



Genanvendelse af 1 kg blandet plast **sparer 1,8 kg CO<sub>2</sub>** i forhold til at producere plast fra råolie (1).

## Hvad bliver plast genanvendt til?

Plast kan alt efter type genanvendes til plastemballager til shampoo og opvaskemiddel, dunke, dele til bilindustrien eller plastfolier.

## Hvorfor er det vigtigt at sortere plastaffald?

### Sparer fossile ressourcer

Ved at genanvende plast holdes det i cirkulation og kan bruges igen og igen. Det erstatter den olie, der ellers skulle indvindes til produktion af ny plast. Der skal bruges næsten 2 kg råolie til at producere 1 kg plast (2). Der bruges ca. 260 liter vand til at producere 1 kg PET-plast fra olie, hvorimod der blot bruges 16 l pr kg genanvendt PET (3).

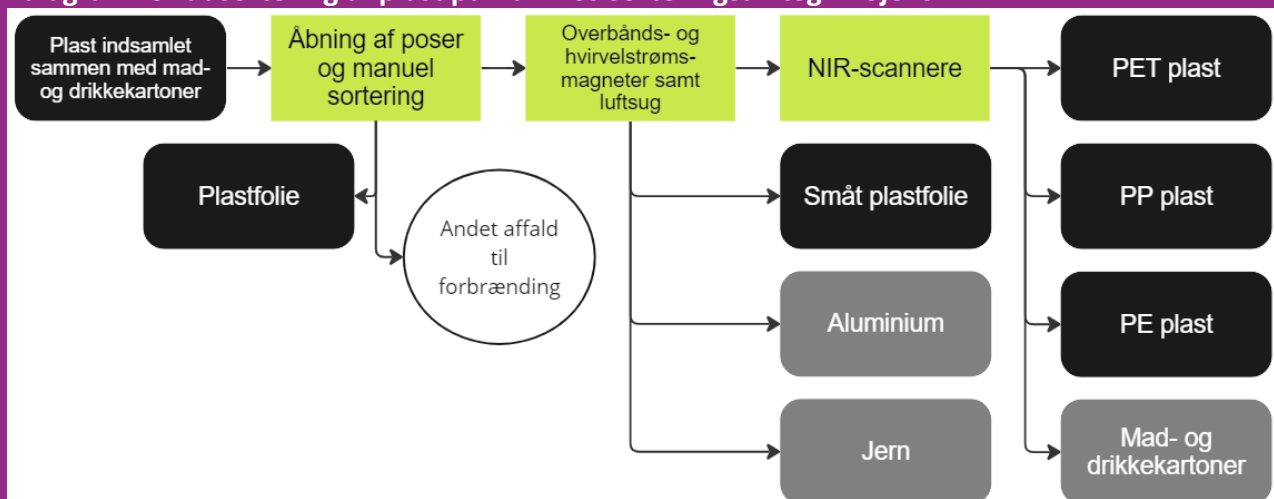
### Sparer energi og CO<sub>2</sub>

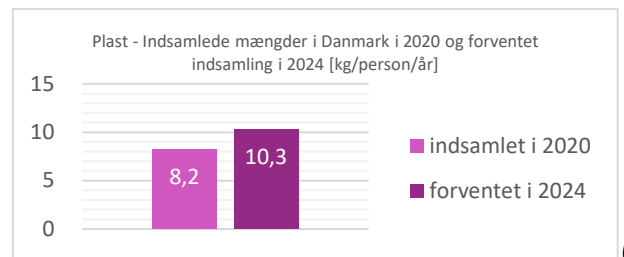
Genanvendelse af plast reducerer udledningen af CO<sub>2</sub>, da der bruges meget mindre energi på at genanvende plasten frem for at producere den fra råolie. I gennemsnit sparer vi 1,8 kg CO<sub>2</sub> ved at genanvende blandet plast. Når vi genanvender 1 kg af plasttypen polypropylen, PP, sparer vi ca. 2,2 kg CO<sub>2</sub> (4).

## Hvad sker der med plastaffald, efter det bliver hentet hos borgerne?

Plast indsamles sammen med mad- og drikkekartoner og køres til sorteringsanlægget Damifos i Vojens, hvor det sorteres. Plasterne opdeles i plasttyper ved manuel sortering, magnetsortering, luftsug og nær-infrarøde scannere (NIR-scannere), som kan læse, hvilken plasttype der er tale om. Hver plasttype for sig sendes til genanvendelse. Plastaffald, der består af flere typer plast, går til mindre god genanvendelse, fx hegnsplæle eller brædder til bænke eller man er nødt til at sende det til forbrænding.

### Flowdiagram for udsortering af plast på Damifos sorteringsanlæg i Vojens





## Hvad skal sorteres som plast?

### Ja tak

#### Principper

Plast uanset farve  
Al plast, der har været i kontakt med fødevarer

#### Eksempler

Plastflasker  
Plastdunke (også med faremærket "sundhedsfare")  
Plastbakker  
Plastbøtter  
Plastposer  
Plastfolier og -film  
Bobleplast  
Plastlegetøj uden elektronik  
Plastservice

### Nej tak

#### Principper

Giver problemer i indsamlingen eller sorteringen  
Indeholder farlig kemi eller PVC

#### Eksempler

Flamingo  
PVC (fx gummistøvler, regntøj eller luftmadrasser)  
Emballage fra plante- og insektgifte eller algefjerner  
Medicinemballage  
Melamin (fx Margretheskåle)  
Plast med elektronik  
Poser med metalfilm (fx chips- og kaffeposer)

## Hvad kan du være opmærksom på for at lave en ekstra god sortering?

### HUSK

- Tøm affaldet og skrab det rent – du behøver ikke vaske det
- Tag gerne låg af, så det kan genanvendes for sig
- Læg affaldet løst i beholderen

## Kilder

- 1) Miljøministeriet (2021): "Handlingsplan for cirkulær økonomi – National plan for forebyggelse og håndtering af affald 2020-2032", [mim.dk/media/224184/handlingsplan-for-cirkulær-økonomi.pdf](https://mim.dk/media/224184/handlingsplan-for-cirkulær-økonomi.pdf) (Tabel 2.6.1), Juni 2023
- 2) Miljøministeriet (2013): "Fakta om Dit og Danmarks affald - Danmark uden affald", Bilag 15 til Miljøudvalget 2013-14, <https://www.ft.dk/samling/20131/almdel/miu/bilag/15/1287618.pdf> (s. 10), Juni 2023
- 3) AffaldPlus (2023): "Værsgo' at skylle!", <https://affaldplus.dk/vaersgo-skylle>, Juni 2023
- 4) Det Nationale Plastikcenter, Miljøministeriet (2023): "Plastik i tal", <https://plastikviden.dk/plastik-i-tal/>, Juni 2023
- 5) Miljøstyrelsen (2023): "Affaldskortlægning af husstandsindsamlet affald", Miljøprojekt nr. 2234, [www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2023/02/978-87-7038-490-2.pdf](http://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2023/02/978-87-7038-490-2.pdf) (beregnet ud fra figur 1), Juni 2023

