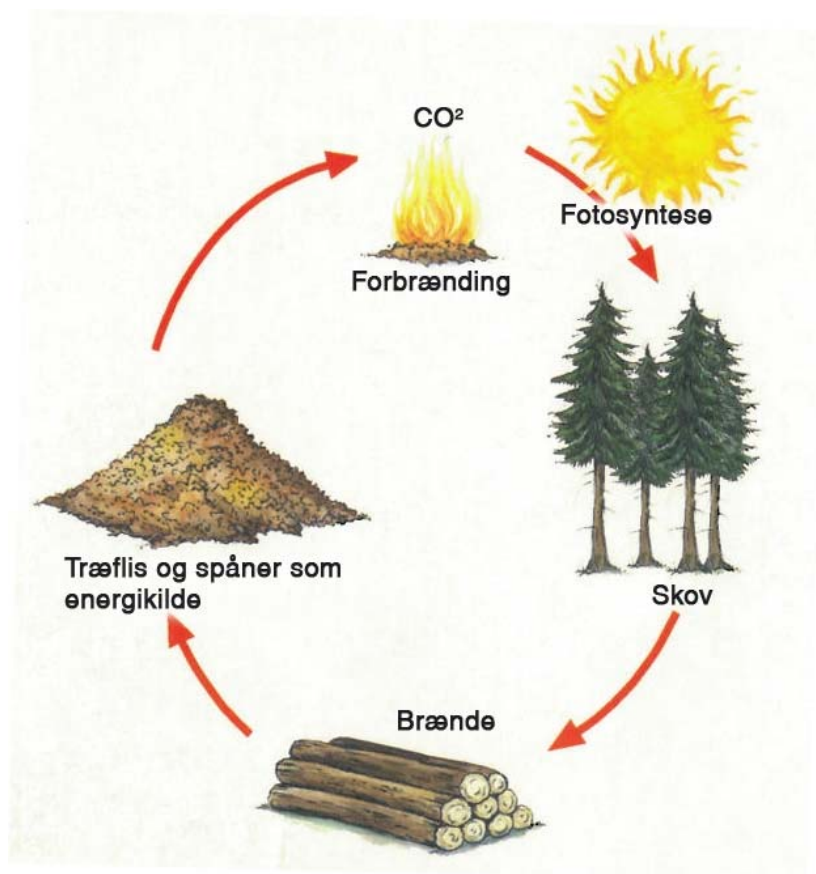


# Økologi



Når man opvarmer sit hus med et stokeranlæg, er der tale om en CO<sub>2</sub> neutral opvarmning. Det er godt for vort klima og drivhuseffekten i forhold til opvarmning med fossilt fyringsolie i et oliefyr.

Hvad betyder så CO<sub>2</sub> neutral opvarmning?

For at forstå dette må vi betragte et træ som vokser. I vækstperioden optager levende planter nemlig CO<sub>2</sub> fra luften og afgiver ilt. Mængden af CO<sub>2</sub>, der optages, er præcis lige så stor, som den mængde der frigøres, når træet brændes som træpiller eller træflis i et stokerfyr. Betragter vi hele træets livscyklus, påvirker afbrænding af træpiller eller træflis i et stokeranlæg altså ikke atmosfæren med CO<sub>2</sub>.

Det er i øvrigt uden betydning for CO<sub>2</sub> frigørelsen om træet brændes, eller om den får lov til at ligge i skoven og langsomt formuldes. Under formuldningsprocessen frigøres nemlig præcist den samme mængde CO<sub>2</sub> som ved afbrænding af enten træpiller eller træflis i et stokeranlæg.

Energimæssig anvendelse af træpiller eller træflis øger således ikke atmosfærens indhold af CO<sub>2</sub>, og derfor kan man kalde det for CO<sub>2</sub> neutral opvarmning.

For at forhindre drivhuseffekten i at blive et alvorligt samfundsmæssigt problem, skal vi altså søge at udnytte træ og i øvrigt andre biologisk baserede produkter til brændsel i så stor udstrækning som muligt.