



## Ek som skeppsbyggnadsmaterial

I början av 1800-talet befarade vi att ekskogen inte skulle räcka till flottans framtida behov. Det planterades tusentals ekar och första ekbeståndet på Visingsö var färdigt 1975. Virket erbjöds då chefen för marinen, som tackade nej till erbjudandet om avhämtning

Örlogsfartyg byggdes nu i helt andra material än ek. För att bygga regalskeppet Vasa lär det ha gått åt ca 1 000 ekar

Det har dock använts till många andra speciella ändamål som renoveringen av parkettgolven på Stockholms slott mm.



# Växtkunskap

## Ek

Det finns flera arter och sorter av ek på våra kyrkogårdar. Skogsek, pelarek, rödek, turkisk ek, ungersk ek och kärrek är några av dem

Skogseken invandrade för 9 000 år sedan, den har en kraftig pålrot med grova sidorötter som gör trädet mycket stormfast

Bild vänster mitten; *Quercus robur* - skogsek i Kivik-Esperöds arboretum. Den är en av Skånes till omfånget på 1,3 m höjd största träd, med nästan 9 m i omkrets

Bild till vänster; bladform av *Quercus rubra* - rödek

Till höger höstfärg på *Quercus palustris* - kärrek



Eken har självreglerad grenfällning, på hösten avstöts mindre kvistar

En gammal ek som efter 100 år har en stam som är ca 1 meter i diameter räknas då som jätteträd. Efterhand så blir eken en biologisk viktig tillgång och väl värd att vårda

Gamla träd som står i öppna solbelysta lägen är boplats för många andra växter och djur.

Eken sägs växa i 300 år, leva i 300 år till och dö i 300 år

Träd som anses särskilt skyddsvärda uppfyller minst ett av följande villkor, oavsett om de lever eller inte

1. Stammen är mer än tre meter runt om i brösthöjd (minst en meter i diameter)
2. De är äldre än 140-200 år beroende på trädslag
3. De är grova träd med en väl utvecklad håligheter i stammen

Skyddsvärda träd hittar du ofta i parker, alléer och hagar samt på gårdar och kyrkogårdar

Vanligast bland de skyddsvärda trädslagen är ek, alm, lind och ask som tillsammans med avenbok, bok, lönn och fågelbär utgör de ädla lövträden i Sverige