

# ANVISNINGAR I SKOGSBRUK



SVENSKA  
SKOGSVÅRDSFÖRENINGENS  
FÖRLAG

PRIS HAFT. 3:—, KART. 4:—.

Bn. 1404

# ANVISNINGAR I SKOGSBRUK

*Avsedda för undervisning vid skogsvårdskurser,  
lantmannakurser och folkhögskolor samt till  
hjälpreda för den mindre skogsägaren*

XIV

ANDRA UPPLAGAN



UTARBETAD PÅ UPPDRAG AV  
KUNGL. DOMÄNSTYRELSEN OCH SVENSKA SKOGSVÅRDSFÖRENINGEN

---

*Svenska Skogsvårdsföreningens Förlag  
Stockholm*

# I n n e h å l l

	Sid.
Företal.	
KAP. I. Skogens betydelse för landet	1
KAP. II. Skogsmarken	9
Mineraljorden	9
Humusämnen	13
Vittring	15
Jordmänsbildning	16
Kvävet i skogsmarken	17
Torvmarker	17
Markförsämringar	18
Markförbättringar	18
Bonitering av skogsmark	20
KAP. III. Våra skogar i forntid och nutid	22
Barrskogar	25
Lövskogar	30
Trädlösa växtsamhällen	34
KAP. IV. Trädens allmänna byggnad och livsföreteelser	36
KAP. V. Våra skogsträd	40
Tall	40
Gran	43
En och idgran	46
Björk	46
Ek	50
Al	51
Asp	53
Bok	54
Avenbok	55
Ask	55
Alm	55
Lönn	55
Lind	55
Rönn	56
Oxel	56
Hägg	56
Hassel	56
Pil	56
Lärk	56
Silvergran	58
Övriga inplanterade främmande trädslag	58
Trädslagens livsbetingelser	60
KAP. VI. Grunderna för skogsuppskattning	61
Redskap	61
Uppskattning av liggande stammars och stamdelars kubikmassa	62
Uppskattning av stående stammars kubikmassa	64
Tillväxtberäkning	67
Skogsskötselns planläggning (skogsindelemning)	68
KAP. VII. Skogsodling och därmed samhörande åtgärder	71
Hyggesvård	71
Anskaffning av skogsfrö	76
Tall- och granfrö	76
Lövträdfrö	79

	Sid.
Jämförelse mellan sådd och plantering .....	79
Såddmetoder .....	80
Rutsådd .....	80
Strecksådd .....	84
Bredsådd .....	85
Uppdragning av skogsplanter .....	85
Plantering .....	88
Planteringsmetoder .....	90
Plantering i öppna gropar .....	90
Spettplantering .....	91
Plantering i fyllda gropar .....	92
Klimplantering .....	92
Kupplantering .....	93
Plantering i omvänd torva .....	93
Skogsodlingskostnad .....	93
Skogsodlingens vård och skydd .....	95
KAP. VIII. Beståndets utveckling .....	97
Skogsbestånd .....	97
Slutenhet .....	97
Grenrensning och självgallring .....	98
Stamklasser .....	98
Skiktformåga .....	99
KAP. IX. Avverkning .....	101
Beståndsvärden och dess betydelse .....	101
Röjning eller plantgallring .....	101
Gallring .....	103
Ljushuggning .....	109
Skogens slutavverkning eller förnyringshuggning .....	111
Blädning .....	112
Trakthuggning .....	116
Virkesproduktion i ett ordnat trakthyggesbruk .....	122
KAP. X. Omläggning av hagmark till betesäng .....	123
KAP. XI. Avverkning, utdrivning och försäljning av virke .....	131
De vanligaste virkessortimenten, deras sortering, aptering och försäljning .....	131
Runt virke .....	131
Skrätt virke .....	134
Kluyet virke .....	135
Försäljning av skog .....	136
Försäljning av skog å rot .....	136
Egen avverkning .....	137
Apteringsregler för sågtimmer .....	140
Huggnings- och körningsprestationer .....	145
KAP. XII. Dikning .....	147
Regler för dikesgrävning .....	150
KAP. XIII. En planmässig reglering av småskogsbruket .....	153
KAP. XIV. Skogseld .....	159
Lagen om förekommande och släckning av skogseld .....	162
KAP. XV. Skador .....	163
Klimatiska skador .....	163
Skadegörelser genom svampar .....	165
Skadegörelser genom insekter .....	171
KAP. XVI. Skogslagstiftning och skogsupplysning .....	179
Skogslagar .....	179
Enskildes skogar .....	179
Allmänna skogar .....	182
Skogsupplysning .....	182
Register .....	183

## Företal till Andra upplagan.

**A**r 1923 utkom första upplagan av *Anvisningar i skogsbruk för undervisning vid skogsvårdskurser, lantmannakurser och folkhögskolor samt till hjälpreda för den mindre skogsägaren.* Denna publikation, för vars förhistoria är redogjort i företalet till sagda upplaga, är sedan någon tid utgången från förlaget. Efter framställning av Kungl. Domänstyrelsen och tillstyrkande av vederbörande statsråd och chef för Kungl. Jordbruksdepartementet har 1928 års riksdag anvisat ett anslag av 700 kronor till redigering av denna bok i och för dess utgivning i en ny upplaga.

De senare åren ha medfört så stora framsteg inom skogsbruk och skogsforskning att en rätt grundlig omarbetning av boken blivit erforderlig. Den föreliggande *andra* upplagan har sålunda riktats med nyare erfarenheter och rön av större värde för skogshushållningen. Vissa kapitel ha helt och hållet omskrivits. Andra ha överarbetats. Därjämte har illustrationsmaterielet i viss utsträckning förnyats. Såsom följd härav har bokens omfång måst något vidgas.

Önskvärt hade varit om i den nya upplagan kunnat införas en redogörelse för olika slag av hägnader och vad därmed sammanhänger. Med hänsyn till rådande ovisshet om hur ägofredslagstiftningen kan komma att utformas, till vilken fråga 1929 års riksdag möjligen blir i tillfälle att taga ställning, har emellertid ansetts lämpligt att nu utesluta detta kapitel för att eventuellt framdeles, när frågan vunnit sin lösning, i ett supplement till boken behandla densamma.

Vid föreliggande upplagas utarbetande ha i första hand den första upplagens författare biträtt. Jägmästare E. GEETE har skrivit kap. III (delvis), V, VIII och IX (delvis) och jägmästare TH. GRINNDAL kap. VI, VII, X (delvis), XI och XIV. Docenten, dr O. TAMM har författat kap. II (und. "Bonitering av skogsmark"), professor T. LAGERBERG kap. III (delvis), IV samt XV (förra delen), professor G. LUNDBERG kap. XII och professor I. TRÄGÅRDH kap. XV (senare delen). Nya