

# ***PUUTAVARAN MITTAUSMENETELMIEN OSUUDET VUONNA 2004***

# *Puutavaran mittaus- ja hakkuumäärät 2004*

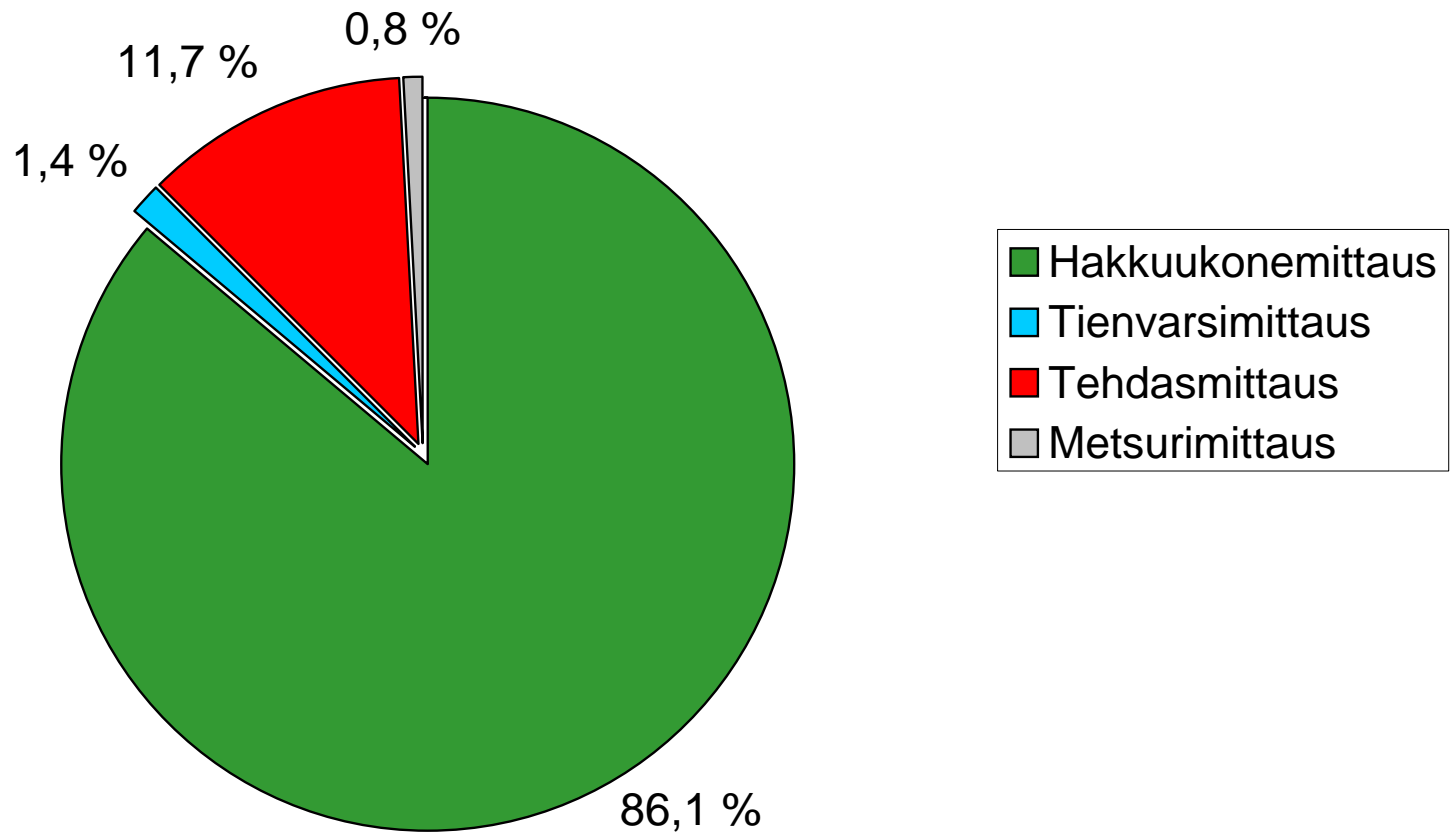
- *Mittausmenetelmien osuudet vuonna 2004 –tilasto perustuu kyselyyn vastanneiden Metsätehon osakasyritysten ilmoittamiin kotimaisen puun mittausmääriin.*
- *Tilastoinnissa käytetyt mittausmäärät ovat:*
  - *Pystykaupat* *32,3 milj. m<sup>3</sup>*
  - *Hankintakaupat* *4,4 milj. m<sup>3</sup>*
  - *Metsähallitus ja yhtiöiden omat metsät* *8,3 milj. m<sup>3</sup>*
  - *Yhteensä* *45,0 milj. m<sup>3</sup>*
- *Yksityismetsistä hakattiin puuta pystykaupoin 38,6 milj. m<sup>3</sup> ja hankintakaupoin 8,0 milj. m<sup>3</sup> vuonna 2004. (lähde: Metla)*
- *Metsäteollisuusyhtiöiden (mukaan lukien Tornator Oy) omien metsien hakkuumäärä oli 3,8 ja Metsähallituksen 4,7 milj. m<sup>3</sup>. (lähde: Metla)*
- *Vuonna 2004 kotimaista raakapuuta hakattiin yhteensä 55,1 milj. m<sup>3</sup>, josta tukkia oli 26,4 ja kuitupuuta 28,6 milj. m<sup>3</sup>. (lähde: Metla)*

# ***Puutavaran mittausmenetelmät 2004***

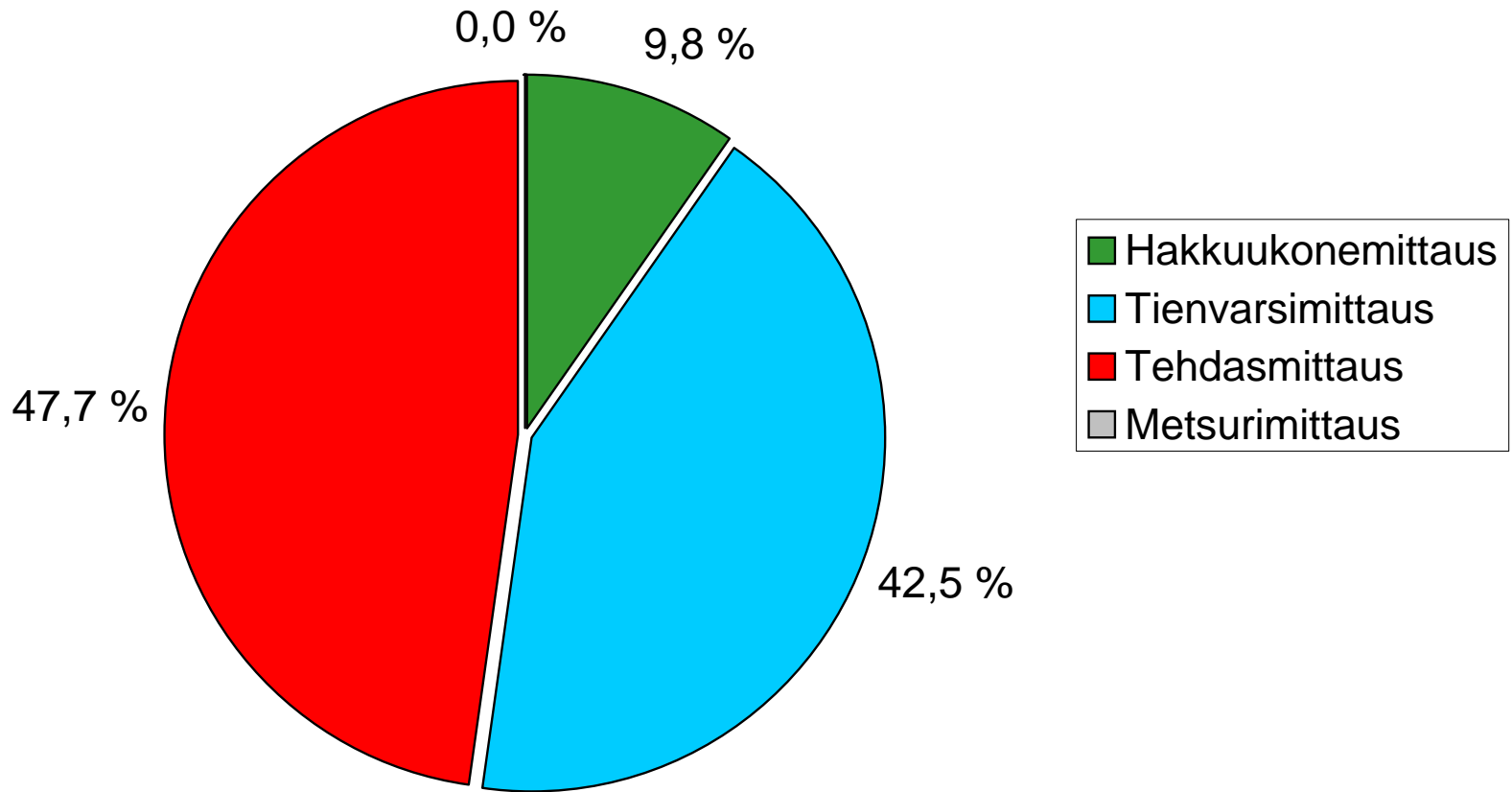
## ***Luettelo kalvosarjan diakuvista:***

- 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 - 2004***
- 9. Luovutusmittausmenetelmien osuudet yksityismetsien hankintakaupoissa vuosina 1992 - 2004***
- 10. Mittausmenetelmien osuudet vuonna 2004 -taulukko***
- 11. Mittausmenetelmien osuudet vuosina 1992 - 2004 –taulukko***

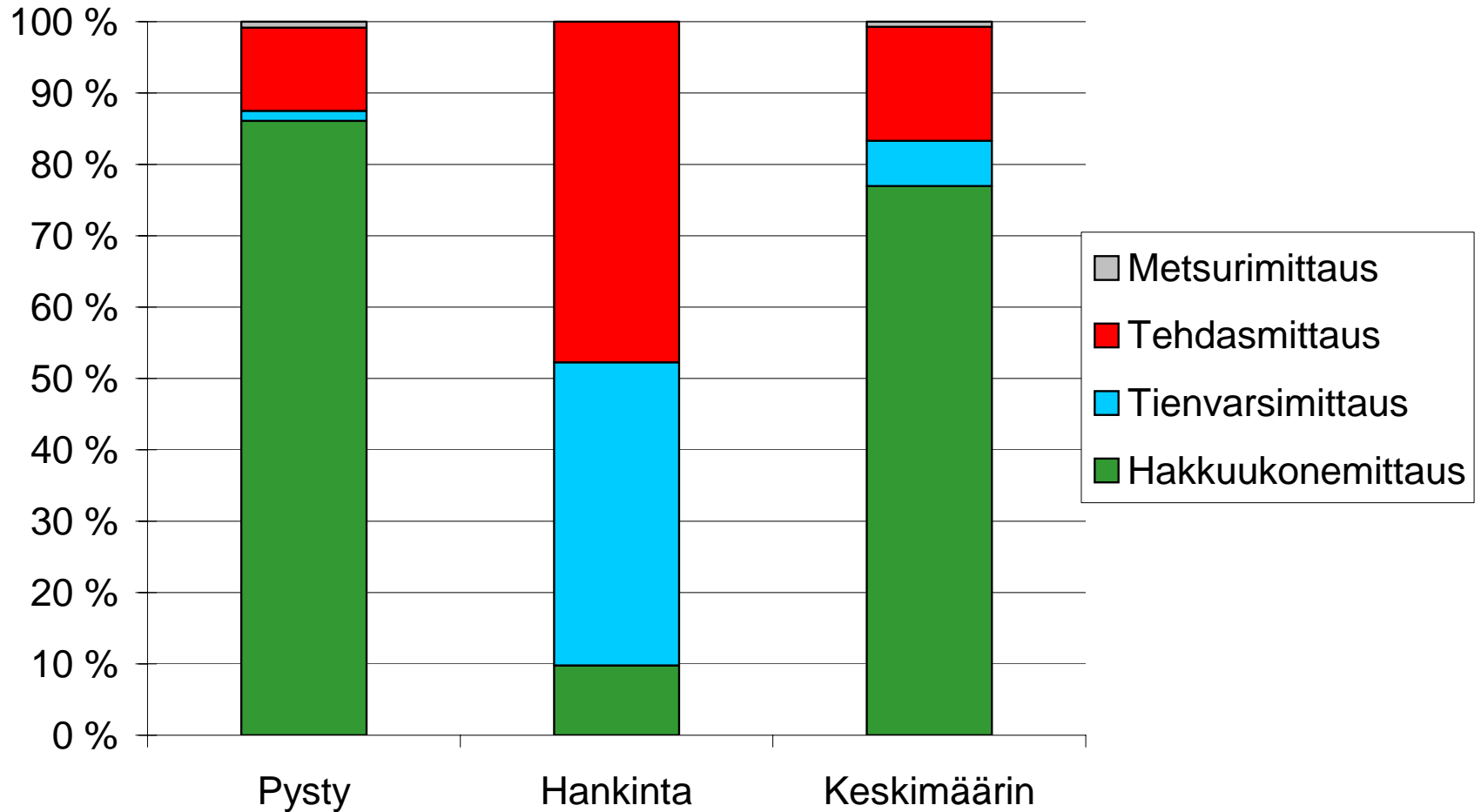
# 1. Luovutusmittausmenetelmien osuudet yksityismetsien pystykaupoissa 2004 (otos n. 32,3 milj. m<sup>3</sup>)



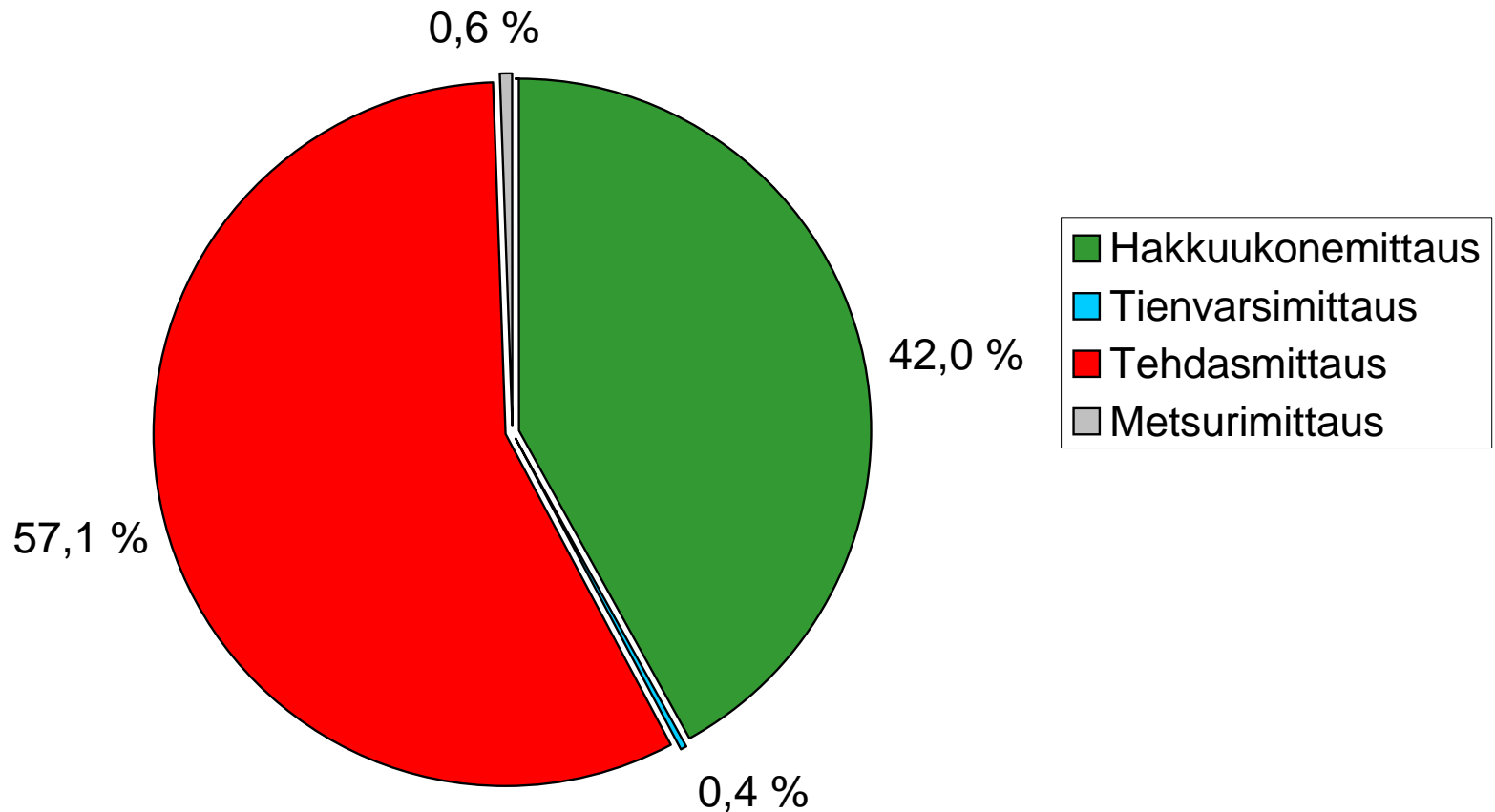
## 2. Luovutusmittausmenetelmien osuudet yksityismetsien hankintakaupoissa 2004 (otos n. 4,4 milj. m<sup>3</sup>)



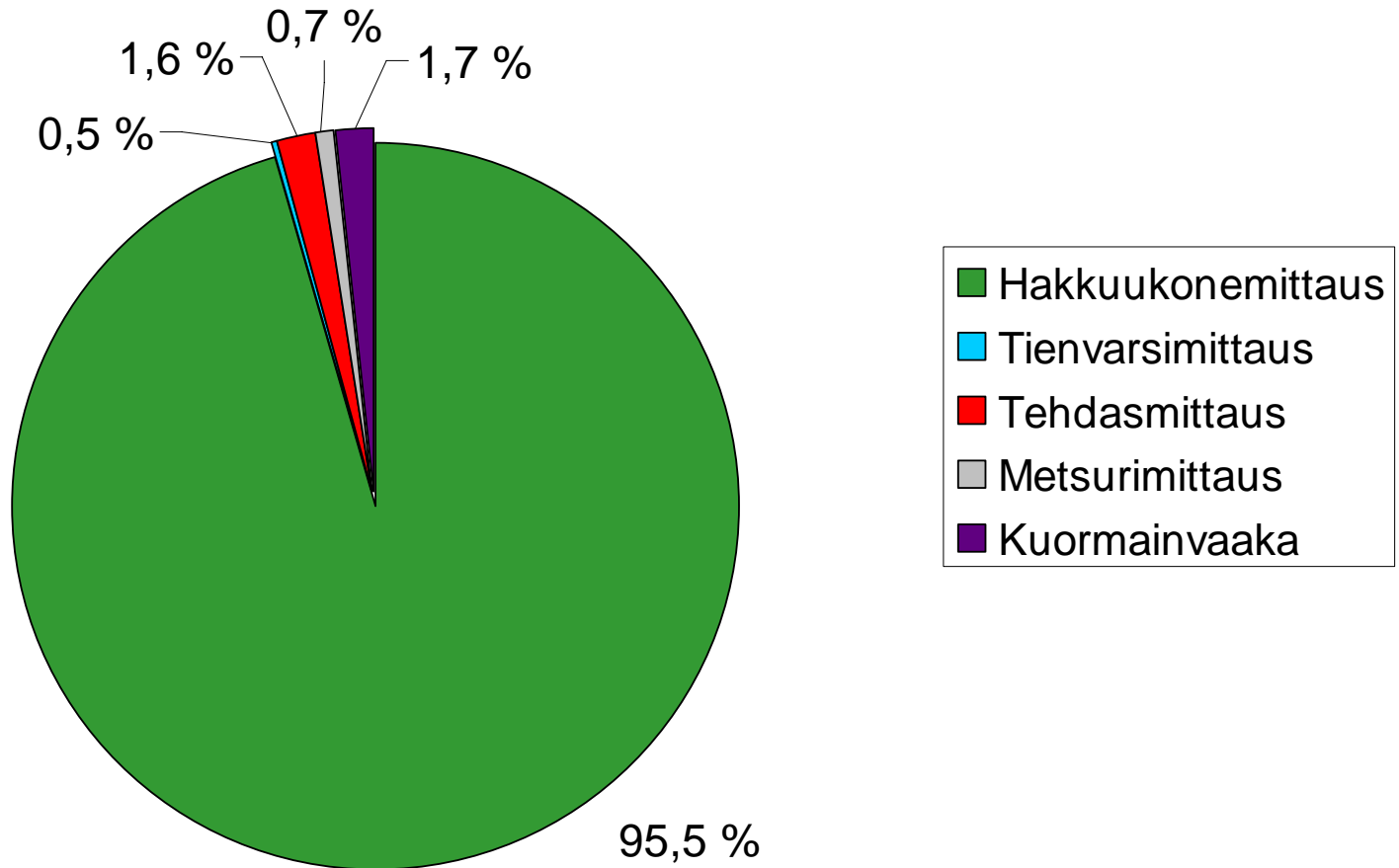
### 3. Luovutusmittausmenetelmien osuudet yksityismetsien hakkuissa 2004 (otos n. 36,7 milj. m<sup>3</sup>)



#### 4. Luovutusmittausmenetelmien osuudet Metsähallituksen ja yhtiöiden (mukaan lukien Tornator Oy) omien metsien korjuussa 2004 (otos n. 8,3 milj. m<sup>3</sup>)

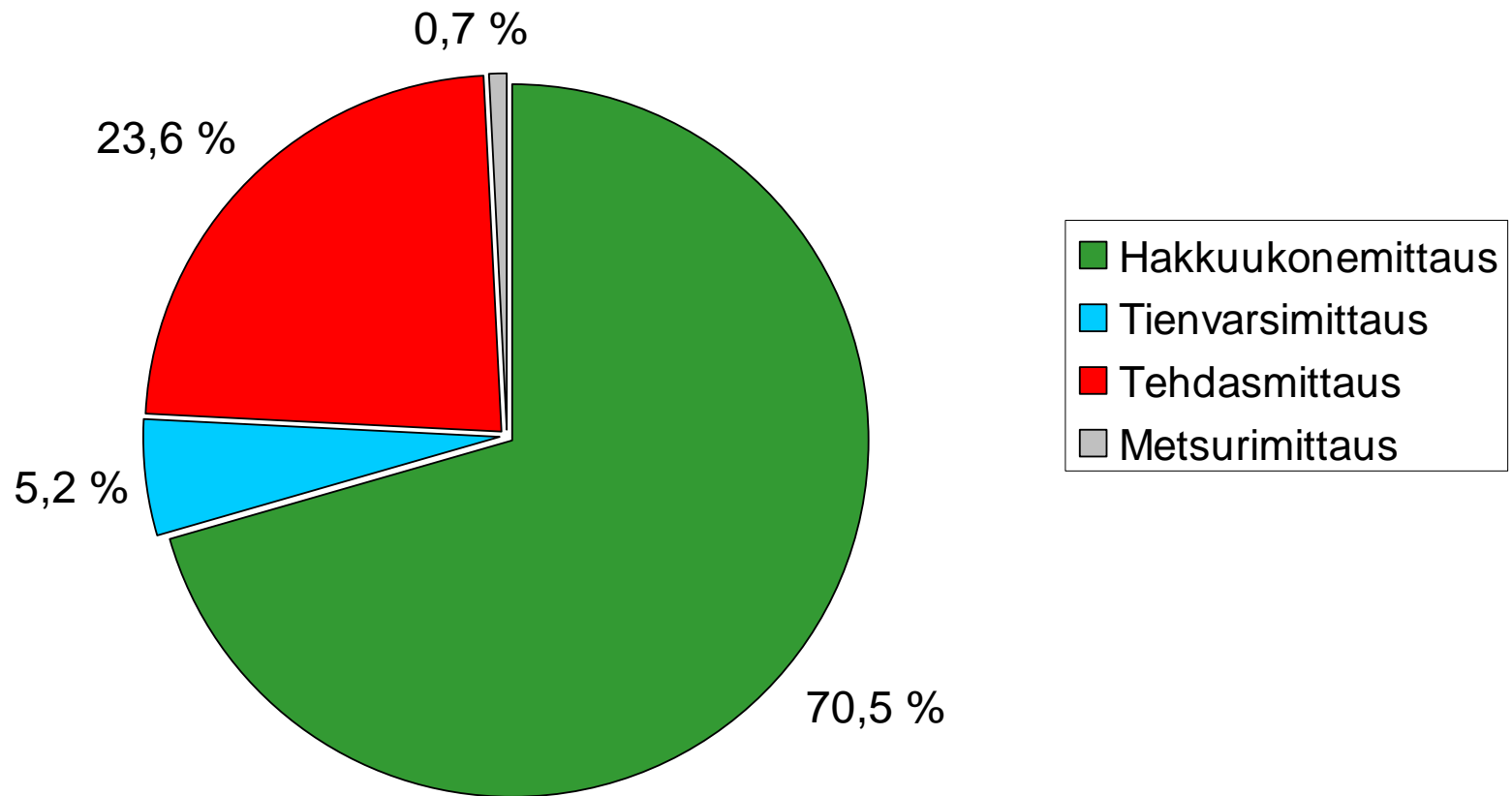


## 5. Työmittausten menetelmien osuudet Metsähallituksen ja yhtiöiden omien metsien korjuussa 2004 (otos n. 8,3 milj. m<sup>3</sup>)





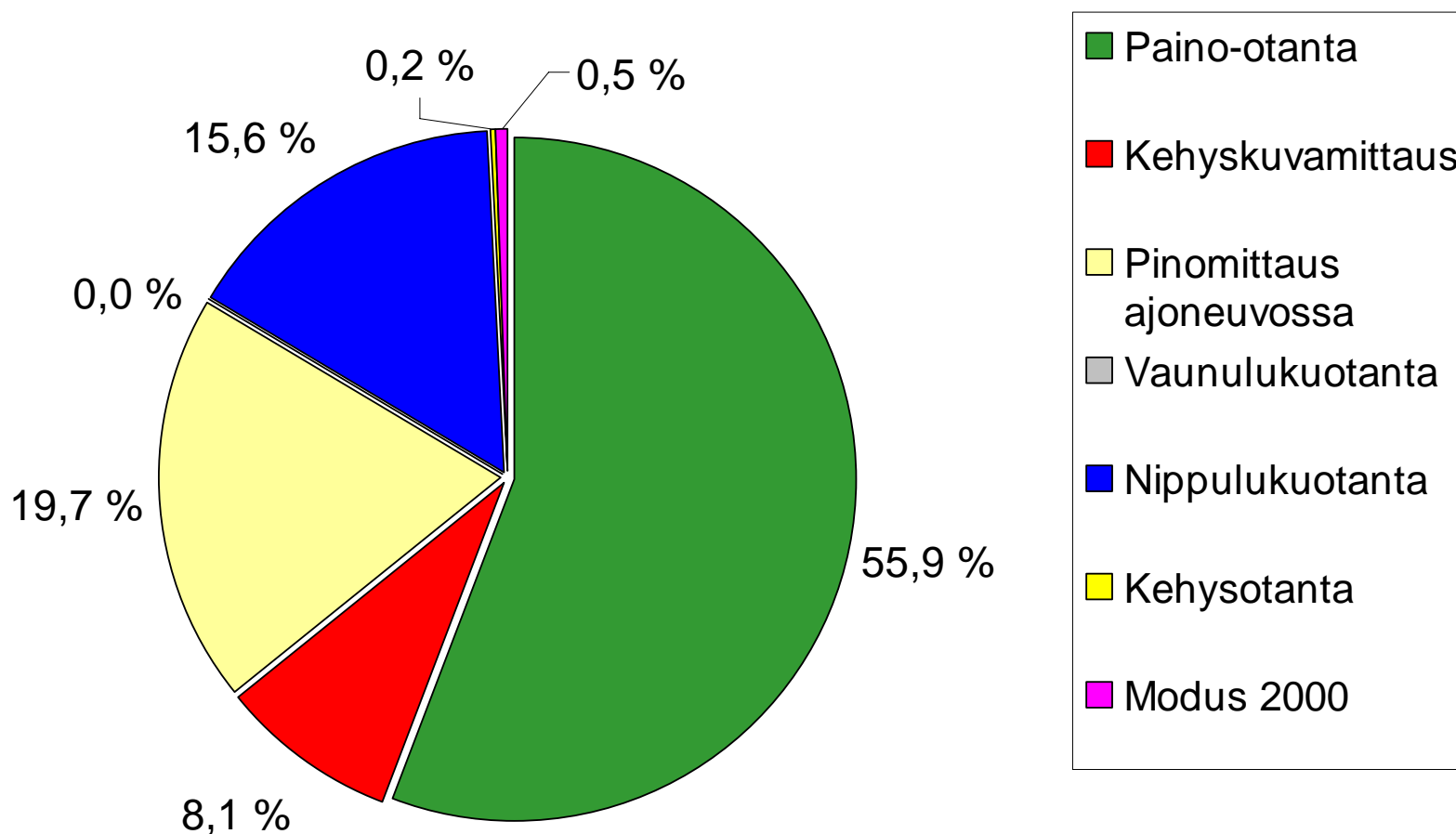
## 6. Luovutusmittausmenetelmien osuudet markkinahakkuissa 2004 (kaikki omistajaryhmät, otos n. 45,0 milj. m<sup>3</sup>)



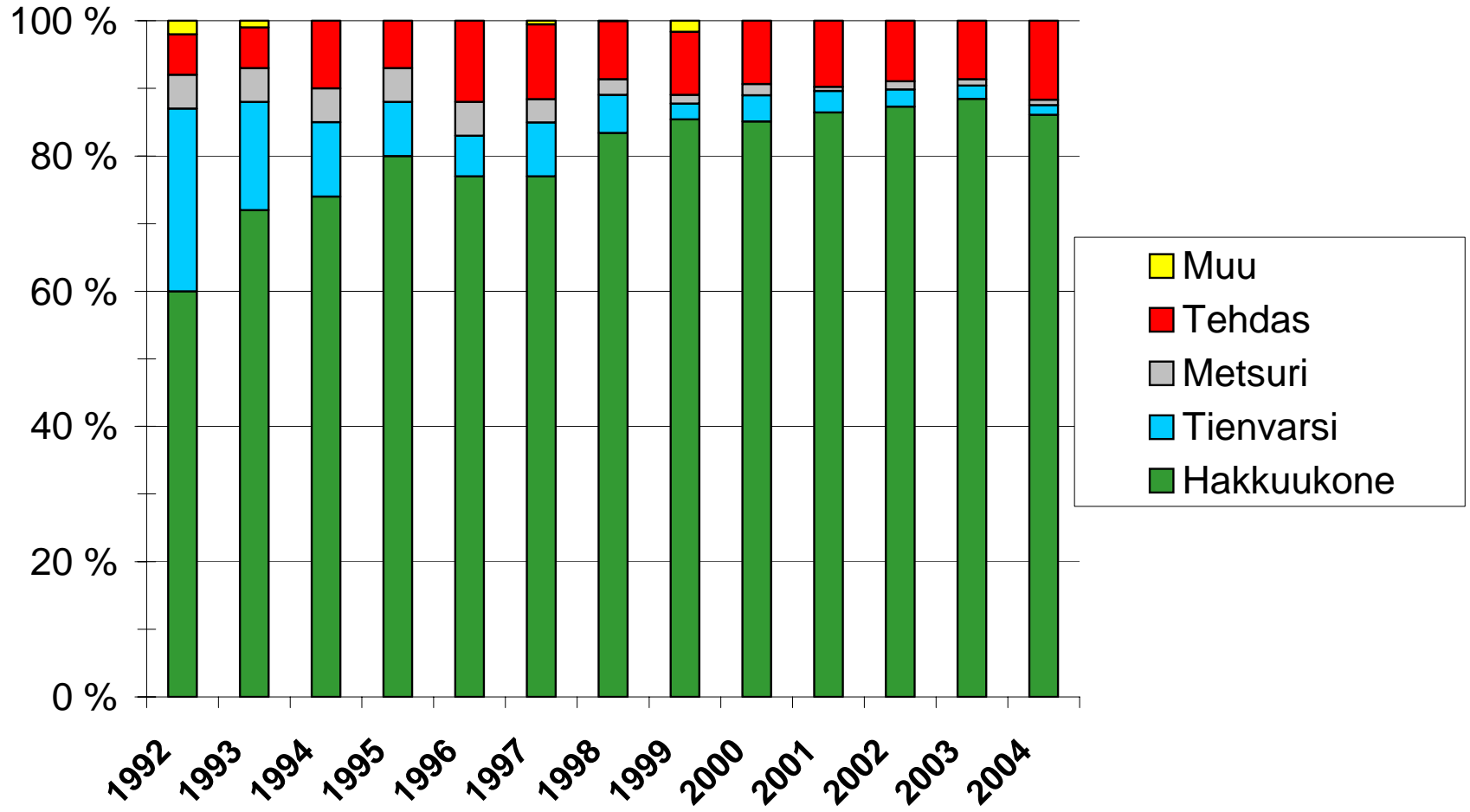
## ***Tehdas- ja tienvarsimittauksen jakaantuminen tukki- ja kuitupuuhun 2004***

- ***Tehdasmittauksen osuus vuonna 2004 oli 23,6 % eli kaikkiaan noin 10,6 milj. m<sup>3</sup>, josta tukkia 35,6 % ja kuitupuuta 64,4 %.***
  - *Tukin tehdasmittaus on pääsääntöisesti perustunut automaattisten tukkimittareiden käyttöön.*
  - *Kuitupuun tehdasmittauksessa käytetyt menetelmät on esitetty seuraavassa diassa (dia nro 7).*
- ***Tienvarsimittauksen osuus vuonna 2004 oli 5,2 % eli kaikkiaan noin 2,4 milj. m<sup>3</sup>, josta tukkia 35,4 % ja kuitupuuta 64,6 %.***
  - *Tukin mittauksessa on käytetty lähinnä latvakiintomittausta ja kuitupuun tilavuuden määrittämisessä pinomittausta.*

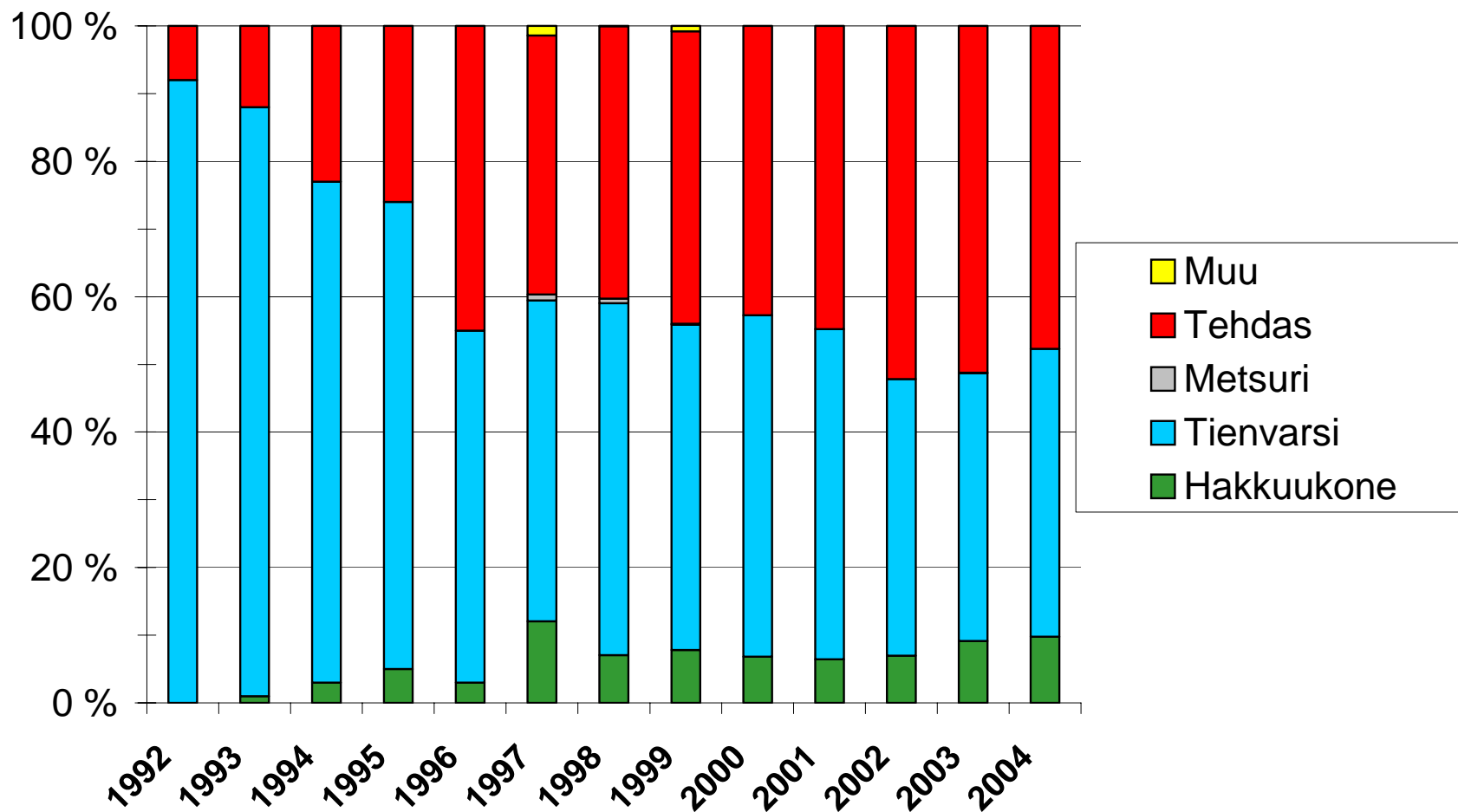
## 7. Luovutusmittauksessa käytettyjen kuitupuun tehdasmittausmenetelmien osuudet 2004 (otos n. 6,8 milj. m<sup>3</sup>)



## 8. Luovutusmittausmenetelmien osuudet yksityismetsien pystykaupoissa vuosina 1992 - 2004



## 9. Luovutusmittausmenetelmien osuudet yksityismetsien hankintakaupoissa vuosina 1992 - 2004



## 10. Mittausmenetelmien määrät ja osuudet 2004

### PUUTAVARAN MITTAUSMENETELMIEN OSUUDET 2004

#### Luovutusmittaus yksityismetsistä

Menetelmä	Yhteensä, 1000 m <sup>3</sup>			Yhteensä, %		
	Pysty	Hankinta	Yhteensä	Pysty	Hankinta	Keskimäärin
Hakkuukonemittaus	27819	430	28249	86,1	9,8	77,0
Tienvarsimittaus	457	1867	2325	1,4	42,5	6,3
Tehdasmittaus	3766	2096	5862	11,7	47,7	16,0
Metsurimittaus	264	1	265	0,8	0,0	0,7
Muu	1	0	1	0,0	0,0	0,0
<b>Yhteensä</b>	<b>32307</b>	<b>4394</b>	<b>36701</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

### PUUTAVARAN MITTAUSMENETELMIEN OSUUDET 2004

#### Luovutusmittaus Metsähallituksen ja yhtiöiden omista metsistä

Menetelmä	Yhteensä	
	1000 m <sup>3</sup>	%
Hakkuukonemittaus	3497	42,0
Tienvarsimittaus	30	0,4
Tehdasmittaus	4756	57,1
Metsurimittaus	50	0,6
Muu	0	0,0
<b>Yhteensä</b>	<b>8332</b>	<b>100,0</b>

# 11. Mittausmenetelmien osuudet vuosina 1992 - 2004

## 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

## 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