

Tingenes kredsløb

Køb

Vi køber ting i en butik. De fleste af os kører til butikken i biler, som udleder CO₂.



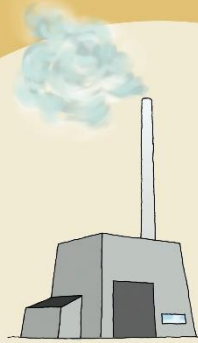
Forbrug

I Danmark har de fleste af os mange flere ting, end vi har brug for. Vi køber ting, til vi ikke har plads til mere. Så smider vi det ud. Det, vi smider i affaldsspanden, sendes til forbrænding. Hvis vi sorterer vores affald, kan det bruges igen.



Distribution

Ting fragtes fra det sted, de er produceret, til butikken. Mange varer fragtes først med skib og derpå med lastbiler. Lastbiler udleder CO₂ og forurener luften med skadelige partikler.



Forbrænding

På Svendborg Kraftvarmeværk brændes affald. Når affaldet brændes, produceres der fjernvarme og strøm. Det er meget vigtigt, at vi kun brænder det affald, som vi endnu ikke kan genanvende, så vigtige materialer ikke bare går op i røg.



Sortering

Ting, vi gerne vil af med, kan sorteres – alt efter, hvad det er lavet af. På genbrugsstationerne i Svendborg og Hesselager kan man aflevere ting til genbrug eller genanvendelse.



Genbrug

Mange af de ting, vi ikke vil have længere, kan bruges af andre.



Produktion

De fleste ting produceres på store fabrikker.



Genanvendelse

Når ting ikke kan bruges mere, kan de ofte pilles fra hinanden. Det materiale, tingene er lavet af, kan tit bruges igen. Sodavandsflasker af plastik kan blive til en fleecetrøje og gamle dåser til en ny cykel.

Resurser

De råvarer, der bruges til at fremstille ting.

Vand

Der bruges meget vand til at fremstille ting. Til et par jeans bruges omkring 10.000 liter vand.



Metaller og mineraler

Metaller og mineraler graves op af jorden eller hentes ud af miner. Mange af dem er sjældne og svære at få fat på. Minedrift forurener jord, vand og luft.



Olie

Olie er et af naturens råstoffer og findes i mange materialer. For eksempel er plastik lavet af olie, og mange slags sko, legetøj, møbler og tøj er lavet af plastik.



Energi

Der bruges meget energi til at fremstille ting. Energien kommer ofte fra fossile brændstoffer som olie, kul og naturgas. Når vi afbrænder fossile brændstoffer, udleder vi CO₂.

