

Puutavaran mittausmenetelmien osuudet vuonna 2014



Metsätehon tuloskalvosarja 11a/2015

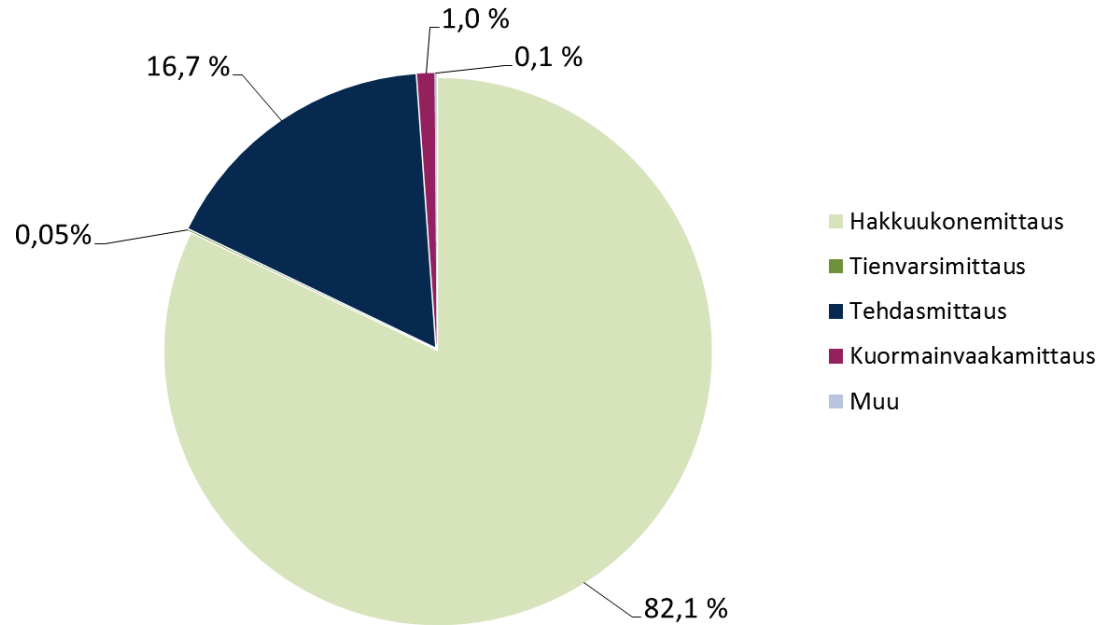
Timo Melkas

Metsäteho Oy

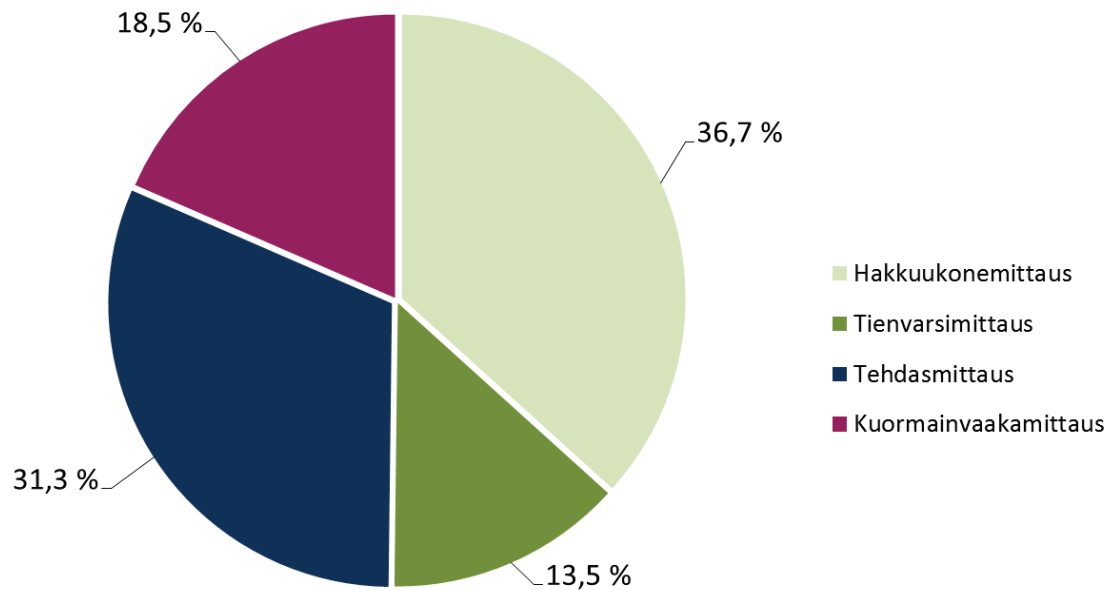
Puutavaran mittaus- ja hakkuumäärät 2014

- Mittausmenetelmien osuudet vuonna 2014 -tilasto perustuu kyselyyn vastanneiden Metsätehon osakasyritysten ilmoittamiin kotimaisen puun mittausmääriin, ja se kattaa noin 80 % kotimaisista markkinahakkuista vuonna 2014.
- Tilastoinnissa käytetyt mittausmäärät ovat:
 - Pystykaupat 38,4 milj. m³
 - Hankintakaupat 6,5 milj. m³
 - Yhteensä 44,9 milj. m³
- Yksityismetsien pystykauppaleimikoista hakattiin puuta **36,4** milj. m³ ja hankintakaupoista puuta kertyi **8,3** milj. m³ vuonna 2014 (lähde: Metla).
- Metsäteollisuusyhtiöiden (sis. Tornator Oy) ja Metsähallituksen omien metsien hakkuumäärä oli **11,2** milj. m³ (lähde: Metla).
- Kotimaisen markkinapuun hakkuut olivat yhteensä **56,2** milj. m³, josta tukkipuuta oli **24,1** milj. m³ ja kuitupuuta **31,9** milj. m³ (lähde: Metla).
- Vuodesta 2014 alkaen mittaus tilastojen pystykauppoihin on sisällytetty myös metsäteollisuusyhtiöiden omat hakkuut sekä valtion metsien hakkuut. Aikaisemmin yksityismetsät on tilastoitu erikseen.

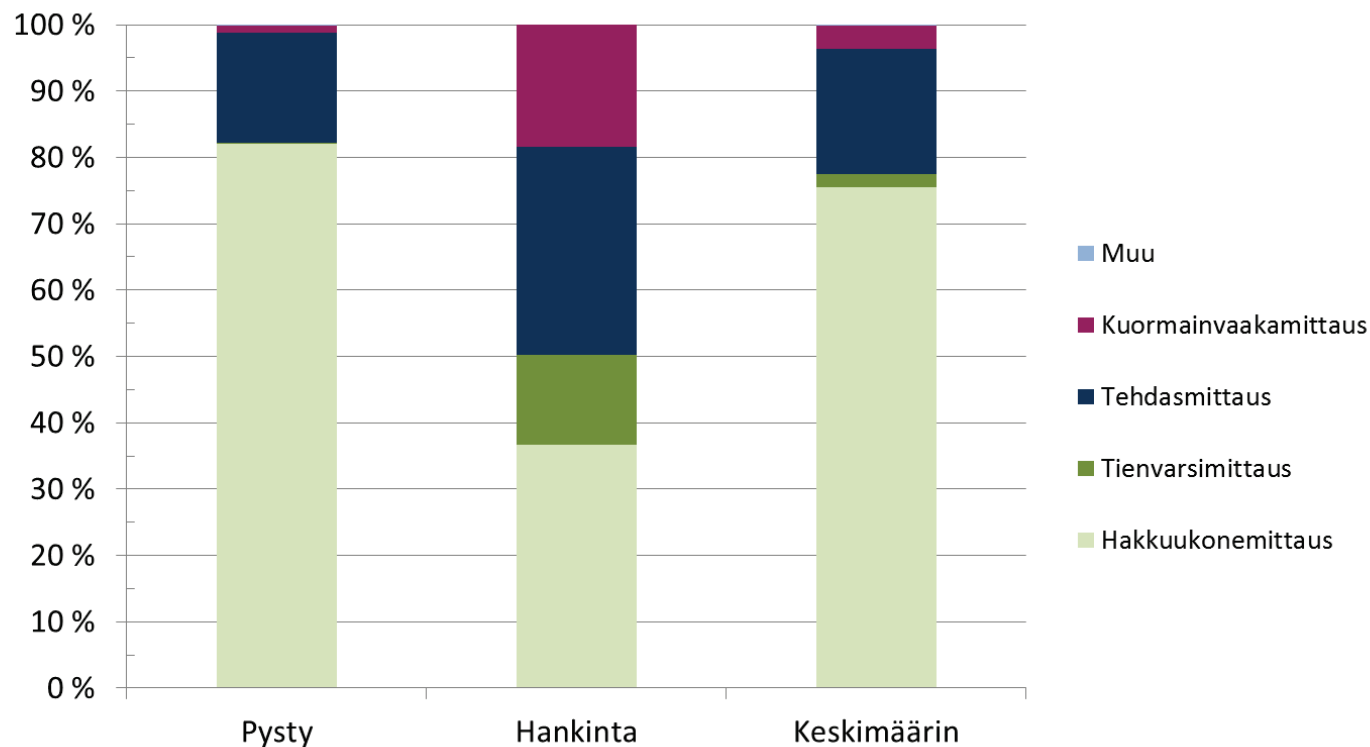
Luovutusmittausmenetelmien osuudet yksityismetsien, metsäyhtiöiden ja valtion metsien pystykaupoissa 2014 (n. 38,4 milj. m³)



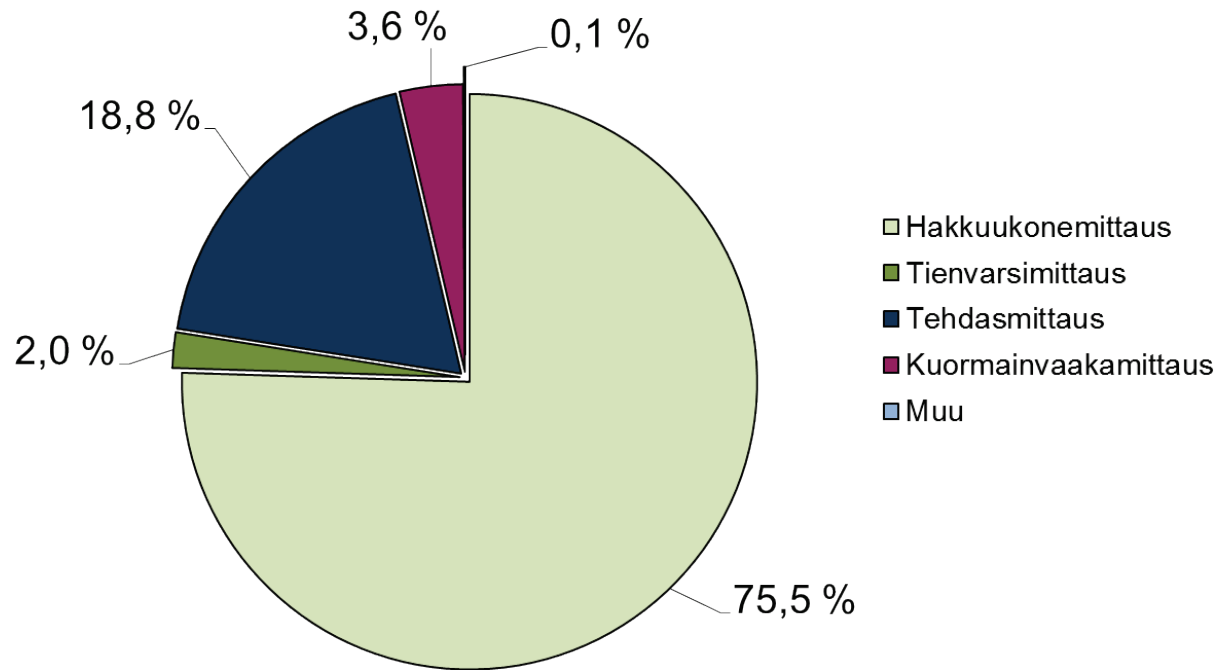
Luovutusmittausmenetelmien osuudet yksityismetsien hankintakaupoissa 2014 (n. 6,5 milj. m³)



Luovutusmittausmenetelmien osuudet yksityismetsien ja metsäyhtiöiden ja Metsähallituksen hakkuissa 2014 (n. 44,9 milj. m³)



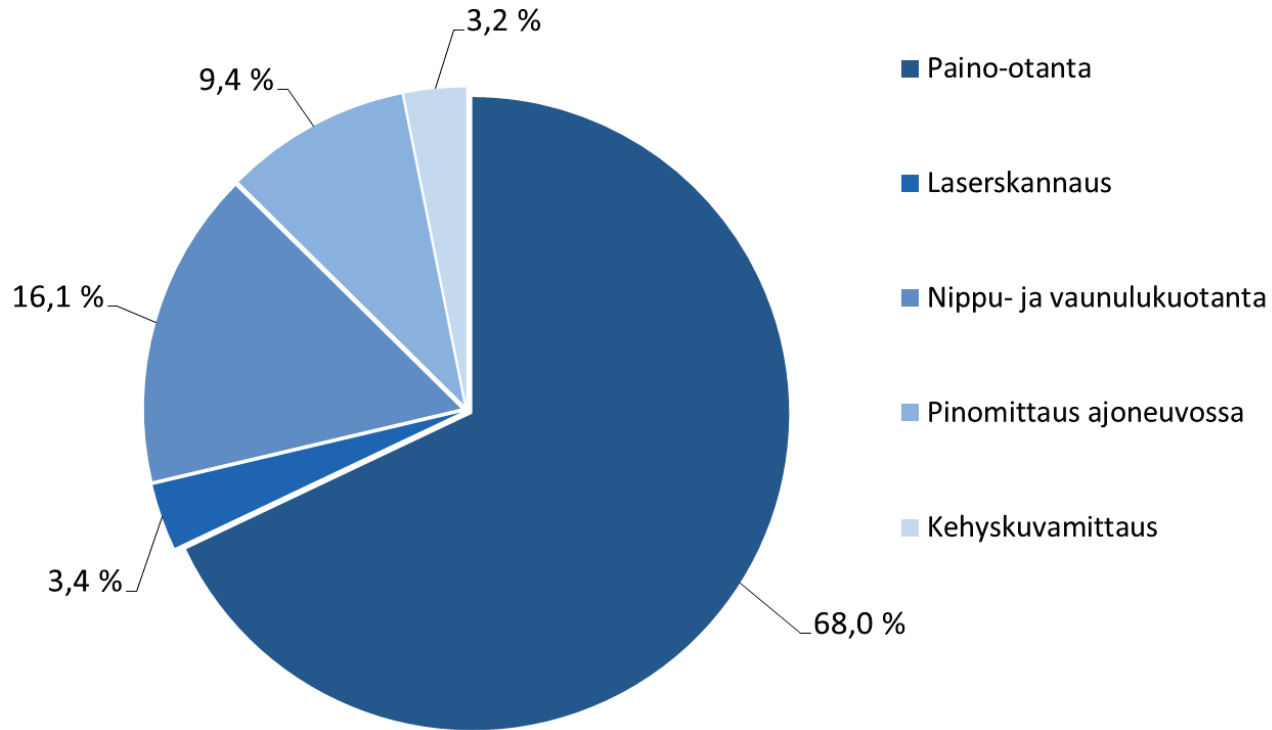
Luovutusmittausmenetelmien osuudet markkinahakkuissa 2014 (kaikki omistajaryhmät, n. 44,9 milj. m³)



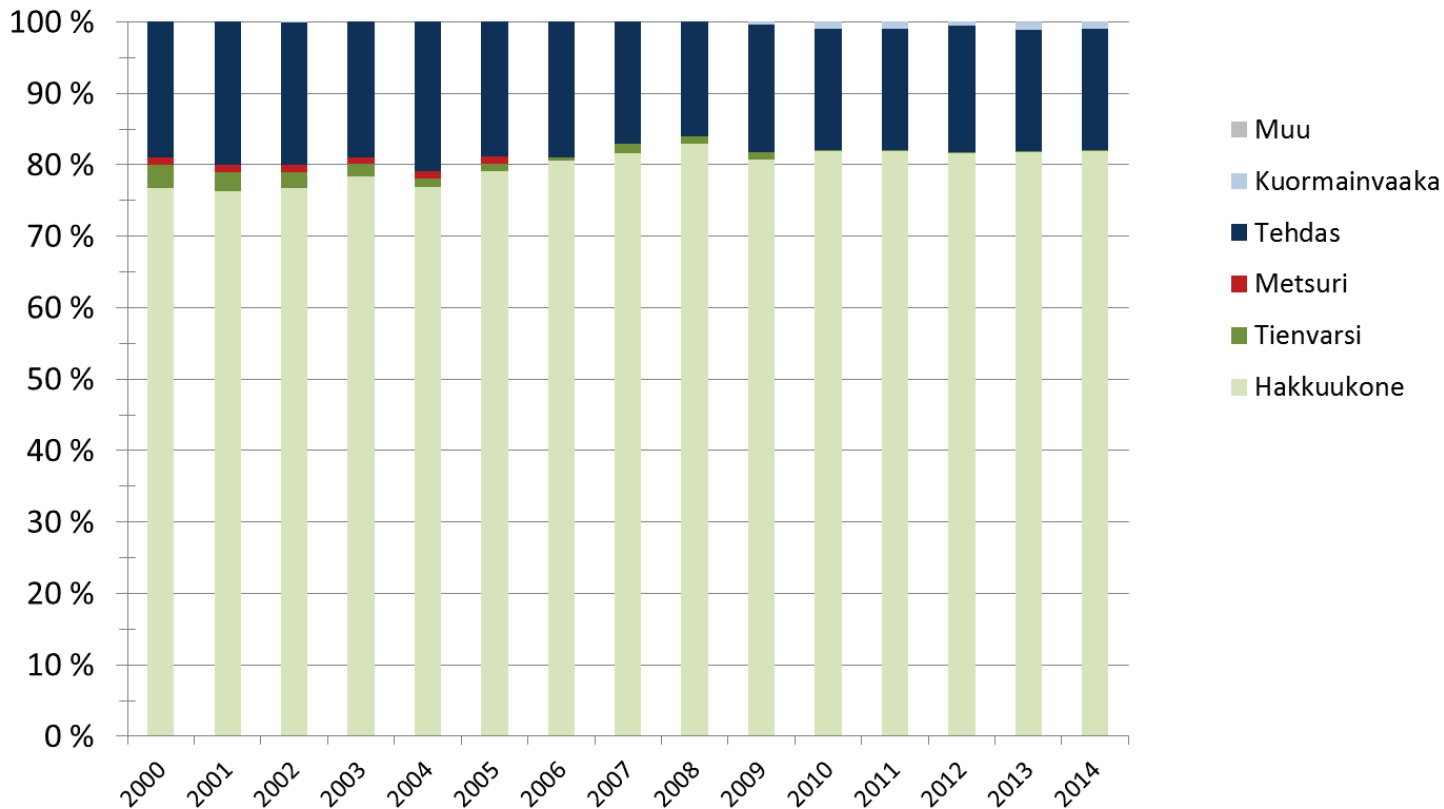
Tehtaalla ja tienvarressa tehtävän puutavaran mittauksen jakaantuminen tukki- ja kuitupuuhun 2014

- Tehdasmittauksen osuus vuonna 2014 oli 18,8 % eli kaikkiaan noin 8,5 milj. m³, josta tukkia 43,1 % ja kuitupuuta 56,9 %.
 - Tukin tehdasmittaus on pääsääntöisesti perustunut automaattisten tukkimittareiden käyttöön.
 - Kuitupuun tehdasmittauksessa käytetyt menetelmät on esitetty seuraavassa diassa (diagrammi 8).
- Tienvarsimittauksen osuus vuonna 2014 oli 2,0 % eli kaikkiaan noin 0,9 milj. m³, josta tukkia 26,7 % ja kuitupuuta 73,3 %.
 - Tukin mittauksessa on käytetty lähinnä latvakiintomittausta ja kuitupuun tilavuuden määrittämisessä pinomittausta.
- Kuormainvaakamittauksen osuus markkinahakkuissa vuonna 2014 oli 3,6 % eli 1,6 milj. m³, yksityismetsien luovutusmittauksessa kuormainvaakaa käytettiin lähinnä hankintakaupoissa (18,5 %) ja vähäisessä määrin myös pystykaupoissa (1 %).

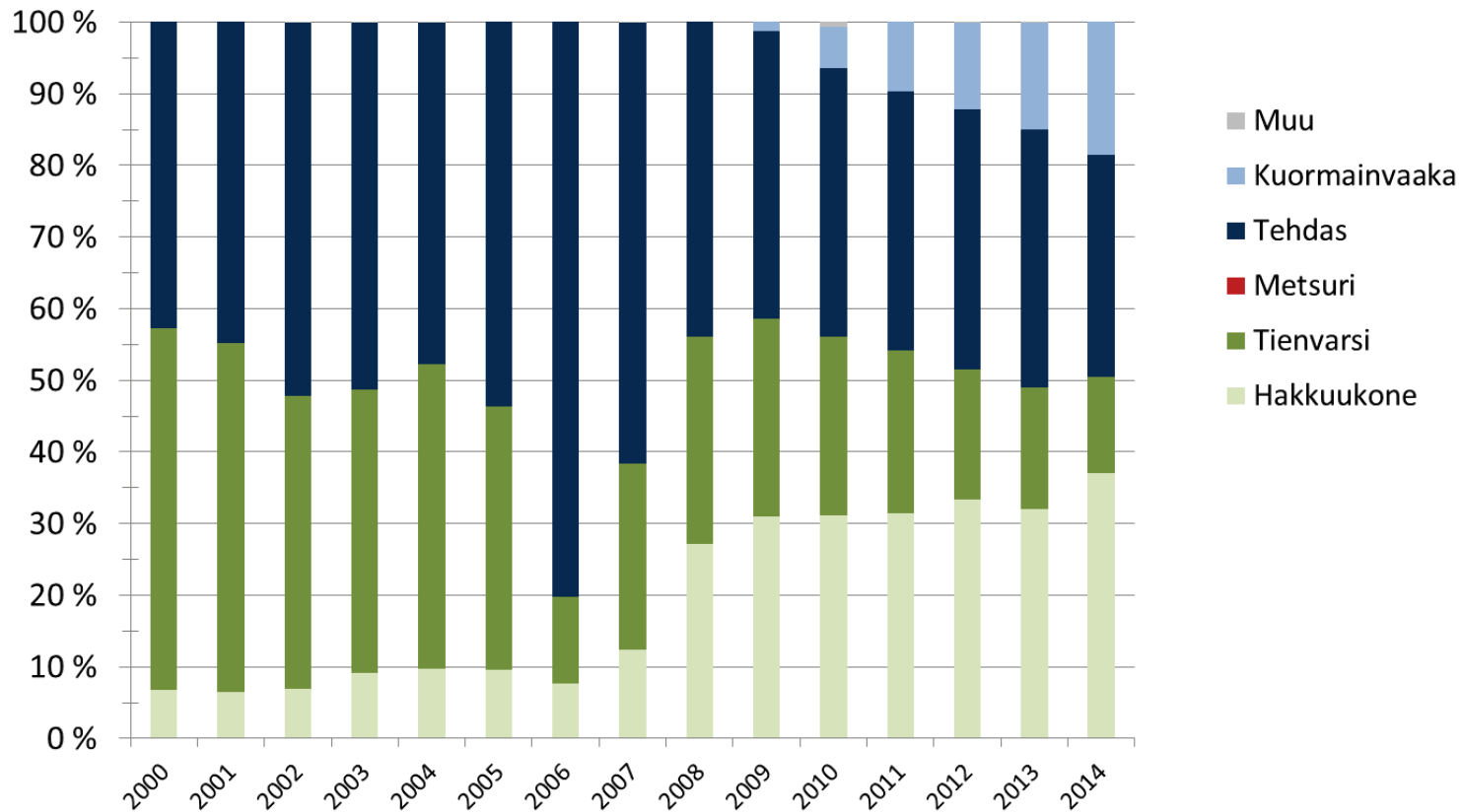
Luovutusmittauksessa käytettyjen kuitupuun tehdasmittausmenetelmien osuudet 2014 (n. 4,8 milj. m³)



Luovutusmittausmenetelmien osuudet pystykaupoissa (ml. metsäyhtiöiden ja valtion metsien hakkuut) vuosina 2000–2014



Luovutusmittausmenetelmien osuudet yksityismetsien hankintakaupoissa vuosina 2000–2014



Mittausmenetelmien määrät ja osuudet markkinahakkuissa 2014

PUUTAVARAN MITTAUSMENETELMIEN OSUUDET 2014

Luovutusmittaus yksityismetsien, metsäyhtiöiden ja valtion omistamien metsien hakkuissa

Menetelmä	Yhteensä, 1000 m ³			Yhteensä, %		
	Pysty	Hankinta	Yhteensä	Pysty	Hankinta	Keskimäärin
Hakkuukonemittaus	31 490	2 394	33 883	82,1	36,7	75,5
Tienvarsimittaus	18	880	898	0,1	13,5	2,0
Tehdasmittaus	6 412	2 044	8 456	16,7	31,3	18,8
Kuormainvaakamittaus	392	1 205	1 597	1,0	18,5	3,6
Muu	44	1	45	0,1	0,0	0,1
Yhteensä	38 356	6 522	44 878	100,0	100,0	100,0

Mittausmenetelmien osuudet vuosina 2000–2014

LUOVUTUSMITTAUSMENETELMÄT PYSTYKAUPOISSA

Vuosi	Menetelmän osuus, %						Yht.
	Hakkuukone	Tienvarsi	Metsuri	Tehdas	Kuormainvaaka	Muu	
2000	77	3	1	19	0	0	100
2001	76	3	1	20	0	0	100
2002	77	2	1	20	0	0	100
2003	79	2	1	19	0	0	100
2004	77	1	1	21	0	0	100
2005	79	1	1	19	0	0	100
2006	81	0	0	19	0	0	100
2007	82	1	0	17	0	0	100
2008	83	1	0	16	0	0	100
2009	81	1	0	18	0	0	100
2010	82	0	0	17	1	0	100
2011	82	0	0	17	1	0	100
2012	82	0	0	18	1	0	100
2013	82	0	0	17	1	0	100
2014	82	0	0	17	1	0	100

LUOVUTUSMITTAUSMENETELMÄT YKSITYISMETSIIEN HANKINTAKAUPOISSA

Vuosi	Menetelmän osuus, %						Yht.
	Hakkuukone	Tienvarsi	Metsuri	Tehdas	Kuormainvaaka	Muu	
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
2006	8	12	0	80	-	0	100
2007	12	26	0	62	-	0	100
2008	27	29	0	44	-	0	100
2009	31	28	0	40	1	0	100
2010	31	25	0	37	6	1	100
2011	31	23	0	36	10	0	100
2012	33	18	0	36	12	0	100
2013	32	17	0	36	15	0	100
2014	37	13	0	31	19	0	100