



SKOGEN I SKOLAN
skogeniskolan.se

fakta

Förnybar energi från skogen

Jordens klimat blir varmare. Det beror främst på att en stor del av den energi vi använder kommer från icke-förnybara resurser som olja och kol. När de förbränns frigörs koldioxid som bidrar till den globala uppvärmningen. Därför är de flesta överens om att samhället behöver använda mycket mer förnybar energi istället. Som till exempel energi från sol, vind och vatten. Och så biobränsle som kommer från växter. Större delen av det biobränsle vi använder idag kommer från skogen.

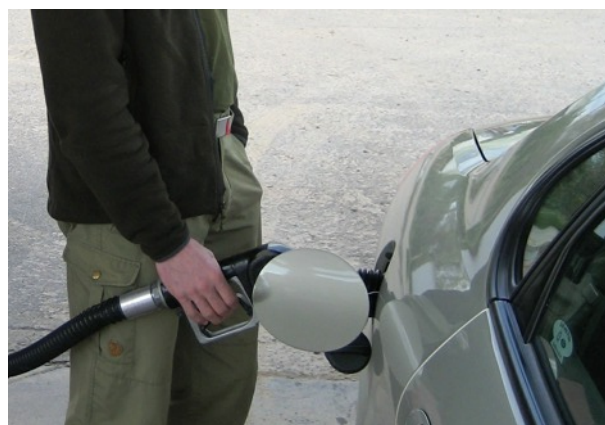
Trädbränsle är en förnybar resurs

Trädbränsle är biobränsle som kommer från träd. Det kan vara grenar och toppar som blir över efter skogsavverkning och som samlas in i skogen för att eldas direkt i värmeverk eller flisas upp och förädlas. Det kan också vara bark, spån och flis som blir över när träden sågas till plank och brädor vid sågverken. Eller återvunnet trä som flisas upp och blir energi. När bränsle från skogen förbränns frigörs också koldioxid, men det tas upp igen av den växande skogen. Man säger därför att sådana bränslen är "klimatneutrala".



Bränsle till fordon kan göras av skogen

Trädbränsle kan också användas för att tillverka bränsle till fordon. I Sverige är etanol det vanligaste biodrivmedlet, följt av biogas. Etanol görs till största delen av jordbruksgrödor som majs, sockerrör och raps. Många är kritiska till att göra bränsle av livsmedel. Det trissar upp matpriserna för människor i fattigare länder. Därför pågår utveckling för att göra nya typer av biodrivmedel som inte ska konkurrera med matproduktion. Några av dessa tillverkas av skogsråvara.



Ved är fortfarande en viktig energikälla

Människor har i alla tider använt ved från skogen. I och med industrialiseringen ersattes ved med olja och kärnkraft i stora delar av världen. Nu vill vi återigen använda skogen för att producera "klimatsmart" energi. Men för många människor i världen är ved fortfarande den enda energikällan som finns. En stor andel av världens befolkning, framförallt fattiga människor på landsbygden, behöver samla ved för att få värme och laga mat. Ungefär hälften av all den skog som avverkas i världen idag används som brännved.

