



Fakta om plast

Hvorfor skal I sortere plast i kommunale institutioner og ejendomme?

Kommunale institutioner og ejendomme indgår i visionen om at blive en grønnere arbejdsplads, hvilket også betyder at alle skoler og institutioner er lovmæssigt forpligtet til at sortere affald. Når vi skal understøtte bæredygtige affaldskredsløb, er genanvendelse en vigtig grundsten.

Du må smide både hård og blød plast i beholderen til plastik. De forskellige plasttyper adskilles senere i det cirkulære affaldskredsløb.

Hvordan sorterer I plast?

Genanvendeligt plast er:

- Bobleplast
- Husholdningsfilm/folie
- Plastikposer
- Plastflasker, -bøtter, -bakker, -dunke og -spande
- Plastikbestik og -service
- Plastlegetøj (uden elektronik)
- Plastlåg

Genanvendeligt plast er ikke:

- CD'er og DVD'er
- Flamingo og gummi
- Medicinemballager
- Melamin – fx hårde plastiktallerkner
- Plast med elektronik
- Poser fra chips, kaffe og frostvarer med metalinderside
- PVC – fx regntøj, badedyr og VVS-rør

Vidste du?

Poser fra chips, kaffe og frostvarer består ofte af flere forskellige materialer – både plast og metal – der ikke kan skilles ad. De kan derfor ikke genanvendes som plast og skal smides ud som restaffald.

Plasten skal være skrabet fri for madrester.





Baggrundsviden om plast

Hvad er plast lavet af?

Plastik er lavet af olie. Olie udvindes dybt nede fra jordens indre fra boreplatforme på havet eksempelvis mellem Danmark og England. Når olien er suget op fra jordens indre, fyldes olien på nogle store skibe, der sejler det til en fabrik.

Olien kommer til en fabrik, der kaldes et olieraffinaderi. Her laves den rå olie om til finere olieprodukter, der bliver brugt i mange forskellige ting. Noget råolie bruges til bezin som tankes på biler. For at fremstille plastprodukter, blandes råolien med forskellige kemikalier. Denne blanding kalder man råbenzin.

Råbenzinen fra olieraffinaderiet sendes til fabrikker, der det laves til eksempelvis plastikflasker, legetøj eller plastikbakker til kød eller fisk. Der findes mange forskellige slags plastik, og det er ikke svært at få øje på i din hverdag. Hvad ser du af plastik omkring dig lige nu?

Fordi der er så mange forskellige plasttyper, er det lige nu svært at udvikle teknologier til at genanvende alle typerne samtidigt. Men det gør det ikke mindre vigtigt at støtte op om genanvendelsen af plastik, for det er især afbrændingen af plastik, der udleder store mængder af CO₂. Men det er ikke kun et problem, at plastik brændes af som en del af vores husholdningsaffald. Plastik ender også i vores verdenshave, i skoven og lige ude i vores haver. I naturen nedbrydes platten til mikroplast, der med tiden ender i vores husdyr, vilde dyr og fødevarer.

Ved at genanvende plast reducerer med tiden mængden af råolie, som vi suger op af jorden. Vi kan passe bedre på vores nære natur og på verdensplan hjælper vi til et bedre havmiljø. Da den fossile olie i forvejen er en knap ressource, så vi er nødt til at understøtte de bæredygtige affaldskredsløb for at kunne udvikle teknologierne til at genanvende plast på en endnu bedre måde, end vi gør i dag. Heldigvis er vi i Danmark gode til at genanvende plastik. Og med udvikling af teknologi på området, bliver vi endnu bedre.

Vidste du?

Tyggegummi og cigaretskod indeholder plastik?

Det tager op til 5 år for naturen at nedbryde et cigaretskod.

Det tager op til 10 år for naturen at nedbryde tyggegummi.

Det tager op til 1000 år at nedbryde plastikposer og -låg.



Hvad sker der med plasten, når det hentes hos jer?

Skraldemændene henter jeres sorterede plast fra affaldsgården. I skraldebilen mases plasten sammen, så der kan være rigtig meget plast i én bil. Når skraldebilen er fuld, køres plasten til et omlasteranlæg, hvor det presses i baller for at spare CO2 i den videre transport. DKK Plastics henter plastballerne og kører dem til sorteringsanlæg i EGN i Tyskland. På sorteringsanlægget skal plasten sorteres efter en række minimumskrav, så vi sikrer så høj en genanvendelsesprocent som mulig. Dermed mindsker vi mængden af plast, der forbrændes.

Plasten sorteres ud fra forskellige kvaliteter og plasttyper, hvorefter det neddeles i små stykker der vaskes og laves til granulat. Granulat kan indgå direkte i produktionen af nye plastprodukter.

Plasten, der er afsat fra DKK Plastics, indgår som oftest i produktionen af beholdere, rør og tøj. Det er kun en brøkdel, der kan blive til ny fødevareemballage. Det er fordi, den indsamlede plast består af mange forskellige plasttyper og -emner. Både hård og blød plast, fra alt fra fødevareemballager til dunke fra vaskemiddel.