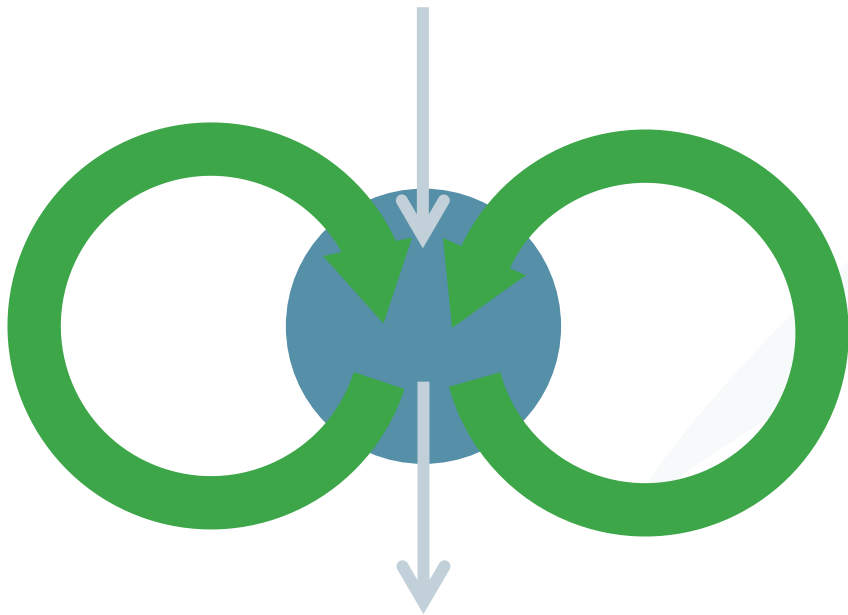


# FAVRSKOV ERHVERV

NETVÆRK. VEJLEDNING. INDFLYDELSE



**ENERGYSOLUTION**  
working for a sustainable future



## **CIRKULÆR ØKONOMI**

**– HVORFOR, HVAD OG HVORDAN**

FAVRSKOV 03.11.2022



## NIELS NICOLAI ANDERSEN

*CSO - Chief Sustainability Officer*

[nna@energysolution.dk](mailto:nna@energysolution.dk)

*Mobil: +45 2141 5407*

### **Civilingeniør i Industrielt Design**

- 15 års erfaring med strategisk udvikling
- Produktionsprocesser
- Maskinudstyr

## **30 min "Crash course" i cirkulær økonomi!**

### Agenda

1. Hvorfor nu det
2. Indflyvning til cirkularitet/Cirkulær økonomi
3. Hvad skal der til
4. Hvordan kan I komme i gang





Hvem er vi?

# VI ARBEJDER FOR BÆREDYGTIG OMSTILLING


**Sammen med vores kunder gennemfører vi grøn omstillingen**





# HVAD KOMMER CIRKULARITET TIL AT BETYDE JERES FORRETNING?



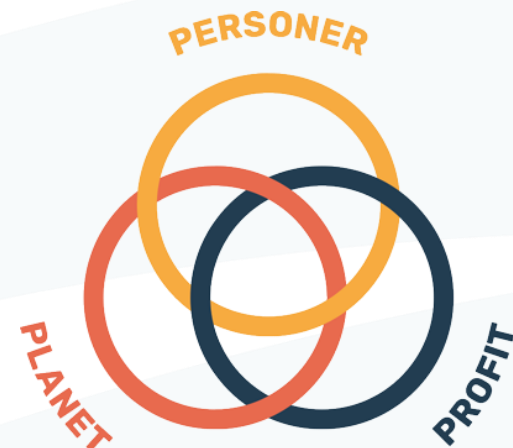
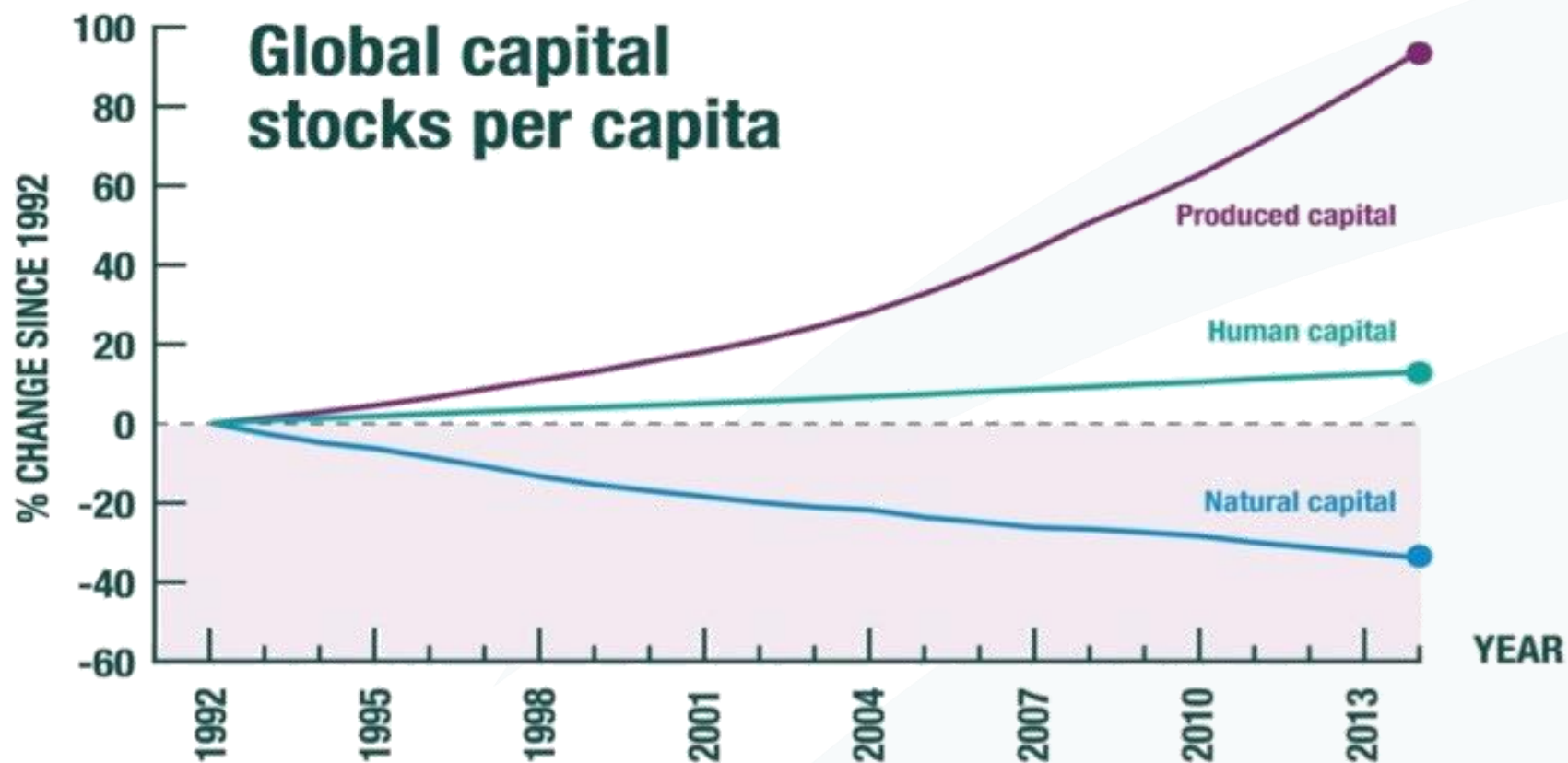
ENERGYSOLUTION.DK 

## CIRKULÆR FORRETNINGSMODEL

I morgen	I næste uge	De næste 100 dage
<p>Konkrete initiativer:</p> <p>Hvad kan jeg gøre?</p> <p>Hvad kan min virksomhed gøre?</p>	<p>Konkrete initiativer:</p> <p>Hvad kan jeg gøre?</p> <p>Hvad kan min virksomhed gøre?</p>	<p>Konkrete initiativer:</p> <p>Hvad kan jeg gøre?</p> <p>Hvad kan min virksomhed gøre?</p>



# HVER DKK VI BRUGER KOSTER MERE

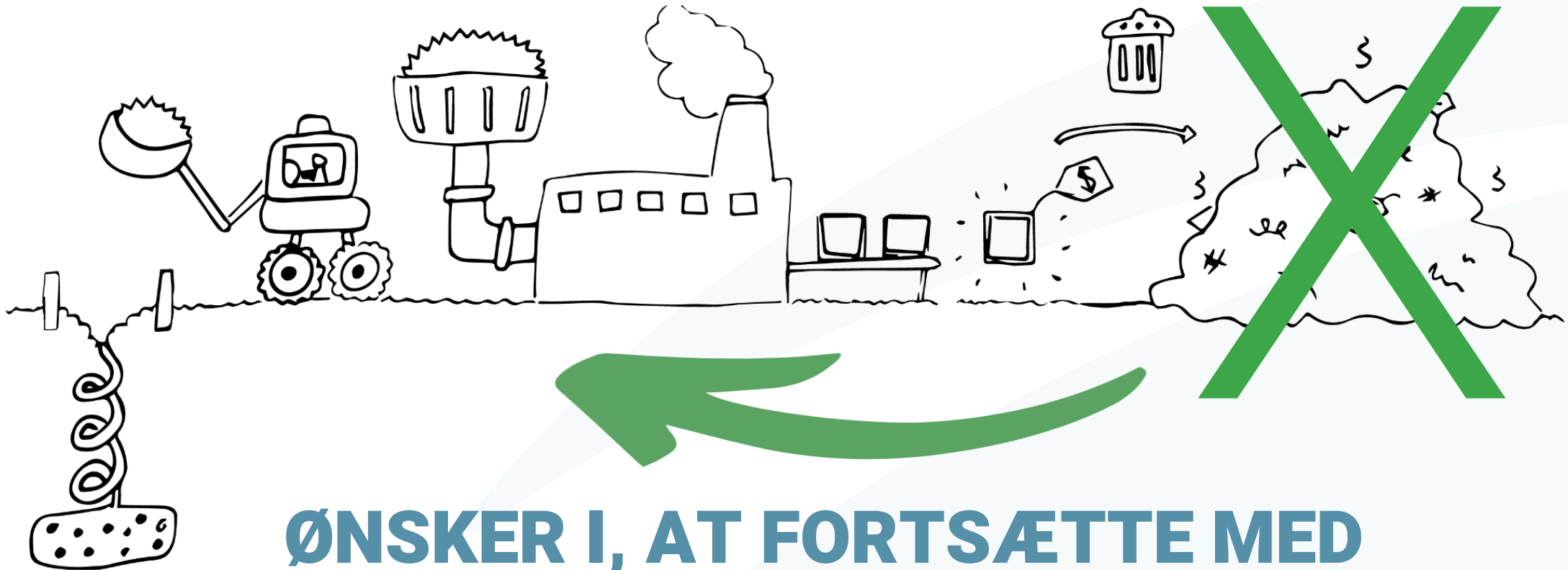


Fra fokus på enkelte udledninger (Co<sub>2</sub>)

...

Til minimering af det naturlige ressourceforbrug pr. forbrugskrone

# AFFALD KENDES IKKE NATUREN



**ØNSKER I, AT FORTSÆTTE MED  
"PRODUCE AND DUMP" TILGANGEN?**



# “FIT FOR 55” – EUROPEAN GREEN DEAL

## EUROPEAN GREEN DEAL

### REACHING OUR 2030 CLIMATE TARGETS



July 2021 final draft of ‘EUROPEAN Green Deal’

Target of carbon reduction of 55% by 2030 and net-zero in 2050.

A few highlights

- Obligations of increased climate reporting (Taxonomi+CSRD+CSDD+PEF)
- ‘Carbon’ Border Adjustment (CBAM)
- Joint European responsibility for carbon capture
- Sustainable Products Initiative and Product Passport
- Action Plan for European Circular Economy

#EUGreenDeal

Read more: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/PDF/?uri=CELEX:52021DC0550&from=EN>



# EU GREEN DEAL - TAXONOMI FORORDNINGER

Climate  
change  
mitigation

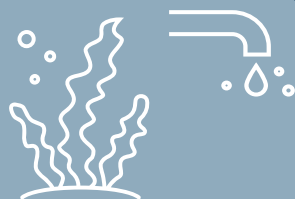


Climate  
change  
adaptation



Redegørelse påkrævet pr.  
**1. januar 2024** for både  
finansielle institutioner,  
offentlige virksomheder og  
ikke-finansielle virksomheder

Sustainable use  
of water &  
marine resources



Transition to a  
circular  
economy



*SMV bliver muligvis  
på sigt inkluderet*

Pollution  
prevention  
and control



Protection and  
restoration of  
biodiversity and  
ecosystems



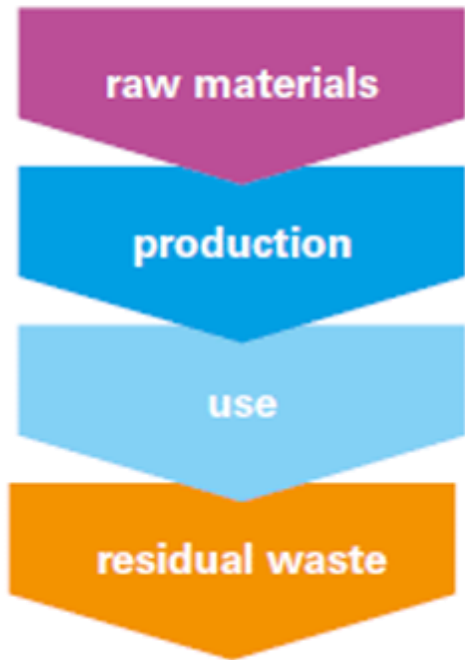
Redegørelse påkrævet pr.  
**1. januar 2025** for både  
finansielle institutioner og  
ikke-finansielle  
virksomheder, samt  
offentlige virksomheder.



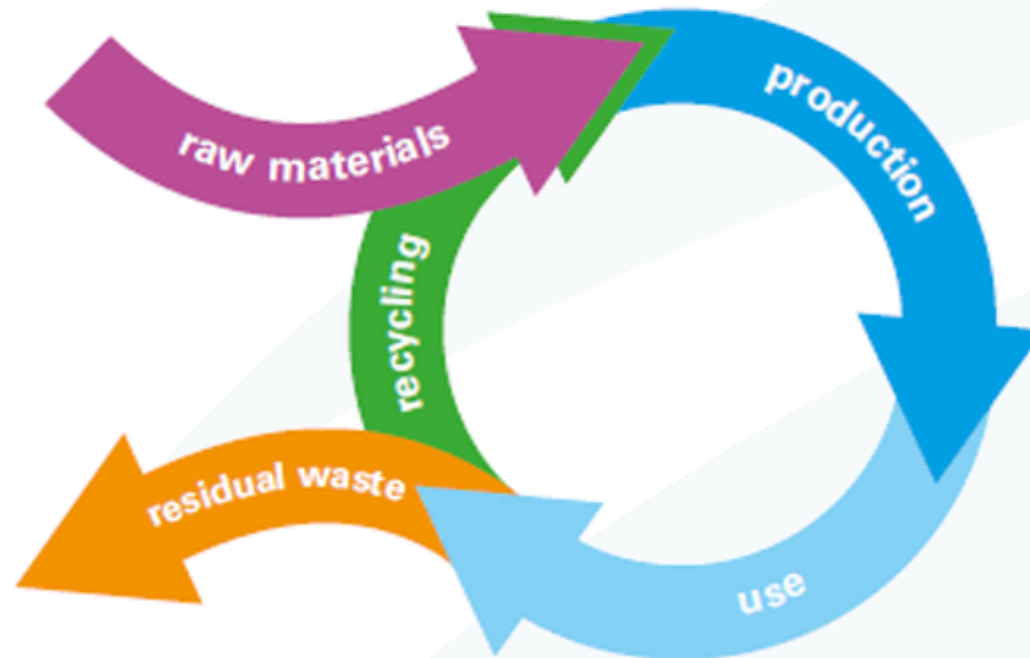


# CIRKULÆR TANKEGANG

## LINEAR ECONOMY



## ECONOMY WITH FEEDBACK LOOPS

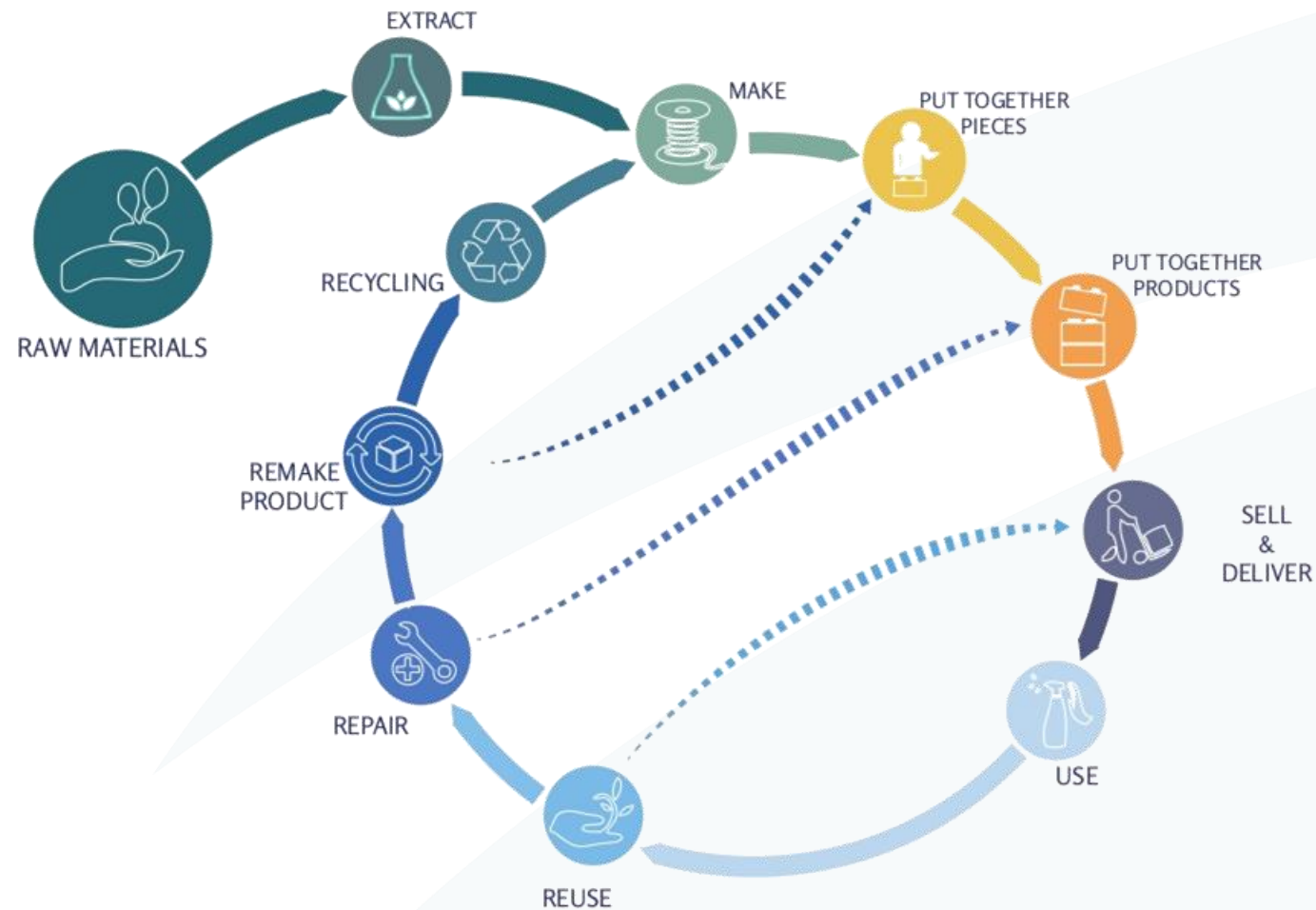


## CIRCULAR ECONOMY



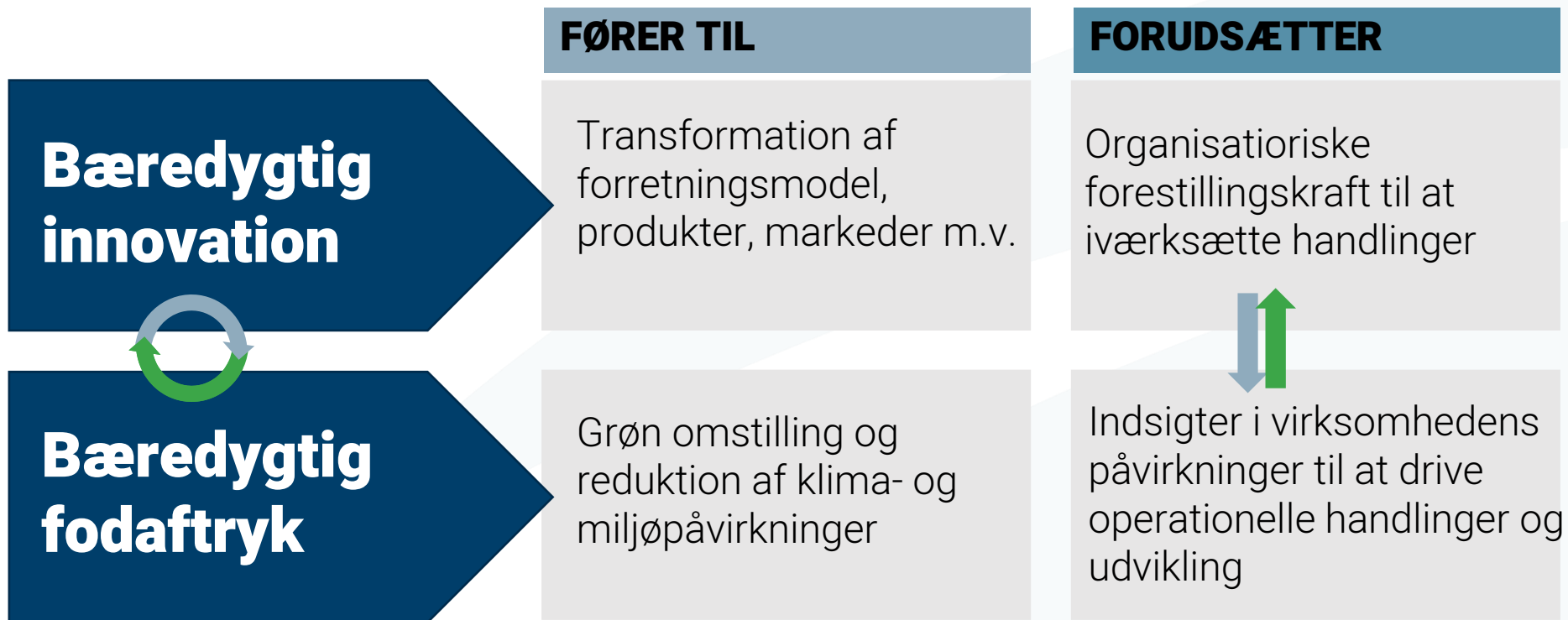


# FIND VEJEN TIL CIRKULARITET





# KAPABILITETER TIL BÆREDYGTIGHED





# BETTER WORLD FASHION

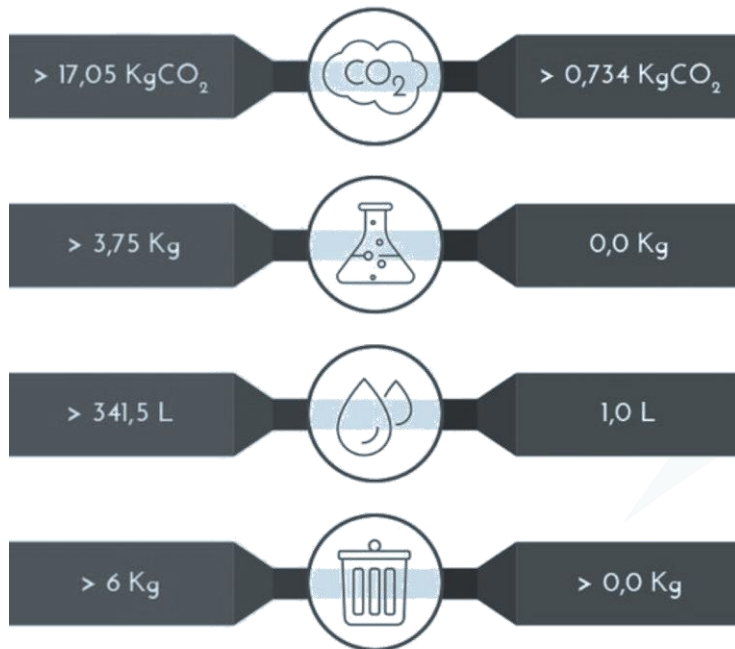


NEW JACKET

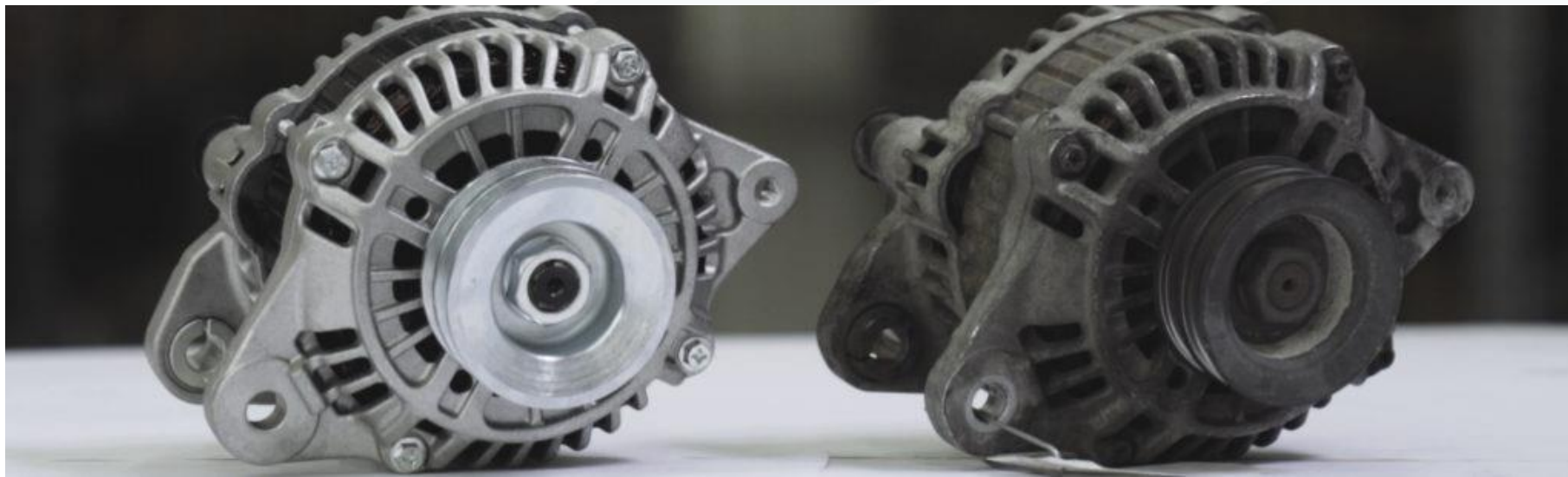
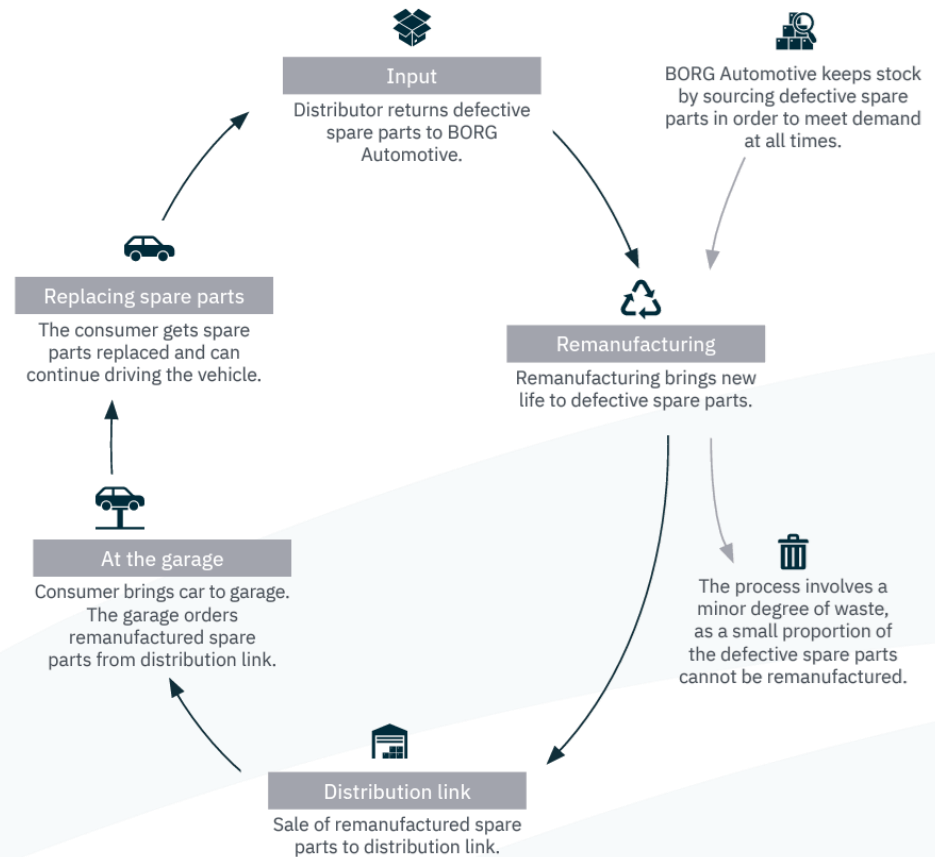
VS



BWF JACKET

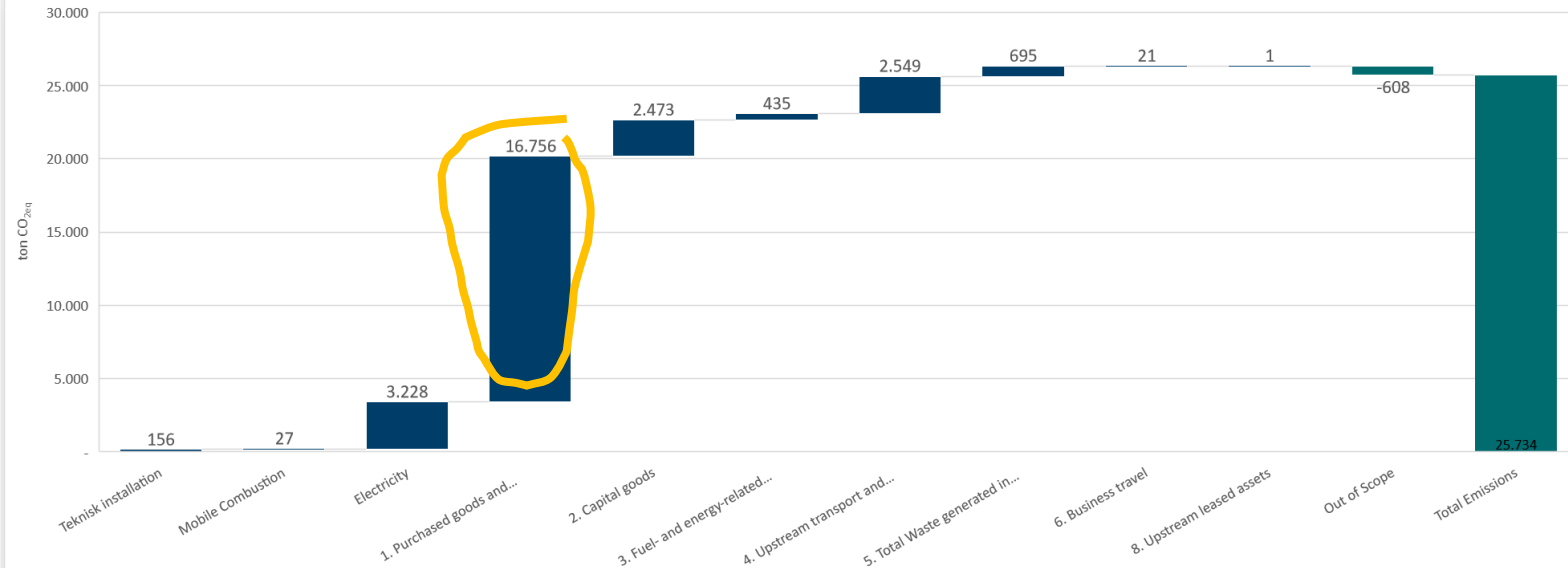


Remanufacturing creates savings of up to 85 % of raw materials, 55 % of energy and up to 79 % of CO<sub>2</sub> equivalents compared to new production.

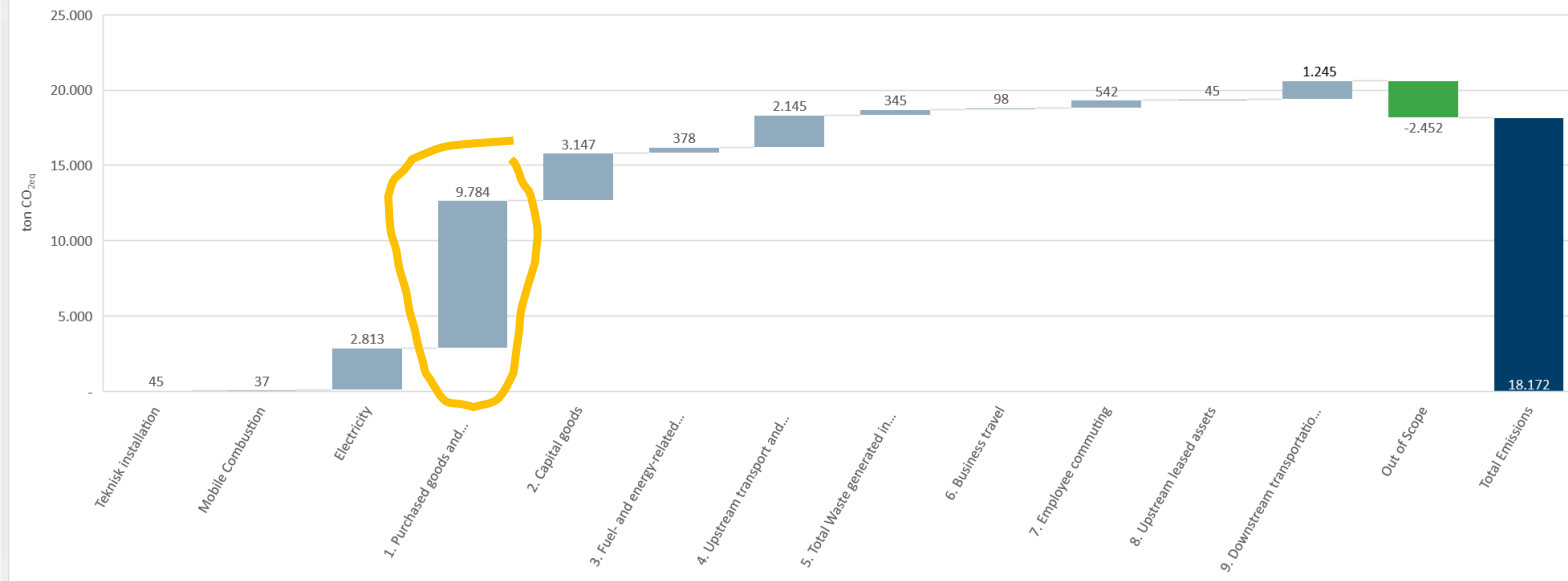




Total GHG kortlægning inklusiv 'Out of scope' 2019



Total GHG kortlægning inklusiv 'Out of scope' 2022



# CO2 EFFEKTEN

*Etablering af forretningsmodel med takeback.*

- **Reduktion af CO2 med ~7.000tCO<sub>2eq</sub>**



- Reduktion af råvareomkostninger
- Sikring af råvareforsyning
- Markedsføring af "grøn" produktserie

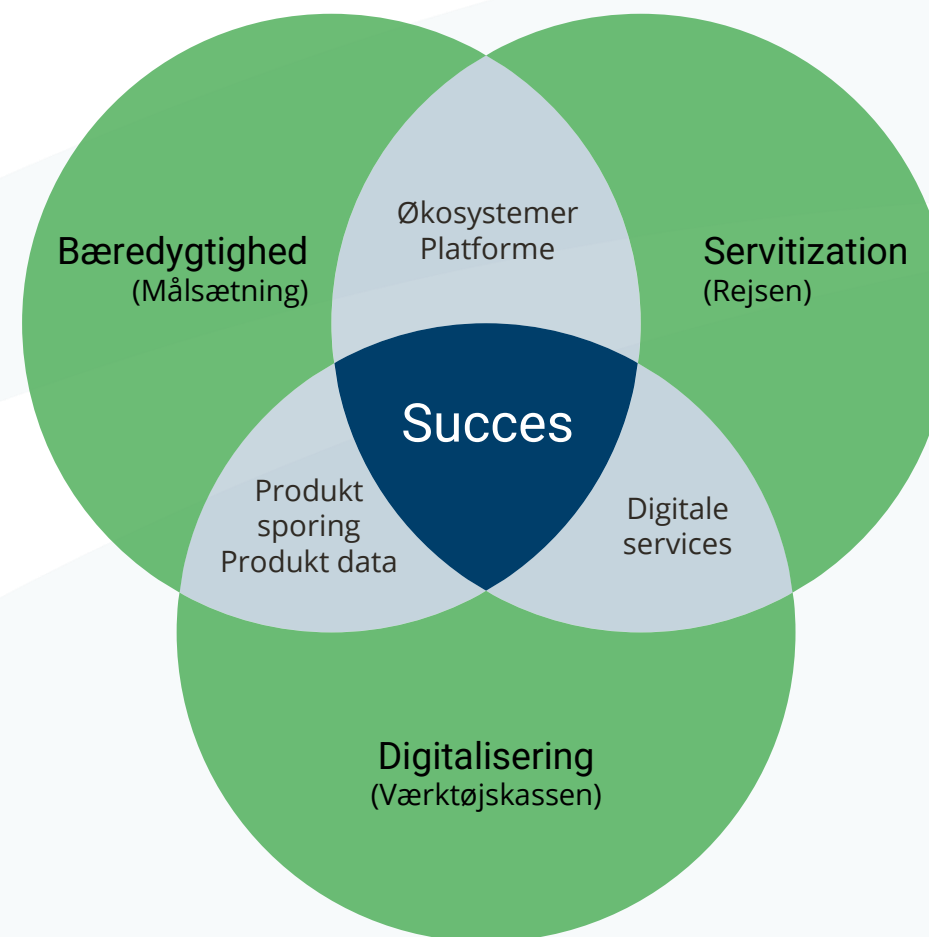


## 3 CENTRALE OG FORBUNDENE TRANSFORMATIONER

- Bæredygtighed
- Digitalisering
- Servitization



**Transformation af  
Forretningsmodellen &  
Produktprincipper**

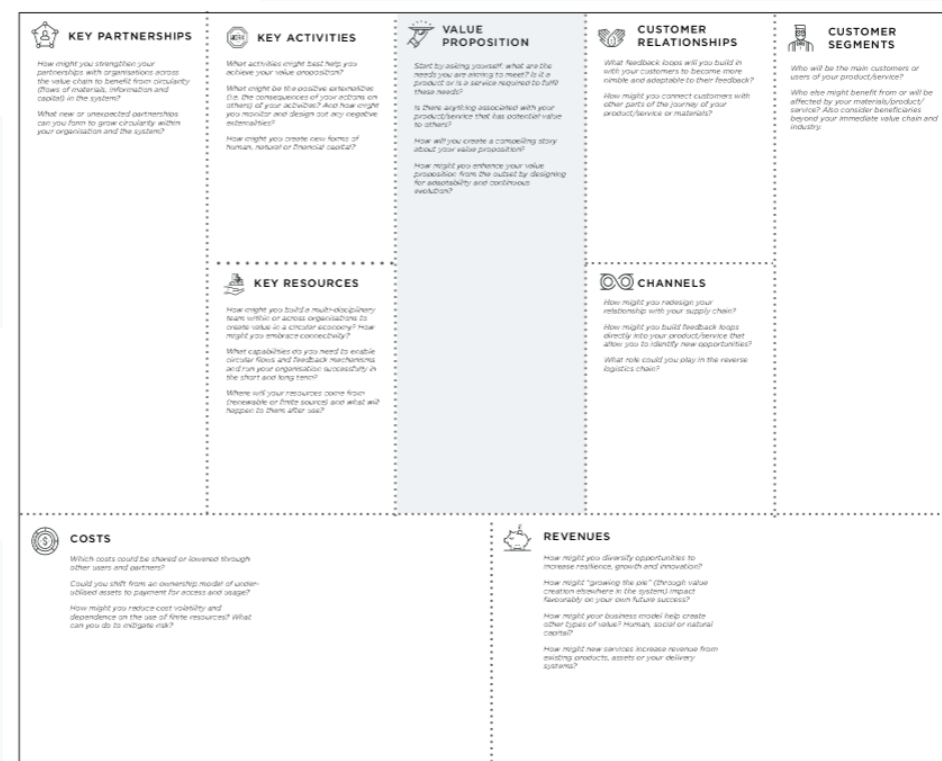
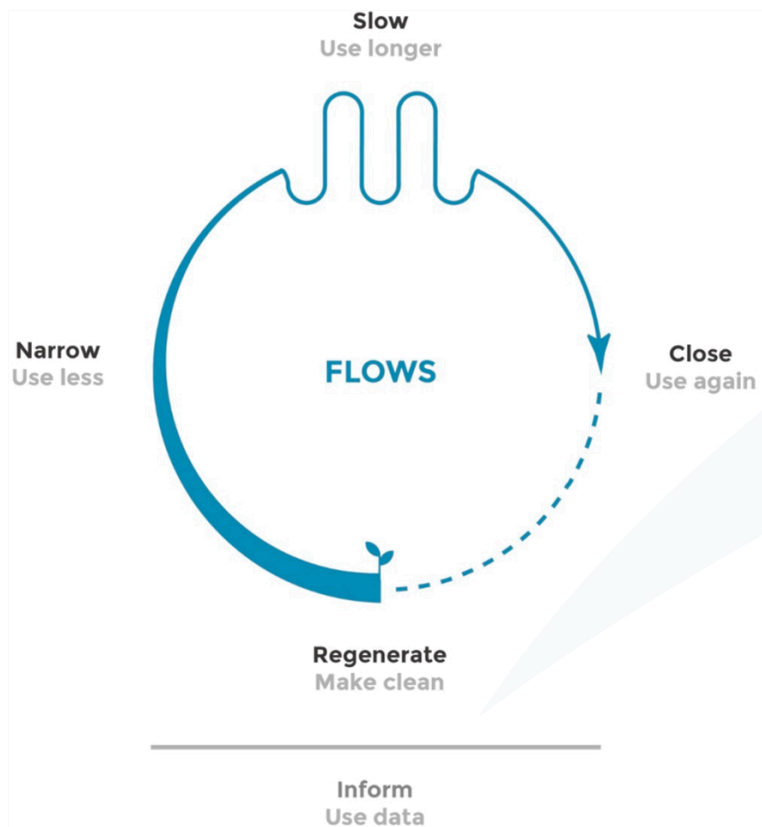




# VÆRKTØJER TIL CIRKULARITET

Udforskning af koncepter for cirkularitet

Udvikling og test cirkularitet forretningsmodeller





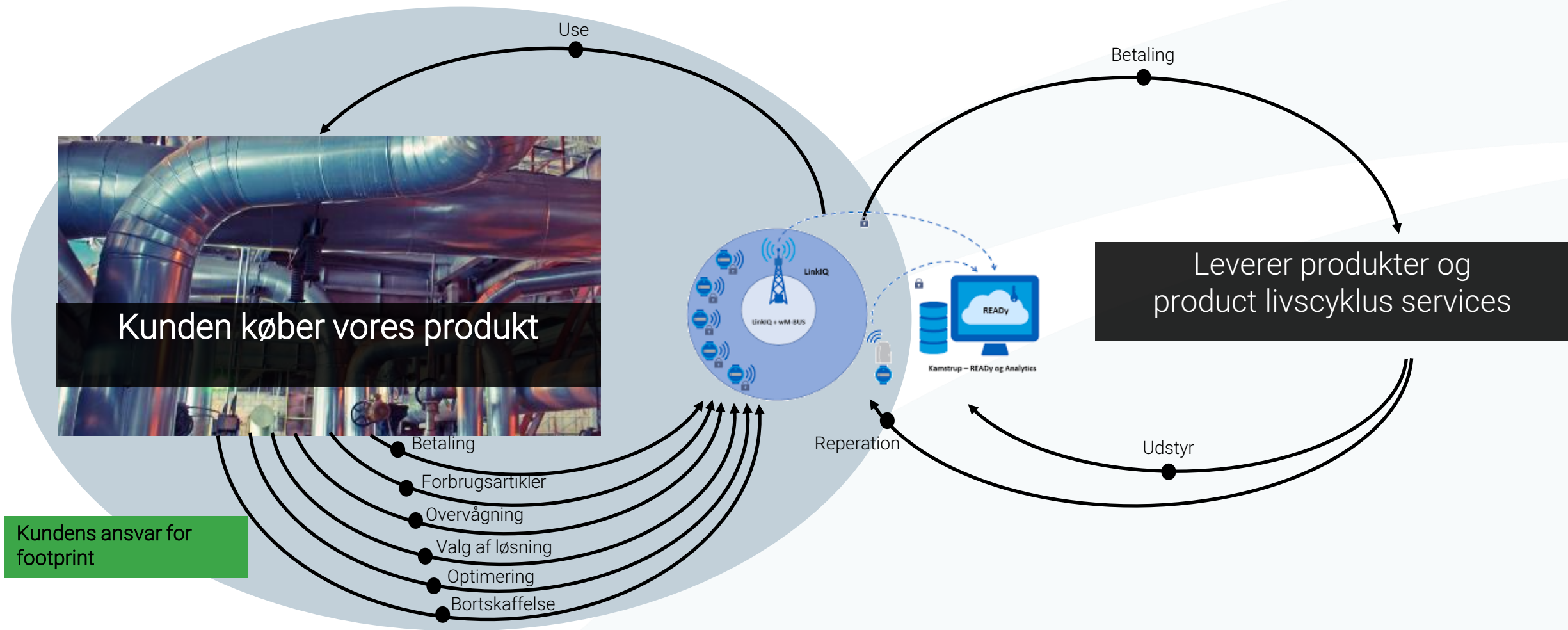


# MINDSET – FRA PRODUKT TIL SERVICE



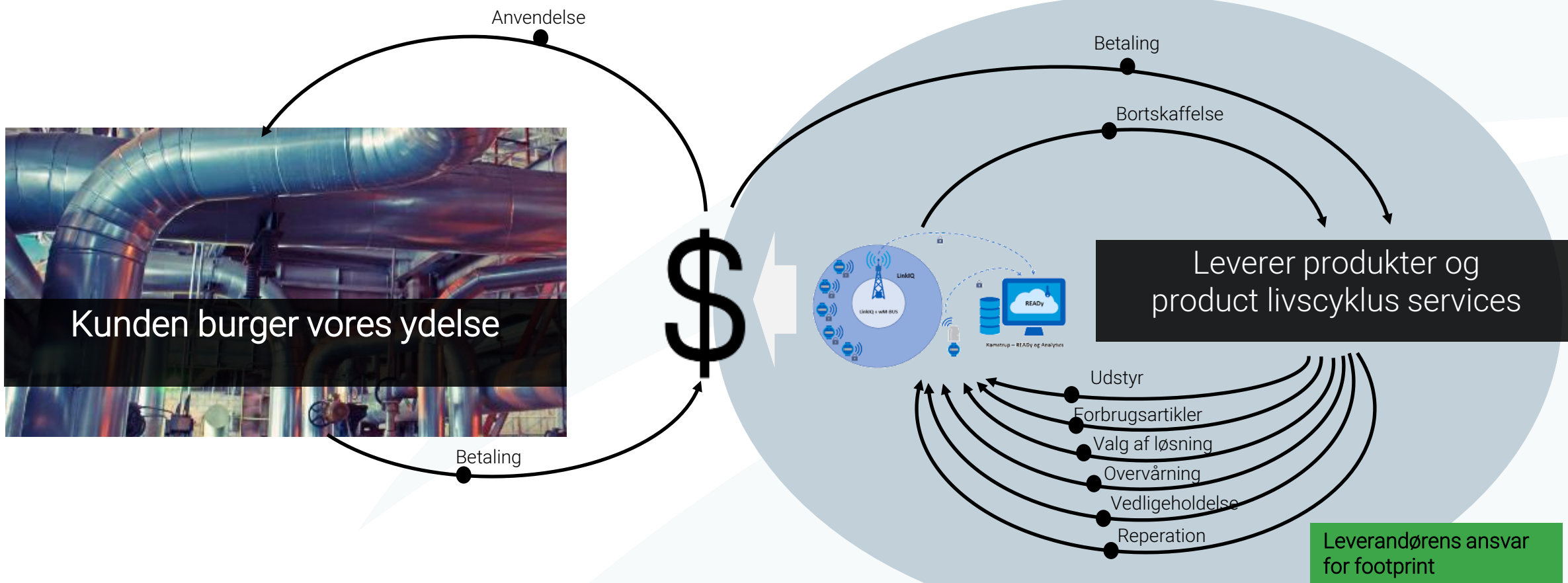


# ET PRODUKTIONSSYSTEM SOM LEVERER PRODUKTER





# ET PRODUKT-SERVICE SYSTEM SOM LEVERER KABILITETER



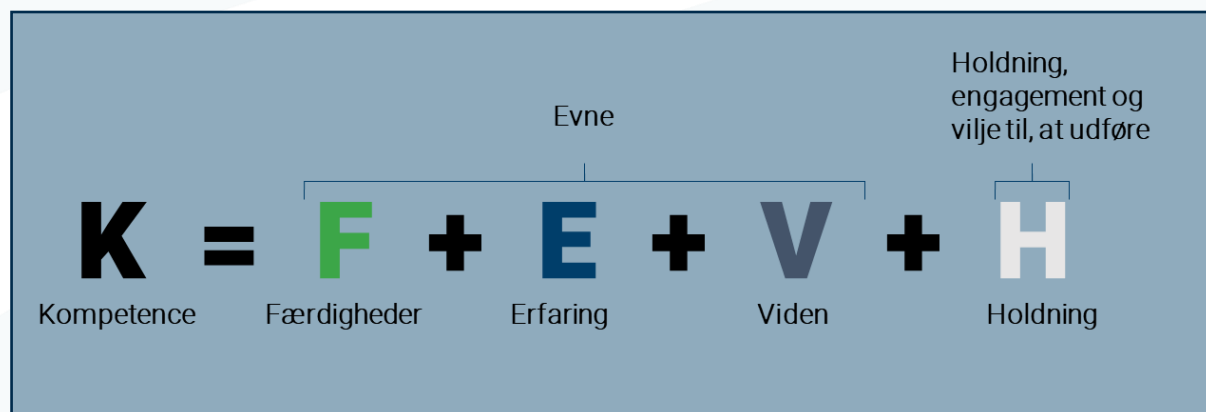


# FORESTILLINGS- OG HANDLEKRAFT TIL AT...

## ...opnå målet




## Kræver udvikling af organisationens kapabilitet





# HVAD KOMMER CIRKULARITET TIL AT BETYDE JERES FORRETNING?



ENERGYSOLUTION.DK 

## CIRKULÆR FORRETNINGSMODEL

I morgen	I næste uge	De næste 100 dage
Konkrete initiativer:	Konkrete initiativer:	Konkrete initiativer:
Hvad kan jeg gøre?	Hvad kan jeg gøre?	Hvad kan jeg gøre?
Hvad kan min virksomhed gøre?	Hvad kan min virksomhed gøre?	Hvad kan min virksomhed gøre?



Hvem er vi?

# VI ARBEJDER FOR BÆREDYGTIG OMSTILLING

**Sammen med vores kunder skaber vi grøn omstillingen i industrien**





# CIRKULÆR FORRETNINGSMODEL

**I morgen**

**I næste uge**

**De næste 100 dage**

Konkrete initiativer:

Hvad kan jeg gøre?

Hvad kan min virksomhed gøre?

Konkrete initiativer:

Hvad kan jeg gøre?

Hvad kan min virksomhed gøre?

Konkrete initiativer:

Hvad kan jeg gøre?

Hvad kan min virksomhed gøre?