

Høring Europaudvalget 14.09.2023



Mette Hoffgaard Ranfelt
Miljøpolitisk chefrådgiver
mette@dn.dk, 31193251



Lone Mikkelsen
Seniorrådgiver
lone@rgo.dk, 25792001

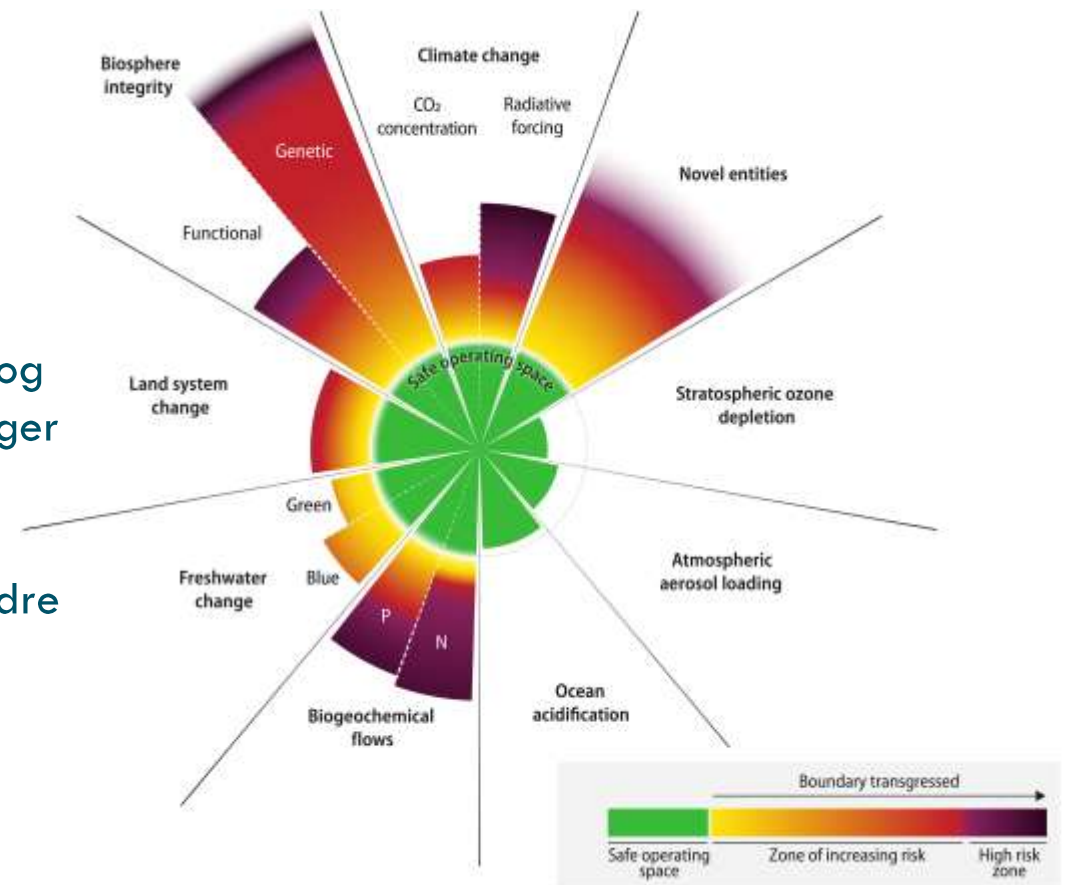


plastic change

Malene Høj Mortensen
Politisk Chef
mhm@plasticchange.dk, 27280593

Reduktion er nødvendig for at nedbringe trækket på klodens ressourcer

- Vi har allerede overskredet 6 ud af 9 planetære grænser - det gælder blandt andet ([Science](#)):
 - CO₂-emissioner
 - Tabet af biodiversitet
 - Kemisk forurening (novel entities)
- Udvinning og forarbejdning af naturressourcer til vores forbrug og produktion er skyld i ca. halvdelen af de globale CO₂-udledninger og over 90 % af det globale tab af biodiversitet ([FN](#)).
- Reduktion er nødvendig: Mindre produktion, mindre forbrug, mindre affald, mindsket træk på klodens ressourcer.
- Engangskulturen er et selvstændigt problem, der modarbejder reduktion. Aktører med økonomiske særinteresser kæmper for at fortsætte det enorme forbrug af engangsemballage.



Engangsemballager er et problem for klima, miljø og natur

Klima

- Den globale produktion af plastik udleder i dag mere CO₂ end den samlede globale luftfart ([Science Direct](#)).
- Ca. 40 % af al plastikken anvendes til emballager, og 95 % af værdien af emballagerne går tabt efter kun én forbrugscyklus (Dakofa).

Natur

- Næsten 50 % af alt menneskeskabt affald i verdenshavene er plastikemballage til to-go føde- og drikkevarer ([Nature](#)).
- På DNs affaldsindsamling i år blev der fundet knap 400.000 stk. engangsemballage ([DN](#)).

Miljø/ressourcer

- Danskerne bruger 130 millioner engangskaffekopper om året ([Oceana](#)).
- Brugen af plaststikemballage er steget med over 30 % i den senest opgjorte 5-års periode ([Miljøstyrelsen](#)).
- Engangsemballager trækker uforholdsmæssigt meget på jordens ressourcer både i udvindingen, produktionen og affaldshåndteringen ift. den korte tid, hvor de er i brug.
+ Genanvendelse medfører typisk kvalitetsforringelse, så der skal hele tiden tilføjes nye jomfruelige ressourcer.



Foto: Eva Krohn Svendsen

Problemet er ikke plast, men engangsbrug



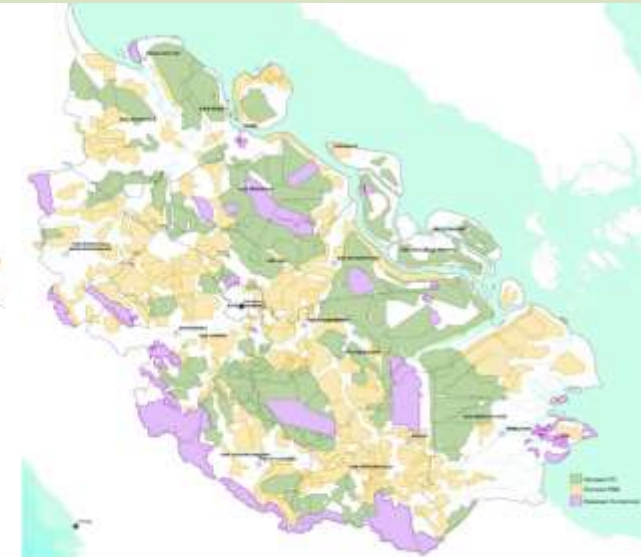
Plast-emballager udskiftes i stigende grad med pap- og papir-baserede emballager... MEN...

- De er kun papir-BASEREDE og indeholder oftest en plastcoating, som yderligere forringer genanvendelseskvaliteten.
- Produktionen kræver typisk brug af skadelige kemikalier. F.eks. viste en analyse af papirbaserede takeaway-emballager, at 32 ud af 42 testede produkter var blevet behandlet med PFAS kemikalier ([Profundo Research](#)).
- Hvert år bliver 3 milliarder træer fældet til papir-baserede emballager ([Profundo Research](#)).
- Europæiske skove kan ikke følge med den stigende efterspørgsel - vi importerer papirfibre fra steder som Brasilien og Indonesien, hvor store naturområder fortrænges.

Riau corporate concessions for pulp and paper

Permits cover 26% of the province.

Mainly in peatlands and in the most important rainforest areas



With increased paper-based packaging, will Borneo and Papua be the next deforestation hotspots?

Unuanceret debat

Debatten præges af rapporter betalt af brancheorganisationer eller store virksomheder med klare økonomiske egeninteresser og med det formål at påvirke emballageforordningen.

- De to mest fremtrædende undersøgelser er produceret for den europæiske papir-emballage alliance (EPPA) og McDonald's.
- Antagelserne i rapporterne er skævvridende. Udgangspunktet er dårligt designede genbrugssystemer på afgørende faktorer som fx returprocent, vaskefaciliteter, vandforbrug og transport. Ex. antagelse om at genbrugsemballagen kun roterer 2-3 gange.
- Til gengæld udelades faktorer, der problematiserer engangsemballage, fx affaldsproblemer, sorteringsudfordringer, problematiske stoffer i maden etc.
- Genbrug sættes ind i eksisterende, lineære rammer og sammenlignes på den baggrund. Genbrug forudsætter genbrugssystemer.
- Akademiske studier kritiserer de pågældende undersøgelser. Læs evt. mere i Eunomia-rapport ([link](#)).

Foto: ReCircle,
Thai Orchidée



Genbrugssystemer er vejen frem



Klima:

Genbrugssystemer sparer CO2. Genbrugsemballagen kan vaskes og genbruges – typisk over 100 gange. Efter omkring 10 ganges brug udleder genbrugsemballagen mindre CO2 end alle typer af engangsemballage, selvom engangsemballagen kan genanvendes.



Vandforbrug:

Vask af genbrugelig emballage bruger mindre vand end produktion af engangsemballage. Produktion af én enkelt engangskop kræver typisk 1,3 liter vand. Vask af en genbrugskop typisk 100-200 ml.



Affaldshåndtering:

Fordi genbrugsemballage er i et lukket loop, bliver det typisk indsamlet og genanvendt, når det er slidt op. Modsat engangsemballager, der både er et kæmpe affaldsproblem og også ender til restaffald til forbrænding, på gader og grønne områder.



Livscyklusperspektiv:

Alle emballager tærer på klodens resurser og skader miljø, klima, biodiversitet helt fra råmaterialet udvindes og til de ender som affald. Derfor giver det mening at bruge dem så mange gange som muligt, når de først er produceret.



Foto: Kleen Hub

Eksempler på videnskabelige studier der anbefaler genbrug over engangsbrug



Eksempler:

- Hitt et al., 2023: "Parametric life cycle assessment modeling of reusable and single-use restaurant food container systems". Resources, Conservation and Recycling.
- Camps-Posino et al., 2021: "Potential climate benefits of reusable packaging in food delivery services. A Chinese case study". Science of The Total Environment.
- Scharpenberg et al., 2021: "Analyzing the packaging strategy of packaging-free supermarkets". Journal of Cleaner Production.
- Arunan & Crawford, 2021: "Greenhouse gas emissions associated with food packaging for online food delivery services in Australia". Resources, Conservation and Recycling.
- Gallego-Schmid, 2019: "Environmental impacts of takeaway food containers". Journal of Cleaner Production
- Minunno et al., 2020: "Exploring environmental benefits of reuse and recycle practices: A circular economy case study of a modular building". Resources, Conservation and Recycling.

Gode erfaringer fra ind- og udland

HOME CARE



Blueland

Start-up • US

Detergent delivered as tablets to be mixed with water in a reusable spray bottle to make the final product.

One tablet, weighing just a couple of grams makes more than half a litre of detergent which significantly reduces shipping and packaging costs.

Replenish

250,000 users • Worldwide

Refillable spray bottle with cleaning products in concentrate format bought separately in pods. Attach the pod, add water and the cleaning product is ready to use. One refill pod makes six bottles.

Packaging system can be pooled across brands.

More info on page 42



Algramo 2.0

Pilot • Chile

Electric tricycles with smart-powered dispensing machines allow users to dispense Unilever and Nestlé home care favourites on their doorstep.

Customer loyalty rewards are managed in an app that stores data on product preferences and allows for cashless payment.

More info on page 46



Hepi Circle

Pilot • Indonesia

Household goods like detergent sold in small-format reusable bottles to replace single-use sachets.

Every time a customer returns a Hepi Circle bottle they receive a Hepi point that can be used towards purchasing new products in reusable packaging or food.

More info on page 64



Danmark

- Aarhus forventer at have de første returstandere til takeaway-emballage i gadebilledet dette efterår.
- København og Odense ser samme vej.
- ReZip (e-handel) startede i DK og er på vej til at etablere sig på det tyske og engelske marked.

Udlandet

- ReCircle i Schweiz – startede som pilot-projekt initieret af Bern kommune.
- I Tyskland er den berømte Freiburg-kop nu blevet udbredt til madbøks.
- I Luxemburg har staten indgået et samarbejde med hotel- og restaurationsbranchen om genbrugssystemet ECObox.

Genbrug skal udbredes yderligere

- Genbrugssystemer er ikke kun relevant for takeaway.
- Publikationen "[Reuse](#)" fra Ellen McArthur Foundation beskriver mange konkrete eksempler på genbrugssystemer – blandt andet indenfor transportemballage til online-handel, måltidskasser, husholdningsartikler og meget mere... og endnu flere eksempler på deres [hjemmeside](#).

Vores anbefalinger

Reduktion er afgørende, hvis vi skal holde os inden for planetens grænser. Genbrug er et middel til at opnå reduktion i ressourceforbrug og affaldsmængder.

Budskabet fra EU Kommissionen var klart – vi ønsker at skabe en genbrugsøkonomi i Europa. Men økonomiske særinteresser er allerede lykkedes med at sænke ambitionsniveauet – bl.a. ved at få udarbejdet analyser baseret på tvivlsomme antagelser.

Ét simpelt budskab fra os:

Bevar reduktions- og genbrugsmålene i emballageforordningen og udvand dem ikke. Ambitionerne for vores natur, miljø og klima skal ikke sænkes, men hæves!

Udvalgte genbrugsmål i %

	Kommissions lækkede udkast		Kommissions endelige udkast	
	2030	2040	2030	2040
Takeaway, drikkevarer	30	95	20	80
Takeaway, fødevarer	20	75	10	40
Transportemballage e-handel	20	80	10	50