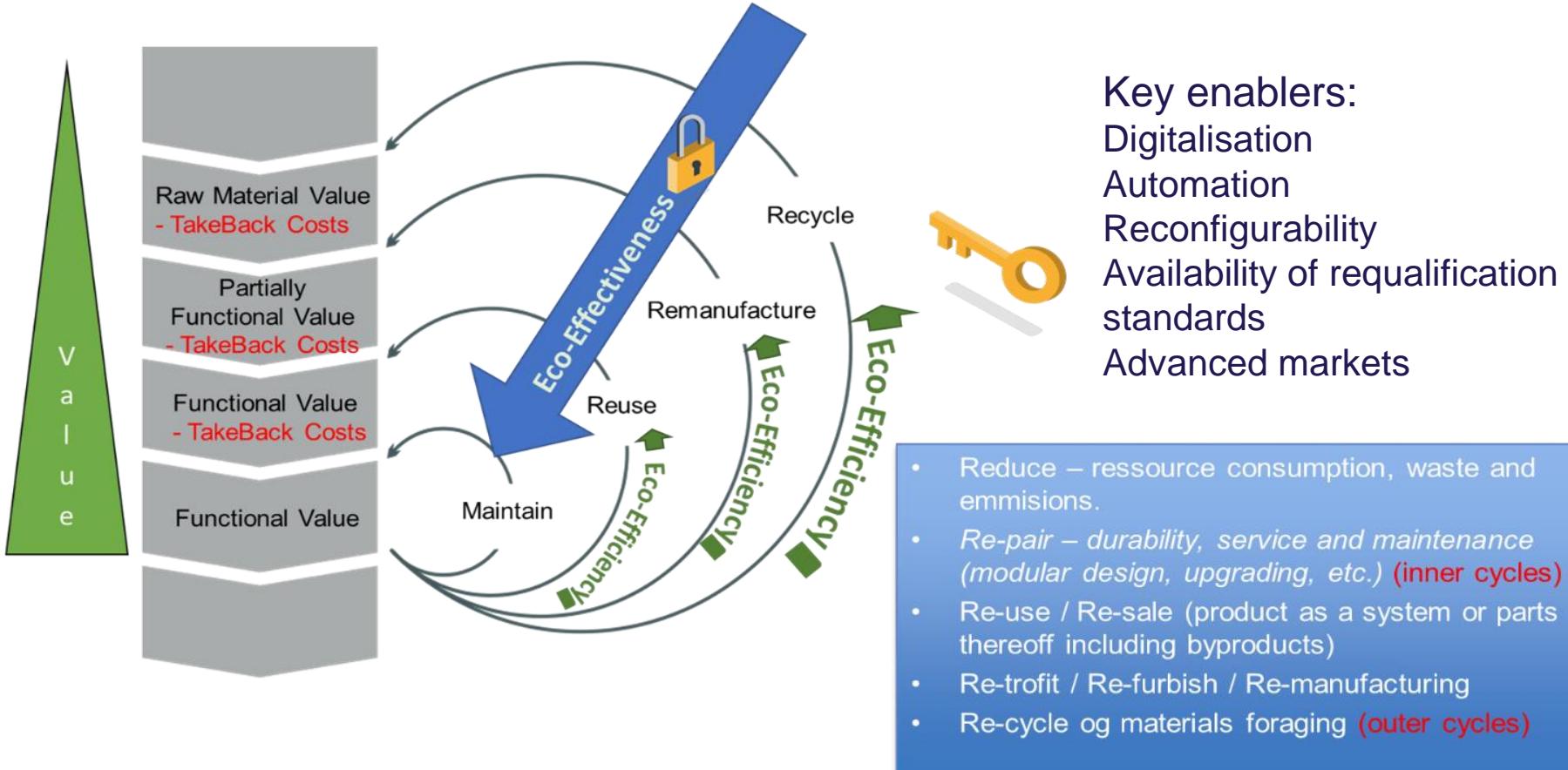
BRIAN VEJRUM WÆHRENS
AAU – INSTITUT FOR MATERIALER OG PRODUKTION
BVW@MP.AAU.DK

Intelligent produktion er ikke automatisk bæredygtig... men har potentialet.

- Det er vigtigt at se produktion i et holistisk sammenhæng og hertil er SDG et godt værktøj, som også gør at vi ikke udelukkende kan fortæbe os i kampen mod CO₂, men også skal huske materialer og generelle impact på den omgivende verden.
- Ikke blot et spørgsmål om hvorvidt digitalisering vil understøtte bæredygtig omstilling, men snarere hvordan, under hvilke betingelser og hvordan balancerer vi i forhold til andre performance kriterier.



Transparens og dataanvendelse som drivere for dynamisk og statisk øko-efficiens

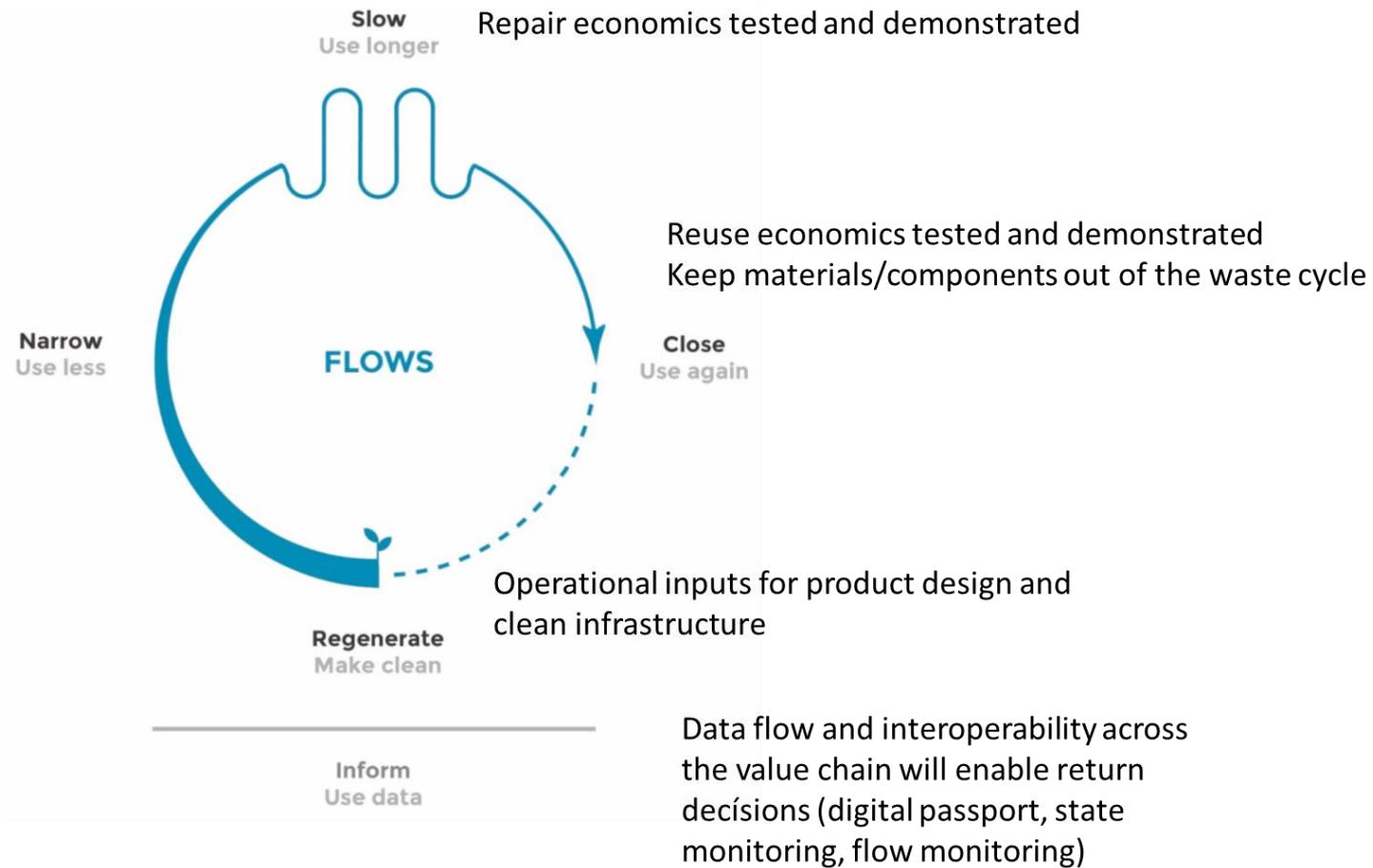


Bockholt MT, Hemdrup
Kristensen J, Colli M,
Meulengracht Jensen P,
Vejrum Wæhrens B.
Exploring factors affecting the
financial performance of end-
of-life take-back program in a
discrete manufacturing
context. J Clean Prod. 2020

I4.0 = Industriel bæredygtighed

Konietzko et al. (2020)

- Technology unleash potentials. Gaining higher/more appropriate outputs with fewer resources consumed.
- Supply chain is the main motor of value creation, but also value loss and resource waste
 - will intelligent assets remove barriers that prevent sharing, leasing and performance models from becoming ‘the new normal’?
 - will the digital revolution offer a blueprint of the infrastructure needed to keep materials in circulation?
 - will transparency open effective waste stream markets?



TAK FOR NU



AALBORG UNIVERSITY
DENMARK