



BILAG 1: KILDER FRA BIOLOGER

OPBEVARING

Plastik skal bruges til det, det oprindeligt er udviklet til. Fx skal en isterningpose bruges til vand, der skal frysес; bæreposer til ting, der skal bæres; affaldsposer til affald osv. Både madvarers surhedsgrad, fedtindhold og temperatur har indflydelse på plastemballagens egenskaber og holdbarhed. De nævnte faktorer har indflydelse på, hvorvidt indholdsstoffer i plasten potentiel kan overføres til madvarerne.

GENANVENDELSE

I dag genanvendes kun 15 % af al plastemballage.

8 % af verdens olieproduktion bruges til at lave plast.

Uanset plastiktype er det vigtigt, at det ikke havner i naturen, men at det bliver smidt korrekt ud, så det kan genanvendes, fx ved at blive brændt for at udnytte energien. $\frac{1}{3}$ af al indpakning og emballage lavet af plastik undslipper indsamlingssystemer og havner i naturen. Genanvendelse vil komme miljøet til gode, da hvert kg genanvendt plast sparar miljøet for 2,4 kg CO₂-udslip.

Det er et problem, at producenten ikke tænker ind, hvordan plastikken kan genanvendes, når der designes produkter. Men det er også et problem, at detailhandlen sender forbrugeren hjem med unødig meget plastik i form af overemballage.

Der bliver produceret ekstreme mængder af plastikemballage, der kun er egnet til engangsbrug. Vi opfordrer til, at plastsugerør, vatpinde, fødevarebeholdere og engangsservice bliver forbudt, producenter af engangsplastik skal betale, hvis deres produkter forurener miljøet, samt at der laves nye regler for brug og opsamling af fiskenet og andet grej, der i høj grad medvirker til plastikforurening i havet.

PLASTIK I HAVENE

Forskere finder jævnligt mikroplast i mavesække og tarmsystemer på fugle og fisk, fordi virksomheder og forbrugere spilder og smider plastik i naturen.

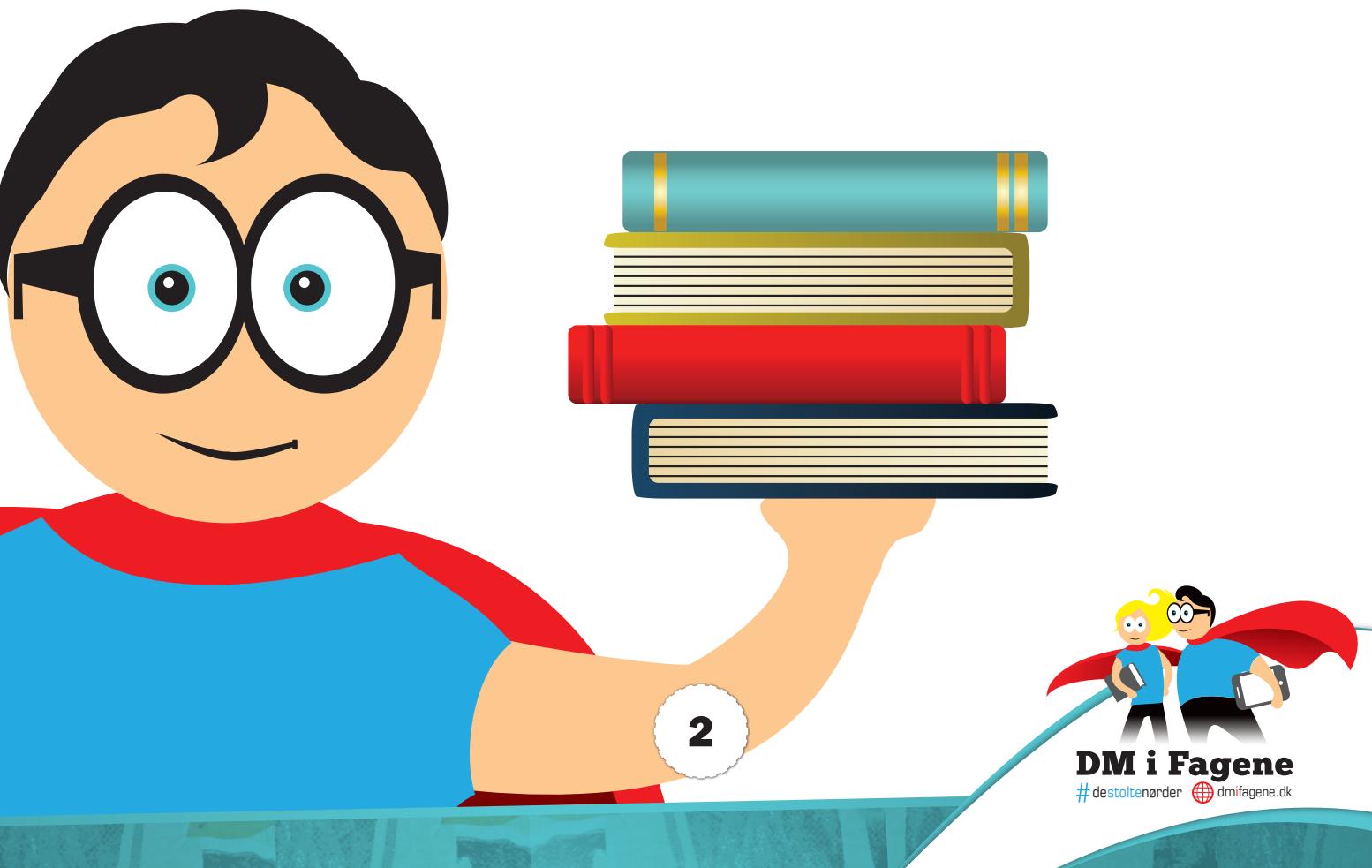
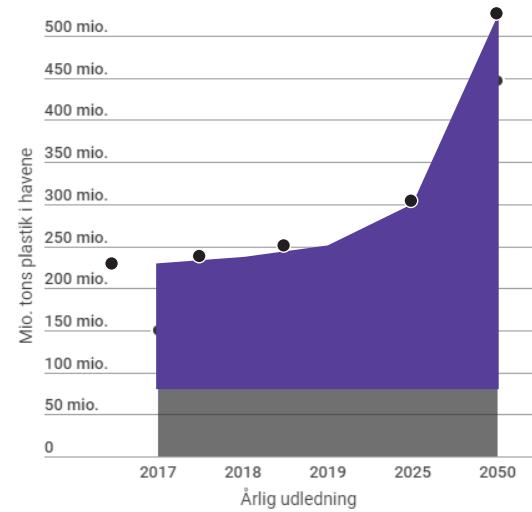
Fisk og fugle vil ofte tro, at plasten er føde. Den plastik de spiser, kan de ikke fordøje, og den fylder deres mavesæk.

FAKTA

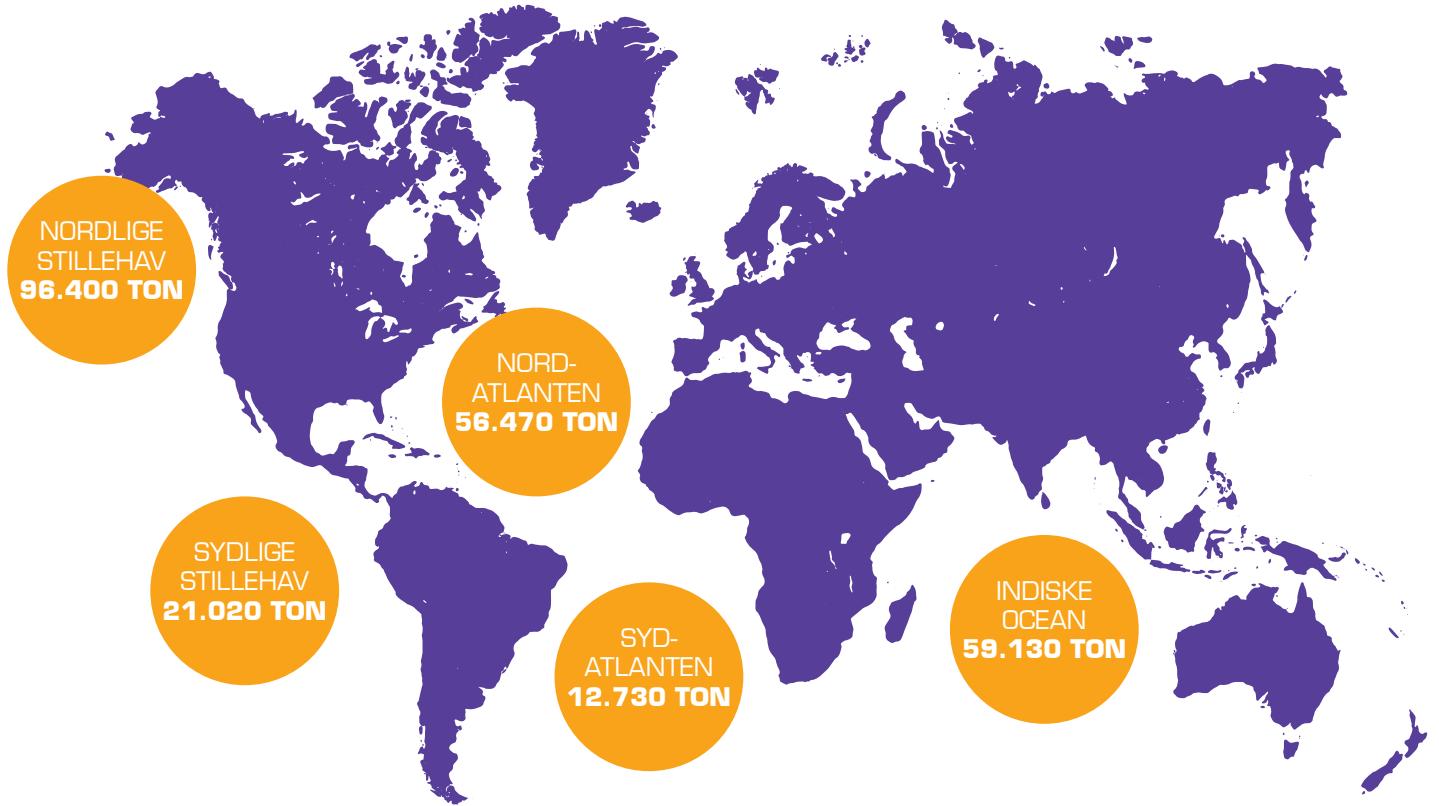
- Man har fundet en død kaskelothval med 29 kilo plastik i maven.
- Sild og torsk, der er fanget i Nordsøen, har ofte små stykker plastik i maven.

Plastik i verdenshavene

Det estimeres, at der er 150 mio. ton plastik i verdenshavene, og at der årligt udledes ca. 9 mio. ton og med stigende tendens.



DE FEM SUPERSUPPER



PLAST I HAVET

Havplast er til stor skade for dyr, der lever i og ved havet. Havpattedyr, fisk og fugle vil ofte tro, at plasten er føde. Plastikken, dyrene spiser, kan de ikke fordøje, og den fylder deres mave op, så de ikke kan tage riktig føde til sig. På den måde kan det ende med, at de dør af sult. Det sker også, at dyrene vikles ind i og fanges af havplasten – det kan være i gamle net, plastikposer eller plastikholdere til øl- og sodavandsdåser.

Der er ikke tal på, hvor stor skade havplast gør på dyrelivet langs vestkysten, men det estimeres, at der globalt dør 100.000 pattedyr i havet hvert år på grund af plastaffald, mens flere end en million havfugle må lade livet.

Forskere ved fortsat meget lidt om konsekvenserne ved, at plast ender i vores fødekæde, men man taler om risikoen for, at skadelige kemikalier ophober sig sammen med plasten.

MIKROPLAST I NATUREN

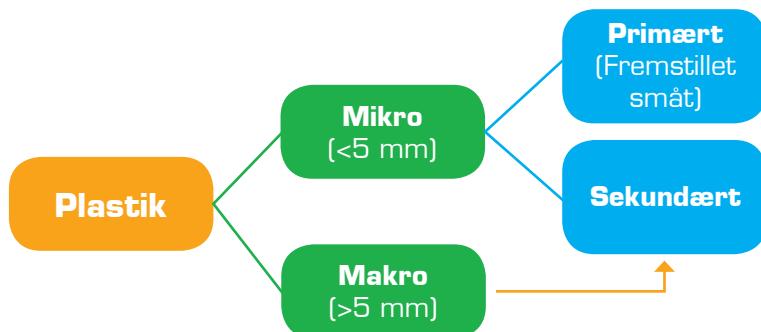
Mikroplast findes i luften, i fødevarer og i havet. Når plastik ligger i havet, nedbrydes det over tid af bølger, vand og sollys til mindre og mindre stykker. Det betyder, at en stor del af havplasten er helt små stykker plastik – også kaldet mikroplast. Mikroplast kan også være små nylonfibre fra tøjvask eller plastrester fra slid på bildæk, som er endt i havet. Mikroplast tilsettes også i en del af vores hverdagsprodukter, såsom kosmetik, tandpasta og maling for at opnå en slibende effekt. Mange virksomheder spilder plast i naturen, selv om de er med i ordninger om ikke at udlede mikroplast i naturen.

Der er først gang fundet mikroplast i mennesker. Forskere ved stadig ikke, hvilke konsekvenser mikroplast i kroppen kan have, men det er tidligere påvist, at mikroplast kan forårsage alvorlige skader hos dyr. Studier viser, at små partikler af mikroplast kan diffundere over i blodbanerne og blive transporteret rundt i kroppen, hvor de muligvis kan påvirke hjernen og mindre organer. Der er mikroplast i havsalt, fisk, skaldyr, honning og øl, dvs. i ting, som vi spiser og drikker. Derfor får vi det også ind i kroppen.

MIKROPLAST

Begrebet mikroplast dækker over alle plastikstykker, der er mindre end 0,5 centimeter i diameter.

Der findes to typer mikroplast: Det, der er fremstillet småt, og det der pga. nedbrydning, er blevet småt. Se figuren nedenfor:



Makroplast kan nedbrydes til sekundært mikroplast, fx pga. sol, salt og bølger.

De fleste stykker mikroplast er noget mindre end 5 mm, og i udgangspunktet skal man som borger ikke være bekymret for at indtage mikroplast.

PLASTIK ER IKKE KUN EN MILJØMÆSSIG SYNDER

Plastik giver besparelser på CO₂-regnskabet. Fx er de fleste fly lavet af plastik, der gør dem lette, så der spares på brændstoffet.

INDKØBSPOSER

Uanset hvilken pose man vælger, skal man sørge for at bruge den igen og igen. Et stofnet af bomuld er heller ikke løsningen, for under produktionen af bomuld bruges masser af vand og kemikalier, og miljøet udsættes for en stor næringsstofbelastning fra gødning. På samme måde forholder det sig med papirsposer: Umiddelbart kan de virke tilløkkende, og måler man alene på CO₂-udledningen, er papirspesen miljømæssigt bedre end de fleste andre alternativer til at bære indkøbene hjem.



	Plastikpose	Biobaseret indkøbsnet	Papirpose	Bomuldsnet
CO ₂ -belastning	● ●	● ● ● ●	●	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
Vandforbrug	●	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ● x 100
Fordele	Brugbar til mange formål. Laveste samlede klimapåvirkning, når man sammenligner miljøbelastningen fra forskellige poser, der kun bruges én gang.	Meget holdbar. Nem at genanvende og bliver bedre for miljøet end plastikposen, når du har brugt den omkring 40 gange. Lavt træk på jordens ressourcer på grund af genbrugs-materiale.	Lav CO ₂ -påvirkning i forhold til de andre poser. Lille påvirkning af havmiljø og lav skadelighed for mennesker.	Solid og holder længe. Typisk meget høj bæreevne. Ligesom papirspesen i den bedre ende, når det gælder påvirkning af havmiljø og skadelighed for mennesker.
Ulemper	Man kender ikke de langsigtede virkninger på mennesker og dyr, hvis posen ender i naturen og bliver til mikroplast.	Bruger du posen få gange, inden du smider den ud eller bruger den til affald, er miljøbelastningen forholdsvis høj.	Fugt ødelægger posen, så den er svær at genbruge. Stort energi- og kemikalieforbrug under produktionen. Skal bruges mere end 40 gange for at være bedre end plastikposen.	Bomuld kræver mange kemikalier under produktionen. Forskere er uenige om, hvor mange gange posen skal bruges for at overhale plastik, men det er mere end 150 gange.

Kilde: Herlufsen, K. (sep. 2018). *Plastik – ond, grusom eller vidunderlig?* I: Samvirke af Coop, s. 22-33.

ALTERNATIVER TIL PLASTIK?

Et alternativ til plastik er bioplastik. Dog er bioplast ikke så godt, som alle går og tror, for det kræver særlige forhold, før det nedbrydes.

En undersøgelse fra Miljøstyrelsen viste, at legetøj af træ kan indeholde lige så meget kemi som legetøj af plastik, da træ kan være behandlet med lak, maling, olie og lignende.

Plastik	Bioplastik
<ul style="list-style-type: none">• Fremstillet af olie.• Det meste plastik er lavet af råolie. Men eksperter forudser, at oliereserverne bliver tømt inden for de næste 40 år.• Praktiske egenskaber.• Fleksibel.• Billigt at fremstille.• Plastik giver besvarelser på CO₂-regnskabet.• Plastik skal i den rigtige skraldespand for at blive brugt bedst muligt, fx som energi til fjernvarme.• Størstedelen kan genanvendes.• Ikke godt for naturen.	<ul style="list-style-type: none">• Fremstillet af fx sukkerrør, majs, bambus, halm, som i modsætning til olie er en fornyelig ressource.• CO₂-neutralt.• Under særlige komposteringsforhold kan visse typer bionedbrydeligt plastik nedbrydes til vand, biomasse og CO₂.• Kan nedbrydes, men ikke genanvendes.• Koster mere i det samlede miljøregnskab end fremstilling af ikke bionedbrydeligt plastik.• Skaber forvirring hos forbrugerne og store udfordringer ift. sorterings- og håndtering. Nogle smider det i naturen frem for at fokusere på genbrug og genanwendung.• Mest udbredt er bionedbrydeligt plastik af mælkesyre, men det kan også være fremstillet af biomasse og fossile brændstoffer.• Mindre holdbart.• Går lettere i stykker.

Kilde: Danmarks Naturfredningsforening

Spredning af mikroplast i miljøet



89 % kommer fra slitage af plastik (sekundær mikroplast).

11 % kommer fra tilsat mikroplast (primær mikroplast).

Kilder til spredning af sekundær mikroplast i miljøet



63 % af sekundær mikroplast kommer fra slitage af bildæk.

37 % af sekundær mikroplast kommer fra andre kilder, som fx. tekstiler, skosåler og maling.

KILDER TIL PLASTIKAFFALD I EUROPA



37 %	Industri
27 %	Husholdninger
16 %	Servicesektionen
9 %	Bygge og anlæg
9 %	Landbrug, jagt og skovbrug
2 %	Andre kilder

DANMARKS NATURFREDNINGSFORENING

- Vi skal producere mindre affald.
- Vi skal genanvende 85 procent af vores nuværende husholdningsaffald.
- Vi skal være bedre til at genanvende plast, metaller, papir, pap, glas og organisk affald.
- Vi skal finde løsninger til affaldssortering, der passer til forskellige boligtyper.
- Det skal være let at sortere affald.



BILAG 2: KILDER FRA ERHVERVSLIVET

OM PLASTIK

Plastik er overalt i vores hverdag og er på mange måder et fantastisk materiale. Det holder længe og kan formes og støbes til nærmest alt! På verdensplan produceres årligt over 300 mio. tons plastik. Alt plastik er fremstillet af råolie. Faktisk går omkring 8 % af verdens olieforbrug til at producere plast. Ved at tilsætte forskellige stoffer kan man ændre på plastens egenskaber og derved lave forskellige typer plastik: Den kan gøres blød, så den kan bruges til madvarer, eller hård og slidstærk, så den er velegnet til at lave computere eller bildele af.

EMBALLAGE

Plastik har stor værdi, da det forlænger madens holdbarhed. Uden plastik ville vores madspild eksplodere. Det er virkelig komplekst at lave plastik, der ikke nedbrydes, mens vi bruger det, men som samtidig nedbrydes umiddelbart efter. Bioplastik kan ikke tåle særligt meget varme og fugt, før materialet mister sin form. Derfor er det begrænset, hvad vi kan bruge det til ift. emballage. Det vil kræve en masse dyrkningsareal at erstatte plastik med naturmaterialer. Arealer, der skal tages fra produktion af mad eller områder, der i dag er skov.

Før plastik blev opfundet, brugte man siv, læder, naturgummi og glas.

GENANVENDELSE

Vi skal udvikle løsninger for det forbrugte plast, så det bliver ved med at være en ressource og ikke affald. Plastemballage skal laves bedre og i større kvalitet, og man skal kun producere 2-3 typer for at øge genanvendelsen. Der skal være en omorganisering af vores affaldssektor, så kommunerne bliver forpligtet til at afsætte plasten fra de danske husholdninger til private aktører.

PLASTAFFALD

Der bliver smidt 340.000 tons plast ud i Danmark om året fra husstande og virksomheder.

Halvdelen af det plastik, vi bruger, bruges kun én gang.

KEMI I PLAST

Problemet med uønsket kemi i plastprodukter på markedet er især knyttet til billige, importerede produkter, der typisk er fremstillet i Kina. Disse produkter kan lovligt indeholde ftalater. Derfor opfordrer vi folk til at købe lokalt, købe kvalitet og evt. gå efter produkter med eksisterende miljømærker.

HVAD ER FTALATER?

Ftalat er en betegnelse for farveløse, fedtopløselige og højtkogende væsker, der bruges som blædgørere i PVC-plast-, farve-, lak- og kosmetikprodukter.

Ftalater bruges, når producenter skal gøre plastik af typen PVC blødt.

Ftalater er i flere tilfælde hormonforstyrrende og skader blandt andet forplantningsevnen. Derfor er ftalater forbudte i legetøj.

DESIGN

Et vigtigt element i EU's plaststrategi er målsætningen om, at al plastemballage i 2030 er designet, så den er lettere at genbruge eller genanvende. En stor del af den emballage, der er på markedet i dag, er nemlig svær at få værdi ud af som affald, fordi den er sammensat af forskellige materialer, der er svær at rengøre eller lignende. Derfor skal emballage gentænkes og redesignes. Vi skal have en designguide til plastemballage i en cirkulær økonomi.

CIRKULÆR ØKONOMI

Plast er kommet i modvind. Men som emballage, produceret ressourceeffektivt, er det med til at muliggøre den cirkulære økonomi. Det holder fødevarer friske i længere tid, transportereres effektivt og er nemt at genanvende.

Det skal give økonomisk og miljømæssig mening at vælge emballagemateriale, og det gælder i hele værdikæden fra fremstilling over transport til mulighederne for genanwendung. Her står plast stærkt. Plast har et lavt energiforbrug i fremstillingen og en lav vægt, hvilket spiller positivt ind på transporten set i forhold til både miljø og økonomi.

Vi skal arbejde henimod en cirkulær økonomi, hvor vi bliver langt bedre til at bruge klodens ressourcer på en forsvarlig måde. Det er ikke kun en gevinst for miljø og klima, men også en gevinst for grøn vækst og jobskabelse i vores industri. Derfor skal vi blive bedre til at bruge plastens ressourcer igen og igen. Større genanwendung vil skabe flere arbejdspladser.

Mange virksomheder er en del af forskellige bæredygtige ordninger, så plastik ikke belaster miljøet unødig. Fx har mange supermarkedskæder strategier for at ned sætte produktion og salg af plastik, der ikke kan genanvendes. Disse er fx pant på bæraposer og ingen salg af engangsplast. Vi skal alle – både borgere, politikere og industri – bidrage til, at plastik ikke ender i havet.

Uden plast ville vores sundhedsvæsen ikke kunne fungere, da sprojter, handsker osv. er fremstillet af plast. Plastik har i mange tilfælde erstattet naturmateriale. PVC bruges ofte i byggeriet i stedet for træ og metal og har erstattet gummi i slanger, ledninger og kabler. Polyethylen bruges tit i stedet for papir og metaller til emballage. Succesen skyldes, at plastik er praktisk. Det er let at forarbejde, formgive og vedligeholde. Det har lav vægt og relativ stor styrke.

EU

EU's plaststrategi kan skabe grønne job og derved styrke den cirkulære økonomi, idet større genanvendelse af plastik kræver bedre teknologi og nye job.

Danmark skal være foregangsland for fremtidens grønne emballage. Vi ser gerne, at lovgivningen i EU strammes, kombineres med kontrol samt sanktioner og suppleres med krav om, at importerede varer skal leve op til de samme standarder som i EU.

Det handler om adfærds- og holdningsændring fra alle, både virksomheder og private forbrugere. Opmærksomheden på plastik giver mulighed for forandringer, både ift. politikere, virksomheder, designere mv.

PLASTIK I TAL

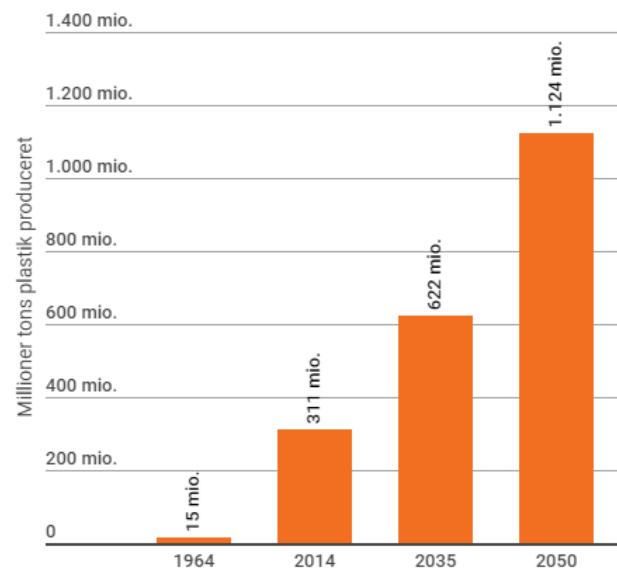
I dag genanvendes 15 % af al plastemballage.

8 % af verdensolieproduktion bruges til at lave plast.

Husstandssorteret plast udgør under 33 % af vores plastaffald og er svær at genanvende. De sidste 66 % findes i industri, detail og bygge- og anlægssektoren og er lettere at genanvende.

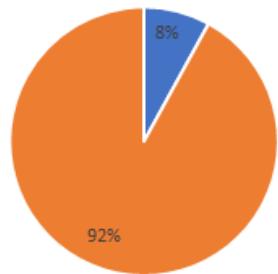
Produktion af plastik i mio. ton

Plastikproduktionen er tyvedoblet siden 1964, og i 2014 blev der produceret 311 mio. ton plastik, som kun genanvendes i begrænset omfang. Denne mængde forventes fordoblet i løbet af de næste 20 år og firdoblet inden 2050.



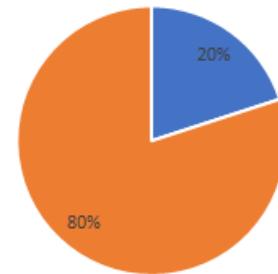
Olieforbrug i dag

■ Plastik ■ Andet



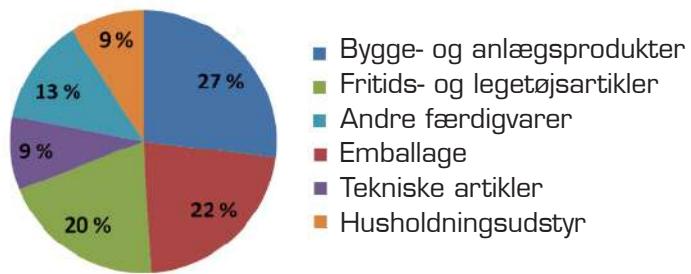
Olieforbrug i 2050

■ Plastik ■ Andet

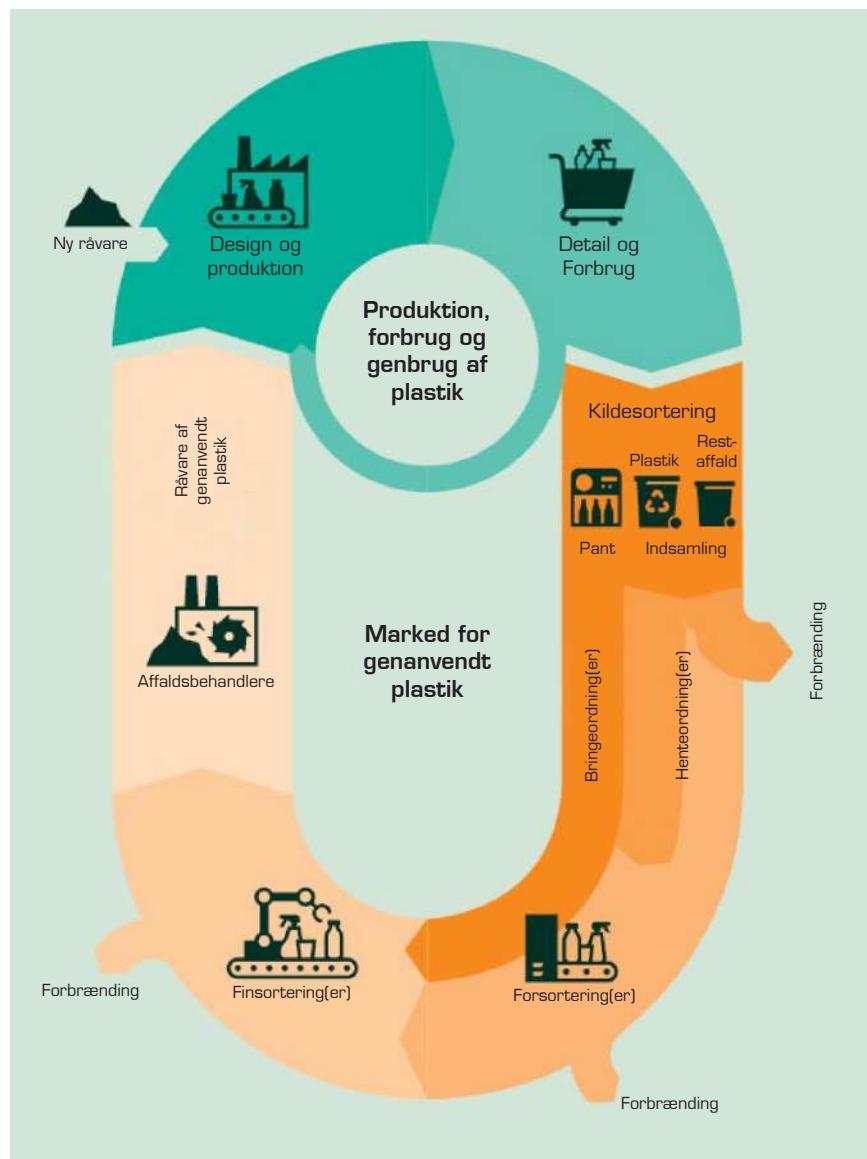


PLASTIKFORBRUG I DANMARK

Nedenstående diagram angiver fordelingen af det samlede plastforbrug i Danmark:



MATERIALESTRØM FOR PLASTIK





BILAG 3: KILDER FRA FORBRUGERE

Jeg synes, vi skal arbejde hen imod, at alt vores plastik er bioplastik.

Det er forvirrende, hvad man skal gøre for at vælge det rigtige. Det er, som om det er et valg mellem pest eller kolera.

Hele verden må stå sammen om en plastikstrategi.

Det handler bare om ...

Plastik holder min mad holdbar i længere tid.

Jeg forstår ikke, hvorfor al den mad, jeg køber, er pakket ind i så meget emballage.

Plastik bekymrer os.

Jeg har prøvet at skifte over til ikke at pakke min mad ind i plastik, når det skulle i køleskabet, men det resulterede så i, at maden ikke kunne holde lige så længe, som hvis det var i plastikposer, husholdningsfilm, plastikbøtter mv. Eksempelvis blev min salat uspiselig i løbet af få dage.

Det er for dyrt og besværligt at finde alternativer til plastik.

Jeg foretrækker plastikprodukter, for det er billigere.

Hysteriet omkring plastik er bare et modefænomen.

TIPS OG TRICKS TIL EN MERE PLASTFRI HVERDAG

1. Genbrug dine indkøbsposer, når du handler ind.
2. Undgå engangsplast.
3. Returner dine flasker.
4. Undgå personlig pleje-produkter med mikroplast, fx ved at gå efter svanemærket eller EU-blomsten.
5. Undgå tøj med polyester.
6. Smid også bionedbrydeligt plast i skraldespanden.

Kilde: Danmarks naturfredningsforening

MIKROPLAST I MENNESKEKØRTE

I en undersøgelse foretaget af Det Østrigske Miljøagentur er der fundet mikroplast i menneskeafføring i alle otte forsøgspersoner, der endda er fordelt på otte lande: Italien, Japan, Polen, Holland, Rusland, Storbritannien, Finland og Østrig. Man ved endnu ikke, hvilke sundhedskonsekvenser det kan få. Forskerne fandt 20 plastikpartikler pr. 10 gram afføring. Det svarer til, at et menneske udskiller 400-800 partikler om dagen.

FAKTA

- Hver anden forbruger fravælger produkter, fordi de er lavet af plastik.
- Fire ud af ti forbrugere bekymrer sig 'i høj grad' om kemikalier i plastprodukter, og regnes de 'i nogen grad'-bekymrede med, når antallet op på tre ud af fire.
- Siden 1998 har vi brugt ca. 100 kg plastik hver om året.
- Hver dansker smider 27 kg. plastikemballage i skraldespanden om året.
- Halvdelen af det plastik, vi bruger, bruges kun én gang.

HORMONFORSTYRRENDE STOFFER I LEGETØJ

Folk er især bekymret for børns sundhed, fordi plastblødgørende ftalater og den kemiske forbindelse bisfenol A, der begge mistænkes for at have hormonforstyrrende effekt, ofte sættes i forbindelse med legetøj.

Selv om EU har lavet regler på området for hormonforstyrrende stoffer, så er de kun ulovlige i visse produkter, mens stofferne fortsat bruges i andre varer, vi har med at gøre i hverdagen. Tøj og overtøj af plastik indeholder flourstoffer og andre uønskede kemikalier.

HVAD ER FTALATER?

Ftalat er en betegnelse for farveløse, fedtopløselige og højkogende væsker, der bruges som blødgørere i PVC-plast-, farve-, lak- og kosmetikprodukter. Ftalater bruges, når producenter skal gøre plastik af typen PVC blødt.

Ftalater er i flere tilfælde hormonforstyrrende og skader blandt andet forplantningsevnen. Derfor er ftalater forbudte i legetøj.

FAKTA

Meget legetøj er fremstillet af plastik, fx racerbaner, barbiedukker osv. Det kan være svært at erstatte med lignende legetøj.

PLASTIKKENS DILEMMA

Forbrugere har et dobbelt forhold til plastik. På den ene side er de glade for det i deres hverdag, ikke mindst til emballage og opbevaring af mad, fordi plastik både er et praktisk og holdbart materiale. Men mange forbrugere fravælger dog også produkter, alene fordi de er lavet af plast.

445 MIO.

aftigtbelagte
plastikbæreposer bruger
danskerne om året.

80

bæreposer bruger
hver dansker i
gennemsnit om året.

9.000

tons plastik om året
bruges alene til
bæreposer.



BILAG 4: SUSTAINABILITY STRATEGY 2016-2019 ROSKILDE FESTIVALS UTOPIA

Below you find an excerpt from Roskilde Festivals' Sustainability Strategy 2016-2019. If you wish to read the Sustainability Strategy 2016-2019 in its full length, you can find it [here](#):

Reference:

https://cdn.roskilde-festival.dk/2848/sustainability_strategy_2016-2019.pdf

FOSSIL-FREE ENERGY SUPPLY

How does a completely sustainable Roskilde Festival look? The utopian idea is a thought experiment, a notion about ideals, a notion that we can strive for and be inspired by. The notion of seven simple principles. Three about environmental sustainability and four about social sustainability.

In our Utopia, all of the energy we spend today on Roskilde Festival activities, both from the electricity grid and fossil fuels, comes directly from sustainable energy sources. It may be produced locally or centrally, and it may come from wind, sun, water or a completely different kind of technology. But the energy comes from energy sources without environmentally negative consequences.

ALL WASTE IS RESOURCES

In the Utopia there is no such thing as waste. Our festivalgoers, ourselves and our partners take most of it with them home. What is left behind is viewed upon as resources. Therefore, we, our festivalgoers and partners sort at the source, and we have a number of partners that reuse the resources in their existing form or recycle them for new products.

INPUT WITHOUT NEGATIVE ENVIRONMENTAL IMPACT

The building materials we use, the equipment we rent, the food and beverages we purchase, the non-food that is sold and the operating equipment we use are all produced in the same way that we run the festival. Without negative environmental impact.

INTRODUCTION – A NEW SUSTAINABILITY CULTURE

Roskilde Festival Gruppen is a voluntary non-profit organisation with the purpose of making a difference and making a positive mark on our surrounding world. It has to do with trusting that people make responsible choices and that each of us contribute to making a difference and making a change in the community for the community. The strategic ambition of the festival is to develop open, playful and socially committed people. We believe that music and art can raise and strengthen such a change.

“Environmental sustainability is about creating the smallest possible negative environmental impact on our surrounding world.”

We can only achieve that by making the sustainable choice the natural choice in our organisation. The sustainable choice needs to be both practically possible, socially acceptable and financially prioritised. We need to create a new culture of sustainability within Roskilde Festival Gruppen, a culture that builds on the festival’s long running tradition for non-profit work.

ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY

AMBITION

The ambition is the sum of what we want to achieve with environmental sustainability in its most concentrated form. The ambition sets the course for all volunteers, staff, suppliers and partners whose actions have positive or negative influence on our environmental impact. The ambition is a reference point for the way we act and a dream about the future.

“We will create Roskilde Festival Gruppen’s activities without negative environmental impact. We, our festivalgoers and our partners will intrinsically make environmentally sound choices to reduce both environmental input and output.

INPUT IS OUR RESOURCE CONSUMPTION

It is our use of the earth’s natural resources, which are not replenished as fast as they are consumed. It is, for instance, the building materials we use, the operating equipment we buy or rent, the food and beverages we purchase, the non-food products we sell and the water, electricity and gas/diesel we consume. Most of it is spent during the festival, but outside of the festival period, we also consume resources for operations and other events.

OUTPUT IS OUR EMISSIONS

It is everything left over from our activities. It is not only what we can see, feel and smell, but also the invisible emissions. It is, for instance, our waste, our CO₂ and other greenhouse gas emissions, our waste water and our chemical contamination. Some of it is our own direct output, which we have no choice but to handle, but another part of it is the indirect output, which we are causing through our suppliers’, partners’ and artists’ activities.

ACTION AREAS FOR ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY

The action areas for the strategy is an order of priority for where we expect to be able to achieve the biggest environmental improvements with our resources. We need to recognise that we cannot do everything at once, and we have to prioritise our actions. The point of the strategy action areas is not that we are going to be inactive in all other areas, but that the action areas prioritise in which areas we will do an extra effort. The action areas for the current strategy's time span are as follows:

Waste: Waste is seen as a resource that needs to go up higher in the waste hierarchy: Waste prevention – recycling – utilization of materials – incineration - landfill.

Energy: Covers both production form and our consumption of electricity (both fixed and generators) and gas.

Purchasing: Covers which suppliers we choose and eco-labelled products.

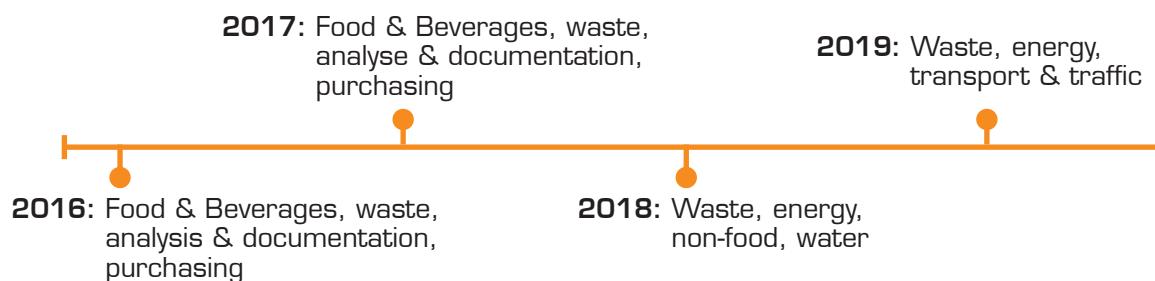
Food and beverages: The current food and beverages strategy is effective through 2017 where ecological renewal and three other action areas concerning sustainable food (local produce, resource consumption and social sustainability) is scheduled to be accomplished.

Non-food: Covers the origin, production form and quality of the products as well as new business models.

Water: Covers both waste water removal and water consumption.

Transport and traffic: Covers internal and external transport of goods and people by car as well as public transportation. Both the technology and fuel consumption is dependent on the technological and sociological tendency and development

THE ACTION AREAS ARE DISTRIBUTED AS FOLLOWS IN 2016-2019



OBJECTIVES FOR ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY

REDUCING INPUT

- We purchase and rent only eco-labelled products where the right products are available. 2016: 7 product categories, 2017: 10 product categories, 2018: 15 product categories, 2019: 20 product categories.

REDUCING OUTPUT

- We increase the amount of waste separation with 10 % every year 2016-2019.
- We reduce the amount of waste for incineration and landfill with 10 % by 2019.

REFERENCELISTE

KILDER TIL BILAG 1

https://mfvm.dk/fileadmin/user_upload/MFVM/Miljoe/Plastikhandlingsplan/Regeringens_plastikhandlingsplan_web_FINAL.pdf
https://mfvm.dk/fileadmin/user_upload/MFVM/Miljoe/Plastikhandlingsplan/Regeringens_plastikhandlingsplan_web_FINAL.pdf
<https://www.dr.dk/nyheder/viden/miljoe/3-alternativer-til-plastik-men-dur-de-overhovedet>
<https://www.dn.dk/nyheder/bryggerier-og-supermarkeder-vil-vaere-fri-for-plast/>
<https://www.affald.dk/da/ungdomsuddannelser/plast/artikler/655-bioplast-hvad-er-det.html>
<https://plasticchange.dk/vores-dokumentation/plastiktyper/>
<https://www.dn.dk/nyheder/design-pant-og-genanvendelse-skal-lose-vores-plastproblemer/>
https://plasticchange.dk/media/40583/161215-dk_plastpolitik_dør_dn_pc.pdf
<https://cirkla.dk/vaerd-at-vide/vidensartikler/lorem-ipsum-dolor-sit-amet>
<http://nyheder.tv2.dk/samfund/2018-10-23-forskere-finder-mikroplast-i-mennesker-for-forste-gang>
<https://plasticchange.dk/nyheder/mennesker-med-mikroplast-i-maven/>
<https://plast.dk/2014/04/saadan-bruger-du-plast-opbevaring-din-mad-praktisk-guide/>
<https://politiken.dk/forbrugogliv/art5851429/Plastik-bekymrer-os-også-mere-end-der-er-grund-til>

KILDER TIL BILAG 2

<https://www.danskaffaldsforening.dk/tal-og-viden/plastik-i-tal>
<https://www.dn.dk/nyheder/design-pant-og-genanvendelse-skal-lose-vores-plastproblemer/>
<https://www.dr.dk/nyheder/viden/miljoe/3-alternativer-til-plastik-men-dur-de-overhovedet>
<https://plasticchange.dk/artikler/danske-plastproducenter-spilder-plastik-i-naturen/>
<https://www.dn.dk/nyheder/bryggerier-og-supermarkeder-vil-vaere-fri-for-plast/>
https://plasticchange.dk/media/40583/161215-dk_plastpolitik_dør_dn_pc.pdf
<https://cirkla.dk/vaerd-at-vide/vidensartikler/lorem-ipsum-dolor-sit-amet>
<https://www.alinget.dk/miljoe/artikel/plastindustrien-der-foeres-krig-mod-plast-paa-et-fejlagtigt-grundlag>
https://www.food-supply.dk/announcement/view/93410/plastemballage_er_nodvendigt_i_den_cirkulae-re_okonomi
<https://politiken.dk/forbrugogliv/art5851429/Plastik-bekymrer-os-også-mere-end-der-er-grund-til>
<https://www.danskindustri.dk/om-di/kontakt-os/presse/arkiv/pressemeldelser/2018/1/eus-plast-strategi-kan-skabe-nye-gronne-job/>
https://mfvm.dk/fileadmin/user_upload/MFVM/Miljoe/Plastikhandlingsplan/Regeringens_plastikhandlingsplan_web_FINAL.pdf
<https://plast.dk/vi-skal-genanvende-langt-mere-plast/>

KILDER TIL BILAG 3

https://mfvm.dk/fileadmin/user_upload/MFVM/Miljoe/Plastikhandlingsplan/Regeringens_plastikhandlingsplan_web_FINAL.pdf
<https://plasticchange.dk/vores-dokumentation/plastiktyper/>
<https://www.dr.dk/nyheder/viden/miljoe/3-alternativer-til-plastik-men-dur-de-overhovedet>
<https://videnskab.dk/krop-sundhed/forskere-finder-mikroplast-i-menneske-lort-8-steder-i-verden-vi-spiser-vores-eget>
<https://plasticchange.dk/nyheder/mennesker-med-mikroplast-i-maven/>
<https://plast.dk/2014/04/saadan-bruger-du-plast-opbevaring-din-mad-praktisk-guide/>
<https://politiken.dk/forbrugogliv/art5851429/Plastik-bekymrer-os-også-mere-end-der-er-grund-til>

BILAG 5: ARGUMENTER FOR OG IMOD

PÅSTAND 1: PLASTIK SKAL UDFASES HELT

For	Imod

Overskrift:

PÅSTAND 2: DET ER FOR SENT AT GØRE NOGET

PÅSTAND 2: DET ER FOR SENT AT GØRE NOGET

For	Imod

Overskrift:

PÅSTAND 3: DANMARK ER FOR LILLE ET LAND TIL AT KUNNE GØRE EN FORSKEL

For	Imod

Overskrift:

PÅSTAND 4: VI ER IKKE SÅ LANGT FRA ROSKILDE FESTIVALS UTOPIA

For	Imod

Overskrift: