

17 -9- 1990

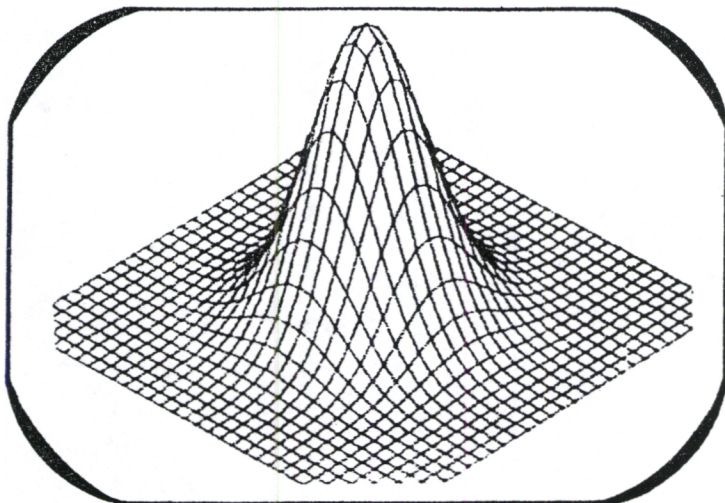
METSÄNTUTKIMUSLAITOKSEN  
TIEDONANTOJA 68

Matemaattinen osasto ISSN 0358-4283



METSÄNHOITO- JA PERUSPARANNUSTYÖT  
VUONNA 1981

MATTI UUSITALO



METSÄNTUTKIMUSLAITOS  
Rovaniemen tutkimusasema

Helsinki 1982

Metsäntutkimuslaitoksen matemaattisella osastolla on valmistunut tilasto työsaavutuksista metsänhoito- ja perusparannustöissä sekä töiden kustannuksista vuonna 1981. Tilaston keskeiset, koko maan aluetta koskevat tiedot metsänomistajaryhmittäin esitetään liitteenä olevassa taulukossa. Vertailuja varten taulukossa esitetään myös vuoden 1980 vastaavat tiedot, jotka on jo julkaistu Metsätalastollisessa vuosikirjassa.

Uudistusaloja valmistettiin vuonna 1981 kaikkiaan 294 600 ha:n alalla (268 000 ha vuonna 1980 ja 243 000 ha keskimäärin vuodessa vuosina 1971-80). (Tilasto käsittää sekä metsänviljelyä että luontaista uudistamista varten tehdyt valmistustoimet. Välittömästi kylvön ja istutuksen yhteydessä tehtävät toimet eivät sisälly tilaston lukuihin. Samalla uudistusosalalla on saatettu tehdä kahtakin valmistustointa.)

Uudistusaloja valmistettiin vuonna 1981 valtion mailla 37 500 ha, teollisuusyhtiöiden 21 900 ha sekä yksityiset ym. -ryhmän mailla 235 200 ha. Valtion ja teollisuusyhtiöiden mailla valmistustoimissa tapahtui laskua edellisestä vuodesta, mutta yksityiset ym. -ryhmän mailla lisäystä 30 000 ha.

Eri valmistustoimista hakkuu- ja muun uudistusalan raivaus (166 700 ha) oli yleisin. Maanpinnan rikkomista ja kevytluokkausta tehtiin 79 000 ha:n ja syväluokkausta 49 000 ha:n alalla.

Metsänviljelyala kasvoi tuntuvasti edellisestä vuodesta ollen 141 400 ha (128 700 ha vuonna 1980 ja vuosina 1971-80 keskimäärin vuodessa 127 200 ha). Valtion mailla viljeltiin 23 500 ha:n ala, missä oli lisäystä edellisestä vuodesta 1 200 ha. Teollisuusyhtiöiden viljelyala 13 800 ha oli 3 300 ha pienempi kuin vuonna 1980. Yksityiset ym. -ryhmän mailla viljeltiin metsää 104 100 ha, mikä oli lähes 14 000 ha enemmän kuin vuonna 1980. Kaikkien omistajaryhmien metsänviljelystä vuonna 1981 tehtiin 24 200 ha kylvämällä ja 117 300 ha istuttamalla.

Vuoden 1981 metsänviljelyala 141 400 ha oli kaikkien aikojen toiseksi suurin. Vain vuonna 1971 viljeltiin metsää enemmän eli 145 300 ha.

Täydennysviljelyyn käytettiin vuonna 1981 siementä 93 kg ja taimia 12,3 milj. kpl.

Taimistonhoitoala pieneni edelleen vuonna 1981, sillä se oli "vain" 287 000 ha (317 000 ha vuonna 1980 ja 392 000 ha keskimäärin vuodessa vuosina 1971-80). Vähennystä tapahtui kaikilla metsänomistajaryhmillä. Valtion metsissä taimistoja hoidettiin 86 400 ha:n, teollisuusyhtiöiden 47 600 ha:n ja yksityiset ym. -ryhmän metsissä 153 000 ha:n alalla. Ennätysvuosina 1975-77 taimistoja hoidettiin vuosittain yli puolen miljoonan hehtaarin alalla.

Metsiä lannoitettiin vuonna 1981 kaikkiaan 91 800 ha (87 200 ha vuonna 1980 ja vuosina 1971-80 keskimäärin vuodessa 170 500 ha). Lannoitusosalasta oli valtion mailla 11 900 ha, teollisuusyhtiöiden 19 700 ha ja yksityiset ym. -ryhmän mailla 60 200 ha. Kaikkien metsänomistajaryhmien yhteenlasketun lannoitusalan kasvu oli yksityiset ym. -ryhmän ansiota, sillä muilla ryhmillä tapahtui selvää laskua. Kokonaislannoitusosalasta 51 800 ha oli kivennäismailla ja 40 100 ha turveilla.

Metsänlannoitus on ennätysvuoden 1975 noin 244 000 ha:sta tasaisesti vähentynyt 87 200 hehtaariin vuonna 1980 ja vuonna 1981 kääntynyt vähäiseen nousuun.

Uudisojia kaivettiin vuonna 1981 kaikkiaan 29 000 km. Vastaava kuivuva ala oli 99 800 ha (113 400 ha vuonna 1980 ja vuosina 1971-80 keskimäärin vuodessa 179 700 ha). Tämä oli vuoden 1958 jälkeen ensimmäinen kerta kun metsäojitus alitti 100 000 ha:n rajan. Ennätysvuoden 1969 (294 000 ha) jälkeen metsäojitus on verrattain tasaisesti vähentynyt, mikä johtuu lähinnä jäljellä olevan metsäojitustehtävän supistumisesta.

Vuonna 1981 vähentymistä metsäojituksessa tapahtui kaikkien metsänomistajaryhmien mailla. Valtion metsäojitusala oli 14 600 ha, teol-

lisuusyhtiöiden 8 800 ha ja yksityiset ym. -ryhmän ala 76 400 ha.

Vanhoja metsäoimia perattiin vuonna 1981 kaikkiaan 4 987 km. Valtion osuus oli 2 445 km, teollisuusyhtiöiden 1 907 km ja yksityiset ym. -ryhmän osuus 635 km. Edellisestä vuodesta tapahtui laskua kaikilla metsänomistajaryhmillä.

Täydennysoimia vuonna 1981 kaivettiin 3252 km (valtio 835 km, teollisuusyhtiöt 398 km sekä yksityiset ym. 2019 km). Vähennystä edellisestä vuodesta tapahtui tässäkin kaikilla metsänomistajaryhmillä.

Pysyviä metsäteitä rakennettiin 3 648 km vuonna 1981 (4 525 km vuonna 1980 ja 3 555 km keskimäärin vuodessa vuosina 1971-80). Valtion metsissä teitä rakennettiin 870 km, teollisuusyhtiöiden 513 km ja yksityiset ym. -ryhmän metsissä 2 265 km. Rakennetuista teistä oli runkoteitä 354 km, alueteitä 2 026 km ja varsiteitä 1 269 km.

Kaikkien metsänomistajaryhmien metsänhoito- ja perusparannustöiden kokonaiskustannukset vuonna 1981 olivat 749,5 milj. mk (vuonna 1980 nimellisenä 668,0 milj. mk). Valtion osuus oli 96,9 milj. mk, teollisuusyhtiöiden 83,5 milj. mk ja yksityiset ym. -ryhmän töiden osuus 569,1 milj. mk. Valtion metsien töiden nimelliset kustannukset laskivat edellisestä vuodesta 3,9 milj. mk ja teollisuusyhtiöiden töiden nimelliset kustannukset laskivat 1,4 milj. mk. Yksityiset ym. -ryhmän mailla tehtyjen töiden nimelliset kustannukset sen sijaan nousivat 86,9 milj. mk. Reaaliset kustannuspanokset laskivat edellisestä vuodesta valtiolla 15,7 prosenttia ja teollisuusyhtiöillä 13,8 prosenttia. Yksityiset ym.-ryhmän töiden kokonaiskustannukset sen sijaan nousivat reaaliarvoltaan edellisestä vuodesta 3,5 prosenttia. Tämän ansiosta kaikkien metsänomistajaryhmien yhteenlasketut reaaliset kustannuspanokset alenivat edellisestä vuodesta ainoastaan 1,6 prosenttia.

Kun kaikkien metsänomistajaryhmien yhteenlaskettu kustannuspanos vuonna 1981 oli 749,5 milj. mk, oli vastaava kustannuspanos vuosina 1971-80 keskimäärin vuodessa vuoden 1981 rahana 834,6 milj. mk.

Yksityiset ym. -ryhmän metsänhoito- ja perusparannustöiden kokonaiskustannuksista 569,0 milj. mk vuonna 1981 katettiin valtion lainoilla 128,5 milj. mk ja valtion avustuksilla 127,3 milj. mk. Valtion

lainoissa oli edellisestä vuodesta reaalista nousua 1,7 prosenttia ja valtion avustuksissa puolestaan reaalista laskua 6,6 prosenttia.

METSÄNHOITO- JA PERUSPARANNUSTYÖT JA NIIDEN KUSTANNUKSET VUOSINA 1980 JA 1981

Työlaji	Vuosi	Valtio	Teollisuus- yhtiöt	Yksityi- set ym.	Kaikki
<b>A. Uudistusalojen valmistaminen</b>					
- hakkuu- ja muun uudistusalan raivaus, ha	1980	15 399	11 002	122 364	148 765
	1981	16 315	10 105	140 309	166 729
- maanpinnan rikkominen ja kevytmuokkaus, ha	1980	6 705	6 869	58 639	72 213
	1981	6 298	6 975	65 708	78 981
- syvämuokkaus, ha	1980	16 473	6 245	24 285	47 003
	1981	14 893	4 817	29 226	48 936
- yhteensä, ha	1980	38 577	24 116	205 288	267 981
	1981	37 506	21 897	235 243	294 646
<b>B. Metsänviljely</b>					
1. Varsinainen viljely					
- kylvöala, ha	1980	9 342	2 537	13 025	24 904
	1981	7 767	2 000	14 388	24 155
- istutusala, ha	1980	12 965	13 540	77 340	103 845
	1981	15 762	11 785	89 733	117 280
- viljelyala yhteensä, ha	1980	22 307	16 077	90 365	128 749
	1981	23 529	13 785	104 121	141 435
2. Täydennykseen käytetty siementä, kg					
	1980	16	11	53	80
	1981	9	26	58	93
3. Täydennykseen käytetty taimia, 1000 kpl					
	1980	2 248	2 269	8 143	12 660
	1981	1 980	2 287	8 031	12 298
<b>C. Taimistonhoito, ha</b>					
	1980	94 915	60 152	162 077	317 144
	1981	86 375	47 588	153 023	286 986
<b>D. Metsänlannoitus</b>					
- kivennäismailla, ha	1980	9 698	13 602	20 337	43 637
	1981	5 886	10 268	35 627	51 781
- turvemaisilla, ha	1980	7 693	11 482	24 414	43 589
	1981	6 031	9 426	24 594	40 051
- yhteensä, ha	1980	17 391	25 084	44 751	87 226
	1981	11 917	19 694	60 221	91 832
<b>E. Metsäojitus</b>					
1. Uudisojitus					
- kaivettu ojamäärä, km	1980	5 280	3 024	24 169	32 473
	1981	4 968	2 522	21 533	29 022
- kuivuva ala, ha	1980	15 371	10 492	87 571	113 434
	1981	14 582	8 774	76 399	99 755
2. Perattu vanhoja ojia, km					
	1980	2 658	2 407	664	5 729
	1981	2 445	1 907	635	4 987
3. Kaivettu täydennysojia, km					
	1980	920	462	2 178	3 560
	1981	835	398	2 019	3 252
<b>F. Pysyvien metsäteiden rakentaminen</b>					
- runkoteitä, km	1980	64	108	325	497
	1981	2	101	251	354
- alueteitä, km	1980	423	338	1 667	2 428
	1981	345	328	1 353	2 026
- varsiteitä, km	1980	663	83	854	1 600
	1981	524	84	661	1 269
- yhteensä, km	1980	1 150	529	2 846	4 525
	1981	870	513	2 265	3 648
<b>G. Metsänhoito- ja perusparannustöiden kokonaiskustannukset, 1000 mk</b>					
	1980	100 875	84 940	482 183	667 998
	1981	96 933	83 496	569 050	749 479



