

CARLSBERG FOUNDATION

CIRKULÆR ØKONOMI: VÆKST OG VÆRDISKABELSE I VIRKSOMHEDERNE OG I SAMFUNDETS TJENESTE

Professor Flemming Besenbacher
Chairman of the Carlsberg Foundation and Carlsberg A/S
Nationalt Cirkulær Økonomi Hub, 25. oktober 2017

21ST CENTURY GRAND CHALLENGES







CARLSBERG FOUNDATION

POPULATION X CONSUMPTION



IF ALL CONSUMED LIKE DANES
3 GLOBES WOULD BE NEEDED



CARLSBERG FOUNDATION

CIRKULÆR ØKONOMI



Advisory Board for cirkulær økonomi
Anbefalinger til regeringen

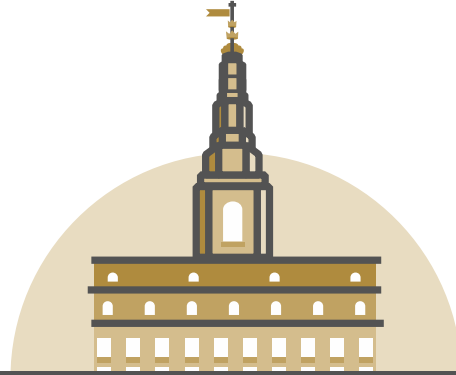
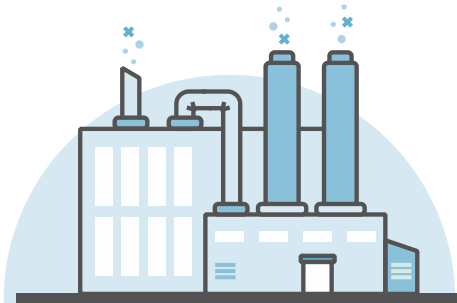



Advisory Board for
cirkulær økonomi

www.regeringen.dk/cirkulaer-oekonomi



VISIONEN



Virksomhederne

- Cirkulær økonomi integreret i forretning og strategi
- Teknologiuudvikling
- Cirkulært design
- Øget ressourceeffektivitet
- Genanvendte råvarer
- Vedligeholdelse og reparation
- Cirkulære forretningsmodeller

Det offentlige

- Gode rammevilkår
- Fjerne barrierer
- Cirkulær økonomi i indkøb
- Livscyklus-perspektiver

Borgerne

- Veluddannede borgere, der kan træffe oplyste valg
- Mulighed for at vælge produkter og services, der fremmer cirkulær økonomi

MÅLSÆTNINGER

A

Danmark får mere økonomisk værdi ud af materialerne

– ved at øge ressourceproduktiviteten med 40% ud fra mængden af materialer og 15% ud fra værdien af materialer.

B

Danmark øger cirkulariteten

– ved at øge den samlede genanvendelse til 80% og reducere affaldsmængden med 15%.

C

Danmark forbliver førende i Europa

– til at udvikle cirkulære teknologier og løsninger, og at eksporten af disse er steget.

D

Danmark udnytter overskydende kapacitet bedre

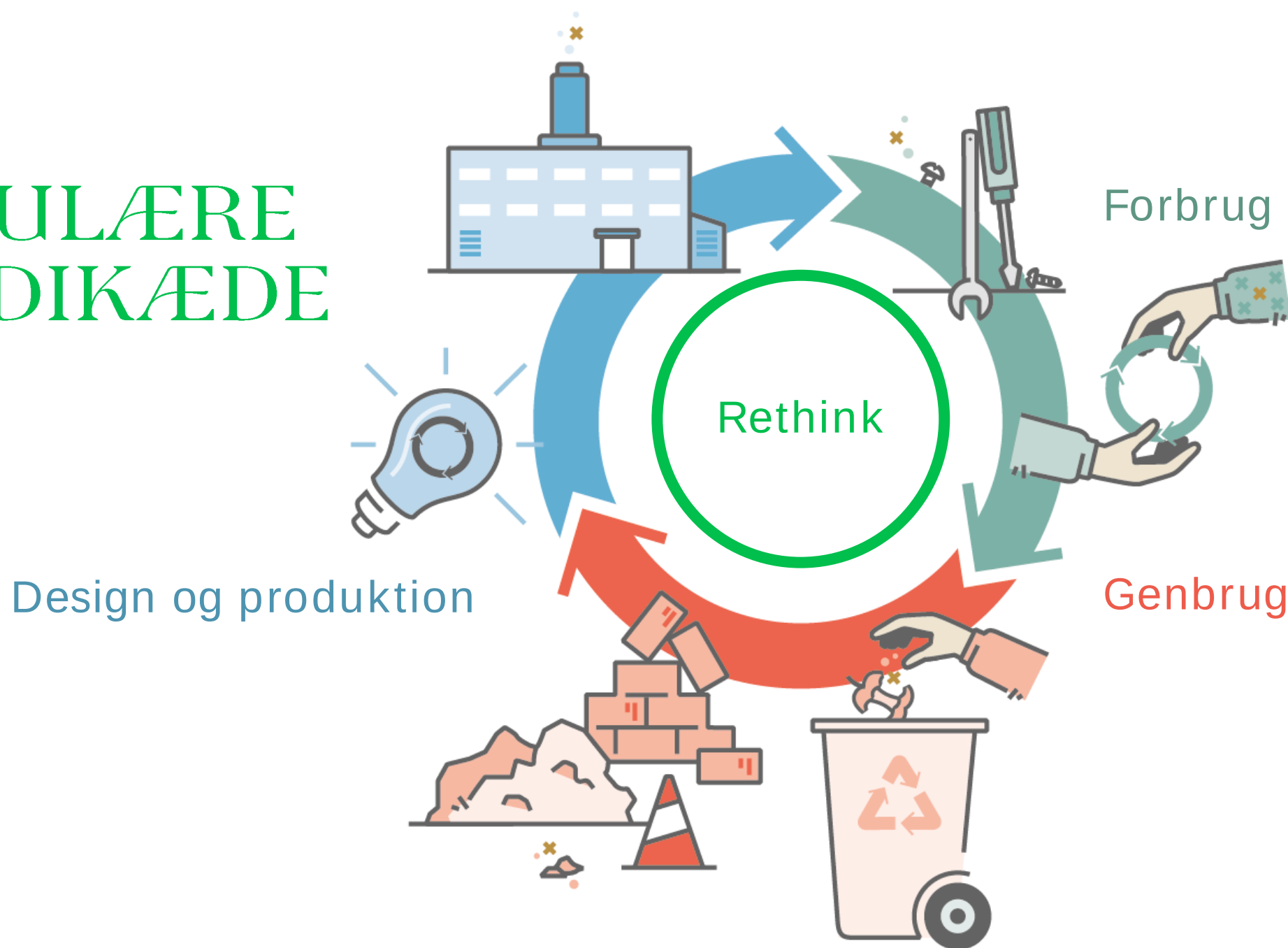
– ved at 50% af befolkningen er aktive i deleøkonomien.

E

Danmark øger det cirkulære forbrug

– ved at firedoble den samlede omsætning af miljømærkede produkter og services.

DEN CIRKULÆRE VÆRDIKÆDE



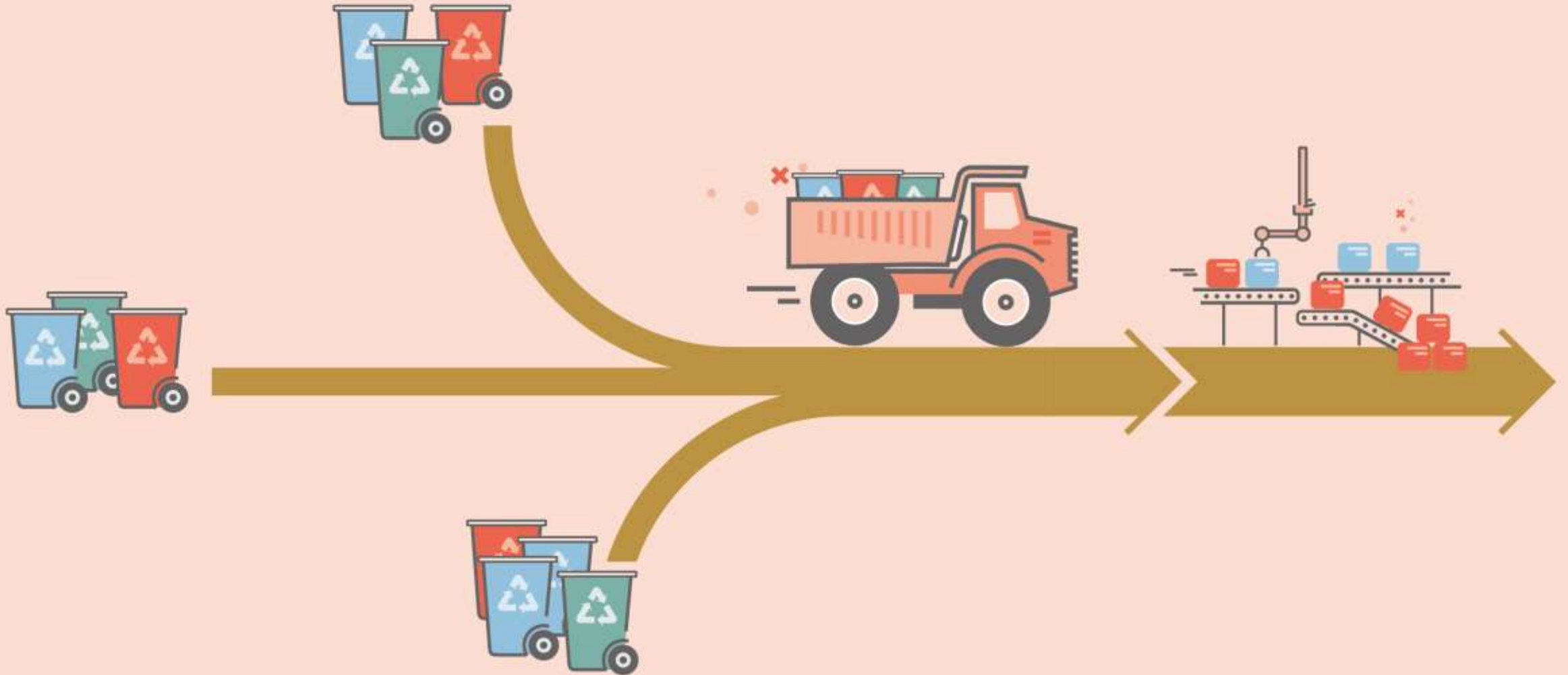
CARLSBERG FOUNDATION

FORBRUG



Deleøkonomi
Service som et produkt

GENANVENDELSE

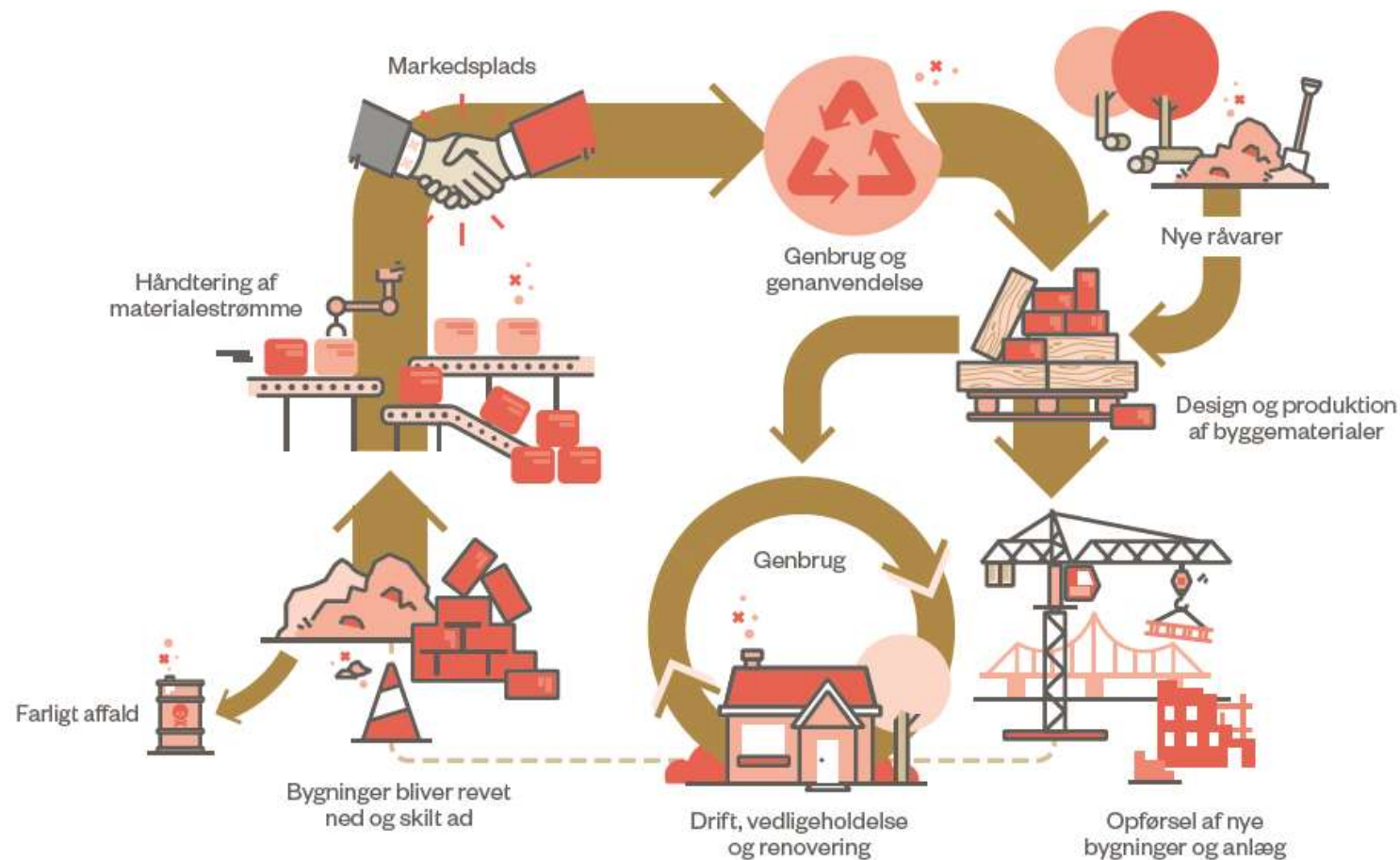


FRA AFFALD TIL PRODUKT

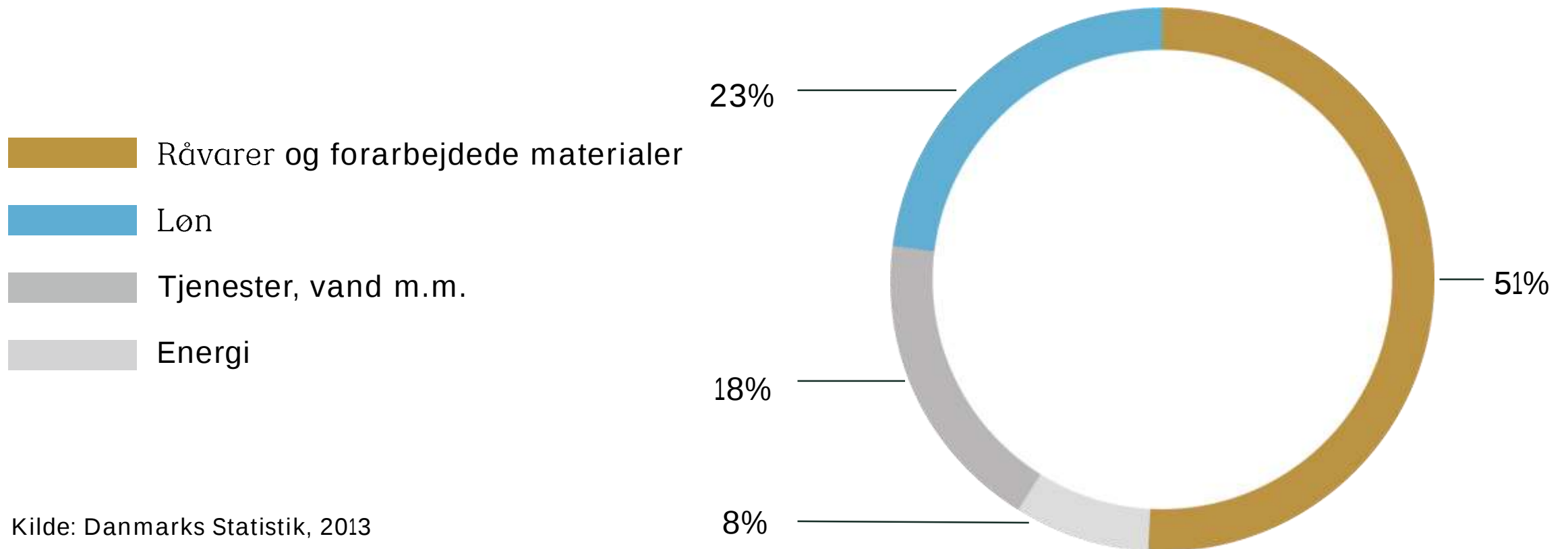


- Hos Convert bliver spild fra industriproduktion til produkter.
- F.eks. kan tekstil eller affaldstrø neddeles til fibre eller granulat, der bindes sammen af termoplastisk materiale.
- Måtterne kan anvendes til mange formål f.eks. som isoleringsmateriale eller til skal-stole, hvor måtterne presses sammen til en hård skal.

STORT CIRKULÆRT POTENTIALE FOR BYGGE- OG ANLÆGSSEKTOREN

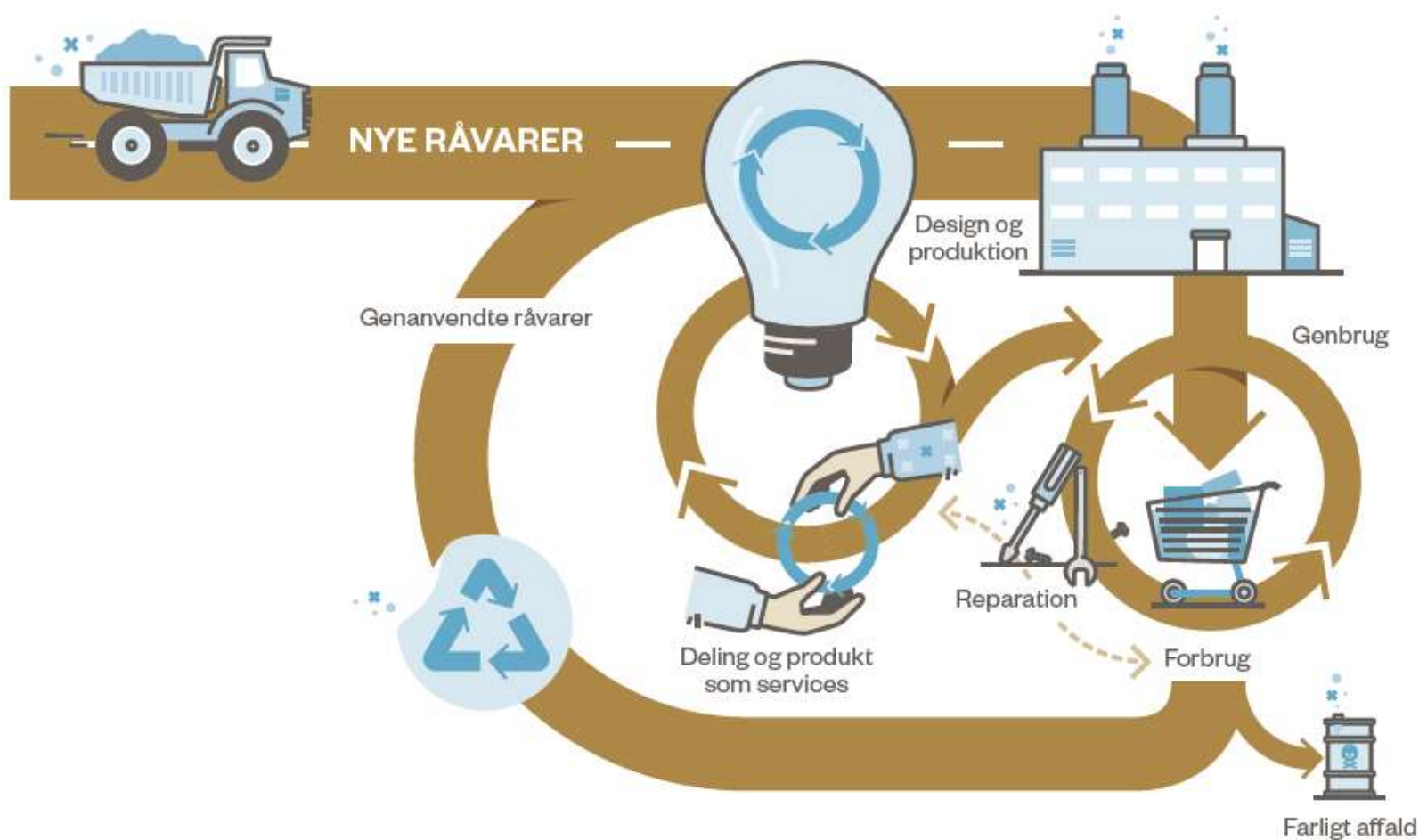


PRODUKTIONSOMKOSTNINGER I DANSKE INDUSTRIVIRKSOMHEDER

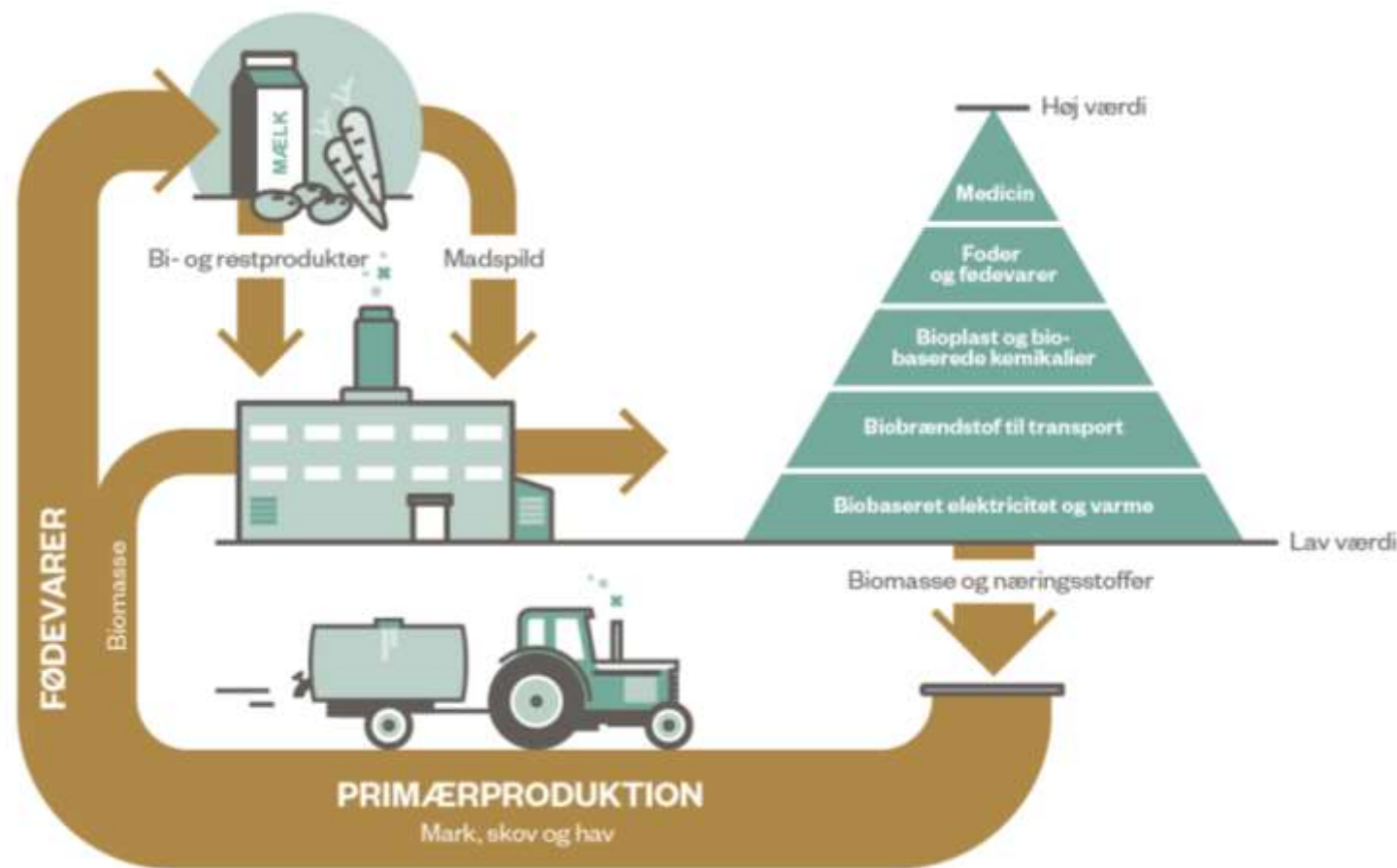


Kilde: Danmarks Statistik, 2013

STORT CIRKULÆRT POTENTIALE FOR INDUSTRISEKTOREN

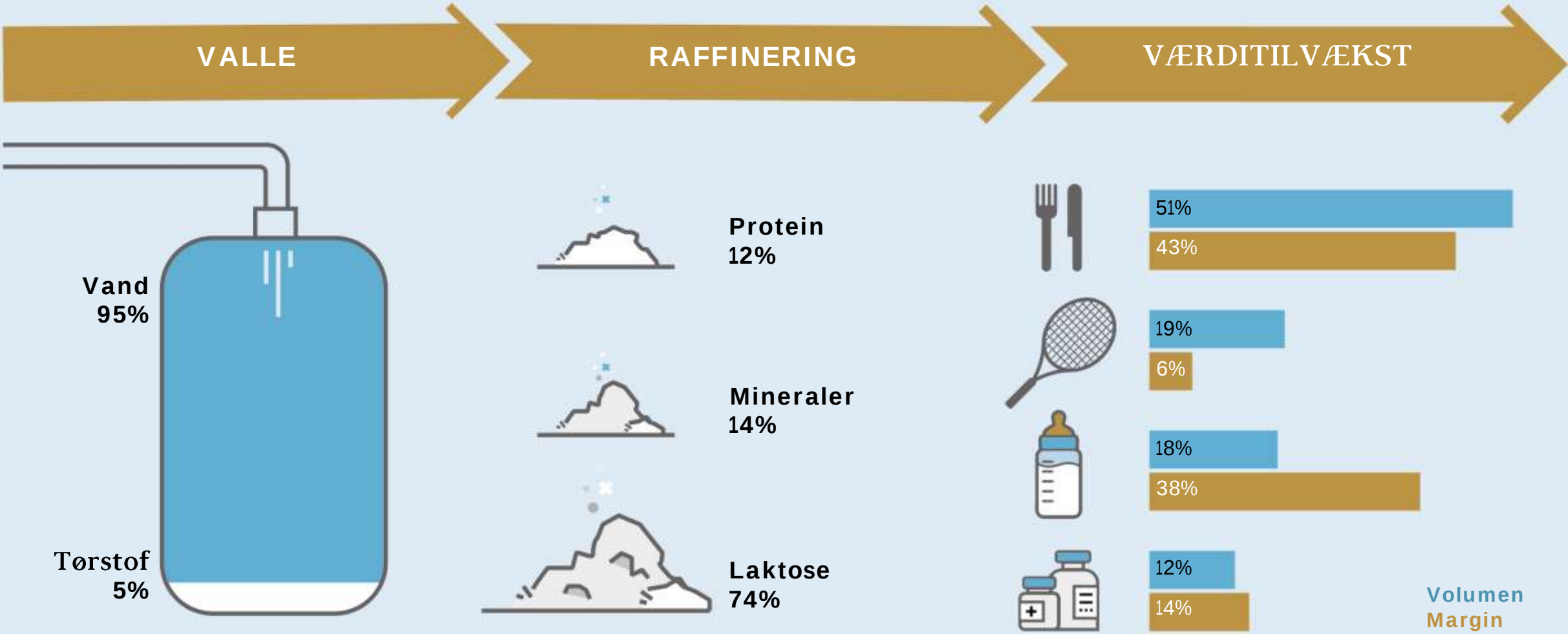


STORT CIRKULÆRT POTENTIALE FOR FØDEVARESEKTOREN



DESIGN OG PRODUKTION

Raffinering: Arla Foods Ingredients



TOGETHER TOWARDS ZERO



ZERO
CARBON
FOOTPRINT



ZERO
WATER
WASTE



ZERO
IRRESPONSIBLE
DRINKING



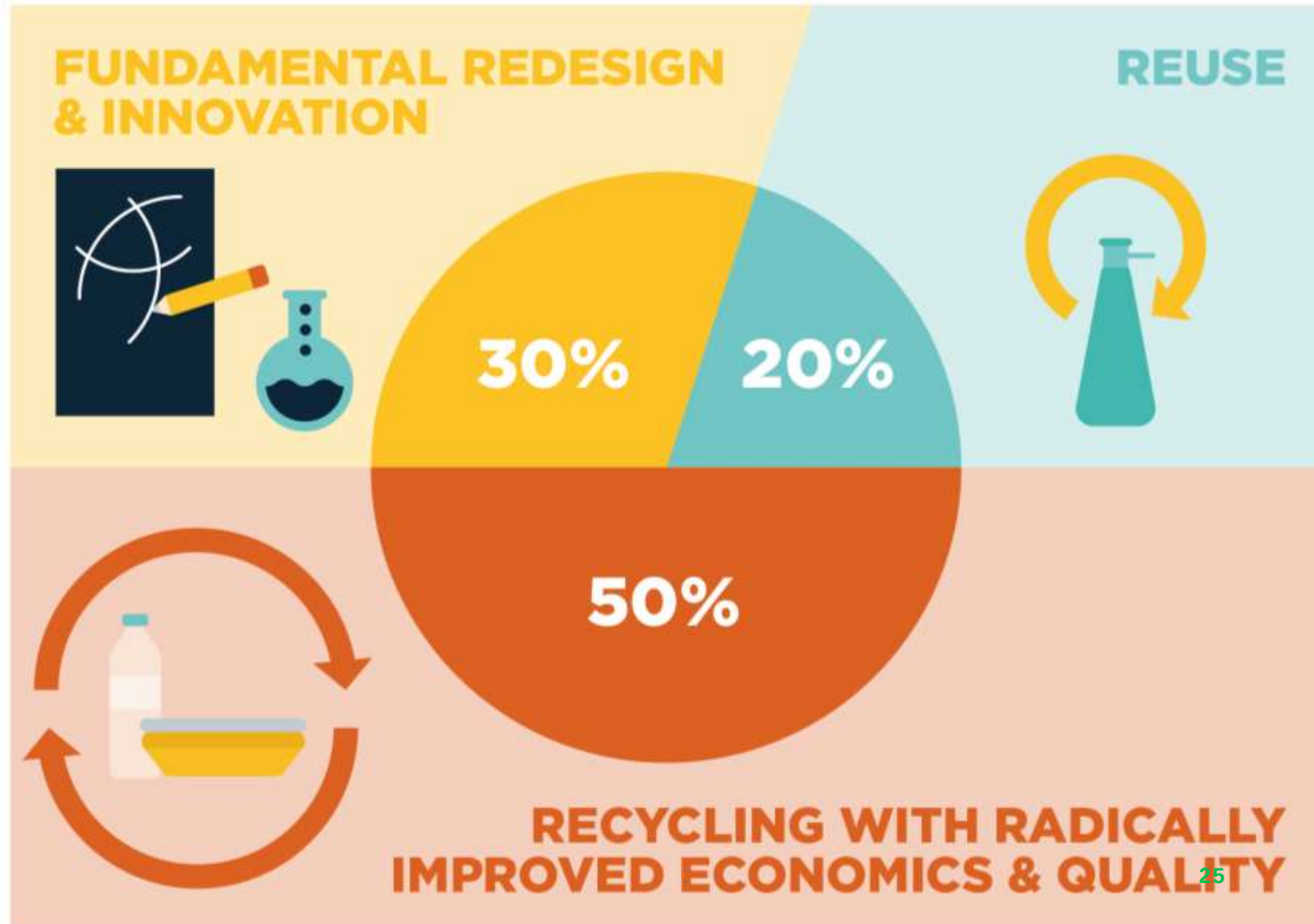
ZERO
ACCIDENTS
CULTURE

DRIVING CHANGE TOGETHER

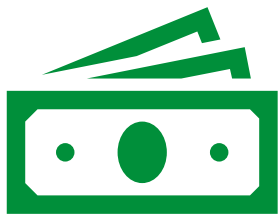


There are **5 trillion**
pieces of **plastic**
in our oceans

Tre strategier
for at
transformere
det globale
plastikmarked



ADVISORY BOARDS ANBEFALINGER – TVÆRGÅENDE



**Cirkularitet i
økonomiske
modeller og
finansiering**



**Community
"Circular Denmark"**



**Cirkulære
frikommuner**
En særlig ordning
med én
myndighedsindgang



**Indfør cirkulær
økonomi i hele
uddannelses-
systemet**

ÅRLIGT INDKØB



Det offentlige

Foretog i 2015
offentlige indkøb for
300 mia. kr.

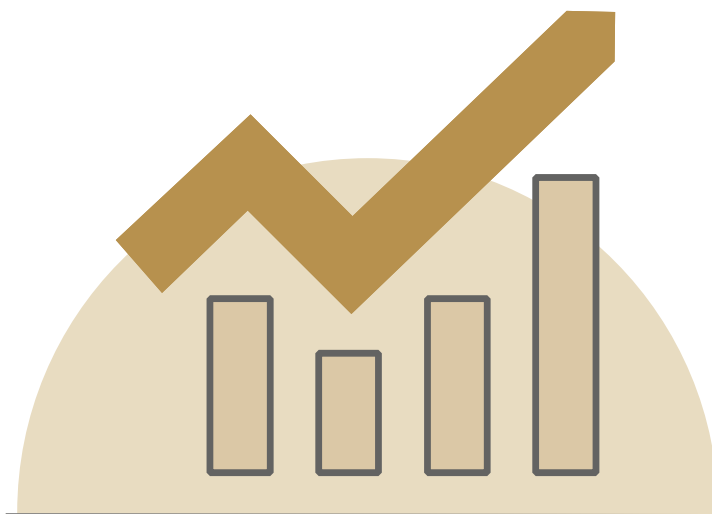
De private

Det samlede private
forbrug udgjorde i 2015
800 mia. kr.

Virksomhederne i Danmark

Havde i 2013 et vareforbrug
i produktionen for
1.700 mia. kr.

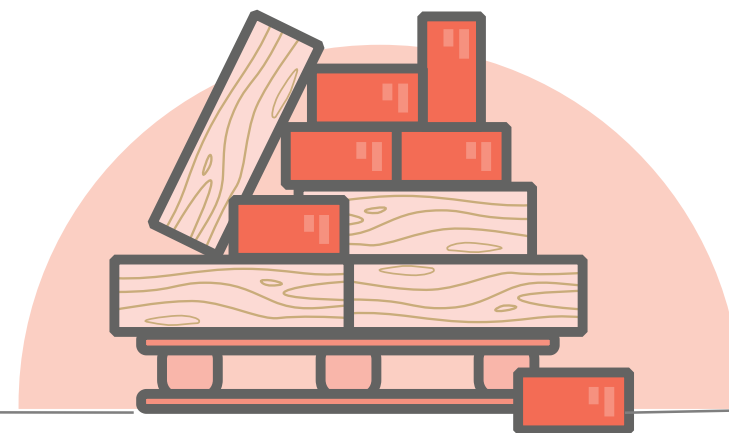
GYLDNE MULIGHEDER



Op til 45 mia. kr. i øget
BNP årligt



3-6 % stigning i netto-
eksporten



Op til 50% reduktion i
forbruget af nye ressourcer
for udvalgte materialer

CIRKULÆR ØKONOMI

kan bidrage til Regeringens implementering af mange af verdensmålene



CARLSBERG FOUNDATION

