

Skogens produkter



Skogen är mycket värdefull

Skogen är värdefull på många olika sätt. Både ekologiskt för djur och växter, socialt för oss människor och ekonomiskt för landsbygd, skogsägare, företag och för Sverige.

- ✓ Ekologiskt värde
- ✓ Socialt värde
- ✓ Ekonomiskt värde

Ekologiskt värde

Djur och människor behöver naturen för att kunna leva. Träden renar luften från farliga ämnen och ger oss syre att andas. Marken i skogen renar vatten och trädens rötter gör så att marken blir stadigare.

Ekologi betyder "samspel mellan organismer och den miljö de lever i". Vi människor behöver ta hand om naturen på ett bra sätt, så att den räcker till för de som vill ha glädje av den nu och även i framtiden.

Socialt värde

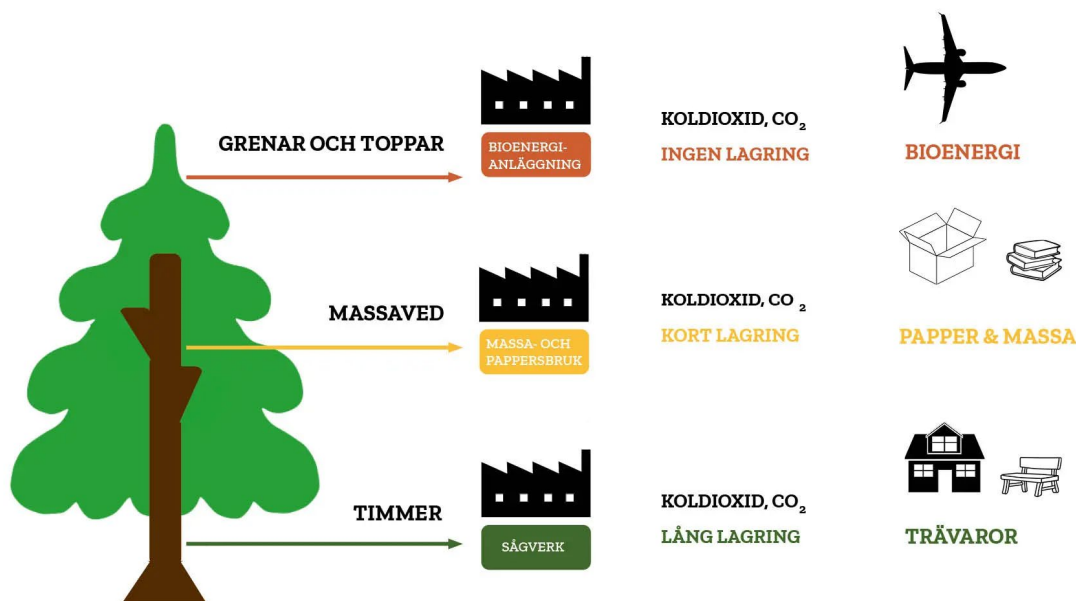
Skogen är en viktig resurs för att må bra. Att gå i skogen skapar ett lugn i kroppen och man känner sig gladare.

Ekonomiskt värde

Skogen ger pengar både till skogsägaren, företagen och till Sverige. Exempel på produkter som vi får från skogen:

- ✓ Bär och svamp att äta
- ✓ Trä till byggnadsmaterial
- ✓ Bioenergi
- ✓ Papper
- ✓ Klimatsmarta produkter

Dessutom ger skogen många jobb, både på landsbygden och i städerna.



Varje träd är värdefullt på olika sätt, ibland för veden, ibland för att det skapar ett myller av djurliv och ibland för att det är vackert att titta på.

När man ska använda veden så säljs den grövre delen av stammen på trädet till ett sågverk. Den smalare delen som inte kan sågas säljs till en massaindustri. Grenar och smala toppar brukar vanligtvis ligga kvar och bryts ned till näring för kommande skog. I vissa fall kan även dessa tas rätt på för att omvandlas till bioenergi.

En del blir också till bränsle för hus och bilar. Av träd kan man också göra mycket annat som tyg, harts och vanillinsocker.

Det kostar några kronor att plantera en gran. När trädet sedan avverkas efter 50 till 90 år, säljs varje gran för flera hundra kronor.

Eftersom vi har gott om skog i Sverige kan vi tillverka mer skogsprodukter än vad vi själva behöver. Det vi inte behöver själva säljer vi till andra länder. Det är när vi säljer till andra länder som Sverige som land blir rikare.

Visste du att...

- ✔ av ett träd kan man få ut ca 80 000 A4 papper?
- ✔ pappersfiber kan återvinnas upp till 7 gånger?
- ✔ det första kända papperet tillverkades i Kina cirka år 100?
- ✔ papperstillverkningen i Europa började först på 1200-talet?
- ✔ olika trädslag ger olika egenskaper på papperet?
- ✔ barrved ger ett starkt papper?
- ✔ för varje träd som avverkas i Sverige planteras två nya?
- ✔ hela trädet tas till vara när det har avverkats?

När man ska tillverka produkter av träd så är det bra om man satsar på produkter som man ska ha länge. Ett exempel på det är byggmaterial till hus.

Trä som används under lång tid gör störst nytta för miljön och klimatet eftersom det binder in kol, vilket är bra för atmosfären.

Forskare jobbar också på att ta fram nya material från skogen, till exempel bioplast. Vi vill ju minska våra koldioxidutsläpp och därför är trä en bra råvara.



Fördjupning: På skogeniskolan.se hittar du den digitala lektionen [Från träd till papper](#). Där kan du läsa ännu mer om hur man tillverkar papper.