

Innebörden av Certifikat i Naturkultur

Namn xxxxx

har blivit godkänd både vid skriftlig och praktisk tentamen. Hen kallas nedan för ”trädmärkare” och har bevisligen stora kunskaper om:

- ** mångbruk och biodiversitet
- ** skogens ekosystem: tillväxt och konkurrens, risker och skadegörare
- ** virkesegenskaper och virkesvärde
- ** skördesystem och terrängtransport
- ** hur skogsägarens ekonomi påverkar skogsskötseln

Märkning av träd

Trädmärkaren märker träd före gallring på ett sätt som maximerar det långsiktiga värdet av skogen. Detta uttrycks vetenskapligt såsom ”maximering av nuvärdet i varje trädgrupp”. Vid denna värdemaximering tas hänsyn inte bara till utfallet av pengar, utan även till nyttan i form av jakt, rekreation, mångbruk, fornlämningar, samt av biodiversitet.

Innan trädmärkaren kan börja det praktiska arbetet i skogen måste hen tillsammans med skogsägaren diskutera följande ämnen: ** skogsägarens ekonomiska situation, ** skogsägarens egen arbetsinsats (t.ex. vem utför berikande plantering och röjning), ** virkesprislista, ** drivningssystem ** år till nästa gallring, ** hänsyn till skaderisk, biodiversitet, jakt, renbete, rekreation, bär och svamp.

Med hjälp av datorprogram anpassas trädmärkningen till skogsägarens uppgifter. Trädmärkaren kompletterar dessa med egen bedömning av bl.a. ** bonitet, ** trädens individuella egenskaper, ** konkurrens mellan träden.

Metoden Naturkultur leder till att mogna träd tas bort, dvs. sådana träd som efter friställning ger för låg ränta på sitt eget värde. Fullvuxna träd är mogna, men ekonomiskt mogna är också mindre träd som står för tätt, eller mindre träd som har sämre egenskaper än närstående träd. Den gallrade skogen blir så gles att även halv vuxna träd får lika stor årsring som de större träden. Den gallrade skogen får stor variation i trädstorlek, därför att det är ekonomiskt fördelaktigt om endast ett träd dominerar inom varje liten grupp av träd som delar på tillväxtresurserna. Med tanke på virkeskvalitet är det bäst att mindre träd hämmas i sin utveckling av större träd, och att dominanta träd står tillräckligt glest för att växa fort med hjälp av en lång grön krona.

Berikande plantering

Efter varje gallring skall området i regel genomgå med berikande plantering. Redan första våren planteras en blandning av träddarter i luckor där beståndsförnyring saknas. Markberedning behöver inte ske om ett gott insektsskydd har sprutats eller placerats på plantan. Att sätta plantan ytligt i humusen redan första våren kallas ”grönrisplantering”.

Röjning

Vid trädmärkningen beaktar trädmärkaren endast träd som är så stora att inkomsten av virket betalar drivningen. Kvarvarande mindre träd behöver ofta glesas ut genom röjning ett eller några år efter gallringen. Röjningen sker så att nuvärdet maximeras för trädgruppen. Det medför att röjaren skapar maximal ojämnhet i trädstorlek och beaktar framtida värde hos varje träd.