



1/1976

AJANKOHTAINEN KATSAUS

Markku Rauhalahhti

Metsäteholle on valmistunut toimintasuunnitelma vuosiksi 1976-81. Sen mukaan lähivuosien toiminnan pääpaino kohdistetaan korjuun, kaukokuljetuksen ja puuntuottamisen töiden tekniseen ja taloudelliseen suorittamiseen, suunnitteluun liittyviin kysymyksiin ja eri toimintoja koskeviin kokonaisvaltaisiin selvityksiin.

Tärkeimpinä tutkimus- ja kokeilukohteina tulevat olemaan uusien koneellistettujen menetelmien ja uusien koneiden kehittämiseen liittyvät selvitykset. Käytössä olevien menetelmien kehittämiseen kiinnitetään myös suuri paino. Menetelmien ja koneiden sekä työskentelyolosuhteiden kehittyminen pitävät maksu- ja palkkaperustetutkimukset jatkuvasti ajankohtaisina. Koneiden ja koneellistettujen työketjujen yleistyessä tarvitaan lisääntyvässä määrin töiden suunnitteluun ja valvontaan liittyviä tutkimuksia sekä mallien kehittämistä. Kaikissa tutkimuksissa ja kokeiluissa otetaan huomioon teknisten ja taloudellisten tekijöiden lisäksi ergonomiset ja ympäristöön liittyvät näkökohdat.

Metsätöiden kehittyessä ammattitaidolle asetettavat vaatimukset lisääntyvät ja ammattitiedon uusiutuminen nopeutuu. Nämä

seikat vaativat Metsäteholta tehokasta ja nopeaa tiedonvälitystä, jotta omien tutkimusten ja kokeilujen tulokset sekä kaikki se muu tieto, jota lähinnä jäsenet tarvitsevat metsätöitä kehittäessään, saatetaan asiasta kiinnostuneiden tietoon. Nimenomaan esiintyy tarvetta koulutus-toiminnan tehostamiseen.

TUTKIMUS JA KOKEILU

Vuoden 1976 merkittävimmät tutkimus- ja kokeilutoiminnan aiheryhvät ovat seuraavat.

Puuntuottaminen

Taimiston käsittelyn ajanmenekit turve-
mailla

Metsänviljelyn ja taimiston käsittelyn
koneet ja laitteet

Metsänhoitotöiden tuottavuus ja työvoiman
tarpeen kehitys

Puunkorjuu

Koneellisen kasauksen maksuperusteet, koneet ja laitteet

Harvennus- ja väljennysmetsien korjuumenetelmät

Pieniläpimittaisen kokopuun, hakkuutähtien ja kantojen korjuumenetelmät

Uusien monitoimikoneiden, hakkureiden ja metsätraktorien kokeilu

Monitoimikoneiden maksuperusteet

Koneellisten korjuuketjujen suunnittelu- ja valvontakustannukset

Koneellisen kasauksen sekä monitoimikoneiden käsittelyn jälkeinen metsäkuljetus

Lajittelutavan ja -paikan vaikutus korjuun tuotokseen

Konekuorinta varastoilla

Kaukokuljetus

Puutavara-autojen ajonopeus

Vapaanpituksen pitkän puutavaran autokuljetus

Tukin ja kuitupuun tuotossuhteet autokuljetuksessa

Kokopuiden, kantojen ja hakkuutähtien autokuljetus

Autokuljetuksen terminaleista ajo

Uittoon purkaminen

Uimiskyvyn parantaminen ja uittokauden pidentäminen

Puunmittaus

Ajoneuvokohtaiset mittauslaitteet

Kokopuiden ja hakkuutähtien mittaus

Mittaus koneellisissa korjuuketjuissa

Autokuormien mittaus tehtaalla

Suunnittelu ja seuranta

Korjuuresurssien käytön tehostaminen

Metsätöiden tekniset kehittämismahdollisuudet

Puun tuottamisen ja korjuun koordinointi

Yrityskohtaiset korjuun suunnitelmat

Puunhankinnan ohjaukseen tarvittavat tiedot

Puutavaravarastojen koon optimointi

Monitoimikonekorjuuketjujen tuotoslaskenta

Metsäkoneiden tuotos- ja kustannustilasto

Puutavaran kaukokuljetustilasto

Korjuun vauriot ja metsätuhojen torjunta

TIEDOTUS JA KOULUTUS

Julkaisutoiminta

Vuonna 1976 ilmestyy noin 7 Metsätehon tiedotusta, noin 30 katsausta ja noin 10 selostetta. Hinnat:

- tiedotukset	6,00...12,00 kpl
- katsaukset	1,00... 2,00 "
- selosteet	1,50... 4,00 "

Valmistusohjelmassa on KYLVÖN JA ISTUTUKSEN TEKNIKKAA koskeva opas sekä LEIMIKON SUUNNITTELU -oppaan uusiminen. METSURIN ENSIAPUOHJEET saadaan pikapuoliin kirjapainovaiheeseen. Edelleen tekeillä on monitoimikoneita ja niiden käyttöä koskeva opassarja: KONEELLISEN PUUNKORJUUN SUUNNITTELU, KONEELLISTEN KORJUUKETJUJEN KÄYTTÖ ja KORJUUMENETELMIEN VERTAILULASKELMAT. Ensimmäinen näistä on jo kirjapainovaiheessa.

Kuvapalvelu

Elokvien valmistusohjelmassa ovat konekatsausten lisäksi koneellisten korjuuketjujen käyttöä sekä kuorellisen puun aiheuttamien hyönteistuhojen torjuntaa koskevat elokuvat.

Koneita koskevien diakuvien lisäksi on valmistusohjelmassa diakuvasarjat kuorellisen puun aiheuttamien hyönteistuhojen torjunnasta sekä kylvön ja istutuksen tekniikasta.

x x x

UUSIA ELOKUVIA

Vuoden vaihteessa valmistuivat Metsätehon kuvapalveluun seuraavat super 8 mm:n elokuvat:



METSÄTEHON KOULUTUSTILAISUUDET VUONNA 1976

Koulutustilaisuudet on tarkoitettu jäsenyritysten johtavassa esimiesasemassa ja erikoistehtävissä toimivalle henkilöstölle. Myös muiden sektorien ammattiväelle tarkoitettuja ovat vuoden 1976 ohjelmassa korjuuketjujen suunnittelukurssit ja syys-metsäpäivien esitelmätilaisuus.

Korjuuketjujen suunnittelukurssi

Aika ja paikka

- V 1976-01-21...23 Moottorihotelli
Tallukka, Vääksy
VI 1976-01-28...30 Hotelli Samantta,
Haukipudas

Tarkoitus

Antaa koneellisten korjuuketjujen käytön suunnittelussa ja johtamisessa tarvittavaa tutkimus- ja kokemuseräistä tietoa, esitellä käytettävissä olevia suunnittelun ja laskentamenetelmiä sekä edistää tutkimustiedon soveltamista käytäntöön.

Ohjelman aihealueet

Koneellistamistilanne, monitoimikoneet ja korjuuketjut, koneiden tuotokset, koneiden tuntikustannukset, korjuuketjujen yksikkökustannukset, koneellisen korjuuketjun käyttöönotto, koneellisen korjuun suunnittelu ja valvonta, korjaus- ja huoltotoiminnan taloudellinen merkitys, urakoitsijan vai yrityksen monitoimikonekorjuuketjut, erityyppisten monitoimikonekorjuuketjujen käyttömahdollisuudet.

Osanottajat

Puunkorjuun suunnittelu- ja johtamistehtävissä ensisijaisesti hankinta-alue- ja

piiriportaassa toimivat metsänhoitajat ja erikoisteknikot.

Tietojenkäsittelyn yhteistoiminta, neuvottelupäivä metsäjohtolle

Aika Maaliskuu (Metsätehon neuvottelukunnan kokouspäivänä)

Tarkoitus

Käsitellä metsäosastojen tietojenkäsittelyn alalla tapahtuvaa yhteistoimintaa, sen kehittämistarvetta ja -mahdollisuuksia.

Osanottajat

Jäsenyritysten metsäpäälliköt ja vastaavat.

Puunhankinnan suunnittelupäivät

Aika ja paikka

- I 1976-04-08...09 Lahden Seurahuone,
Lahti
II 1976-04-22...23 Iso-Valkeinen, Kuopio

Tarkoitus

Esitellä hankinta-alueen toiminnan suunnittelussa tarvittavaa tutkimus- ja kokemuseräistä tietoa, käsitellä erilaisia hankintaorganisaatiovaihtoehtoja, hankinnan suunnittelumenetelmiä ja käytettävissä olevia apuvälineitä sekä edistää kehittämistoiminnan hyväksikäyttöä hankintatoiminnan suunnittelussa.

Osanottajat

Jäsenyritysten alue- ja piirimetsänhoitajat.

Jatkaa kääntöpuolella

Koulutusmiesten päivät

Aika ja paikka

1976-08-24...25 Rantasiphotelli Laaja-
vuori, Jyväskylä

Tarkoitus

Käsitellä vuoden 1977 koulutussuunnitelmia, edistää koulutustoiminnan koordinoitua ja koulutusyhteistyötä sekä kehittää koulutusmiesten ammatillisia valmiuksia.

Osanottajat

Jäsenyritysten metsäosastojen koulutuspäälliköt ja muut koulutustehtäviä hoitavat henkilöt.

Metsänhoitomiesten retkeily

Aika Syyskuu

Osanottajat

Jäsenyritysten metsien metsänhoidosta vastaavat henkilöt.

Korjuun kehittämismiesten päivät

Aika Lokakuu

Tarkoitus

Käsitellä Metsätehon vuoden 1977 tutkimus- ja kokeiluohjelmaa sekä edistää jäsenyritysten tutkimus- ja kokeilutoiminnan koordinoitua ja kehittämismiesten keskinäistä yhteistoimintaa.

Osanottajat

Jäsenyritysten korjuun kehittämisestä vastaavat henkilöt.

Puunhankinnan operatiivisen tiedon seminaari

Aika Lokakuu

Tarkoitus

Käsitellä v. 1975 järjestettyjen systeemi-seminaarien tulosten perusteella puunhankinnan suunnittelussa tarvittavan operatiivisen tiedon hankintaa sekä kehittää tiedon käsittelyä ja käyttömahdollisuuksia käytännön hankintatoiminnan tarpeiden pohjalta.

Osanottajat

Jäsenyritysten puunhankinnan suunnittelu- ja johtamistehtävissä toimivat metsänhoitajat.

Puunhankinnan peruskurssi

Aika Marraskuu

Tarkoitus

Tukea jäsenyritysten metsänhoitajien perehdyttämiskoulutusta antamalla yleiskuva metsäteollisuusyritysten puunhankintatoiminnasta, tutkimus- ja kokemuseräistä tietoa puunkorjuun suunnittelusta ja toteuttamisesta sekä tietoa korjuun kehittämistoiminnasta. Edellinen vastaava kurssi järjestettiin vuoden 1975 marraskuussa.

Osanottajat

Jäsenyritysten palvelukseen parin viime vuoden aikana tulleet metsänhoitajat.

Esitelmätilaisuus

Syysmetsäpäivien yhteydessä ajankohtaisesta aiheesta.

ILMOITTAUTUMISET koulutustilaisuuksiin majoitustoivomuksineen pyydetään Metsätehoon 3...4 viikkoa ennen tilaisuutta. Jäsenyrityksille ilmoitetaan tilaisuuksista myös erillisillä kirjeillä 5...6 viikkoa aikaisemmin.

KUTSUT osanottajille lähetetään noin 2 viikkoa ennen tilaisuutta.

OSALLISTUMISMAKSUT ilman täysihoitoa ovat 100...150 mk kurssipäivää kohti.

Metsäkonekatsaus 1975
Koneellisia korjuuketjuja 1975
Paperpot-menetelmä (saatu Lännen Tehtaat Oy:ltä)

Elokuvista ja diakuvasarjoista on saatavissa luettelo vuokrausohjeineen ja -hinnoineen. Vuokrauspalvelua hoitaa keskus-
senhoitajamme. Muissa kuvissa koskevilla asioissa on yhteismiehenä Lasse Säteri.

VIRKESLAGRING FÖR LASTBILSTRANSPORT

Metsätehon opas Puutavaran varastointi autokuljetusta varten on toimitettu myös ruotsinkielisenä. Hinta 2,50.

ENGLANNINKIELINEN ESITE

Metsätehossa on valmistunut A4-kokoinen 4-sivuinen esite HARVESTING AND LONG-DISTANCE TRANSPORT OF TIMBER IN FINLAND, joka sisältää korjuumenetelmiä ja -olosuhteita koskevia tilastotietoja, puunkorjuun kehityssennusteen tietoja sekä kaukokuljetuksen tilastotietoja. Hinta 1,50.

KONGRESSEJA

Joint FAO/ECE/ILO Committee järjestää tutkijoille ja asiantuntijoille puun biomassan nykyistä tarkempaa hyväksikäyttöä käsittelevän symposiumin Hyvinkäällä 14...16. kesäkuuta 1976. Sitä edeltää 9. p:nä kesäkuuta alkava Itä-Suomeen suuntautuva retkeily, joka päättyy Hyvinkäälle 12. kesäkuuta. Symposiumin tarkoituksena on kartoittaa nykytilannetta ja esittää tutkimus- ja kokeilutuloksia kokopuun käyttöön liittyvien menetelmien ja koneiden kehittämiseksi. Järjestelyistä ilmoitetaan myöhemmin mm. metsäalan lehdissä.

IUFRO:n 16. kongressi järjestetään Norjassa 21...26. päivinä kesäkuuta 1976. Kongressin jälkeen on useita 4...6 päivän pituisia retkeilyjä. Kongressimaksu on 500 Nkr ja retkeilymaksu aiheen mukaan 1.100...2.600 Nkr. Kongressiesite ilmoittautumis-

lomakkeineen on tilattavissa osoitteella INTERNATIONAL UNION OF FORESTRY RESEARCH ORGANIZATIONS (IUFRO)
N-1432 Aas-NLH, Norway
Ilmoittautumisaika päättyy 1. helmikuuta.

Lisätietoja em. tilaisuuksista saa mm. Sture Lampénilta Metsätehosta.



Syyskuun 4. p:nä juotiin Metsätehossa kakukukahvit kahden uskollisen työntekijän kunniaksi. Tytti Paananen on palvellut Metsätehoa 30 vuotta ja Erkki Kauppila 20 vuotta. Tätä ennen on nykyisistä Metsäteholaisista yltänyt 30 vuoden palvelusajan Arno Tuovinen ja 20 vuoden palvelusajanaan Kaarina Pekkola, Aulis E. Hakkarainen, Annikki Åberg ja Jaakko Salminen.

METSÄTEHON TYÖAIKA

Metsätehon päivittäinen työaika on 8.15...16.30. Lounastunnilla 11.15...12.00 puhelinvaihte on suljettuna.

METSÄTEHON HALLINTOELIMET

Johtokunta

Olli Sarantola	pj.	Väinö Niku
Hannu Saarinen	vpj.	Olli Pesonius
Yrjö Hassi		Yrjö Schildt
Jaakko Kahiluoto		Reino J. Valkama

Neuvottelukunta

Yrjö Hassi	pj.
Sakari Leskinen	vpj.

METSÄTEHON HENKILÖORGANISAATIO

Toimitusjohtaja

Aulis E. Hakkarainen

Tutkimuspäällikkö

Aarne Elovainio

Tutkijat

Airi Eskelinen
Eero E. Heino
Mikko Kahala
Markku Melkko
Jaakko Peltonen
Matti Ruotsalainen
Raimo Savolainen
Arno Tuovinen
Heikki Vesikallio

Laskentahenkilöt

Tauno Laajalahti
Martti Louto
Kaarina Pekkola
Soile Simenius
Erja Vaarakallio

Teknillinen päällikkö

Jaakko Salminen

Tutkijat

Esko Mikkonen
Hannu Peltola
Jukka Taipale
Martti Tynkkynen

Lasse Säteri

Työntutkijat

Erkki Kauppila
Pekka Klemola
Matti Orava
Yrjö Pohjola
Kari Uusi-Pantti

Tiedotus- ja koulutus- päällikkö

Markku Rauhalampi

Tiedotus- ja koulutus- henkilöt

Sture Lampén
Harri Rumpunen

Toimistonhoitaja

Tytti Paananen

Kassanhoitaja

Pirkko Nyberg

Toimistovirkailijat

Anita Blomqvist
Marketta Gustafsson
Auli Kilpiö
Riitta Leustu
Ilta Toivanen
Annikki Åberg

Metsäteho Review 1/1976

ACTIVITIES REPORT

Highlights of the activities of the Institute during the current year.



METSÄTEHO

SUOMEN METSÄTEOLLISUUDEN KESKUSLIITTO RY:N METSÄTYÖNTUTKIMUSOSASTO
Opastinsilta 8 B · 00520 HELSINKI 52 · Puhelin 90 - 140 011