



Kokopuun lähikuljetus harvennuksella



Kuva 1. Uranvarteen hakattua energiapuuta Eskolan leimikolta.

Metlalla tehdyssä kokopuun korjuukokeessa testattiin Naarva-energiapuukouraa ja tutkittiin korjuutyön ja lähikuljetuksen tuottavuutta erilaisissa puustoissa. Kokeeseen valittiin kaksi leimikkoa Kannuksesta ja ne jaettiin puuston mukaan lohkoihin. Taulukossa 1 on esitetty puustoa kuvaavat tunnuksset.

Taulukko 1. Leimikoiden puustotunnuksset

Eskola	Rluku	Pituus	Tilavuus	Pinta-ala
	kpl/ha	m	m ³ /ha	ha
Lohko 1	5800	8.9	76	0.59
Lohko 2	7000	8.5	195	0.42
Lohko 3	2600	9.9	73	0.39
Lohko 4	2000	9.4	77	1.44

Poleenharju	Rluku	Pituus	Tilavuus	Pinta-ala
	kpl/ha	m	m ³ /ha	m ²
Lohko 1	6100	5.3	58.4	6800
Lohko 2	5340	6.0	38.9	5097
Lohko 3	7750	5.8	66.7	15276
Lohko 5	4600	6.8	62.4	16523
Lohko 6	3420	5.6	41.8	4430



Kuva 2. Timberjack 810 ajokone Eskolan leimikolla.

Puuston koolla oli vaikutusta työntuottavuuteen. Ajokoneen tuottavuus vaihteli 6-9,2 m³/h. Ensimmäisellä leimikolla, jossa puuston pituus oli selvästi suurempi kuin toisella leimikolla myös tuottavuus oli pääsääntöisesti parempi. Huomioitavaa oli kuitenkin se, että Poleenharjun leimikolla lohkoilla 6 tuottavuutta laski myös ajomatkan pituus. Tarkemmat tuottavuudet lohkoittain on esitetty taulukossa 2.

Taulukko 2. Ajokoneen tuottavuustunnukset

Eskola	Aika h	min	Massa	m ³	Tuottavuus m ³ /h
Lohko 1	4	18	29930	35.2	8.19
Lohko 2	4	14	30081	35.4	8.37
Lohko 3	1	40	11377	13.4	8.02
Lohko 4	6	20	49397	58.1	9.18
Yht.	16	32	120785	142.1	8.60

Poleenharju	Aika h	min	Massa	m ³	Tuottavuus m ³ /h
Lohko 1	3	36	24526	28,9	8,02
Lohko 2	1	37	9036	10,6	6,61
Lohko 3	9	57	62165	73,1	7,35
Lohko 5	10	58	65470	77,0	7,03
Lohko 6	1	47	9111	10,7	6,01
Yht.	27	54	170308	200,4	7,18

Jani Lehtimäki
Juha Nurmi
PL 44
69101 Kannus
Puh 010 2111

METLA
METSÄNTUTKIMUSLAITOS