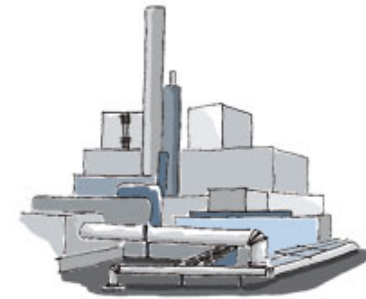


PUUTAVARAN MITTAUSMENETELMIEN OSUUDET VUONNA 2005

Samuli Hujo



Puutavaran mittaus- ja hakkuumäärät 2005

- Mittausmenetelmien osuudet vuonna 2005 –tilasto perustuu kyselyyn vastanneiden Metsätehon osakasyritysten ilmoittamiin kotimaisen puun mittausmääriin.
- Tilastoinnissa käytetyt mittausmäärät ovat:

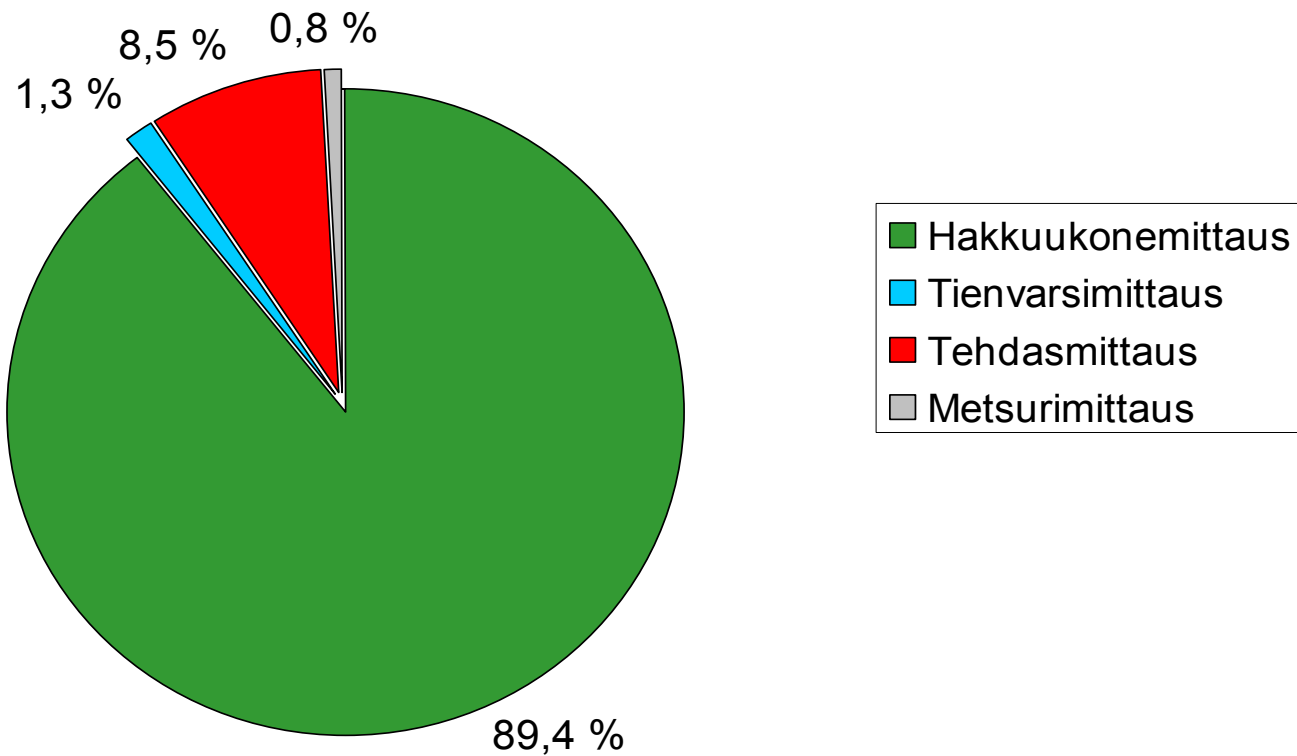
- Pystykaupat	27,7 milj. m ³
- Hankintakaupat	6,2 milj. m ³
- Metsähallitus ja yhtiöiden omat metsät	8,3 milj. m ³
- Yhteensä	42,2 milj. m ³
- Yksityismetsien pystykauppaleimikoista hakattiin puuta 35,8 milj. m³ ja hankintakaupoista puuta kertyi 8,4 milj. m³ vuonna 2005. (lähde: Metla)
- Metsäteollisuusyhtiöiden (sis. Tornator Oy) omien metsien hakkuumäärä oli 3,8 milj. m³ ja Metsähallituksen 4,6 milj. m³. (lähde: Metla)
- Kotimaisen markkinapuun kokonaishakkuumäärä oli 52,6 milj. m³, josta tukkipuuta kertyi 24,4 ja kuitupuuta 28,2 milj. m³. (lähde: Metla)

Puutavaran mittausmenetelmät 2005

Luettelo kalvosarjan diakuvista:

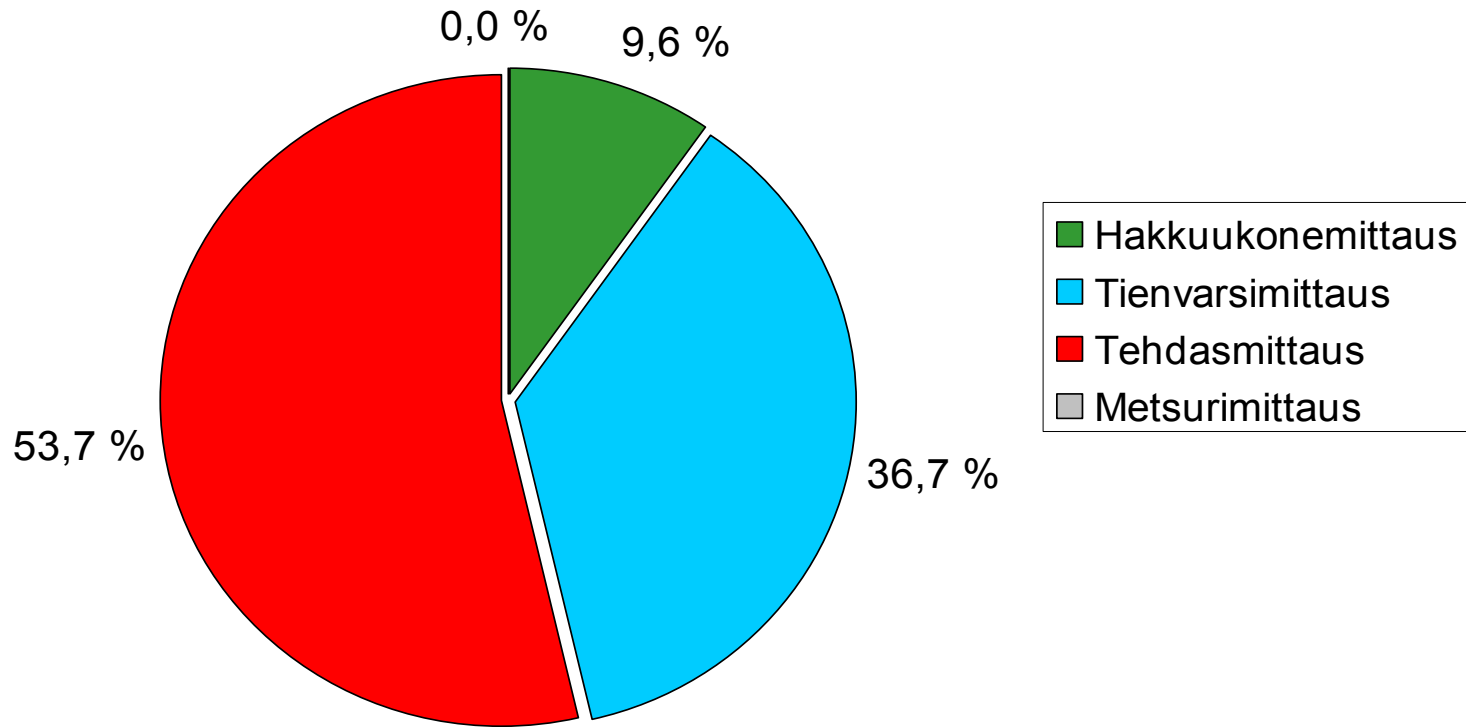
- 1. Luovutusmittausmenetelmien osuudet yksityismetsien PYSTYkaupoissa*
- 2. Luovutusmittausmenetelmien osuudet yksityismetsien HANKINTAkaupoissa*
- 3. Luovutusmittausmenetelmien osuudet yksityismetsissä*
- 4. LUOVUTUSmittausmenetelmien osuudet Metsähallituksen ja yhtiöiden omien metsien korjuussa*
- 5. TYÖmittausmenetelmien osuudet Metsähallituksen ja yhtiöiden omien metsien korjuussa*
- 6. Luovutusmittausmenetelmien osuudet markkinahakkuissa*
- 7. Kuitupuun tehdasmittausmenetelmien osuudet luovutusmittauksessa*
- 8. Luovutusmittausmenetelmien osuudet yksityismetsien pystykaupoissa vuosina 1992 - 2005*
- 9. Luovutusmittausmenetelmien osuudet yksityismetsien hankintakaupoissa vuosina 1992 - 2005*
- 10. Mittausmenetelmien osuudet vuonna 2005 -taulukko*
- 11. Mittausmenetelmien osuudet vuosina 1992 - 2005 –taulukko*

1. Luovutusmittausmenetelmien osuudet yksityismetsien pystykaupoissa 2005



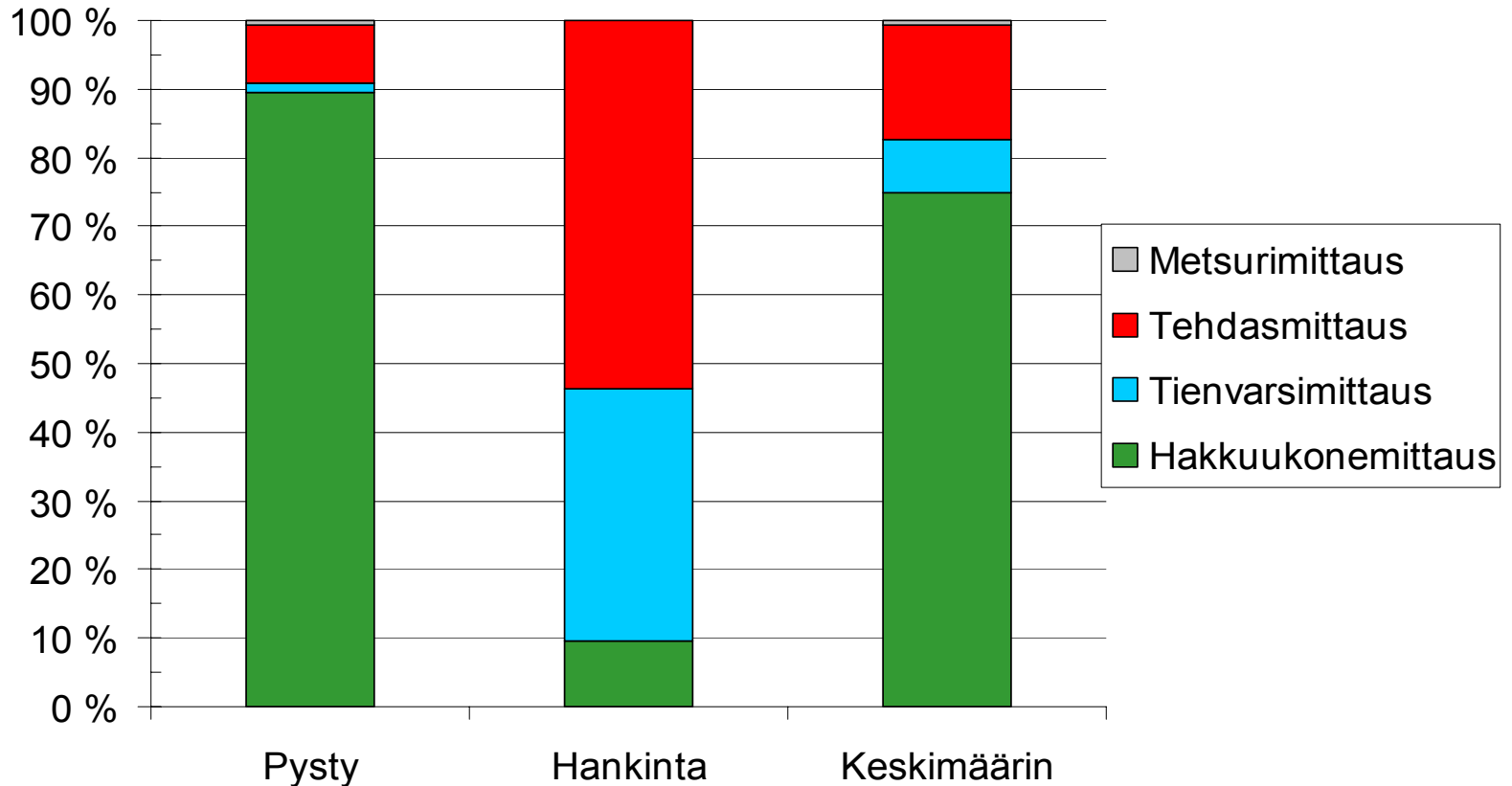
noin 27,7 milj. m³

2. Luovutusmittausmenetelmien osuudet yksityismetsien hankintakaupoissa 2005



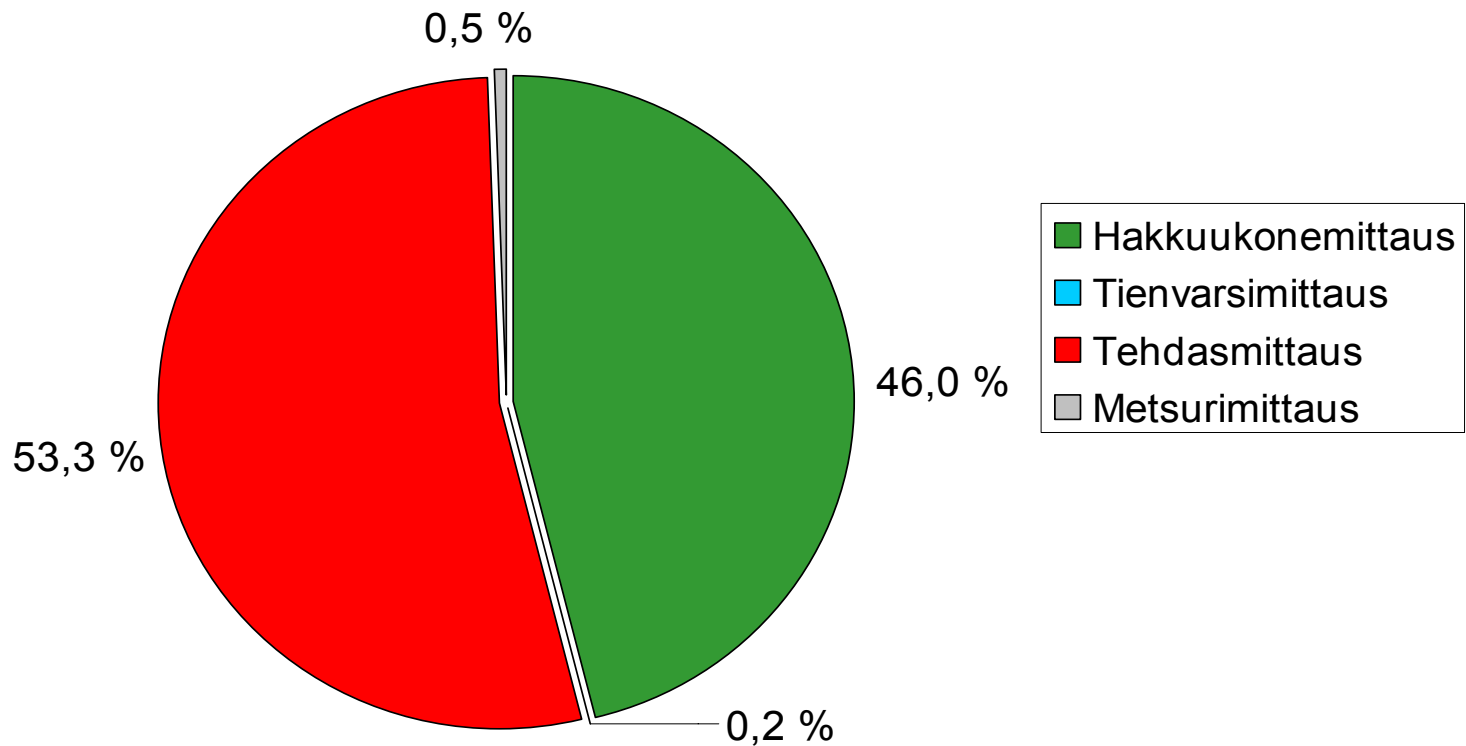
noin 6,2 milj. m³

3. Luovutusmittausmenetelmien osuudet yksityismetsien hakkuissa 2005



noin 33,9 milj. m³

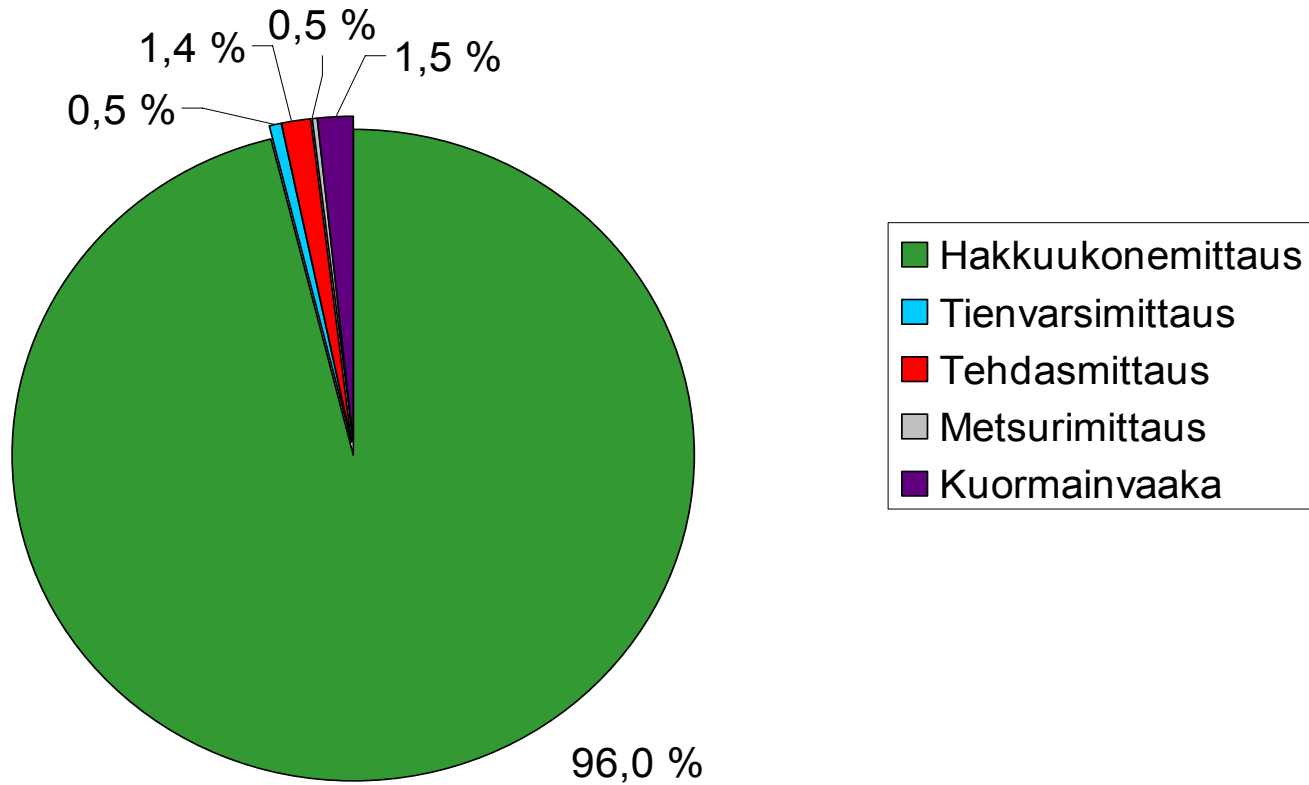
4. Luovutusmittausmenetelmien osuudet Metsähallituksen ja yhtiöiden omien metsien korjuussa 2005



noin 8,3 milj. m³

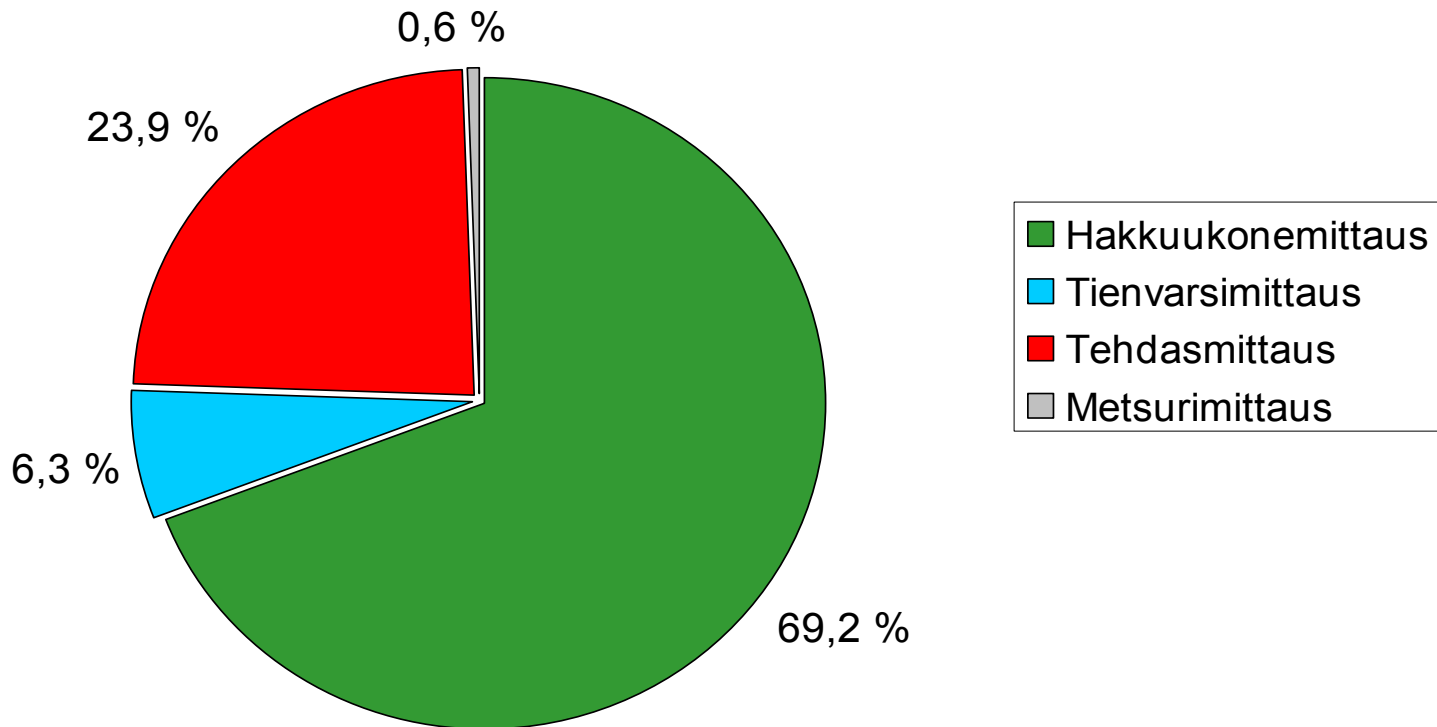
(mukaan lukien Tornator Oy)

5. Työmittausmenetelmien osuudet Metsähallituksen ja yhtiöiden omien metsien korjuussa 2005



noin 8,5 milj. m³

6. Luovutusmittausmenetelmien osuudet markkinahakkuissa 2005



noin 42,2 milj. m³

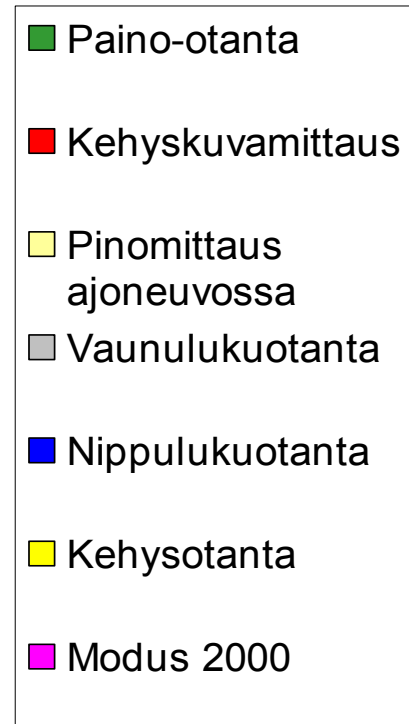
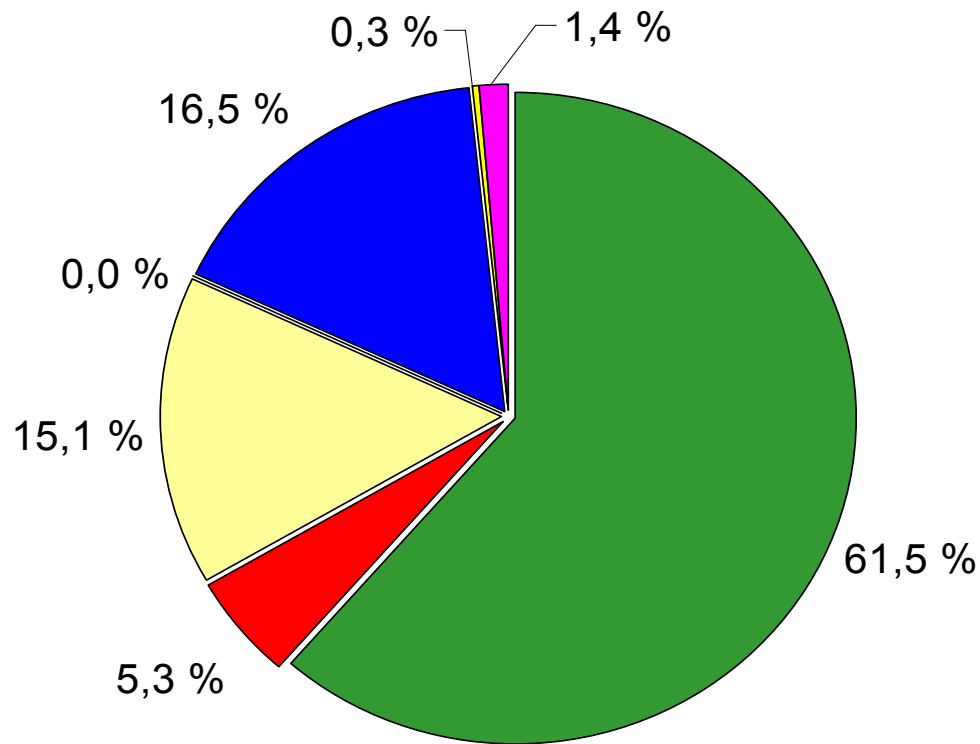
(kaikki omistajaryhmät)

Tehtaalla ja tienvarressa tehtävän puutavaran mittauksen jakaantuminen tukki- ja kuitupuuhun 2005

- *Tehdasmittauksen osuus vuonna 2005 oli 23,9 % eli kaikkiaan noin 10,1 milj. m³, josta tukkia 32,8 % ja kuitupuuta 67,2 %.*
 - ☑ *Tukin tehdasmittaus on pääsääntöisesti perustunut automaattisten tukkimittareiden käyttöön.*
 - ☑ *Kuitupuun tehdasmittauksessa käytetyt menetelmät on esitetty seuraavassa diassa (dia nro 7).*

- *Tienvarsimittauksen osuus vuonna 2005 oli 6,3 % eli kaikkiaan noin 2,7 milj. m³, josta tukkia 24,2 % ja kuitupuuta 75,8 %.*
 - ☑ *Tukin mittauksessa on käytetty lähinnä latvakiintomittausta ja kuitupuun tilavuuden määrittämisessä pinomittausta.*

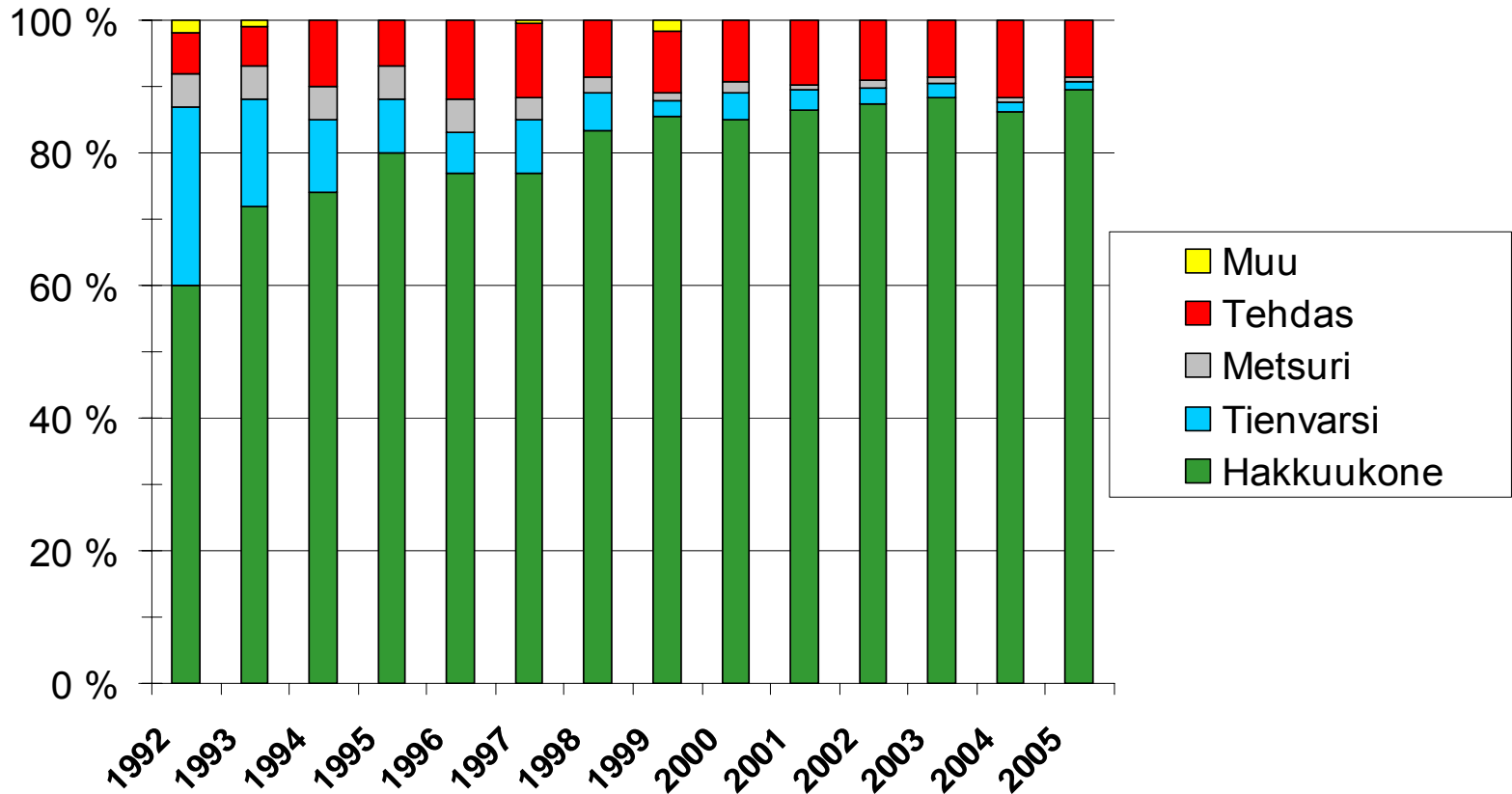
7. Luovutusmittauksessa käytettyjen kuitupuun tehdasmittausmenetelmien osuudet 2005



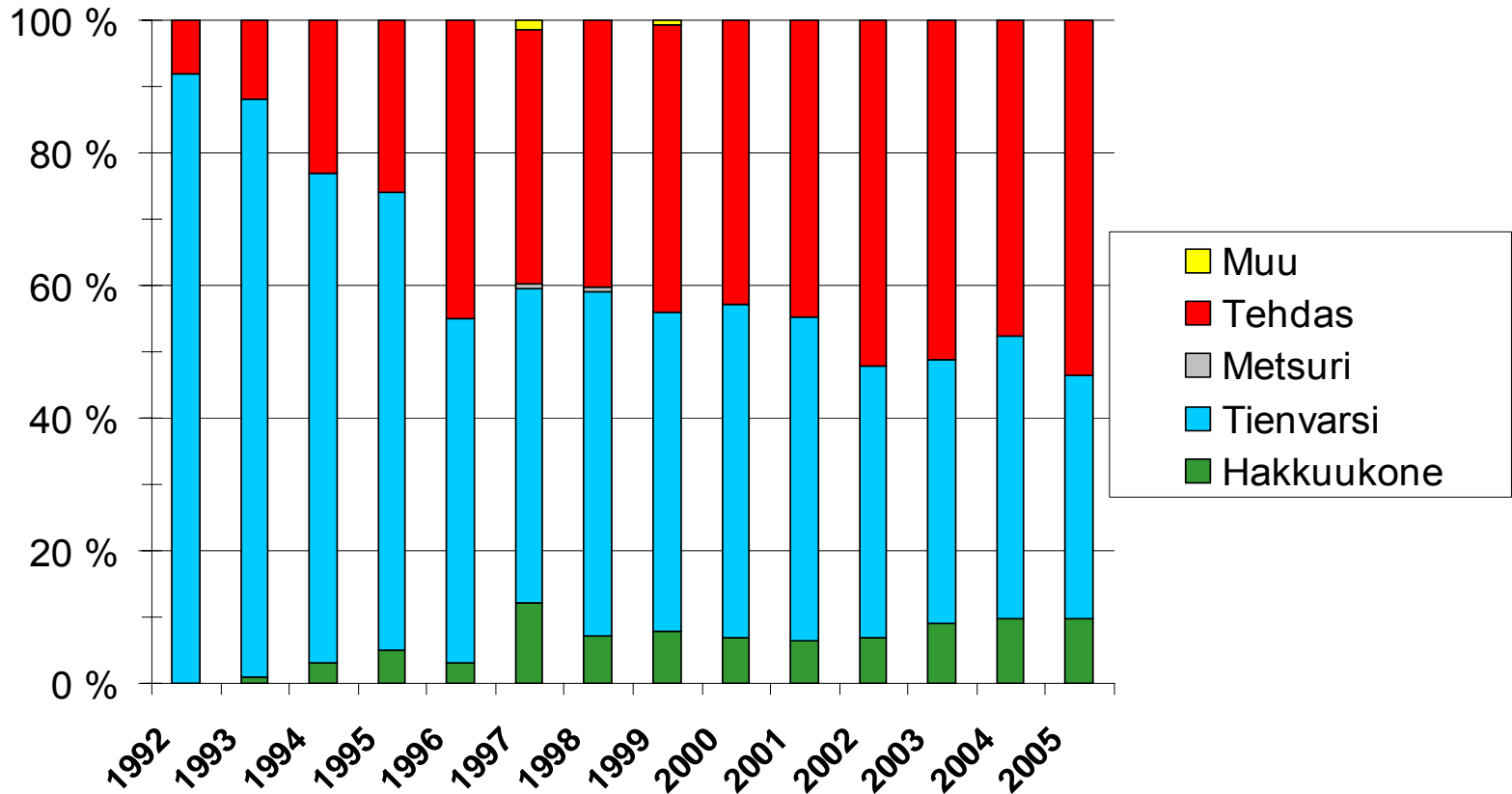
Modus 2000 = Laser-skannaukseen perustuva kehyskuvamittaus

noin 6,8 milj. m³

8. Luovutusmittausmenetelmien osuudet yksityismetsien pystykaupoissa vuosina 1992 - 2005



9. Luovutusmittausmenetelmien osuudet yksityismetsien hankintakaupoissa vuosina 1992 - 2005



10. Mittausmenetelmien määrät ja osuudet 2005

PUUTAVARAN MITTAUSMENETELMIEN OSUUDET 2005

Luovutusmittaus yksityismetsistä

Menetelmä	Yhteensä, 1000 m ³			Yhteensä, %		
	Pysty	Hankinta	Yhteensä	Pysty	Hankinta	Keskimäärin
Hakkuukonemittaus	24 799	597	25 396	89,4	9,6	74,9
Tienvarsimittaus	373	2 269	2 642	1,3	36,7	7,8
Tehdasmittaus	2 346	3 320	5 666	8,5	53,7	16,7
Metsurimittaus	209	2	211	0,8	0,0	0,6
Muu	0	0	0	0,0	0,0	0,0
Yhteensä	27 728	6 187	33 915	100,0	100,0	100,0

PUUTAVARAN MITTAUSMENETELMIEN OSUUDET 2005

Luovutusmittaus Metsähallituksen ja yhtiöiden omista metsistä

Menetelmä	Yhteensä	
	1000 m ³	%
Hakkuukonemittaus	3 799	46,0
Tienvarsimittaus	15	0,2
Tehdasmittaus	4 404	53,3
Metsurimittaus	38	0,5
Muu	0	0,0
Yhteensä	8 256	100,0

11. Mittausmenetelmien osuudet vuosina 1992 - 2005

YKSITYISMETSIIEN PYSTYKAUPAT

Vuosi	Menetelmän osuus, %					Yht
	Hakkuukone	Tienvarsi	Metsuri	Tehdas	Muu	
1992	60	27	5	6	2	100
1993	72	16	5	6	1	100
1994	74	11	5	10	0	100
1995	80	8	5	7	0	100
1996	77	6	5	12	0	100
1997	77	8	3	11	1	100
1998	83	6	2	9	0	100
1999	85	2	1	9	2	100
2000	85	4	2	9	0	100
2001	86	3	1	10	0	100
2002	87	3	1	9	0	100
2003	88	2	1	9	0	100
2004	86	1	1	12	0	100
2005	89	1	1	8	0	100

YKSITYISMETSIIEN HANKINTAKAUPAT

Vuosi	Menetelmän osuus, %					Yht
	Hakkuukone	Tienvarsi	Metsuri	Tehdas	Muu	
1992	0	92	0	8	0	100
1993	1	87	0	12	0	100
1994	3	74	0	23	0	100
1995	5	69	0	26	0	100
1996	3	52	0	45	0	100
1997	12	47	1	38	1	100
1998	7	52	1	40	0	100
1999	8	48	0	43	1	100
2000	7	50	0	43	0	100
2001	6	49	0	45	0	100
2002	7	41	0	52	0	100
2003	9	40	0	51	0	100
2004	10	42	0	48	0	100
2005	10	37	0	54	0	100