

# Kom i gang med genanvendt plast

## Hvorfor vælge mekanisk genanvendt plast?

Genanvendt plast er i dag et reelt og konkurrencedygtigt alternativ til virgin plast – både teknisk og forretningsmæssigt.

- Lovgivning og compliance

Brugen af genanvendt plast kan understøtte overholdelse af blandt andet EU's emballageforordning og kommende krav til genanvendt indhold.

- Konkurrencedygtighed og kapacitet

Det danske marked har kapacitet til at øge produktionen af genanvendt plast markant, og materialerne er i stigende grad konkurrencedygtige på pris.

- ESG og CO<sub>2</sub>-reduktion

Ifølge data fra Ecoinvent har mekanisk genanvendt plast et væsentligt lavere CO<sub>2</sub>-aftryk end virgin plast – afhængigt af polymer og kvalitet.

### Eksempler fra branchen viser forskellen:

#### Plast fra husstande (HDPE)

Virgin plast: 1,8 kg CO<sub>2</sub>e/kg  
Genanvendt plast: 0,33 kg CO<sub>2</sub>e/kg  
→ ca. 80 % lavere klimaaftryk

*Datagrundlag:*

*Virgin plast: Plastics Europe  
Genanvendt plast: Aage Vestergaard Larsen  
Data baseret på Ecoinvent v.3.10.  
CO<sub>2</sub>-beregning: Viegand Maagøe*

#### Låg fra trykflasker (PA6)

Virgin plast: 9,2 kg CO<sub>2</sub>e/kg  
Genanvendt plast: 0,7 kg CO<sub>2</sub>e/kg  
→ ca. 90 % lavere klimaaftryk

*Datagrundlag:*

*Virgin plast: Plastics Europe  
Genanvendt plast: Redivivus Polymers  
Data baseret på Ecoinvent v.3.7.1.  
CO<sub>2</sub>-beregning: Viegand Maagøe*

## Stort potentiale

Genanvendt plast kan i mange anvendelser matche virgin plast på kvalitet. Forudsætningen er, at kravene er tydeligt defineret.

- Hvis du producerer plastprodukter, så er der et stort potentiale i at skifte til genanvendt plast. Dog er der begrænsninger indenfor fødevarer- og medicinalindustrien grundet lovgivning.



## Sådan kommer du i gang:

### 1. Start med produktet

Definér, hvilke funktionelle, tekniske og visuelle krav materialet skal leve op til.

### 2. Få kravene specificeret

Arbejd med datablad, tolerancer og forventet variation – gerne som et fælles aftalegrundlag.

### 3. Tal tidligt med leverandører

Drøft muligheder og begrænsninger ift.:

- Leveringssikkerhed
- Årlige mængder
- Farve og æstetik
- Pris og kvalitet.

### 4. Match materiale og proces

Sørg for, at den valgte genanvendte plast passer til jeres produktionsmetode.

### 5. Start dér, hvor det giver mest mening

Pluk de lavthængende frugter først:

Begynd med de nemmeste produkter.

### Find de rette samarbejdspartnere

Der findes allerede danske virksomheder med stor erfaring i genanvendt plast.

### Vil du i gang med genanvendt plast?

Scan og find virksomheder med  
erfaring i materialet her:



### Følg Sektionen for cirkulær Plast på LinkedIn:



Vi arbejder for øget  
anvendelse af genanvendt  
plast i en cirkulær økonomi.

