



# Business as Unusual

Naturviterforum

8. november

Kia Luise Klavenes,  
Partner og bærekraftsstrateg i Pure Consulting

## Vi ruster virksomheter for fremtiden!



**En levende og lønnsom bærekraftstrategi er et konkurransefortrinn som**

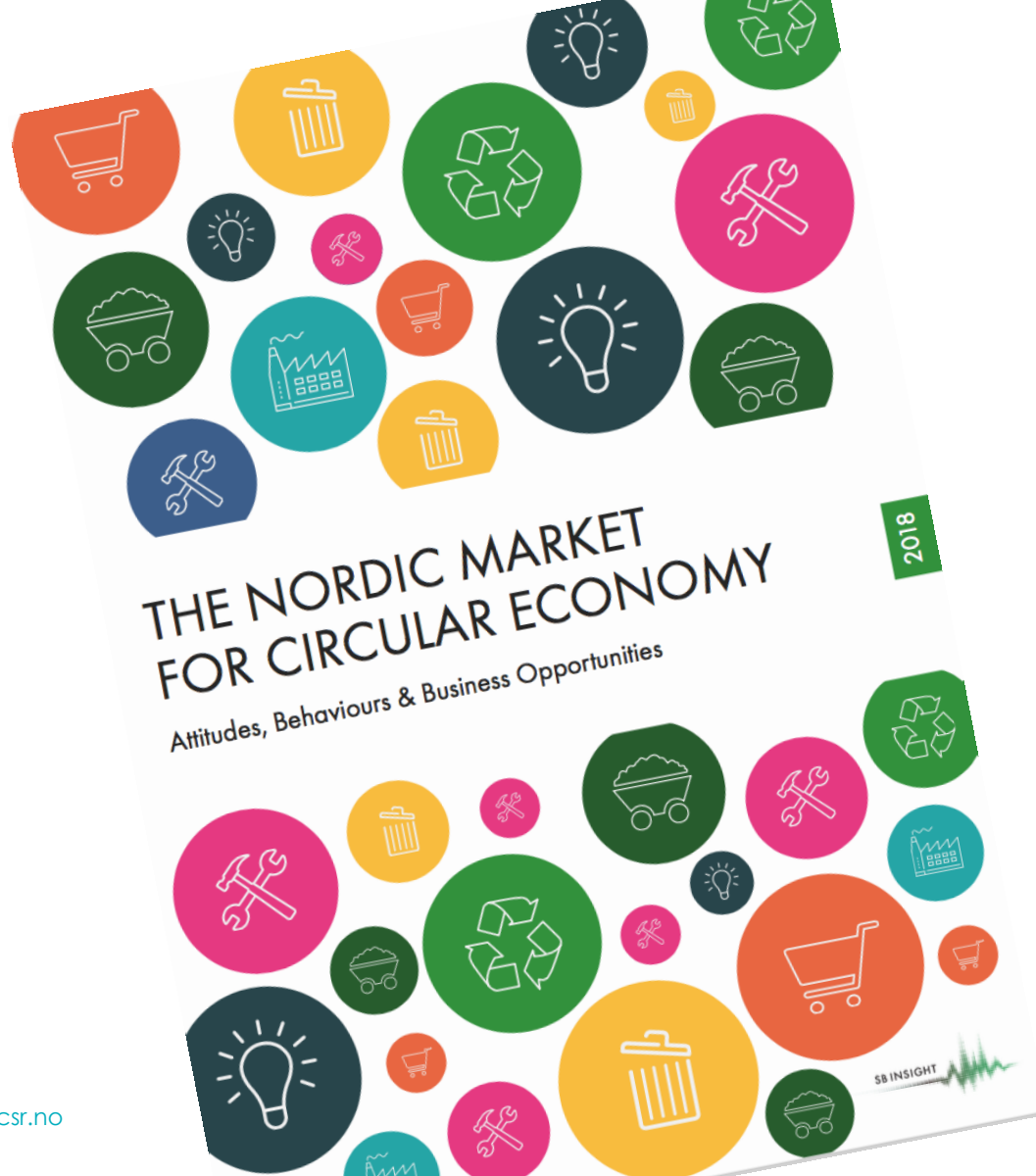
- bidrar til innovasjon og fremtidig vekst
- posisjonerer selskapet
- motiverer de ansatte



# FNs BÆREKRAFTSMÅL



Kilde: <https://www.fn.no/Om-FN/FNs-baerekraftsmaal>





# FNs BÆREKRAFTSMÅL



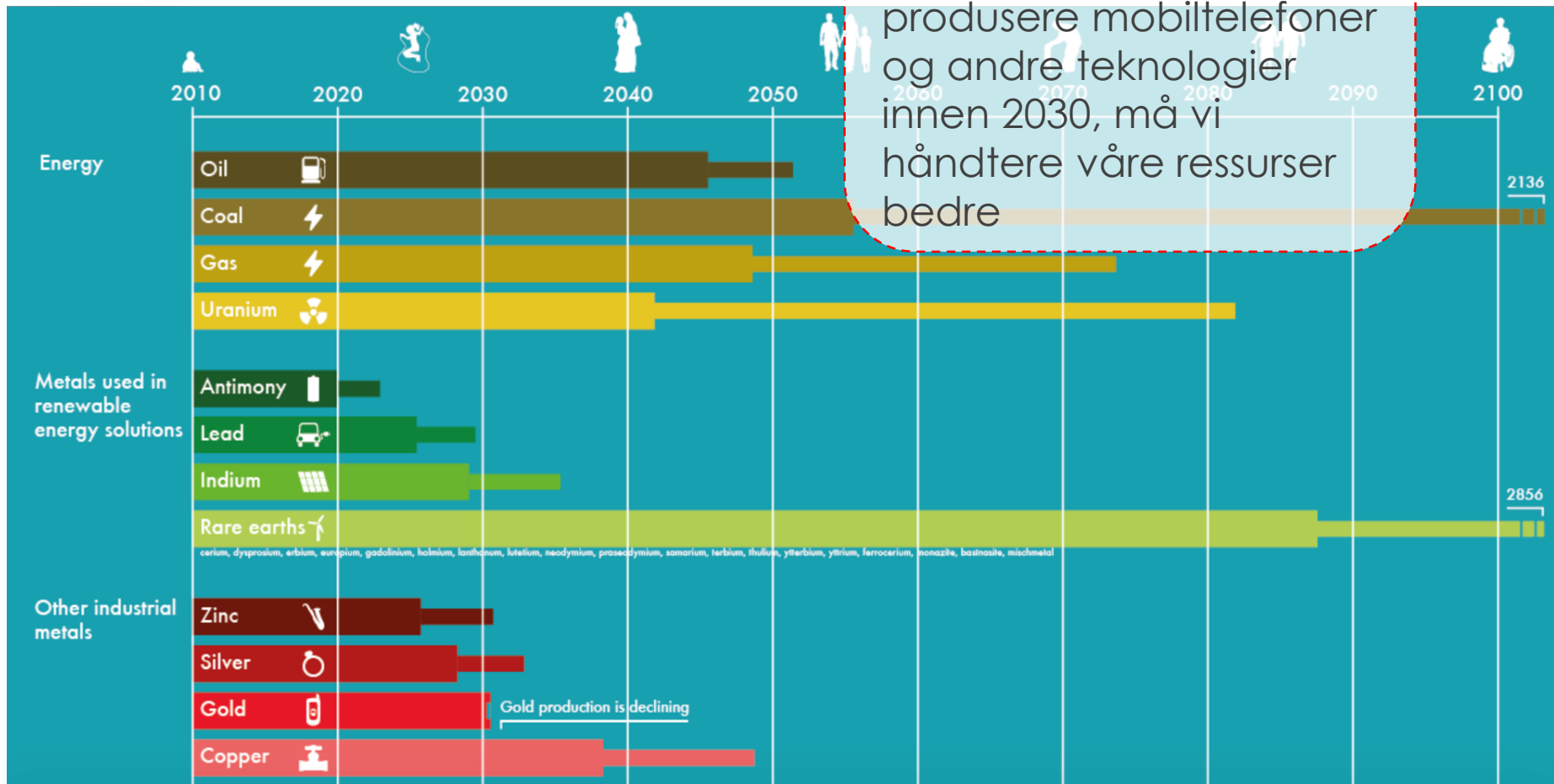
<b>1</b> UTRYDDE FATTIGDOM 	<b>2</b> UTRYDDE SULT 	<b>3</b> GOD HELSE 	<b>4</b> GOD UTDANNING 	<b>5</b> LIKESTILLING MELLOM KJØNNENE 	<b>6</b> RENT VANN OG GODE SANITÆRFORHOLD 
<b>7</b> REN ENERGI FOR ALLE 	<b>8</b> ANSTENDIG ARBEID OG ØKONOMISK VEKST 	<b>9</b> INNOVASJON OG INFRASTRUKTUR 	<b>10</b> MINDRE ULIKHET 	<b>11</b> BÆREKRAFTIGE BYER OG SAMFUNN 	<b>12</b> ANSVARLIG FORBRUK OG PRODUKSJON 
<b>13</b> STOPPE KLIMAENDRINGENE 	<b>14</b> LIV UNDER VANN 	<b>15</b> LIV PÅ LAND 	<b>16</b> FRED OG RETTFERDIGHET 	<b>17</b> SAMARBEID FOR Å NÅ MÅLENE 	 FNs BÆREKRAFTSMÅL

# Tilgjengelige ressurser



## Vi løper tør for ressurser!

Hvis vi fortsatt vil ha muligheten til å produsere mobiltelefoner og andre teknologier innen 2030, må vi håndtere våre ressurser bedre





# CIRCULAR ECONOMY

Closing the loop

**AN AMBITIOUS EU CIRCULAR ECONOMY PACKAGE**

# EEA work in the area



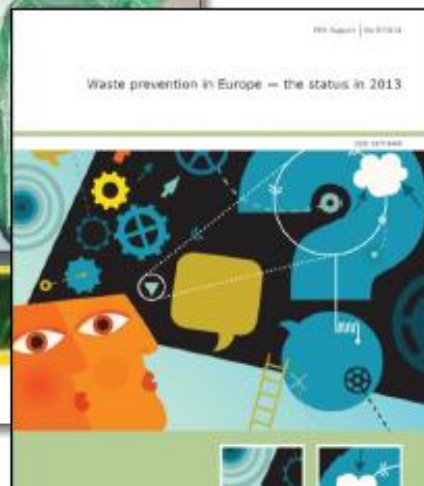
**Circular economy**  
2016 framing document  
2017 products in the CE  
2018 bio-economy and CE



**Resource efficiency**  
2016 inventory of national policies  
2018 update with CE focus



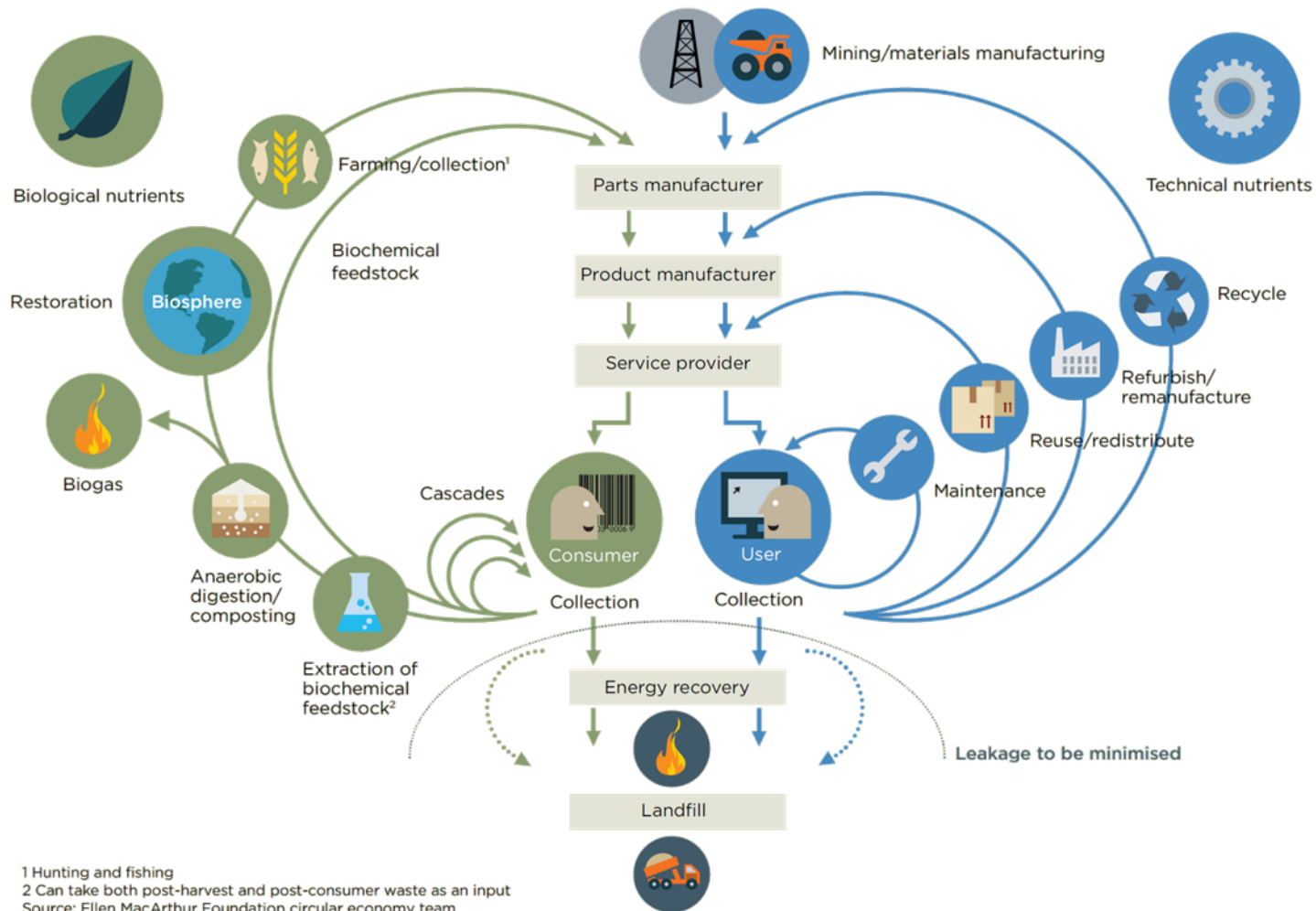
**Waste management**  
2016 inventory national municipal waste management



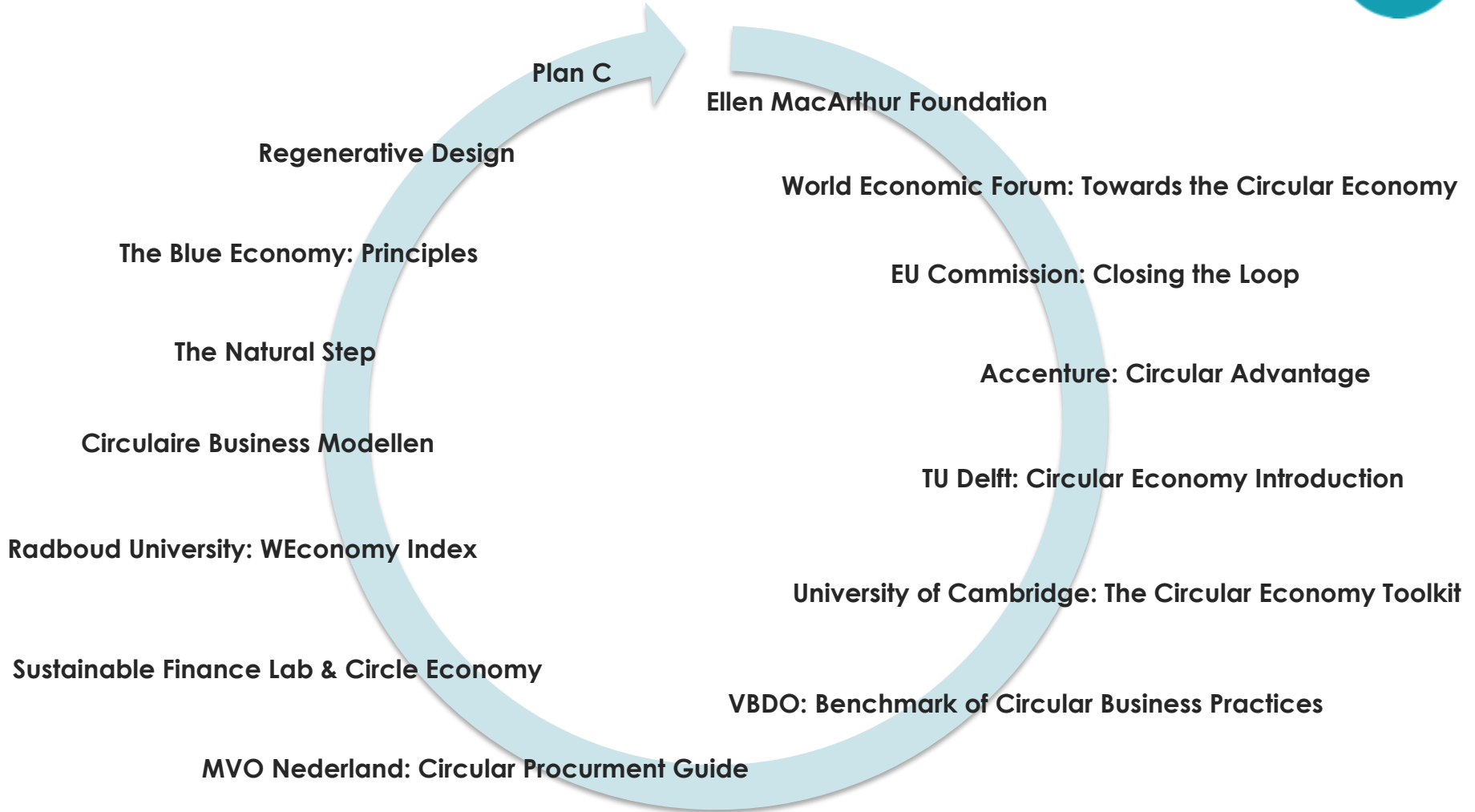
**Waste prevention**  
2014 review national strategies I  
2015 review national strategies II  
2016 prevention hazardous waste  
2017 reuse systems  
2018 construction/demolition waste



FIGURE 6 The circular economy—an industrial system that is restorative by design



# Models on Circular Economy



# 7 nøkkelprinsipper i sirkulær økonomi



Prioritere  
fornybare  
ressurser



Forleng  
brukstiden



Bruke avfall  
som ressurs



Design for  
fremtiden



Samarbeid for  
økt verdiskapning



Forny  
forretnings-  
modellen



Integrere  
digital teknologi

## LENGE LEVE PRODUKTET!

Jo lenger et plagg er i bruk, desto mindre er det økologiske fotavtrykket. Derfor samler vi inn friluftstøy som ikke blir brukt, og gir det nytt liv ved å selge det brukt eller om til noe spennende eller sørger for å resirkulere det på riktig måte. Alle tekstiler er en ressurs, og vi vil gjøre vårt for at de som kommer etter oss, små som store, får et godt produkt.

Vi jobber også aktivt med å gi forbrukerne gode tips og råd til riktig vask og vedlikehold av produktene.



### PRODUKTPLEIE

For at ditt Bergans-produkt skal holde lenge, er det bra å ta godt vare på det – her er våre tips!

[LES MER](#)



### REPARASJON

Vi har alltid fokus på å utvikle produkter av høy kvalitet som har lang levetid, samtidig som vi forlenger levetiden til produktene ved å reparere de på vår egen systue.

[LES MER](#)



### PANT

Når du er ferdig med ditt frilufsprodukt har vi returordninger som sørger for at det på en eller annen måte får leve videre. Kanskje kan det selges som brukt eller sys om til noe annet. Vi støtter også prosjekter i fjellandsbyer i Nepal som alltid har behov for friluftsutstyr. Selv utslitte produkter kan videreføres slik at det kommer til nytte i et annet formål.

[LES MER](#)

# Forleng brukstiden

En smarttelefon utformet for å vare. Den kan repareres og brukeren kan tilpasse den til sine behov

**FAIRPHONE**

Phone

Story

Community

Support



## The modular phone that's built to last

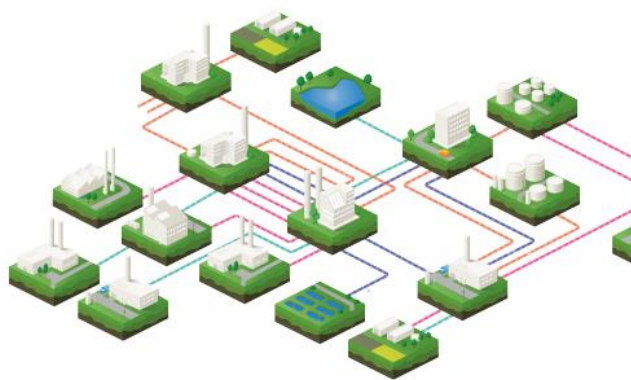
We've created the world's first ethical, modular smartphone. You shouldn't have to choose between a great phone and a fair supply chain.

[Explore the Fairphone 2 >](#)

[Add to wish list >](#)



Kalundborg Symbiosis er verdens første fungerende industrielle symbiose.



KALUNDBORG  
SYMBIOSIS

## Bruke avfall som ressurs

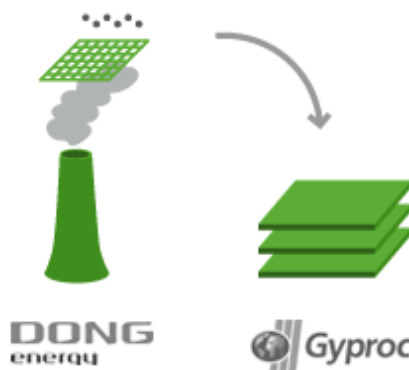
### Eksempel på ressourcestrømme

Organisme-affald fra Novozymes bliver til gødning til landbruget.



### Eksempel på ressourcestrømme

Røg fra DONG bliver til gips hos Gyproc.  
 $SO_2 + CaCO_3 \rightarrow CaSO_4$



### Eksempler på resultater (2010)

- 275.000 ton CO<sub>2</sub> udledning reduceret årligt
- 3 millioner m<sup>3</sup> vand spares gennem genbrug og genanvendelse
- Gærslam fra insulinproduktion udnyttes til produktion af biogas
- Genbrug af 150.000 ton gips fra afsvovling af røggas (SO<sub>2</sub>) erstatter import af naturgips (CaSO<sub>4</sub>)

Design for fremtiden

vestre



## Interface

*"100%Open helped us create a collaborative business model with far-flung and diverse stakeholders."*

*Miriam Turner, AVP Co-Innovation, Interface*



INTERFACE NET-WORKS™.

A THINK PROJECT 

**Sector:** Manufacturing

**Our brief:** How can Interface make our carpet supply chain more environmentally and socially sustainable?

**What we did:** We used a collaborative approach to business model creation in a series of global workshops to align the motivations of Interface, ZSL and local communities and deliver a more sustainable product – but at the same price as using virgin nylon.

**What happened:** Net-Works™ was created to benefit communities in the Philippines by collecting discarded nets that wreak havoc with the marine ecosystem and then selling them into a global supply chain giving those destructive nets a second life as beautiful and long-lasting carpet tiles.

[net-works.com](http://net-works.com)



# Nye forretningsmodeller



Er du træt af tidens køb-og-sæl-til-tilbage-køb-tilbage-til-gerne klæde din baby på i lækert designertøj? Så er VIGGA nok det bedste valg. [www.vigga.dk/md](http://www.vigga.dk/md). kan du klæde din baby på

## *Klæd dit barn på i en cirkulær og prisvindende idé*

VIGGA har grundlagt en forretningsmodel for en cirkulær økonomi i tekstilindustrien. Grundstenen i VIGGA er den cirkulære idé. Hvis en sparkedragt kun bliver brugt syv gange, inden den bliver for lille og ender på loftet, er det næsten ligegyldigt, hvor bæredygtigt den er produceret.

Derfor har vi skabt en abonnementsordning med økologisk børnetøj i en uhørt høj og unik kvalitet, så flere børn kan få glæde af tøjet efter jer. Vi tror nemlig på, at cirkulær økonomi, hvor produkter produceres med henblik på at gå i cirkulation, kan være med til at hjælpe vores allesammens klode. Intet går til spilde og samtidig kan du spare tid og penge! Vi håber, at den gode idé får mange venner.

VIGGA er udvalgt som verdens mest bæredygtige løsning indenfor modebranchen 2015 af Sustainia til COP21.

VIGGA modtog prisen for det mest innovative forretningskoncept inden for detailhandel i 2015 af det europæiske detailnetværk, Ebeltoft Group til NRF16 i New York.

# Gelato is a software platform that gives global companies access to local printers around the world.

**Integrare  
digital teknologi**

**90%**

Reduction in transportation.

**50%**

Reduction in print volume.

**50%**

Reduction in total cost of printing.

# VI GJØR BÆREKRAFT LEVENDE OG LØNNSOMT

Våre oppdrag ruster virksomheter for fremtiden

[www.purecsr.no](http://www.purecsr.no)  
@PureValues