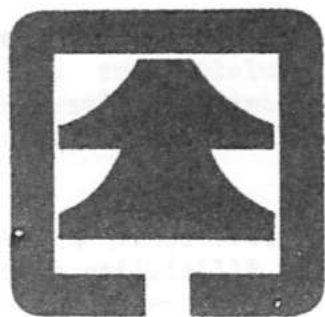


METSÄTEHON katsaus



18/1976

TOIMINTAKATSAUS

Markku Rauhalahti

Tässä katsauksessa esitellään pääpiirteittäin Metsätehon vuoden 1977 toimintaohjelma. Ohjelma pohjautuu vuosille 1976-81 laadittuun toimintasuunnitelmaan, jonka mukaan lähivuosien toiminnan pääpaino kohdistetaan korjuun, kaukokuljetuksen ja puuntuottamisen töiden tekniseen ja taloudelliseen suorittamiseen, suunnitteluun liittyviin kysymyksiin sekä eri toimintoja koskeviin kokonaisvaltaisiin selvityksiin.

Vuonna 1977 ja parina seuraavana vuonna Metsätehon ohjelmaan sisältyy ns. suhdannepidätysvaroilla rahoitettavia projekteja. Tutkimus- ja kokeilutoiminnan suhdannepidätysprojektit ovat:

Metsänuudistamisen kehittäminen
ja koneellistaminen

Metsäteiden rakentaminen ja kunnossapidon kehittäminen

Puunkorjuutöiden kehittäminen
kasvatusemetsissä (yhteistyössä
Työtehoseura r.y:n kanssa)

Projektien varat käytetään lähinnä kone- ja laitekehittelyn rahoittamiseen.

Tiedotus- ja koulutuspuolella tehdään suhdannepidätysvaroilla ammatinvalintaa tukevaa elokuvaa Metsätyö ammatina. Elokuva valmistuu vuoden 1977 aikana.

TUTKIMUS JA KOKEILU

Vuoden 1977 tutkimus- ja kokeilutoiminnassa henkilöresurssien käyttö jakautuu seuraavasti.

		%
Puun tuottaminen	8	
Puun korjuu	31	
Puun kaukokuljetus	<u>13</u>	52
Suunnittelu ja seuranta		31
Puutavaran mittaus		7
Yleiset tutkimukset ja varaus		<u>10</u>
		100

Merkittävimmät tutkimus- ja kokeilu-toiminnan aiheryhvät ovat seuraavat.

Puuntuottamisen sektorilla keskitytään uudistamistöiden koneellistamisen kehittämiseen, muokkauksen maksuperusteiden selvittämiseen sekä metsänviljelyn määrän ja laadun kehitysnäkymien arviointiin.

Puunkorjuussa ovat pääaiheina kasauksen, harvennusmetsien hakkuun ja metsätähdepuun korjuun kehittäminen. Maksuperusteselvittelyä ovat monitoimikoneiden ajankäyttötutkimus, koneellisten korjuuketjujen käyttöasteen selvittämiseen tähtäävät tutkimukset ja metsätraktorikaluston tuotostutkimukset. Uusia koneita ja laitteita testataan myös totuttuun tapaan.

Kaukokuljetustutkimukset tähtäävät autokuljetuksen eräiden erikoistapausten maksuperusteiden selvittämiseen ja uiton teknillis-taloudellisten käyttöedellytysten parantamiseen.

Mittauksen alalta mainittakoon pystymittauksen teknillinen kehittäminen sekä koneelliseen korjuuseen liittyvän automaattisen mittauksen kokeilut.

Suunnittelun ja seurannan aihealueista ovat tärkeimmät kokopuu- ja metsätähderaaka-aineen käytön optimointia koskevat selvitykset, metsätöiden teknillisiä kehittämisedellytyksiä koskeva tutkimus ja operatiivisen suunnittelun tiedon keräykseen ja systeemiin liittyvät selvitykset.

Muista tutkimuksista mainittakoon metsätien rakentamisen kehittäminen sekä ergonomia ja työsuojelu.

TIEDOTUS JA KOULUTUS

Koulutustilaisuudet

Koulutustilaisuudet on tarkoitettu jäsenyritysten johtavassa esimiesasemassa ja erikoistehtävissä toimivalle henkilöstölle. Muidenkin kuin jäsenyritysten ammattiväelle tarkoi-

tettuja ovat vuoden 1977 ohjelmassa korjuuketjujen suunnittelukurssi, puunkorjuun rationalisointipäivät sekä syysmetsäpäivien esitelmätilaisuus.

Jäsenyrityksille ilmoitetaan tilaisuuksista myös erillisillä kirjeillä 5...6 viikkoa ennen tilaisuutta. Ilmoittautumiset pyydetään 3...4 viikkoa ennen tilaisuutta, jonka jälkeen osanottajille lähetetään erillinen kutsukirje. Osallistumismaksut ilman majoitus- ja ruokailukuluja ovat 100...150 mk kurssipäivää kohti.

Aineistot

Vuonna 1977 on tarkoitus julkaista noin 5 Metsätehon tiedotusta, noin 25 katsausta ja noin 20 selostetta. Muita aineistoja on ohjelmassa seuraavasti.

Oppaat

Metsänviljelyopas
Korjuumenetelmien vertailulaskelmat
Leimikon suunnittelu, uusinta

Elokuvat

Metsätyö ammattina
Koneellisten korjuuketjujen käyttö
Metsäkonekatsaukset

Diakuvasarjat

Metsänviljely
Kaarnakuoriaistuhojen torjunta
Metsätyö ammattina

Kirjapainovaiheessa ovat Metsurin ensiapuohjeiden ruotsinkielinen painos FÖRSTAHJÄLP FÖR SKOGSARBETARE sekä opas KONEELLISTEN KORJUUKETJUJEN KÄYTTÖ. Kuvapalveluun on valmistunut uusi diakuvasarja SAHAPUURUNKOJEN APTEERAUS ja viimeistelyvaiheessa ovat elokuvat KAARNAKUORIAISTEN TORJUNTA sekä METSÄKONEKATSAUS 1976.

Uusimmista aineistoista on liitteenä erillinen esitesivu. 1970-luvulla ilmestyneistä Metsätehon julkaisuista samoin kuin elokuvista ja diakuvasarjoista on saatavissa täydelliset luettelot.

<u>Tilaisuus</u>	<u>Pi- tuus, pv</u>	<u>Aika ja paikka</u>	<u>Osanottajat</u>
Korjuuketjujen suunnittelu- kurssi VII Monitoimikonekorjuuketjujen suunnittelu, käyttö, val- vonta ja talous	3	1977-01-19...21 Vääksy	korjuutehtävissä toimivat mh:t ja mt:t
Metsäkonetekniikan päivät Uusin tekninen tieto, konekurssien täydennys	3	1977-03-09...11 Espoo	korjuun kehittämis- miehet
Puunhankinnan suunnittelu- kurssi I Hankinnan suunnittelun perustekijät, alueen organisaatio, hankinnan kehittäminen	3	1977-03-29...31 Jyväskylä	hankinnan suunnittelu ja johto (kenttäpääll., korjuumh. ja vast.)
- " - II	3	(avoin)	- " -
Puunhankinnan operatiivisen tiedon seminaari Operatiivisen tiedon tarve, hankinta ja käsittely hankinta-alueen puitteissa	2	1977-04-26...27 Tampere	hankinnan suunnittelu ja johto (kenttäpääll., korjuumh. ja vast.)
Koulutusmiesten päivät	2	1977-08-23...24 Jyväskylä	koulutusmiehet
Metsänhoitomiesten päivät	2	syyskuu	metsänhoitomiehet
Korjuun kehittämismiesten päivät	2	lokakuu	korjuun kehittämis- miehet
Puunkorjuun rationalisointi- päivät I Ihmistyövaltaisen korjuun kehittäminen, "arkipäivän rationalisointi"	2	lokakuu	hankinnan suunnittelu ja johto (mh.)
- " - II	2	lokakuu	- " -
Tietojenkäsittelypäivät	2	marraskuu	hankinnan suunnittelun ja tietojenkäsittelyn erikoishenkilöt
Puunhankinnan peruskurssi II Esitelmätilaisuus	3	marraskuu syysmetsäpäivät	nuoret metsänhoitajat

METSÄTEHON HALLINTOELIMET

Johtokunta

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

Neuvottelukunta

Yrjö Hassi	pj.
Sakari Leskinen	vpj.

METSÄTEHON HENKILÖORGANISAATIO

Toimitusjohtaja

Aulis E. Hakkarainen

Tutkimuspäällikkö

Aarne Elovainio

Teknillinen päällikkö

Jaakko Salminen

Tiedotus- ja koulutus- päällikkö

Markku Rauhalampi

Tutkijat

Airi Eskelinen
Mikko Kahala
Simo Kaila
Markku Melkko
Antti Myllyniemi
Jaakko Peltonen
Olavi Pennanen
Juhani Päivänen
Rauno Savolainen
Arno Tuovinen
Heikki Vesikallio

Tutkijat

Esko Mikkonen
Jukka Taipale
Veikko Ylä-Hemmilä
Lasse Säteri

Tiedotus- ja koulutus- henkilöt

Sture Lampén
Harri Rumpunen

Työntutkijat

Erkki Kauppila
Olli Pennanen
Yrjö Pohjola
Jorma Ruippo
Kari Uusi-Pantti

Toimistonhoitaja

Tytti Paananen

Kassanhoitaja

Pirkko Nyberg

Laskentahenkilöt

Tauno Laajalahti
Martti Louto
Kaarina Pekkola
Soile Simenius

Toimistovirkailijat

Anita Blomqvist
Marketta Gustafsson
Riitta Leustu
Erja Luomanmäki
Ilta Toivanen
Annikki Åberg

Metsäteho Review 18/1976

ACTIVITIES REPORT

Highlights of the activities of the Institute during 1977.



METSÄTEHO

Opastinsilta 8 B, 00520 HELSINKI 52
Puh. 90-140 011

Syksy 1976

TIEDOTUS- JA KOULUTUSAINEISTOA

Metsätehon tiedotukset

sisältävät tutkimusten ja kokeilujen yksityiskohtaisia tuloksia.
Tiedotuksia ilmestyy noin 5 kpl vuosittain.

Hinta 6,00...12,00

Metsätehon katsaukset

esittelevät tiivistetyssä muodossa Metsätehon tutkimusten ja kokeilujen tuloksia, uusia koneita ja menetelmiä ja alan muuta kehitystä.
Katsauksia ilmestyy noin 25 kpl vuosittain.

Hinta 1,00...2,50

Metsätehon selosteet

ovat monisteasuisia ja sisältävät suppea-alaisten selvitysten tuloksia tai laajempien tutkimusten osatuloksia sekä matkakertomuksia.

Hinta 1,50...5,00

Metsätehon oppaat

MOOTTORISAHAKARSINTA. 1971.	Hinta 2,00
METSÄKONEET, ÖLJYT JA LUONTO, opaslehtinen. 1973.	Hinta 0,35
PUUTAVARAN VARASTOINTI AUTOKULJETUSTA VARTEN. 1974.	Hinta 2,50
METSURIN KUNTO-OHJEET. 1974.	Hinta 1,80
SUOJELE METSÄÄ KUORELLISEN PUUN AIHEUTTAMILTA HYÖNTEIS- TUHOILTA, opaslehtinen. 1975.	Hinta 0,50
VIRKESLAGRING FÖR LASTBILSTRANSPORT. 1975.	Hinta 2,50
KONEELLISEN PUUNKORJUUN SUUNNITTELU. 1976.	Hinta 6,50
METSURIN ENSIAPUOHJEET. 1976.	Hinta 2,50
MOTIONSANVISNINGAR FÖR SKOGSARBETARE. 1976.	Hinta 2,00
KONEELLISTEN KORJUUKETJUJEN KÄYTTÖ. 1976.	Hinta 8,00
FORSTÄNJÄLP FÖR SKOGSARBETARE. 1976.	Hinta 3,50

Metsätehon uusimmat elokuvat

		<u>Vuokra</u>
LEIMIKON SUUNNITTELU.	16 mm, väri, ääni	25,-
TYÖSKENTELY KOURAKUORMAIMELLA.	- " -	25,-
HAKKUUTEKNIikka.	- " -	30,-
MÄÄRÄPITUISEN PUUTAVARAN HAKKUU.	- " -	30,-
LIKIPITUISEN PUUTAVARAN HAKKUU.	- " -	30,-
PUUTAVARAN AUTOKULJETUS.	- " -	30,-
FOREST INDUSTRY IN FINLAND.	16 mm, väri, ääni (engl.)	5,-
PUUTAVARAN KORJUU ENNEN JA NYT.	16 mm, osaksi väri, ääni	40,-
METSÄNHOITOKONEET 1973 I.	Super 8 mm, väri	15,-
METSÄNHOITOKONEET 1973 II.	- " -	10,-
ISTUTUSTYÖVÄLINEET.	- " -	10,-
TAIMI TARHALTA METSÄÄN.	16 mm, väri, ääni	40,-
KUITUPUUPINON MITTAUS.	- " -	30,-
SUORINTAHAKKUU.	16 mm, väri, ääni	40,-
METSÄKONEKATSAUS 1974.	Super 8 mm, väri	20,-
TEHOA TAIMISTOJEN KÄSITTELYYN.	16 mm, väri, ääni	60,-
KONEELLISIA KORJUUKETJUJA 1975.	Super 8 mm, väri	25,-
METSÄKONEKATSAUS 1975.	- " -	25,-
PAPERPOT-MENETELMÄ.	- " -	5,-

Metsätehon uusimmat diakuvasarjat

METSÄNLANNOITUS. 36 kuvaa.	Vuokra 5,-
ISTUTUSTYÖMENETELMIÄ 1971. 40 kuvaa.	Vuokra 5,-
METSÄNVILJELYKONEET 1974. 30 kuvaa.	Hinta 80,-, vuokra 5,-/esityskerta
TEHOA TAIMISTOJEN KÄSITTELYYN. 45 kuvaa.	Hinta 160,-, vuokra 10,-/esityskerta
SAHAPUURUNKOJEN APTEERAUS. 35 kuvaa.	Hinta 120,-, vuokra 10,-/esityskerta

