



Genanvendelse af 1 kg blandet plast **sparer 1,8 kg CO₂** 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).

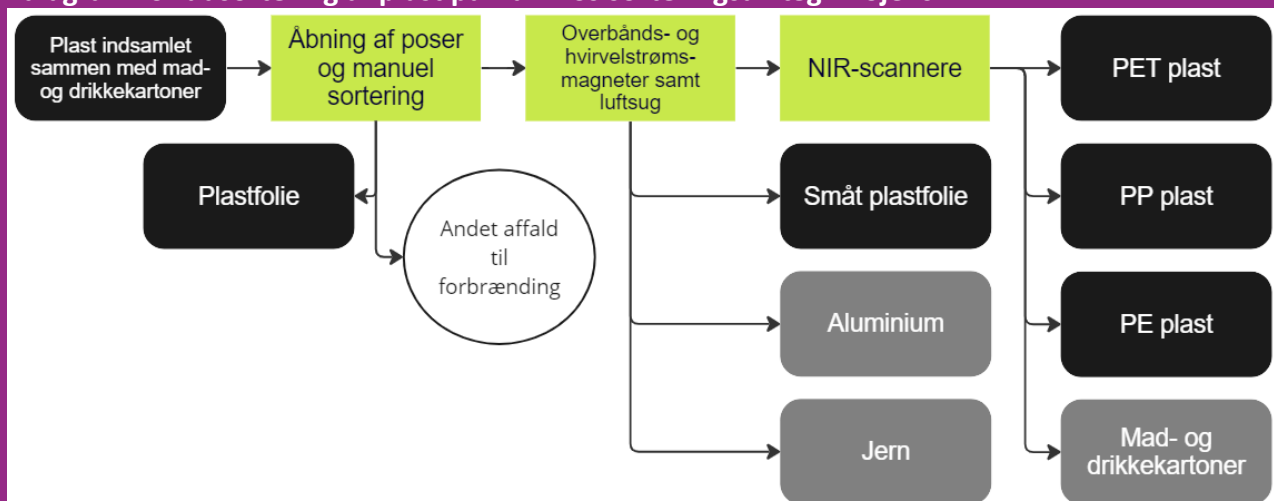
Sparer energi og CO₂

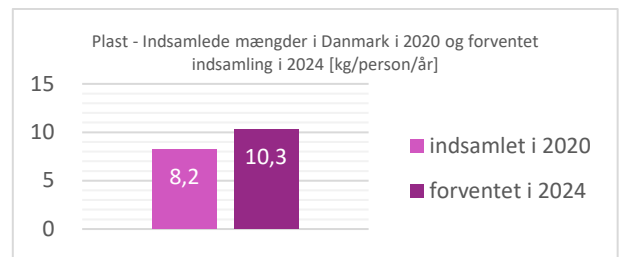
Genanvendelse af plast reducerer udledningen af CO₂, da der bruges meget mindre energi på at genanvende plasten frem for at producere den fra råolie. I gennemsnit sparer vi 1,8 kg CO₂ ved at genanvende blandet plast. Når vi genanvender 1 kg af plasttypen polypropylen, PP, sparer vi ca. 2,2 kg CO₂ (4).

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

Plast indsamles sammen med mad- og drikkekartoner og køres til sorteringsanlægget Damifo 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 hegnspæle 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 (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/almdele/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 (beregnet ud fra figur 1), Juni 2023

