

# Plast Teknologi

Udvalgt sektion

# Genbrug

Genbrug af plastprodukter vil sige, at de samme produkter efter rengøring anvendes til samme formål igen. Det finder sted især inden for drikkevare-industrien, hvor sodavands-plastflasker og flaskekasser af plast til øl og sodavand bliver brugt igen mange gange, ligesom det er tilfældet med øl- og sodavandsflasker af glas. PET-flasker på 0,5 og 1,5 liter kan bruges ca. 15 gange. Det er flaskematerialets modtagelighed for ridser og det, at dets klarhed forringes lidt ved hver rengøring, der er årsag til, at flaskerne tages ud af omløb på dette tidspunkt. Ud fra et materialeteknisk synspunkt kan de nemlig tåle at blive brugt omkring dobbelt så mange gange. Når PET-flaskerne er taget ud af omløb, bliver materialet bl.a. genvundet som PET-fibre, hvorefter der fx laves tekstilstoffet fleece.

Genbrug kræver et omfattende indsamlingssystem for at sikre, at den rette genbrugsemballage returneres til den rette producent. For at det kan fungere tilfredsstillende, vil der kræves standardisering af en lang række produkter. Returtagning af genbrugsemballage vil desuden kræve ekstra plads i butikkerne eller opstilling af containere.