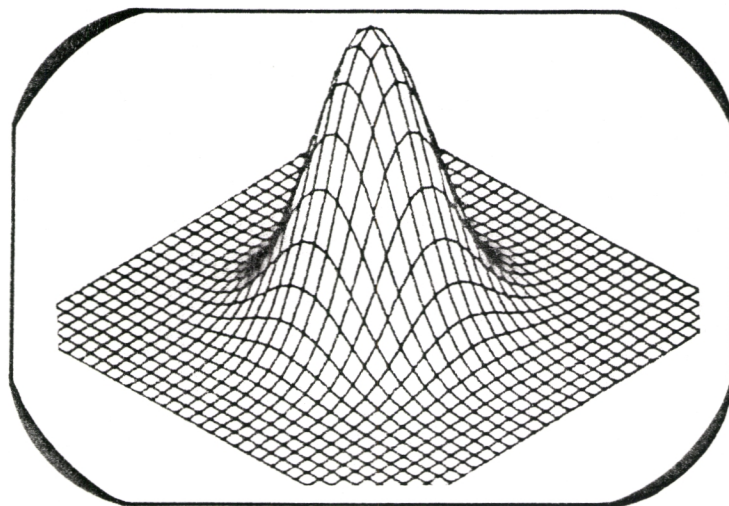




METSÄNTUTKIMUSLAITOS
Jalostusosasto

PUUN KASVATUKSEN KULUT VUOSINA 1975–1980

EERO KAKKURI & TEUVO KARHU



SISÄLLYSLUETTELO

	Sivu
1. JOHDANTO	1
2. KUSTANNUSTEN MUODOSTUMISPERIAATTEET	2
3. METSÄNHOITOTÖIDEN KUSTANNUKSET	3
31. Yksityiset ym.	3
32. Valtio ja teollisuusyhtiöt	5
4. HALLINTOKUSTANNUKSET, RAAKAPUUN MYYNNIN KUSTANNUKSET JA POISTOT	6
41. Yksityiset ym.	6
42. Valtio ja teollisuusyhtiöt	8
5. VÄHENNYSKELPOISTEN KUSTANNUSTEN OSUUS KANTORAHATULOISTA	10
51. Yksityiset ym.	10
52. Valtio ja teollisuusyhtiöt	11
53. Kaikki metsänomistajaryhmät	12
6. TARKASTELU	13
KIRJALLISUUS	14

1. JOHDANTO

Maatilatalouden tuloverolain (543/67) mukaan tulee metsän puhdasta tuottoa arvioitaessa ottaa huomioon metsään kohdistuvat tavalliset hoito- ja hallintokustannukset sekä kohtuulliset arvovähennykset. Tämä vähennyserä otetaan huomioon suhteellisena keskimääräisvähennyksenä määritettäessä verokuutiometrin raha-arvoa kunnittain ja kantohinta-alueittain. Asetuksessa maatilatalouden tuloveroasetuksen muuttamisesta (1042/76) säädettyt voimassa olevat vähennysprosentit ovat Ahvenanmaalla, Turun ja Porin, Uudenmaan, Kymen ja Hämeen lääneissä 12 prosenttia; Mikkelin, Kuopion, Vaasan ja Keski-Suomen lääneissä 14 prosenttia; Pohjois-Karjalan ja Oulun lääneissä 16 prosenttia sekä Lapin läänissä 18 prosenttia.

Asetuksella säädettyt vähennysprosentit perustuvat Metsäntutkimuslaitoksessa tehtyihin tutkimuksiin (Palo ja Sivonen 1964; Kurikka ym. 1965; Sivonen ja Uusitalo 1966; Uusitalo 1968, 1976 ja 1977), joissa on selvitetty tavallisten hoito- ja hallintokustannusten sekä kohtuullisten arvovähennysten - puun kasvatuksen kulujen - osuus todellisista kantorahatuloista. Tämä puun kasvatuksen kulujen määrittäminen koko maassa vuosilta 1975-1980 tehtiin seurantalaskelmana muutosten toteamiseksi. Laskelma suoritettiin vuosilta 1975-1979 metsänomistajaryhmälle yksityiset ym. sekä vuodelta 1980 kaikille metsänomistajaryhmille (yksityiset ym., valtio ja teollisuusyhtiöt).

Puun kasvatuksen kulut vuosilta 1975-1980 laskettiin Metsäntutkimuslaitoksessa verohallituksen tilauksesta. Tässä julkaistavat kulujen tiedot otettiin sellaisenaan verohallitukselle luovutetuista tutkimusselostuksista (Karhu 1978 ja 1979; Kakkuri 1980 ja 1981). Osa kuluerien arvioista pohjautui laskelmia suoritettaessa ennakkotietoihin, joita ei tässä korjattu taannehtivasti. Osa eristä jouduttiin arvioimaan. Laskelmien yksityiskohtaiset suorittamisperusteet ilmenevät em. tutkimusselostuksista.

2. KUSTANNUSTEN MUODOSTUMISPERIAATTEET

Tässä esitettävä laskelma vuosilta 1975-1980 tehtiin pääpiirtein samalla menetelmällä kuin Uusitalon (1976 ja 1977) laskelmat vuosilta 1972-1974. Laskelmassa luettiin metsien hoito- ja hallintokustannuksiksi sekä poistoiksi seuraavat erät (vrt. Metsäverokomitean mietintö 1964:A 15; Metsäverotuksen kehittämiskomitean mietintö 1978:21; Metsätalouskomitean osamietintö I 1981:2):

- uudistusalojen valmistus
- metsien viljely lukuunottamatta perusmetsitystä
- metsän lannoitus
- taimikoiden hoito
- metsäojien perkaus ja täydennysojitus sekä pysyvien metsäteiden kunnossapito
- metsien suojeleminen ja valvonta sekä taloussuunnitelmat
- metsien leimaus
- raakapuun myynti
- metsäyakuutus
- puun kasvatuksen osuus metsien hallinnosta
- metsätalouteen käytettyjen koneiden, rakennusten ja laitteiden kunnossapito sekä poistot

Lisäksi arvioitiin vuodelta 1979 alkaen yksityismetsänomistajille puun kasvatuksesta ja myynnistä aiheutuneet matkakustannukset.

Asetuksella (1042/76) vahvistettuun vähennyserään sisältyy hoito- ja hallintokustannusten sekä poistojen lisäksi myös kotitarvepuun myyntipuuta huonommasta laadusta johtuva laatuvahe, jota ei kuitenkaan määritetty tässä laskelmassa.

3. METSÄNHOITOTÖIDEN KUSTANNUKSET

31. Yksityiset ym.

Metsänomistajaryhmän yksityiset ym. metsänhoitotöiden vähennyskelpoisia nettokustannuksia koskeva laskelma vuosilta 1975-1980 on taulukossa 11.

Metsänhoitotöiden tilastoidut työlajeittaiset kokonaiskustannukset saatiin Metsätilastollisista vuosikirjoista 1975-1980 sekä Metsäntutkimuslaitoksen matemaattiselta osastolta. Yksityiset ym. -ryhmän metsissä tehtiin kuitenkin omatoimisesti metsänhoitotöitä, joiden kustannuksia ei oltu arvioitu riittävästi metsänhoitotöiden kokonaiskustannusten tilastossa. Tilastoituihin metsänhoitotöiden kokonaiskustannuksiin lisättiin siksi tilastoimattomien omatoimisten töiden kustannukset, jotka arvioitiin Uusitalon arkistomateriaalin perusteella 15 prosentiksi tilastoiduista kokonaiskustannuksista (ks. Karhu 1978). Tilastoitujen ja tilastoimattomien metsänhoitotöiden kustannusten summa muodostaa tässä metsänhoitotöiden kokonaiskustannukset.

Vähennyskelpoisiin kustannuksiin luetaan verosäännösten mukaan vain maksetut kustannukset (Asetus 1042/76). Metsänhoitotöiden kokonaiskustannuksista on siksi vähennettävä valtion avustukset sekä yksityismetsänomistajien metsänhoitotöissä itse tekemän työn raha-arvo. Valtion avustukset saatiin metsätilastollisista vuosikirjoista 1975-1980 sekä Metsäntutkimuslaitoksen matemaattiselta osastolta. Yksityismetsänomistajien oman työn raha-arvo vuosilta 1975-1979 arvioitiin Uusitalon arkistomateriaalin perusteella 38,6 prosentiksi metsänhoitotöiden kokonaiskustannusten ja valtion avustusten erotuksesta (ks. Karhu 1978). Oman työn raha-arvo vuodelta 1980 arvioitiin Keskusmetsälautakunta Tapion tilastoaineistolla (ks. Kakkuri 1981).

Taulukko 11. Metsänomistajaryhmän yksityiset ym. metsänhoitotöiden tilastoidut kokonaiskustannukset, tilastoimattomien omatoimisten töiden kustannukset, töihin käytetyt valtion avustukset, yksityismetsänomistajien oman työn raha-arvo sekä vähennyskelpoiset nettokustannukset vuosina 1975 - 1980.

milj. mk

Selite	1975	1976	1977	1978	1979	1980 ^{x)}
Uudistusalojen valmistaminen	22,0	41,1	45,9	45,1	49,7	72,0
Metsänviljely ¹⁾	90,3	76,8	97,9	97,5	100,3	135,1
Taimikonhoito	109,2	120,3	145,0	133,3	98,8	90,6
Metsänlannoitus	56,0	42,0	38,9	32,0	20,7	23,9
Metsäojien perkaus ja täydennysojitus	1,4	1,8	4,6	2,9	2,5	3,2
Metsäteiden kunnossapito	6,0	7,0	8,0	10,2	12,7	14,7
Tilastoidut kokonaiskustannukset	284,9	289,0	340,3	321,0	284,7	339,5
Tilastoimattomat omatoimisten töiden kustannukset ²⁾	42,7	43,4	51,0	48,2	42,7	50,9
Yhteensä	327,6	332,4	391,3	369,2	327,4	390,4
Valtion avustukset ³⁾ (-)	61,7	71,8	78,1	94,6	66,9	65,7
Yksityismetsänomistajien oman työn raha-arvo (-)	102,6 ⁴⁾	100,6 ⁴⁾	120,9 ⁴⁾	106,0 ⁴⁾	100,6 ⁴⁾	140,8 ⁵⁾
Vähennyskelpoiset nettokustannukset yhteensä	163,3	160,0	192,3	168,6	159,9	183,9

x) Ennakkotietoja

1) Sisältää perusmetsityksen.

2) Arvioitu 15 prosentiksi tilastoiduista kokonaiskustannuksista.

3) Metsänviljelyyn, taimikonhoitoon, metsänlannoitukseen sekä metsäojien perkaukseen ja täydennysojitukseen.

4) Arvioitu 38,6 prosentiksi metsänhoitotöiden kokonaiskustannusten ja valtion avustusten erotuksesta.

5) Arvioitu Keskusmetsälautakunta Tapion tilastoaineistolla.

32. Valtio ja teollisuusyhtiöt

Metsänomistajaryhmien valtio ja teollisuusyhtiöt metsänhoitotöiden vähennyskelpoisia kustannuksia koskeva laskelma vuodelta 1980 on taulukossa 12. Työlajeittaiset kokonaiskustannukset ovat Metsäntutkimuslaitoksen matemaattisen osaston Metsätilastollista vuosikirjaa varten keräämiä ennakkotietoja.

Valtion ja teollisuusyhtiöiden metsänviljelyn kustannuksista vähennettiin taulukossa 12 perusmetsityksen kustannukset (pellot, avosuot, vajaatuottoiset alueet), joita ei lueta vähennyskelpoisiksi metsänhoitotöiden kustannuksiksi. Metsänomistajaryhmän yksityiset ym. metsänviljelyn kustannuksista ei sen sijaan taulukossa 11 poistettu perusmetsityksen kustannuksia erikseen. Yksityiset ym. -ryhmän perusmetsitystyöt on tehty valtion avustuksilla ja siten perusmetsityksen kustannukset tulivat vähennetyksi valtion avustuksiin sisältyvinä.

Taulukko 12. Metsänomistajaryhmien valtio ja teollisuusyhtiöt vähennyskelpoiset metsänhoitotöiden kokonaiskustannukset vuonna 1980.

Selite	milj. mk	
	Valtio ^{x)}	Teollisuusyhtiöt ^{x)}
Uudistusalojen valmistaminen	10,7	8,7
Metsänviljely ¹⁾	15,8	21,0
Taimikonhoito	26,1	21,8
Metsänlannoitus	8,4	7,8
Metsäojien perkaus ja täydennysojitus	2,7	3,2
Metsäteiden kunnossapito	4,8	5,2
Yhteensä	68,5	67,7

x) Ennakkotietoja

1) Ei sisällä perusmetsitystä.

4. HALLINTOKUSTANNUKSET, RAAKAPUUN MYYNNIN KUSTANNUKSET JA POISTOT

41. Yksityiset ym.

Metsänomistajaryhmän yksityiset ym. vähennyskelpoisia hallintokustannuksia, raakapuun myynnin kustannuksia ja poistoja koskeva laskelma vuosilta 1975-1980 on taulukossa 21.

Piirimetsälautakuntien, metsänhoitoyhdistysten ja metsätoimistojen ym. toimituspalkkiot muodostuvat leimaustoiminnassa, pysty- ja luovutusmittauksessa, suunnitelma-, arvioimis- ja luokitustöissä sekä puukaupallisessa edistämistoiminnassa. Piirimetsälautakuntien ja metsänhoitoyhdistysten toimituspalkkiot saatiin suomenkielisiltä alueilta Keskusmetsälautakunta Tapiosta ja ruotsinkielisiltä alueilta Helsingin ja Vaasan piirimetsälautakunnista. Yksityisten metsäammattimiesten, metsätoimistojen yms. palkkioiksi arvioitiin 10 prosenttia piirimetsälautakuntien ja metsänhoitoyhdistysten toimituspalkkioiden summasta (Uusitalo 1976).

Varsinaisten yksityismetsien hallinnon yleiskulujen katsotaan koostuvan neuvotteluista, yhteydenpidosta metsäammattimiehiin, kulojen jälkivartiinnista, tilan osuudesta luonnontuhojen torjuntaan ja muista vastaavista kustannuksista. Sen sijaan niihin ei lueta metsänomistajien oman työn arvoa. Varsinaisten yksityismetsien hallinnon yleiskulut arvioitiin siten, että Uusitalon (1976) vuodelta 1972 tekemää arviota - jota pidettiin liian alhaisena - kaksinkertaistettuna korotettiin elinkustannusindeksillä vuosilta 1975-1980.

Varsinaisten yksityismetsien raakapuun myynnin yleiskulut muodostuvat neuvottelu-, puhelin-, posti-, edustus- ym. raakapuun myynnin aiheuttamista kustannuksista. Nämä kustannukset arvioitiin vuodelta 1972 keskimäärin 20 markaksi tehtyä raakapuukauppaa kohden (Uusitalo 1976). Tätä arviota korotettiin elinkustannusindeksillä. Varsinaisista yksityismetsistä tehtyjen raakapuukauppojen lukumäärä arvioitiin Metsän-

Taulukko 21. Metsänomistajaryhmän yksityiset ym. metsien vähennyskelpoiset hallintokustannukset ja raakapuun myynnin kustannukset sekä poistot vuosina 1975 - 1980.

milj. mk

Selite	1975	1976	1977	1978	1979	1980 ^{x)}
Piirimetsälautakuntien toimituspalkkiot	2,7	3,4	3,5	4,0	4,7	5,2
Metsänhoitoyhdistysten toimituspalkkiot	17,1	20,7	23,9	27,2	22,6 ¹⁾	26,7 ¹⁾
Palkkiot metsätoimistojen yks. ammattimiesten yms. avusta ²⁾	2,0	2,4	2,7	3,1	2,7	3,2
Yksityismetsien hallinnon yleiskulut ³⁾	9,3	10,6	11,9	12,8	13,8	15,4
Yksityismetsien raakapuun myynnin yleiskulut ⁴⁾	2,9	5,3	4,3	6,0	7,8	8,7
Metsävakuutusmaksut ⁵⁾	7,2	8,4	9,0	11,3	13,2	15,5
"Muut" -ryhmän hallinnon ja myynnin yleiskulut ja poistot ⁶⁾	6,5	7,5	8,0	8,5	9,3	10,4
Yksityismetsänomistajien matkakustannukset ⁷⁾					15,8	18,5
Yhteensä	47,7	58,3	63,3	72,9	89,9	103,6

x) Ennakkotietoja

1) Ei sisällä hankintapalkkioita.

2) Arvioitu 10 prosentiksi piirimetsälautakuntien ja metsänhoitoyhdistysten toimituspalkkioiden summasta.

3) Vuoden 1972 kaksinkertaistettua arviota (2 x 3 = 6 milj. mk) korotettu elinkustannusindeksillä.

4) Vuoden 1972 kauppaa kohden arvioitua kustannusta (20 mk) korotettu elinkustannusindeksillä.

5) Sisältää vakuutusveron 11 prosenttia vuosina 1975 ja 1976 sekä 14 prosenttia vuosina 1977 - 1980.

6) Vuoden 1972 arviota (4,19 milj. mk) korotettu metsätalouden toimihenkilöiden palkkaindeksillä.

7) Laskettu kaavalla:

$$100\ 000 \cdot 60\ \text{km} \cdot x\ \text{mk/km} + 75\ 000 \cdot 400\ \text{km} \cdot x\ \text{mk/km} \cdot (1/2)$$

$$\text{Kilometrikustannus (x)} = 0,75\ \text{mk/km}\ \text{vuonna}\ 1979\ \text{ja} \\ 0,88\ \text{mk/km}\ \text{vuonna}\ 1980$$

tutkimuslaitoksen matemaattisen osaston ja Työtehoseuran aineiston perusteella.

Metsävakuutusmaksut saatiin sosiaali- ja terveysministeriön vakuutusosastosta sekä Vakuutusalan tilastokeskuksesta. Vakuutussummissa huomioitiin vuosilta 1975 ja 1976 11 prosentin ja vuosilta 1977-1980 14 prosentin vakuutusvero.

"Muut"-ryhmä käsittää kunnat, seurakunnat, osuuskunnat, säätiöt ym. yhteisöt sekä teollisuusyhtiöt -ryhmään kuulumattomat yhtiöt. Tämän ryhmän metsien hallintokustannusten ja raakapuun myynnin kustannusten arvioitiin vuodelta 1972 olleen 4,19 milj. markkaa (Uusitalo 1976). Tähän arvioon sisältyvät myös poistot. Tätä arviota korotettiin metsätalouden toimihenkilöiden palkkaindeksillä vuosilta 1975-1980.

Varsinaisten yksityismetsien kohdalla ei poistoja arvioitu erikseen. Poistot sisältyvät jo eri metsänhoitotöiden työlajeittaisiin kokonaiskustannuksiin taulukossa 11.

Laskelmassa huomioitiin vuosilta 1979 ja 1980 myös yksityismetsänomistajille puun kasvatuksesta ja myynnistä aiheutuneet matkakustannukset. Nämä matkakustannukset ovat korkeimman hallinto-oikeuden päätöksen (1051/1980) perusteella luonnollisia vähennyksiä, joiden pitää siten sisältyä verokuutiometrin bruttoarvon keskimääräisvähennykseen. Tässä laskelmassa arvioitiin, että 100 000 maanviljelijälle aiheutuu vuodessa keskimäärin 60 kilometriä ja 75 000 metsätilanomistajalle keskimäärin joka toinen vuosi 400 kilometriä matkoja puun kasvatuksesta ja myynnistä. Kilometrikustannus arvioitiin valtion virkamiesten matkustussäännön oman auton 1-5 000 km kilometrikorvauksen mukaisena.

42. Valtio ja teollisuusyhtiöt

Metsänomistajaryhmien valtio ja teollisuusyhtiöt vähennykelpoisia hallintokustannuksia, raakapuun myynnin kustannuksia ja poistoja koskeva laskelma vuodelta 1980 on taulukossa 22.

Metsänomistajaryhmän valtio tiedot saatiin Metsähallituksesta, Metsäntutkimuslaitoksesta, puolustusministeriöstä sekä ammattikasvatushallituksesta. Teollisuusyhtiöiden tiedot saatiin Suomen Metsäteollisuuden Keskusliitosta.

Valtion ja teollisuusyhtiöiden hallintokustannukset, raaka-puun myynnin kustannukset ja poistot arvioitiin samoin perustein kuin Uusitalon (1976 ja 1977) laskelmissa vuosilta 1972-1974. Koska valtion ja teollisuusyhtiöiden kirjanpidossa ei ole saatavilla erikseen puun kasvatuksen osuutta hallintokustannuksista ja poistoista ovat taulukossa 22 esitetyt luvut paljolti arvionvaraisia.

Taulukko 22. Metsänomistajaryhmien valtio ja teollisuusyhtiöt metsien vähennyskelpoiset hallintokustannukset ja raakapuun myynnin kustannukset sekä poistot vuonna 1980.

Selite	milj. mk	
	Valtio	Teollisuusyhtiöt
Puun kasvatuksen osuus hallintokustannuksista ja poistot	56,7	27,6
Leimauskulut	8,1	3,3
Yhteensä	64,8	30,9

5. VÄHENNYSKELPOISTEN KUSTANNUSTEN OSUUS KANTORAHATULOISTA

51. Yksityiset ym.

Taulukkoon 31 on kerätty yhdistelmä metsänomistajaryhmän yksityiset ym. vähennyskelpoisista luvussa 31 esitetystä metsänhoitotöiden kustannuksista ja luvussa 41 esitetystä metsien hallinnon ja raakapuun myynnin kustannuksista ja poistoista vuosilta 1975-1980. Vähennyskelpoisia kustannuksia on verrattu Tilastokeskuksen viimeisimpiin metsänomistajaryhmän yksityiset ym. bruttokantorahatulosten arvioihin (Metsätilastoillinen vuosikirja 1980; Tilastokeskuksen kansantalouden tilinpidon toimisto).

Taulukko 31. Metsänomistajaryhmän yksityiset ym. vähennyskelpoiset metsänhoitotöiden, metsien hallinnon ja raakapuun myynnin kustannukset ja poistot, kantorahatulot sekä kustannusten osuus kantorahatuloista vuosina 1975-1980.

Selite	1975	1976	1977	1978	1979	1980 ^{x)}
Metsänhoitotöiden kustannukset, milj. mk	163,3	160,0	192,3	168,6	159,9	183,9
Hallinnon ja myynnin kustannukset ja poistot, milj. mk	47,7	58,3	63,3	72,9	89,9	103,6
Vähennyskelpoiset kustannukset yhteensä, milj. mk	211,0	218,3	255,6	241,5	249,8	287,5
Kantorahatulot (Tilastokeskus), milj. mk	2233,2	1845,7	2237,1	2202,3	3201,7 ^R	3877,2
Vähennyskelpoisten kustannusten osuus kantorahatuloista, pros.	9	12	11	11	8	7

R Korjattu

x) Ennakkotietoja

52. Valtio ja teollisuusyhtiöt

Taulukkoon 32. on kerätty yhdistelmä metsänomistajaryhmien valtio ja teollisuusyhtiöt vähennyskelpoisista luvussa 32 esitetystä metsänhoitotöiden kustannuksista ja luvussa 42 esitetystä metsien hallinnon ja raakapuun myynnin kustannuksista ja poistoista vuodelta 1980. Vähennyskelpoisia kustannuksia on verrattu Tilastokeskuksen laskemiin metsänomistajaryhmien valtio ja teollisuusyhtiöt bruttokantorahatuloihin (Metsätilastollinen vuosikirja 1980; Tilastokeskuksen kansantalouden tilinpidon toimisto).

Taulukko 32. Metsänomistajaryhmien valtio ja teollisuusyhtiöt vähennyskelpoiset metsänhoitotöiden, metsien hallinnon ja raakapuun myynnin kustannukset ja poistot, kantorahatulot sekä kustannusten osuus kantorahatuloista vuonna 1980.

Selite	Valtio ^{x)}	Teollisuusyhtiöt ^{x)}
Metsänhoitotöiden kustannukset, milj. mk	68,5	67,7
Hallinnon ja myynnin kustannukset ja poistot, milj. mk	64,8	30,9
Vähennyskelpoiset kustannukset yhteensä, milj. mk	133,3	98,6
Kantorahatulot (Tilastokeskus), milj. mk	323,1	277,3
Vähennyskelpoisten kustannusten osuus kantorahatuloista, pros.	41	36

x) Ennakkotietoja

53. Kaikki metsänomistajaryhmät

Taulukkoon 33 on kerätty yhdistelmä luvuissa 51 ja 52 esite-tyistä metsänomistajaryhmien yksityiset ym. sekä valtio ja teollisuusyhtiöt vähennyskelpoisista metsänhoitotöiden sekä metsien hallinnon ja raakapuun myynnin kustannuksista ja poistoista vuodelta 1980. Vähennyskelpoisia kustannuksia on verrattu Tilastokeskuksen laskemiin bruttokantorahatu-loihin (Metsätilastollinen vuosikirja 1980; Tilastokeskuksen kansantalouden tilinpidon toimisto).

Taulukko 33. Metsänomistajaryhmien yksityiset ym., valtio ja teollisuusyhtiöt vähennyskelpoiset metsänhoito-töiden, metsien hallinnon ja raakapuun myynnin kustannukset ja poistot, kantorahatulot sekä kustannusten osuus kantorahatuloista vuonna 1980.

Selite	Yksityi- set ym. ^{x)}	Valtio ^{x)}	Teollisuus- yhtiöt ^{x)}	Kaikki ^{x)}
Metsänhoitotöiden kustan- nukset, milj. mk	183,9	68,5	67,7	320,1
Hallinnon ja myynnin kus- tannukset ja poistot, milj. mk	103,6	64,8	30,9	199,3
Vähennyskelpoiset kustan- nukset yhteensä, milj. mk	287,5	133,3	98,6	519,4
Kantorahatulot (Tilasto- keskus), milj. mk	3 877,2	323,1	277,3	4 477,6
Vähennyskelpoisten kustan- nusten osuus kantoraha- tuloista, pros.	7	41	36	12

x) Ennakkotietoja

6. TARKASTELU

Metsänomistajaryhmän yksityiset ym. vähennyskelpoisten metsänhoitotöiden, metsien hallinnon ja raakapuun myynnin kustannusten sekä poistojen osuus kantorahatuloista kasvoi vuodelta 1975 9 prosentista 12 prosenttiin vuodelta 1976. Tämän jälkeen osuus pieneni ja oli vuodelta 1980 7 prosenttia.

Yksityiset ym. -ryhmän vähennyskelpoisten kustannusten osuus kantorahatuloista oli keskimäärin vuosilta 1975-1977 noin 11 prosenttia ja 1978-1980 noin 8 prosenttia. Tämä osuus oli vuosilta 1975-1977 noin 5 ja 1978-1980 noin 2 prosenttiyksikköä suurempi kuin Uusitalon (1977) laskelmassa keskimäärin vuosilta 1972-1974.

Metsänomistajaryhmien valtio ja teollisuusyhtiöt vähennyskelpoisten kustannusten osuus kantorahatuloista vuodelta 1980 oli huomattavasti suurempi kuin yksityiset ym. -ryhmän. Osuus oli tällöin valtiolla 41 prosenttia, teollisuusyhtiöillä 36 prosenttia ja yksityiset ym. -ryhmällä 7 prosenttia. Keskimäärin vuosilta 1972-1974 oli vähennyskelpoisten kustannusten osuus kantorahatuloista metsänomistajaryhmällä valtio 49 prosenttia, teollisuusyhtiöt 23 prosenttia ja yksityiset ym. 6 prosenttia (Uusitalo 1977).

Kaikkien metsänomistajaryhmien vähennyskelpoisten kustannusten osuus kantorahatuloista vuodelta 1980 oli noin 12 prosenttia. Tämä oli 2 prosenttiyksikköä suurempi kuin Uusitalon (1977) laskelmassa, jossa tämä osuus oli keskimäärin vuosilta 1972-1974 noin 10 prosenttia.

KIRJALLISUUS

- Asetus maatilatalouden tuloveroasetuksen muuttamisesta annettu 23.12.1976. Suomen Asetuskokoelma 1042/76.
- Kakkuri, E. 1980. Yksityismetsänomistajien puun kasvatuksen kulut vuonna 1979. Tutkimusselostus. Metsäntutkimuslaitos, metsäekonomian osasto. Moniste.
- Kakkuri, E. 1981. Puun kasvatuksen kulut vuonna 1980. Tutkimusselostus. Metsäntutkimuslaitos, matemaattinen osasto. Moniste.
- Karhu, T. 1978. Yksityismetsänomistajien puun kasvatuksen kulut vuosina 1975-1977. Tutkimusselostus. Metsäntutkimuslaitos, matemaattinen osasto. Moniste.
- Karhu, T. 1979. Yksityismetsänomistajien puun kasvatuksen kulut vuonna 1978. Tutkimusselostus. Metsäntutkimuslaitos, metsäekonomian osasto. Moniste.
- Korkeimman hallinto-oikeuden päätös annettu 25.2.1980. 1051/1980.
- Kurikka, J., Palo, M. & Sivonen, S. 1965. Laskelma hakkuuvuoden 1964/65 puukuutiometrin bruttoarvon alennusprosentista. Liite perusteluosaan. Metsäntutkimuslaitos, metsäekonomian osasto. Moniste.
- Maatilatalouden tuloverolaki annettu 15.12.1967. Suomen Asetuskokoelma 543/67.
- Metsätaloustieteiden osamietintö I. 1981. Komiteamietintö 1981:2. Helsinki.
- Metsätilastollinen vuosikirja 1975. 1977. Folia Forestalia 295. Suomen virallinen tilasto XVII A:8. Helsinki.
- Metsätilastollinen vuosikirja 1976. 1978. Folia Forestalia 345. Suomen virallinen tilasto XVII A:9. Helsinki.
- Metsätilastollinen vuosikirja 1977/1978. 1979. Folia Forestalia 375. Suomen virallinen tilasto XVII A:10. Helsinki.
- Metsätilastollinen vuosikirja 1979. 1980. Folia Forestalia 430. Suomen virallinen tilasto XVII A:11. Helsinki.
- Metsätilastollinen vuosikirja 1980. 1981. Folia Forestalia 460. Suomen virallinen tilasto XVII A:12. Helsinki.
- Metsäverokomitean mietintö. 1965. Silva Fennica 116. Komiteamietintö 1964:A 15. Helsinki.
- Metsäverotuksen kehittämiskomitean mietintö. 1978. Komiteamietintö 1978:21. Helsinki.

- Palo, M. & Sivonen, S. 1964. Laskelma hakkuuvuoden 1963/64 puukuutiometrin bruttoarvon alennusprosentista. Tutkimusselostus. Metsäntutkimuslaitos, metsäekonomian osasto. Moniste.
- Sivonen, S. & Uusitalo, M. 1966. Puun kasvatuksen kulut hakkuuvuonna 1965/66. Folia Forestalia 26. Helsinki.
- Tutkimussopimus verohallituksen ja Metsäntutkimuslaitoksen välillä päivätty 2.1.1978, 29.1.1979, 30.6.1980 sekä 9.4.1981.
- Uusitalo, M. 1968. Puun kasvatuksen kulut hakkuuvuonna 1966/67. Folia Forestalia 39. Helsinki.
- Uusitalo, M. 1976. Puun kasvatuksen kulut vuosina 1972 ja 1973. Folia Forestalia 259. Helsinki.
- Uusitalo, M. 1977. Puun kasvatuksen kulut vuosina 1972-1974. Folia Forestalia 291. Helsinki.

MUUT LÄHTEET

Ammattikasvatushallitus
Helsingin piirimetsälautakunta
Keskusmetsälautakunta Tapio
Metsähallitus
Metsäntutkimuslaitoksen matemaattinen osasto ja kokeilualue-
toimisto
Puolustusministeriö
Sosiaali- ja terveystieteiden tutkimuslaitoksen vakuutusosasto
Suomen Metsäteollisuuden Keskusliitto
Tilastokeskuksen kansantalouden tilinpidon toimisto
Työtehoseura
Vaasan piirimetsälautakunta
Vakuutusalan tilastokeskus
Verohallitus

