

SUOMEN METSÄTIETEELLINEN SEURA — FINSKA FORSTSAMFUNDET
(SOCIETY OF FORESTRY IN FINLAND — FORSTWISSENSCHAFTLICHE GESELLSCHAFT
IN FINNLAND — SOCIÉTÉ FORESTIÈRE DE FINLANDE)

SILVA FENNICA

69.

METSÄNHOITAJIEN JATKOKURSSIT

1948—1950

VI

HELSINKI 1951

METSÄNHOITAJIEN JATKOKURSSIT

1948—1950

VI

METSÄNHOITAJIEN
JATKOKURSSIT

1948-1950

VI

HELSINKI 1951

SISÄLLYS.

	Sivu
Alkulause.....	VI
Lappi-Seppälä, M., Avajaissanat luentopäivillä 29. 11. 1950	7
Lihtonen, V., Suurten mittasuhteiden työmaita	8
Koskenmaa, E. J., Koneiden käyttö tie- ja uittoväylärakennuksilla.....	18
Kivelä, Arvo, Pohjois-Suomen uivot ja niiden tehoa haittaavat tekijät	30
Aho, Antti A., Metsähallituksen osuus pohjois-Suomen jälleenrakennuksessa ..	38
Metsänheimo, U., Metsäojitustoiminnasta Perä-Pohjolan valtionmetsissä	46
Pöyhönen, V., Teollisuuden raakapuun yleiset laatuvaatimukset	56
Siiimes, F. E., Sahatukkien laatuokittelu sahatavarain käytön, lajittelun ja koehausten valossa	63
Heiskanen, Veijo, Sahatukkien laatuokittelutavat	76
Heiskanen, Veijo, Sahatukkien laatuokittelulla saavutettavista eduista ..	86
Heiskanen, Veijo, Mäntysahatukkien laadun mukaisista arvosuhteista	92
Heiskanen, Veijo, Sahatukkien laatuarvioinnin tarkkuudesta	104
Rautavaara, A., Johtamismenettely nykyajan valossa.....	113
Vöry, J., Rationalistitoiminnan nykyinen vaihe.....	124
Kantola, M., Uusimpia saavutuksia puun kuljetuksen alalla	132
Linnamies, Olavi, Ilmakuvamittauksesta	151
Olenius, L. J., Ilmakuvien käyttö valtion metsätaloudessa	171
Ennevaara, P., Tilastoista ja niiden käyttömahdollisuuksista	174

HELSINKI 1951

SUOMALAISEN KIRJALLISUUDEN SEURAN KIRJAPAINON OY.

ALKULAUSE.

Metsähallitus järjesti marraskuun 16—17 päivinä 1948 ja marraskuun 29—30 päivinä 1950 luentokurssit metsänhoitajilleen. Jotta näillä luentokursseilla käsitellyt kysymykset tulisivat niidenkin tietoon, jotka eivät olleet tilaisuudessa osallistumaan kursseihin, metsähallitus on päättänyt julkaista molempien vuosien luentosarjat sekä näihin liittyvinä kesällä 1950 pidetyt sahatukkien laatuluokitusta koskevat luennot yhtenä kokonaisuutena. Valittaen vain on todettava, että aluemetsänhoitajien retkeilyillä ja luentokursseilla ennen sotia pidetyistä luennoista, mm. metsämaata, suonkuivatustoimintaa ja konsessiohakkausalueiden kunnostamista sekä kulotusta koskevat ovat sota-aikana jääneet painattamatta, eikä ole saatu osittain vanhentuneina sopimaan tähän julkaisuun, jonka kokoamisen metsähallitus omalta osaltaan jätti allekirjoittaneelle.

Helsingissä, joulukuun 22 päivänä 1950.

V. K. A h o l a .

P R E F A C E .

This publication contains the papers read at the Continuation Courses for Foresters of the Forest Service in 1948 and 1950. As the lectures were of great benefit to practical foresters, even after the courses, the Society of Forestry in Finland, at the request of the Forest Service, has included them in its Silva Fennica series.

Avaussanat.

Opening address.

M. L a p p i - S e p p ä l ä .

Metsähallitus on jo useana vuonna järjestänyt näiden myöhäissyksyisten ns. pikkumetsäpäivien yhteyteen aluehallinnon metsänhoitajilleen luentosarjan. Tällaisten luentokurssien tarkoituksena on valaista eräitä metsätalouden keskeisiä tahi ajankohtaisia kysymyksiä. Vuoden mittaan astuu useastikin esille tehtäviä, joita on syytä metsänhoitajakunnalle lähemmin selvittää. Tarkoituksena on täten ollut pitää valtion metsähallinnon palveluksessa toimivia metsänhoitajia ajan tasalla ja antaa heille samalla uusia herätteitä.

Valtion metsätalouteen kohdistetaan varsin mielellään julkisuudessa arvostelua. Arvostelussa, mikäli se on tervettä, oikeille perusteille rakentuvaa ja positiivista, ei sinänsä ole mitään moitittavaa, sehän saattaa monastikin olla hyödyllistä ja kehitystä eteenpäin vievää. Mitä valtion metsätalouteen viime aikoina kohdistuneeseen arvosteluun tulee, ei se kuitenkaan ole täyttänyt edellä esitettyjä vaatimuksia. Pikemminkin se on tähdännyt määrättyihin poliittisiin tavoitteisiin ja ollut myöskin senmukaisesti väritettyä. Siitä huolimatta voimme tästäkin arvostelusta oppia jotakin.

Valtion metsätaloutta on erittäin helppo arvostella. Erikoisen sopivan hyökkäyskohteen tarjoaa valtion metsätalouden vähäinen tuotto. Tässä seurassa minun ei tarvitse esitellä syitä vallitsevaan asiain tilaan. Me tunnemme kaikki varsin hyvin valtion huonokasvuiset ja karut metsämaat, niiden syrjäisen aseman, heikot menekki-suhteet ja yli-ikäisten metsien runsauden. Me tiedämme myöskin, minkälaisin edellytyksin ja millaisissa rajoissa valtion metsätalouden tuoton kohottaminen on mahdollista.

Olen ottanut esille tämän kysymyksen yksinomaan kohdistakseni huomionne tähän kaikkein tärkeimpään ja keskeisimpään tehtäväämme: valtion metsätalouden tehostamiseen ja tuoton kohottamiseen. Siihen päämäärään pyrkiessämme on meillä tosin paljon vaikeuksia voitettavana, mutta niitä ei ole pelättävä. Päämäärä on sen arvoinen, että siihen kannattaa ja siihen täytyy kaikin voimin pyrkiä. Myöskin tämän luentosarjan tarkoituksena on palvella tähän samaan päämäärään tähtääviä pyrkiämyksiämme.

Hyvät virkatoverit! Pyydän saada lausua Teidät kaikki tervetulleiksi näille tänään alkaville metsähallituksen järjestämille luentokursseille. Toivon että ne hyvin vastaisivat tarkoitustaan ja täyttäisivät niihin kiinnitetyt toiveet.