



Potentialerne for en cirkulær plastøkonomi

Præsentation ved Generalforsamling for Netværk for Bæredygtig Erhvervsudvikling NordDanmark

23. april 2019, Henrik Beha Pedersen

plastic change

Agenda

- 1 **Hvem er Plastic Change og hvordan arbejder vi?**
- 2 **Problemfeltet**
- 3 **Potentialerne i den cirkulære økonomi**
- 4 **Hvordan?**
- 5 **Cases fra vores arbejde**
- 6 **Diskussion af forslag til politiske indsatser**

Hvad laver Plastic Change?

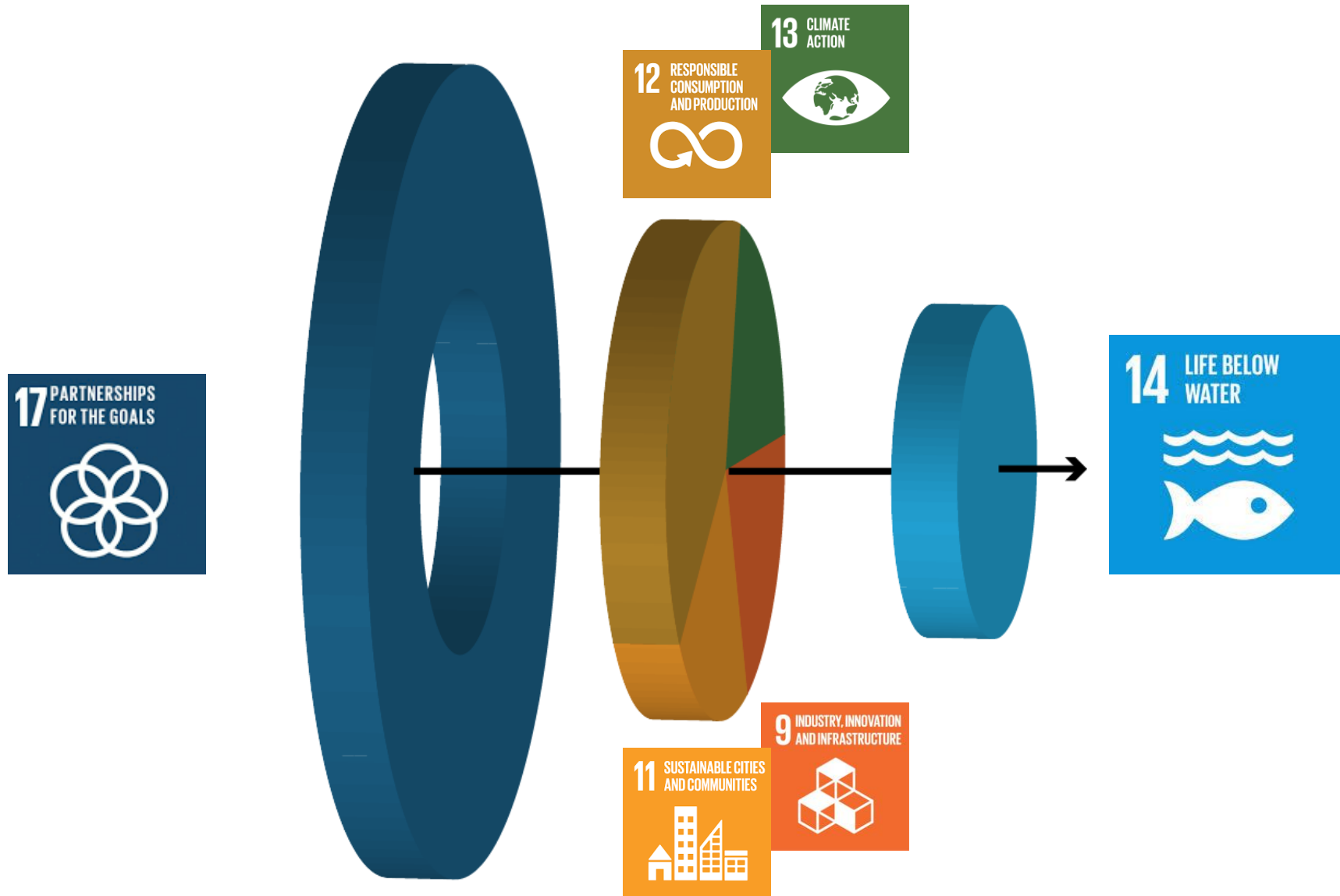
OPLYSNING om plastik som miljøproblem

DOKUMENTATION af karakteren og omfanget af plastikforurening

ENGAGEMENT og mobilisering af et globalt Plastic Change Community

LØSNINGER til den cirkulære plastøkonomi

POLITISK FORANKRING nationalt og internationalt



Problemfeltet

An underwater photograph showing a vast amount of plastic waste floating in the water. The debris includes various types of plastic bottles, fragments, and other unidentifiable pieces of plastic. The water is clear blue, and the sunlight filters down from the surface, creating a dappled light effect on the debris.

Min. 8.000.000 tons plastik
havner hvert år i havet

5% i overfladen



95% længere nede i vandsøjlen



plastic change™

plastic change

Hvad er problemet med plastik i havet?



Lavet af olie



Bidraget til en voksende andel af CO2 regnskabet



Forsvinder ikke, men bliver til mikroplast



Indeholder skadelige kemikalier



Truer havmiljøet



Kommer ind i fødekæden



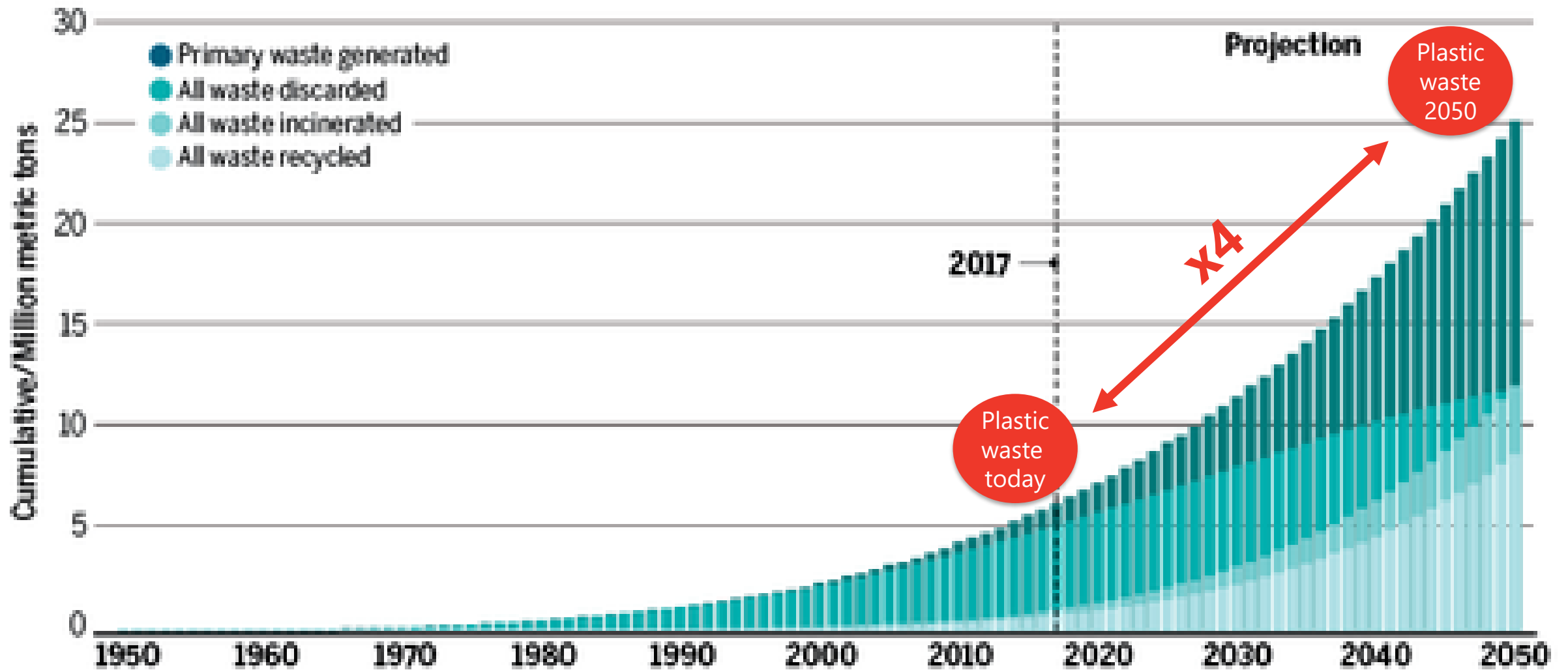


Photo: Plastic Change

plastic change



plastic change



Historical data and projections to 2050 of plastic waste production and disposal. "Primary waste" is plastic becoming waste for the first time and doesn't include waste from plastic that has been recycled. *Fra: "Production, use, and fate of all plastics ever made" Geyer, Jambeck, Law Sci. Adv. 2017; 3: e1700782 19 July 2017.*

plastic change

Potentialerne

Det cirkulære potentiale for Danmark



DKK 27 – 46 milliarder i øget BNP



7,300 – 11,300 Nye job



3 – 7 % CO2 reduktion



5 – 50% sparede ressourcer (jern/stål, plastik)

A photograph of a coastal landscape at sunset or sunrise. The sky is a deep blue with a bright, curved light streak, possibly a meteor or a satellite, arching across the upper half. The horizon shows a dark sea and a coastline with some buildings and water in the foreground.

af cirkulære forretningsmodeller

plastic change

Hvordan?

Hvor bliver plastik brugt?



Kilde: UN Environment, www.CLEANSEAS.org.

plastic change

Danmark skal ind i kampen for genavendelse af plastikemballage

- mere end 45%
- fra 40-45%
- fra 30-40%
- mindre end 30%



Plastic PACKAGING recycling rates across Europe



**AL emballage
skal designes til
genbrug eller
genanvendelse
i 2030!**

Kilde: Plastic Europe (2017): "Plastic, the Facts 2017".

plastic change



777 kg
waste / 

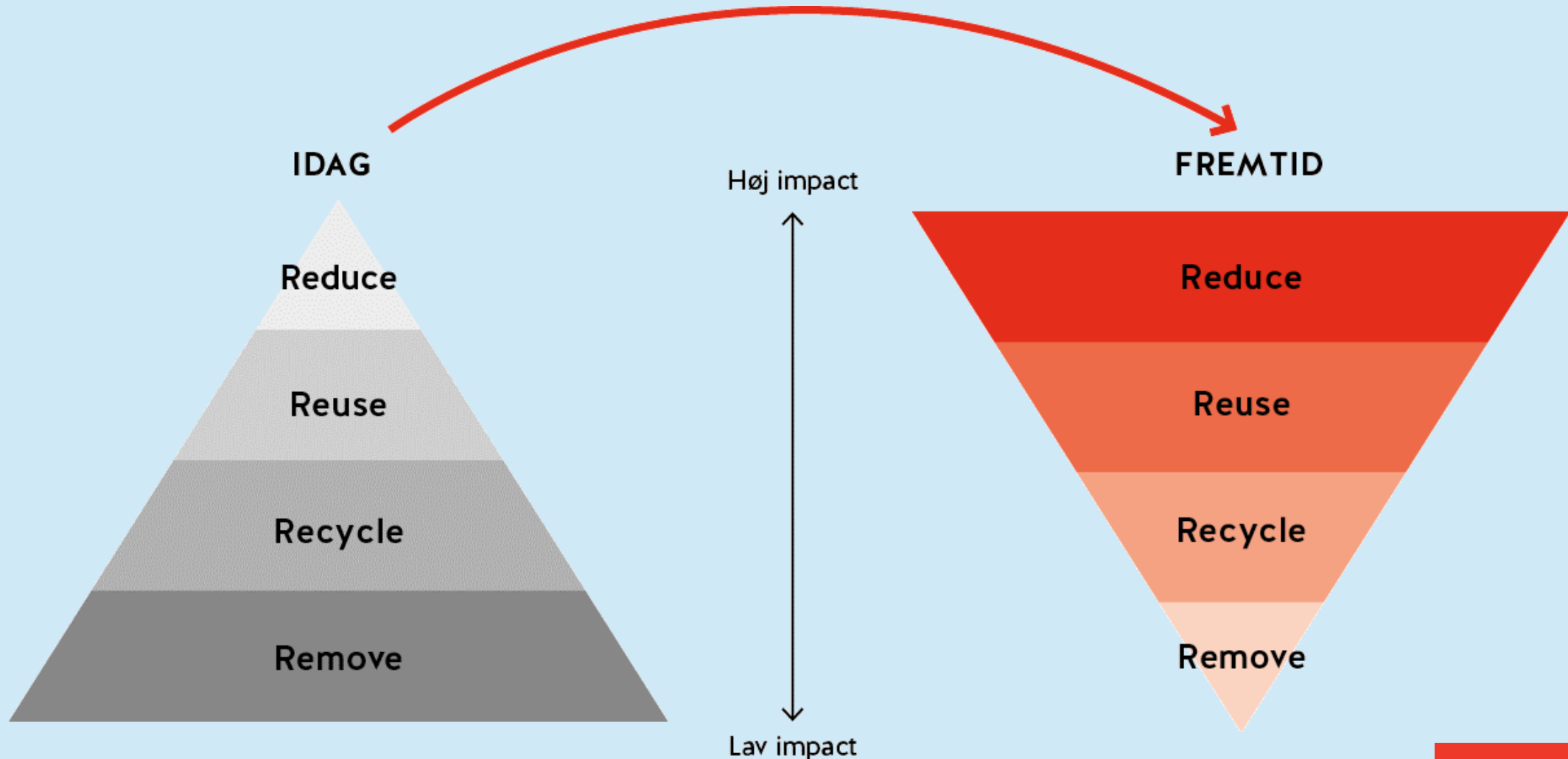


480 kg
waste / 



255 kg
waste / 

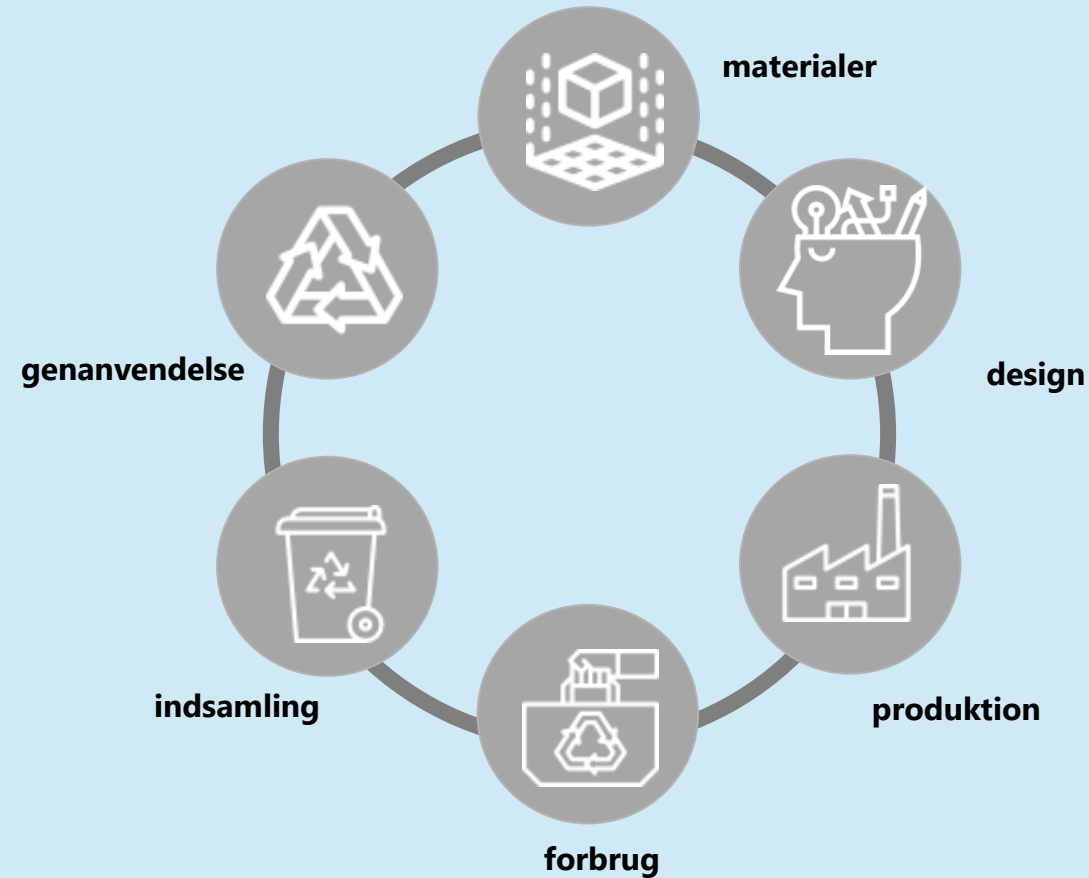
Vi bliver nødt til at fokusere på reduktion!



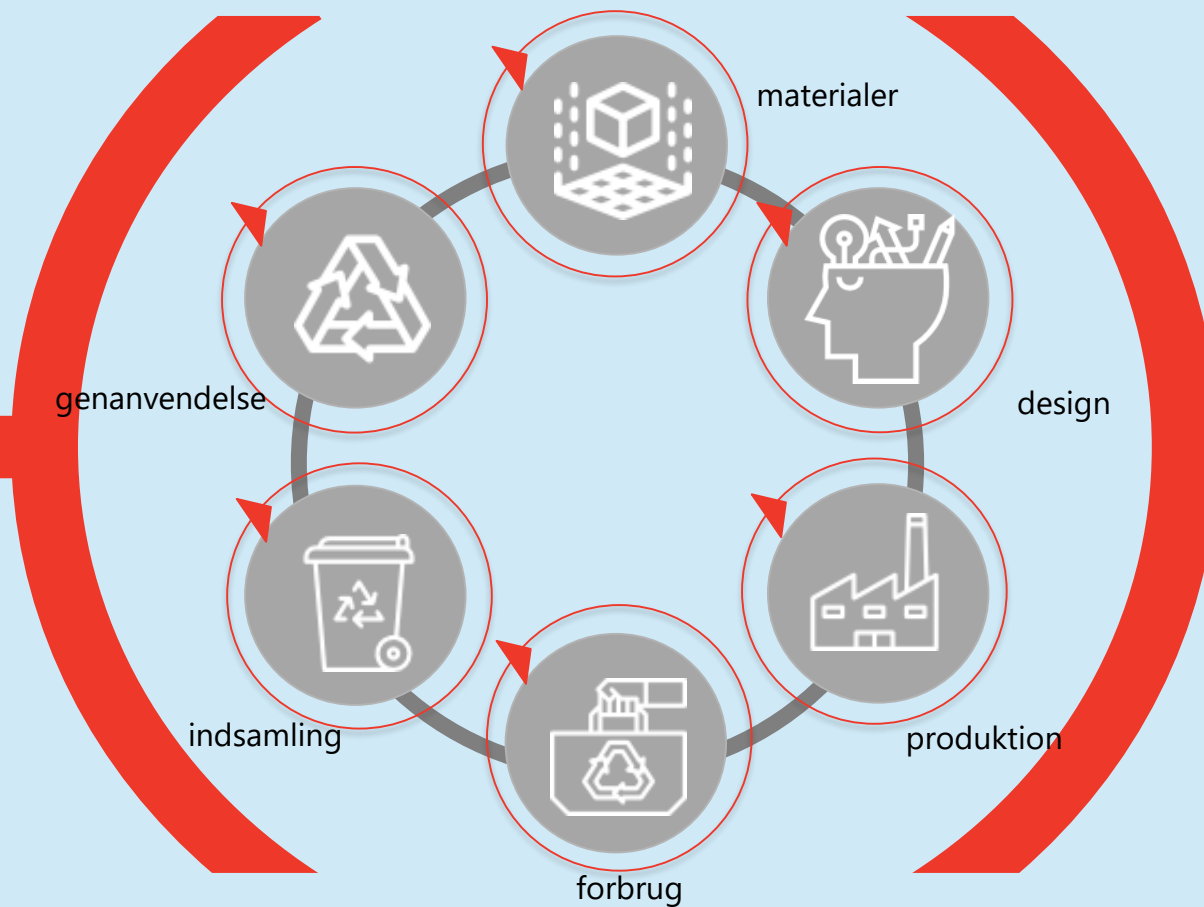


plastic change

Hvor starter cirklen i den cirkulære økonomi?



POLICY



plastic change

cases



Hvordan undgår vi uhensigtsmæssig substitution?



Hvordan sikrer vi koordination i detail?



Hvordan understøtter vi nye cirkulære forretningsmodeller?





plastic change

Photo: Robert Harding

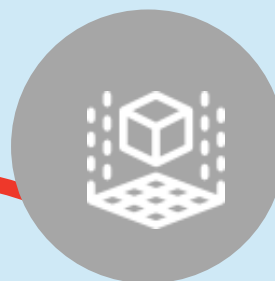
Jeres rolle

Forslag til politiske indsatser

- **Afgift** på forbrænding og deponering af plastik
- **Tilskudsordninger** til grønne virksomheder - %-del øremærket genanvendelses-industrien – udvikling af nye forretningsmodeller

- **Udvidelse af pant systemet:** Alle drikkeemballager og andre plastemballager
- **Ensartet offentlig affaldsindsamling** – kildesortering i husholdninger og det offentlige rum

- **Offentligt indkøbspolitik**
- **Miljøpulje** ala MUDP til pilotprojekter indenfor adfærdsinnovation
- **Afgift** på bæreposer
- **Afgift** på engangsplastik og emballage
- **Afgift** på unintelligent brug af plastik: Mejse-net, jagtpatroner, vatpinde, balloner



- **Ensretning af materialer til emballage.** 2-3 typer plastik - i fødevarekvalitet
- **Afgift** på virgin oliebaseret plastik

- **Krav til design af produkter/ emballage.** Ingen sammensætninger/multi-material, adskillelse, labels, reparation, kemikalier og additiver

- **Regulering af plastikindustrien** fx via fælles certificering, der forhindre tab under produktion og transport

Forslag til FORBUD

- Tilsætning af mikroplastik i kosmetik- og plejeprodukter - højtryksblæsning, rengøringsmidler og vaskemidler
- Oxo-plast
- Ekspanderet polystyren (EPS) som emballage til mad og drikke (EU)
- Forbud mod at sende balloner til vejrs (virksomheder og offentlige institutioner)
- Forbud/afgift mod fyrværkeri m. plastik monteret på raketten mv'
- Kunstgræsbaner





Tak for jeres opmærksomhed!

plastic change