



Plastik - Problem eller ressource?



- Malene Møhl
- Havbiolog
- Ansat i WWF siden maj 2018
- Arbejder med plastik og ressourcer
- E-mail: m.mohl@wwf.dk



Emballage er agurkens bedste ven

Emballage får skyld for at være unødvendig og miljøbelastende, men fremtiden er langt fra emballagefri. Emballage holder nemlig maden frisk, og ofte er mere emballage bedre end mindre, når det gælder miljøet

AF KRISTIAN HERLUFSEN | FOTO: ULRIK JANTZEN | 27. JANUAR 2017

Under 1 procent af en madvares samlede miljøbelastning kommer fra emballagen, og i langt de fleste tilfælde er mere emballage bedre for miljøet end mindre emballage.

Emballage beskytter varer og får fødevarer til at holde længere. Det mindsker spild af ressourcer



Vindmøllevinger er delvist plast som gør dem stærke og lette og kan udnytte mere vindenergi

www.plast.dk

Plastdele i transport sektoren sparer op til 30% brændstof



www.hthc-tech.com



Fjernvarmerør får vores varme ud til husene



New UN report finds marine debris harming more than 800 species, costing countries millions

Verdens samfundet og FN anerkender plastik forurening som en global nødsituation



Død hval havde sandaler, kopper og mere end 1000 andre stykker plastik i maven

Nyheder fra hele verden om døde dyr der indeholder plastik



Foto: KNR

Også i Grønland er omfanget af plastik forurening markant

Feltundersøgelse viser "chokerende" mængder plastik i naturen

22. maj 2019 · 06:48 af [Mathies Hvid Toft](#)

Der er store mængder plastik og affald på ellers ubeboede naturområder i Grønland. Det viser feltundersøgelser for et hollandsk forskningsprojekt.

Den hollandske forsker og projektleder Wouter Jan Strietman og WWF lavede fredag feltstudier om plastikforureningen i Grønland.





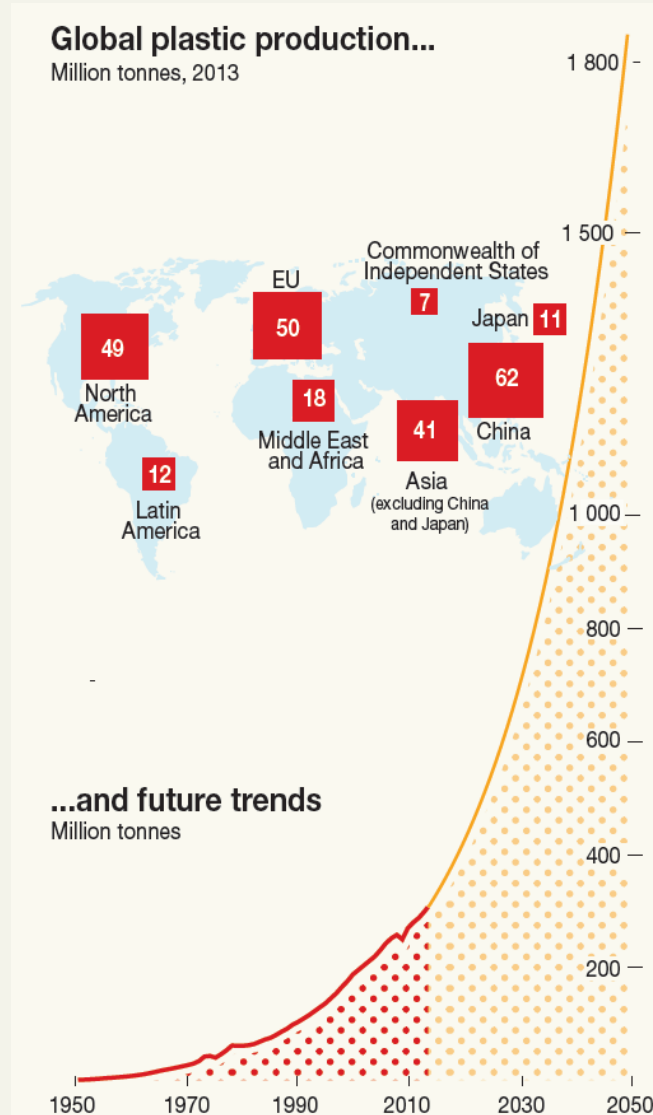
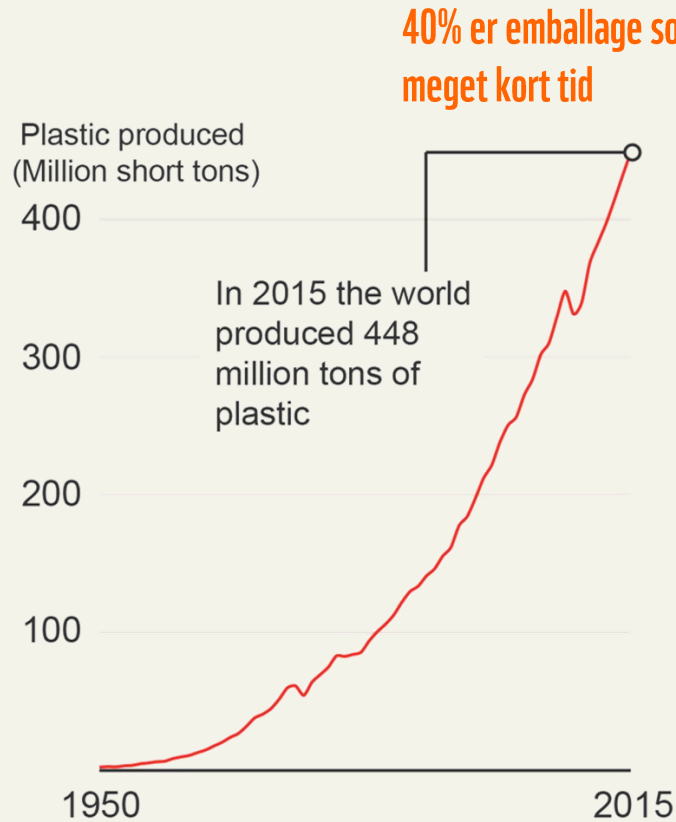
Hvis alle mennesker levede som i Danmark skulle vi bruge
3,6 jordkloder til at dække ressource behovet



Plastik er en del af det globale overforbrug af Jordens fossile ressourcer.



Plastik er et eksempel på det stigende globale forbrug af ressourcer



En fremskrivning af plastikmarkedet til 2050 viser en forventet produktion af 1800 millioner tons ny plastik hvert år

Hvis ikke vi ændre vores forbrug af plastik og vores håndtering af plastik-affald vil dette scenarie have vidtrækkende konsekvenser for miljø- og klima



Havstrømmene fører plastikaffald fra land ud midt i oceanerne

Der er IKKE tale om "plastik øer" men meget høje koncentrationer af plastik stykker der ligger og flyder mellem hinanden.

Der er nærmere tale om en plastiksuppe
Oceanerne og havbunden er endestation for plastik affald, men det begynder alt sammen et sted på land



Fisk spiser
mikroplastik

Der er plastik i vores mad



Antal partikler per kilogram



i Ørbæk
27 pr. kg.

i Carlsberg
34 pr. kg.

i Royal Pilsner
34 pr. kg.

i Grøn-Tuborg
20 pr. kg.



i Fransk vin
6 pr. kg.

i Italiensk vin
2 pr. kg.

i Californisk vin
6 pr. kg.



i Aqua d'or
2 pr. kg.

i Apollinaris
2 pr. kg.

i Egekilde
<2 pr. kg.



i Budget udenlandsk honning
2660 pr. kg.

i Jacobsens blomster honning
795 pr. kg.

i Jacobsens dansk honning
59 pr. kg.



ENVIRONMENT

16 Times Countries and Cities Have Banned Single-Use Plastics

They are an inspiration in the war on plastic.



Plastic forks would have to be requested by patrons under a new ordinance.

K J PAYNE/FLICKR

Chicago Moves To Ban All Styrofoam, Single-Use Plastics

Starting in 2021, restaurants where patrons eat in would be required to use reusable foodware.

BBC Sign in News Sport Reel Worklife Travel Future M

NEWS

Home Video World UK Business Tech Science Stories Entertainment & Arts

World Africa Asia Australia Europe Latin America Middle East US & Canada

Single-use plastics ban approved by European Parliament

© 24 October 2018

f WhatsApp Twitter Email Share



Byer, stater, enkelte lande og hele regioner indfører forbud mod engangsplastik

BBC Sign in

NEWS

Home Video World UK Business

Asia China India

Single-use plastic: China to ban bags and other items

© 20 January 2020

f WhatsApp Twitter Email Share





Ambitiøs plaststrategi skal gøre Esbjerg grønnere

NYHEDER

Skrevet af Redaktionen | 22.01.20 | 08:30



Plastik uden spild

– Regeringens plastikhandlingsplan

Miljø- og Fødevareministeriet



Handlingsplaner indtænker hele systemet i stedet for at fokusere på enkelte sager - Lokalt, regionalt og nationalt

<https://mfvm.dk/miljoe/plastikhandlingsplan/>

POLITIK | POLITIKKER OG INDSATSOMRÅDER | KLIMA OG MILJØ

Cirkulær København - Ressource- og Affaldsplan 2024

Det næste store skridt mod et cirkulært København

Cirkulær København har fokus på cirkulær økonomi og rummer ambitiøse målsætninger for at reducere mængden af affald, som sendes til forbrænding.



EN English

Home > News > EU Plastics Strategy

NEWS | 20 November 2018 | Brussels, Belgium

EU Plastics Strategy



Også i Grønland

Udkast

Affaldshandlingsplan 2020-2031



Delmål:

- at forebygge og bekæmpe forurening
- at håndtere affald miljø- og sundhedsmæssigt forsvarligt
- at sikre, at udvikling på et bæredygtigt grundlag
- at begrænse anvendelse og spild af ressourcer
- at fremme cirkulær økonomi og genanvendelse

Plastikforurening er en systemisk fejl

- Det er for billigt og for holdbart
- Ingen sammenhæng mellem indtjening på salg af produkt og prisen på afskaffelse af emballage affaldet
- Brug og smid væk
 - Ca 8 mio tons plastik ender i havet hvert år
 - 70-150 milliarder €/år tabt indkomst i EU når emballage kun bruges en gang



Hvis vi skal påstikforureningen til livs skal vi gentænke systemet

I WWF arbejder vi for at:

- Reducere plastik forbruget
- Fjerne plastik fra naturen
- Skabe en cirkulær plastik økonomi og skabe mere genanvendelse af en højere kvalitet
 - Design
 - Adfærds kampagner
 - Innovation, investeringer og videns udveksling
 - Politisk engagement
 - Sætte værdi på plastik som ressource
 - **I Danmark og samarbejdslande**





Affalds hierakiet

Mest foretrukne



Mindst foretrukne



1. Affaldsforebyggelse - Ændre design, forretningsmodel, materialer og adfærd
2. Direkte genbrug af produkter - refill
3. Genanvendelse af materialer – upcycling vs downcycling
4. Energiudnyttelse til energi/varme - forbrænding
5. Deponi – dump/losseplads



WWF's fokus på systemer og hele værdikæden

- 2018 - WWF DK og Salling Group 5 årigt partnerskab
 - Reduktion og genanvendelses mål for egne emballager og transport plastik
 - Salling Group som drivkraft i omstilling til Cirkulær Økonomi
 - Design principper, pant- system, intern plastik DNA
- Opbygge infrastruktur i udviklingslande
 - Formalisering af affaldsindsamling
 - Uddannelse af personale til genanvendelsesvirksomhed
 - Øge værdi af genanvendt materiale og skabe arbejdspladser

salling group

Salling Group vil sætte standarden for bæredygtig emballage

21.8.2019 07:00:00 CEST | [Salling_Group](#)

Del [f](#) [in](#) [t](#) [p](#) [e](#) [w](#)

Mad- og dagligvarer i føtex, Netto og Bilka skal pakkes ind, så mest muligt af emballagen kan genanvendes og genbruges, og så mængden af plastik minimeres. Det er målsætningen hos Salling Group, der nu lancerer en række ambitiøse principper, som skal sætte standarden for mere bæredygtig emballage. Ved at lægge principper og mål åbent frem inviterer Salling Group alle producenter, dagligvarekæder og aktører til at bidrage til bedre brug af plastik.





Stor indsats mod plastforurening: 44 millioner vatpinde af plast fjernes fra butikshylderne

25.5.2018 08:45:00 CEST | [Salling_Group](#)



Supermarkedet initiativer

Aldi scraps plastic tampon applicators after campaign

følge WWF p 10 over plastprodukter vandet, hvor havets dyr

Elisa Menendez Thursday 23 Jan 2020 12:36 pm



6k SHARES



It is the latest supermarket to ditch the plastic from tampons after an environmental campaign by Ella Daish (Picture: Ella Daish)

Waitrose

Waitrose launches packaging-free trial

Oxford store offers refillable options for items such as alcohol, rice and cleaning materials



Tue 4 Jun 2019 00:01 BST



17.765

11/23/2017

BELGIUM

Bring your own bags and reusable boxes when you shop at the traditional food counters in your Carrefour store!





Produkter som service

Nye forretnings modeller

Emballagefrit supermarket udvider: Ny butik uden plastik



GERRARD STREET: THE LEASABLE HEADPHONES FOR MUSIC LOVERS

Refill, Reuse, Clean Greener

A cleaner, safer home for your family. A healthier planet for our future.

Shop



TerraCycle Launches Loop Circular Delivery Service with Major Brands

JANUARY 24, 2019 BY ALYSSA DANIGELIS

Share This Article: [in](#) [tw](#) [f](#) [e](#)



(Photo: TerraCycle's circular delivery system Loop. Credit: LoopStore.com)

Global recycling organization TerraCycle unveiled a new circular delivery service for consumers called Loop returnable system includes Procter International, Nestlé, Danone, and

KLAR? PARAT... DEL

Hvad vil du gerne leje?

Søg herunder:

Jeg har brug for en... **SØG**

Med app'en kan du nemt og sikkert leje eller udlån udstyr:



Festerbro åbner LØS Market nu endnu en butik efter samme koncept. Emballage er fy...



Frédéric Hamburger er klar til at åbne sin anden LØS market butik, denne gang på Nørrebro.

Foto: Karoline Daae - TV 2 Lorry

Dele økonomi



UBER





Alternative produkter - emballage fri



Tandpasta



Shampoo



Amazon Certified Frustration-Free Packaging Programs
Same Product, Better Packaging



Vaskemiddel



Alternative produkter - genbrug

10 best reusable coffee cups

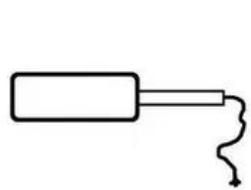
Only one per cent of single use takeaway cups are recycled. Take matters into your own hands and invest in a sturdy and reliable vessel you can use again and again, and help keep the environment cleaner

Jacqui Agate | Thursday 7 February 2019 09:30



13 meter lang opvaskemaskine fikser nye genbrugskopper på festival

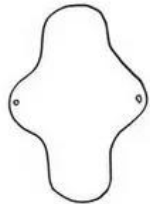
Nye genbrugskopper på Roskilde Festival begejstrer gæsterne. Tiltaget skal mindske plastaffald på landets festivaler.



Tampons;

Per month; \$6.10
Per year; \$73.19
Per decade; \$731.90

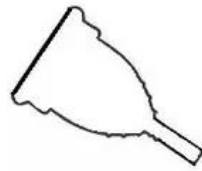
Not including multiple absorbencies, or also buying liners/pads.



Pads;

Per month; \$4.27
Per year; \$51.26
Per decade; \$512.60

Not including multiple absorbencies.



Cups;

Per month; \$0.27
Per year; \$3.25
Per decade; \$32.49

Only product needed.



Det tager i alt 12 minutter for en genbrugskop at passere den nye opvaskemaskine på Roskilde Festival.

Video: Frederik Alexander Vording - TV 2 Lorry



Borgerdrevne initiativer



Foto: Colourbox

18.05.2018 kl. 11.59

Syddjurs får hjælp til strandrensning af foreninger


Syddjurs Kommune har et tilbud til kommunens foreninger. For 10.000 kroner skal de samle plastic på stranden i nogle timer, så sandet og vandet kan være klar til sommergæster.

tekst SASCHA REIFFENSTEIN PETERSEN



KØB - SALG - BYTTE - Nuuk

HUSK at slette billeder efter salg!
Opslag der er mere end 14 dage gamle, vil blive slettet.
Husk også at læse gruppens retningslinier.

472,373
boomerang bags made



1040
communities worldwide



165,331
kg's of waste diverted from landfill

<https://boomerangbags.org/>



Alternative produkter - Gør det selv



Naturally Made Mom