

## Beskrivning av röjning, gallring, slutavverkning och hyggesfritt skogsbruk

**Röjning** är en skogsvårdande åtgärd som utförs för att gynna tillväxten på de träd som har störst förutsättning att växa till sig i volym och kvalitet. Röjningen sker oftast när skogen är mellan 10 – 20 år. Normalt röjer man bort klena träd samt de grövsta träden med stora yviga grenar. Man lämnar även ovanliga träd som kan vara till nytta för djur eller vackra att ha kvar i skogslandskapet (t.ex. rönn, ek och en). Riset, som oftast lämnas kvar i skogen, förmultnar med tiden och ger näring till de kvarvarande träden. Man lämnar ca 2000 – 2500 stammar (träd) kvar per hektar, som sedan får växa på sig innan det är dags glesa ur skogen igen med en gallring.

**Gallring** är en avverkningsåtgärd som ska gynna de träd som har störst förutsättning att växa till sig i volym och kvalitet. Man lämnar även ovanliga träd som kan vara till nytta för djur eller vackra att ha kvar i skogslandskapet (t.ex. rönn, ek och en). Normalt tar man bort ca 30 % av träden. Träden avverkas med en skördare och körs sedan ut ur skogen, till väggkant, med en skotare. Riset, som oftast lämnas kvar i skogen, förmultnar med tiden och ger näring till de kvarvarande träden. Normalt gallras skogen 2 – 3 gånger när skogen är mellan 30 – 60 år, innan det är dags att slutavverka och därefter startas det hela om med plantering.

**Slutavverkning** är slutfasen för den gamla skogen men också starten på en ny generation skog. De gamla träden växer mindre för varje år och deras ekonomiska värde är högt. Avverkning ger intäkter som bl.a. används till plantering och kommande skogsvårdande åtgärder. En ny generation skog planteras och inom några år växer ny livskraftig skog upp. Ofta lämnas fröträd eller en skärm av tall för att ge skugga och bättre möjligheter för nya plantor att växa. Man lämnar också kvar träd samt trädgrupper som gynnar naturvården. Boträd eller enstaka gamla, ovanliga och grova träd. Träden avverkas med en skördare och körs sedan ut ur skogen, till väggkant, med en skotare. Riset körs också ut till väggkant, antingen direkt i samband med avverkning eller efter ca ett år.

**Hyggesfria** åtgärder är en form av slutavverkning där man inte kalhugger skogen men ändå har som syftet att gynna återväxt av ny skog. Exempel på åtgärder och begrepp är blädning, rekreationshuggning och luckhuggning. Dessa åtgärder är ofta en kompromiss där skogen är färdig att avverkas men man vill inte kalhugga på grund av andra skäl (t.ex. tätortsnära skog eller rekreativsområden). Man hugger bort träd som har vuxit klart med högt ekonomiskt värde samt sjuka eller skadade träd. Man lämnar kvar träd som fortfarande växer och som på sikt kan öka i volym samt värde och även ovanliga träd som kan vara vackra att ha kvar i skogslandskapet (t.ex. rönn, ek). Normalt tar man bort ca 20 - 50 % av träden. Träden avverkas med en skördare och körs sedan ut ur skogen, till väggkant, med en skotare. Riset, som oftast lämnas kvar i skogen, förmultnar med tiden och ger näring till de kvarvarande träden. Plantor kommer efter några år att gro i de luckor som avverkningen skapar och på sikt kommer ny skog att naturligt att växa och upp igen.