

Puutavaran mittausmenetelmien osuudet vuonna 2015



Metsätehon tuloskalvosarja 10a/2016

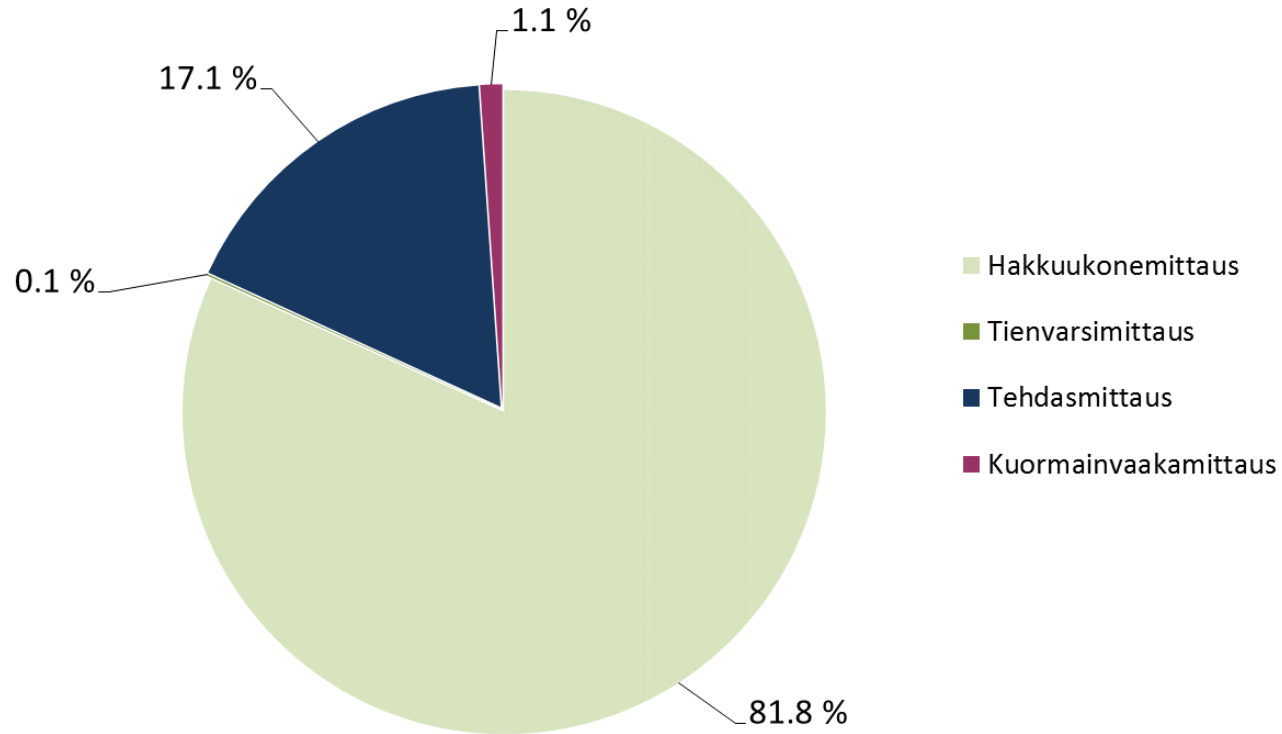
Timo Melkas

Metsäteho Oy

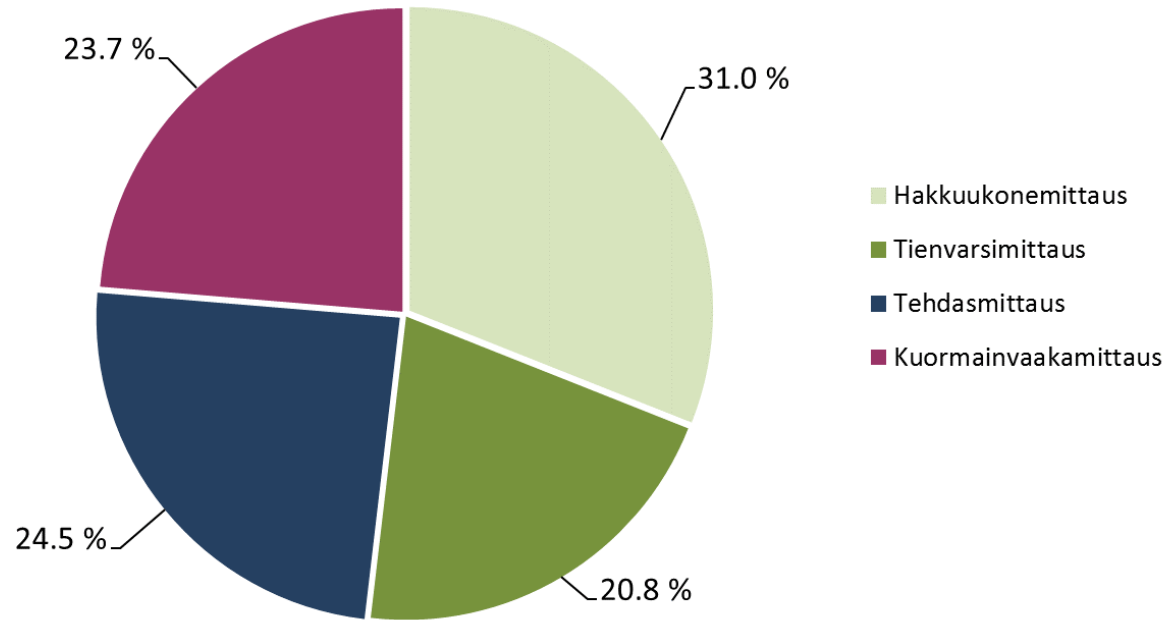
Puutavaran mittaus- ja hakkuumäärät 2015

- Puutavaran mittausmenetelmien osuudet 2015-tilasto perustuu kyselyyn vastanneiden Metsätehon osakasyritysten ilmoittamiin kotimaisen puun mittausmääriin, ja se kattaa noin 73 % kotimaisista markkinahakkuista vuonna 2015.
- Tilastoinnissa käytetyt mittausmäärät ovat:
 - Pystykaupat 36,2 milj. m³
 - Hankintakaupat 6,3 milj. m³
 - Yhteensä 42,5 milj. m³
- Yksityismetsien pystykauppaleimikoista hakattiin puuta **38,2** milj. m³ ja hankintakaupoista puuta kertyi **9,9** milj. m³ vuonna 2014. (Lähde: Luke)
- Metsäteollisuusyhtiöiden (sis. Tornator Oy) ja Metsähallituksen omien metsien hakkuumäärä oli **10,4** milj. m³. (Lähde: Luke)
- Kotimaisen markkinapuun hakkuut olivat yhteensä **58,5** milj. m³, josta tukkipuuta oli **21,2** milj. m³ ja kuitupuuta **27.0** milj. m³. (Lähde: Luke)
- Vuodesta 2014 alkaen Metsätehon mittaus tilastojen pystykauppoihin on sisällytetty myös metsäteollisuusyhtiöiden omat hakkuut sekä valtion metsien hakkuut. Aikaisemmin yksityismetsät on tilastoitu erikseen.

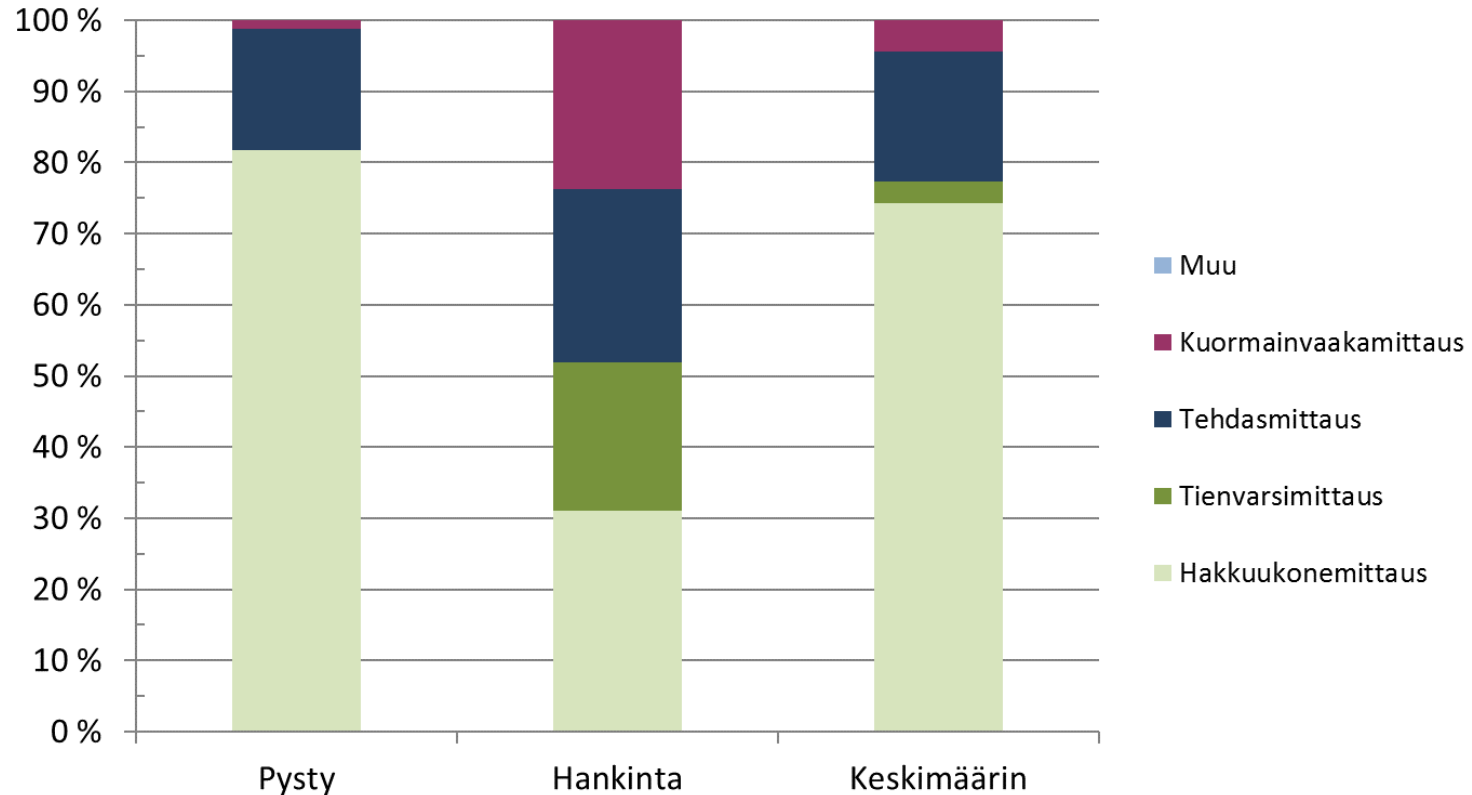
Luovutusmittausmenetelmien osuudet yksityismetsien, metsäyhtiöiden ja valtion metsien pystykaupoissa 2015 (n. 36,2 milj. m³)



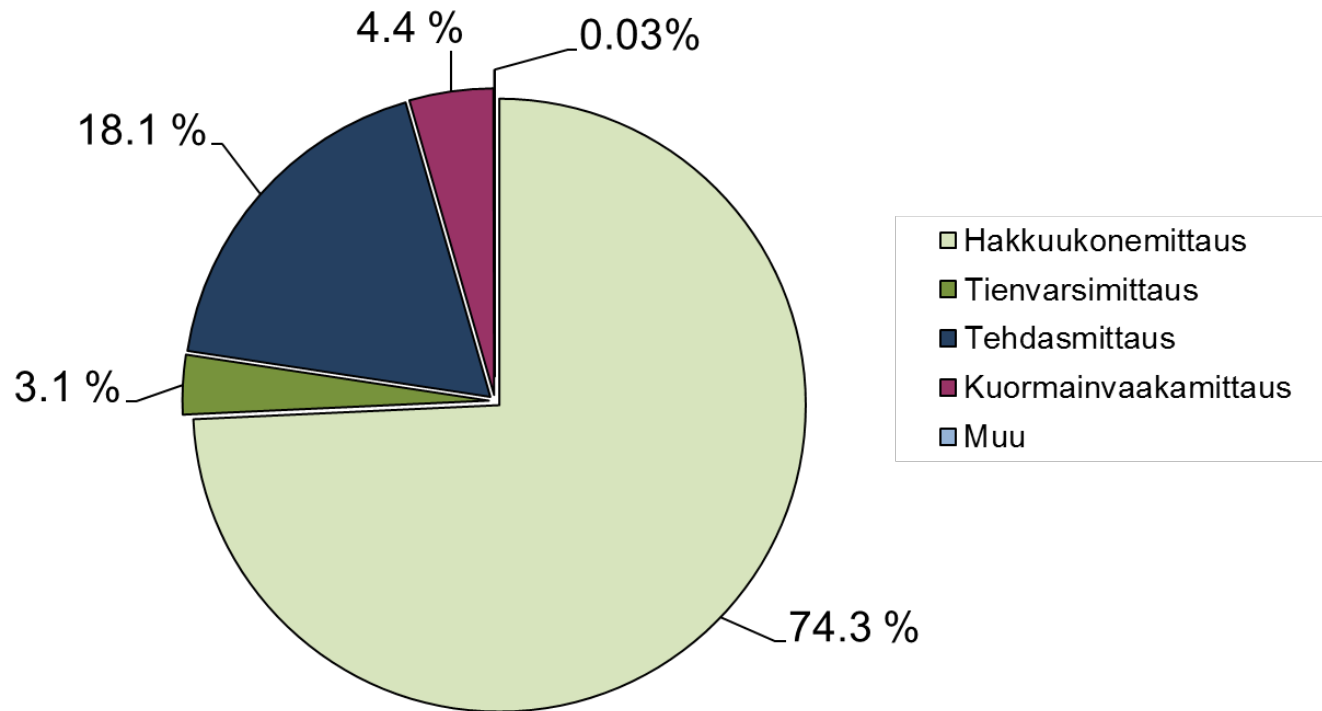
Luovutusmittausmenetelmien osuudet yksityismetsien hankintakaupoissa 2015 (n. 6,3 milj. m³)



Luovutusmittausmenetelmien osuudet yksityismetsien ja metsäyhtiöiden ja Metsähallituksen hakkuissa 2015 (n. 42,5 milj. m³)



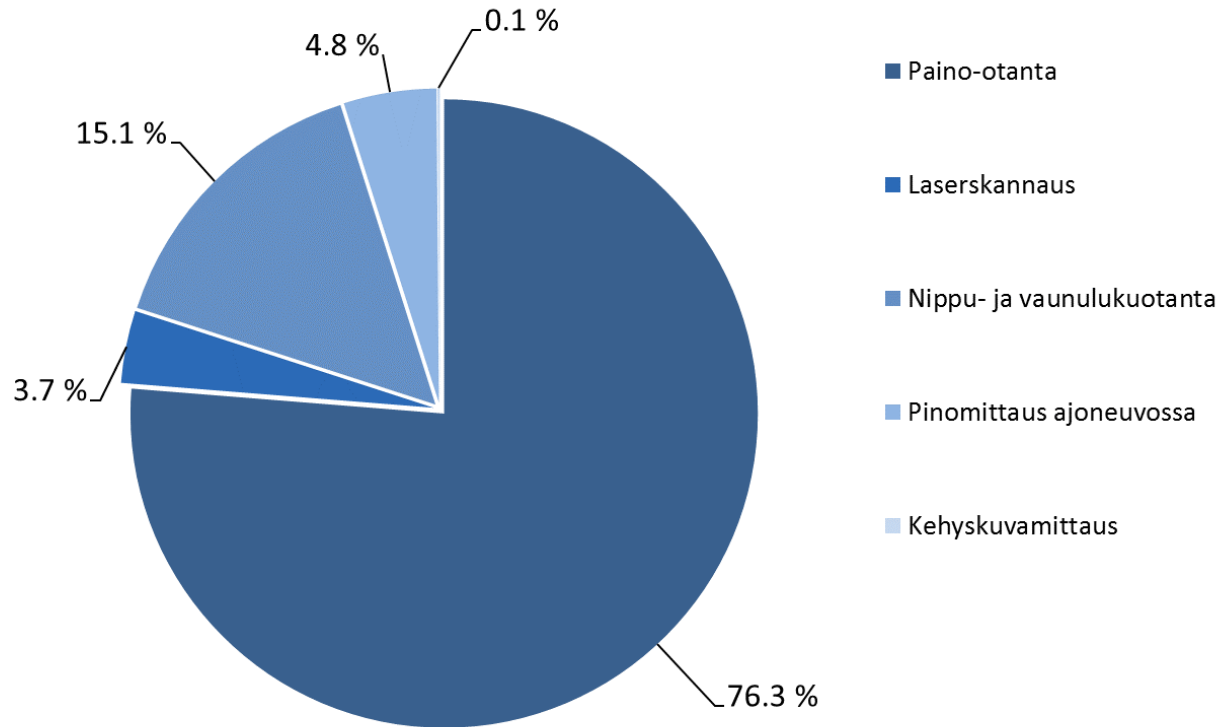
Luovutusmittausmenetelmien osuudet markkinahakkuissa 2015 (kaikki omistajaryhmät, n. 42,5 milj. m³)



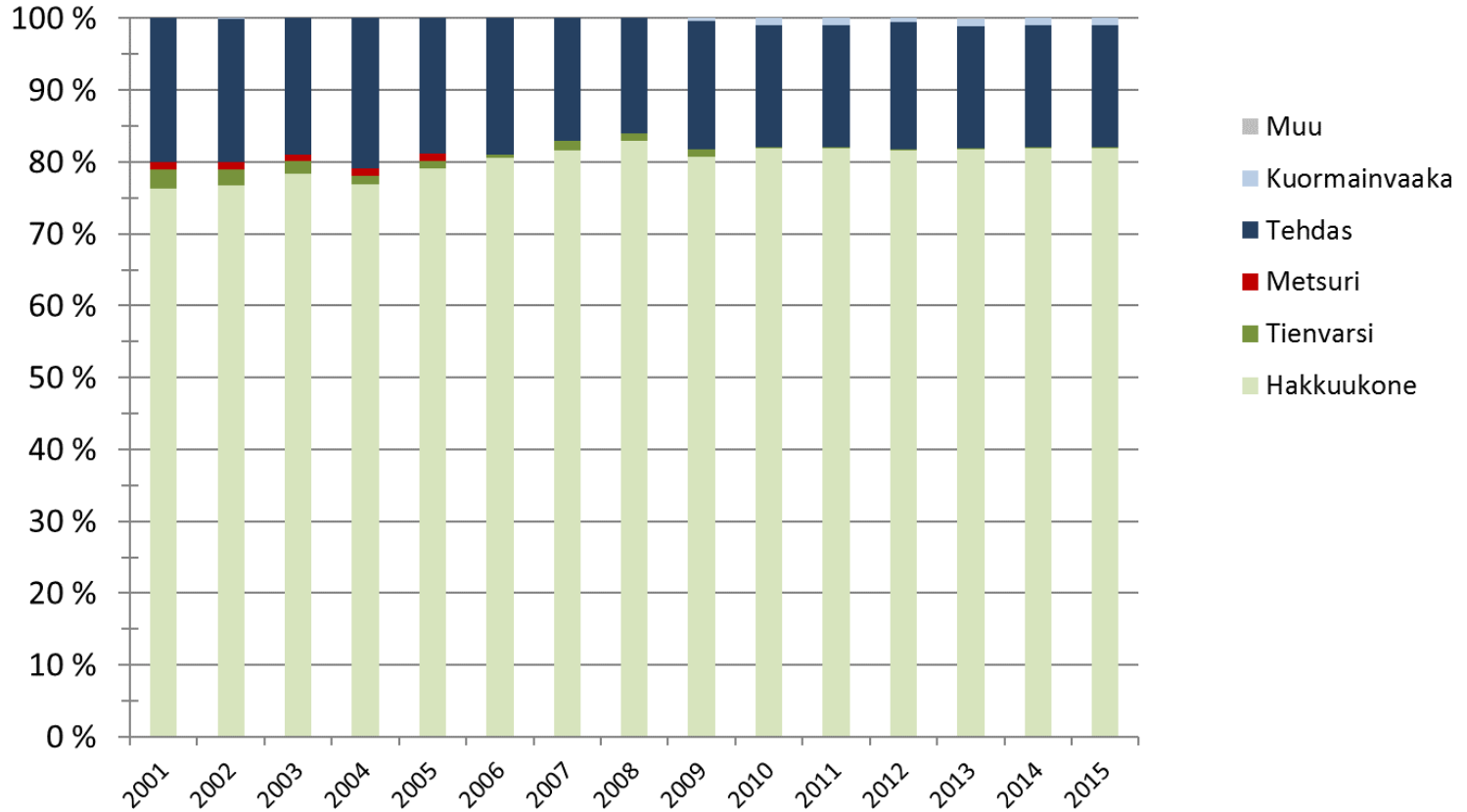
Tehtaalla ja tienvarressa tehtävän puutavaran mittauksen jakaantuminen tukki- ja kuitupuuhun 2015

- Tehdasmittauksen osuus vuonna 2015 oli 18,1 % eli kaikkiaan noin 7,7 milj. m³, josta tukkia 44,1 % ja kuitupuuta 55,9 %.
 - Tukin tehdasmittaus on pääsääntöisesti perustunut automaattisten tukkimittareiden käyttöön.
 - Kuitupuun tehdasmittauksessa käytetyt menetelmät on esitetty seuraavassa diassa (dia nro 8).
- Tienvarsimittauksen osuus vuonna 2015 oli 3,1 % eli kaikkiaan noin 1,3 milj. m³, josta tukkia 24,7 % ja kuitupuuta 75,3 %.
 - Tukin mittauksessa on käytetty lähinnä latvakiintomittausta ja kuitupuun tilavuuden määrittämisessä pinomittausta.
- Kuormainvaakamittauksen osuus markkinahakkuissa vuonna 2015 oli 4,4 % eli 1,9 milj. m³, yksityismetsien luovutusmittauksessa kuormainvaakaa käytettiin lähinnä hankintakaupoissa (23,7 %) ja vähäisessä määrin myös pystykaupoissa (1,1 %).

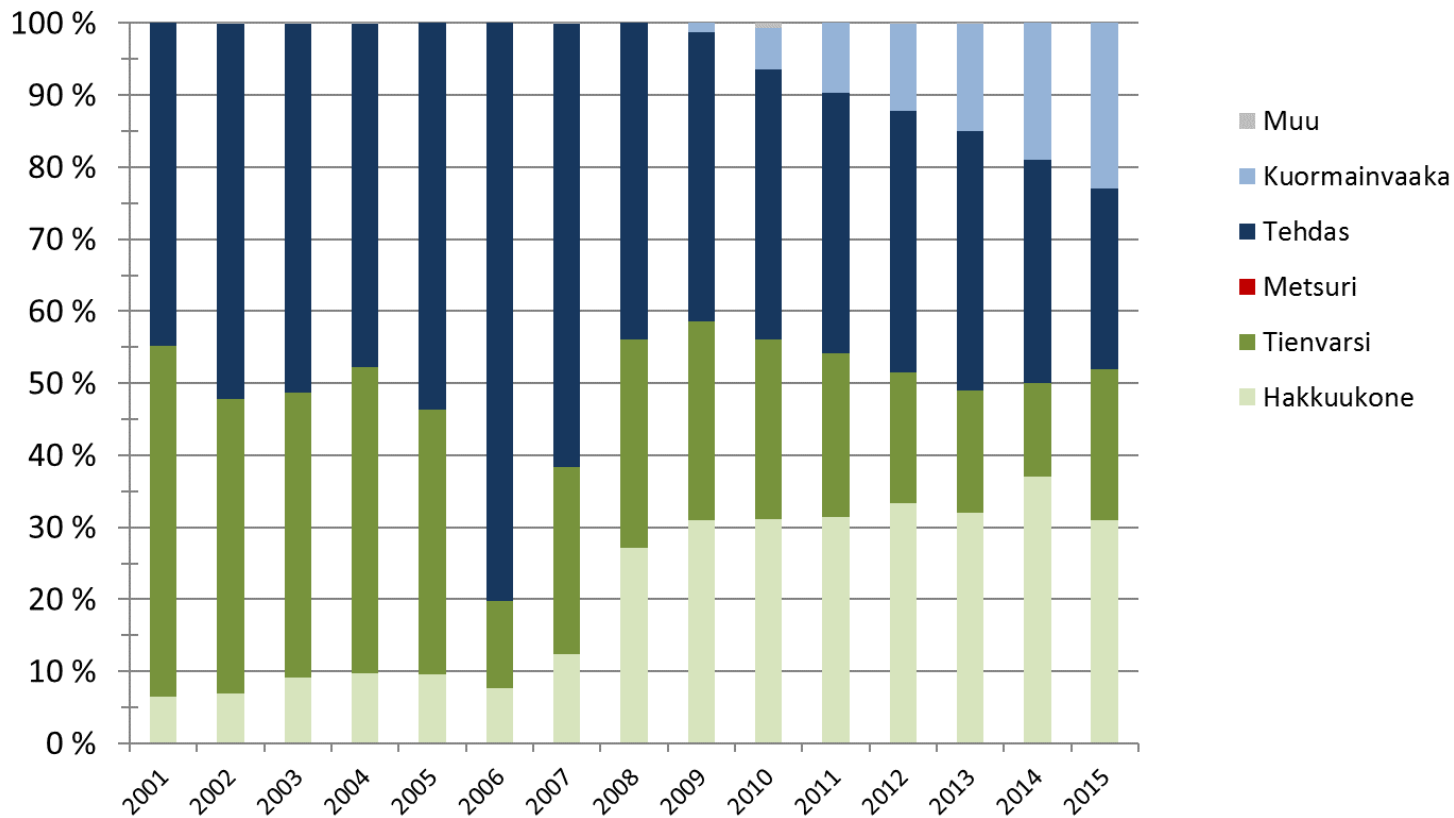
Luovutusmittauksessa käytettyjen kuitupuun tehdasmittausmenetelmien osuudet 2015 (n. 4,3 milj. m³)



Luovutusmittausmenetelmien osuudet pystykaupoissa (ml. metsäyhtiöiden ja valtion metsien hakkuut) vuosina 2001–2015



Luovutusmittausmenetelmien osuudet yksityismetsien hankintakaupoissa vuosina 2001–2015



Mittausmenetelmien määrät ja osuudet markkinahakkuissa 2015

PUUTAVARAN MITTAUSMENETELMIEN OSUUDET 2015

Luovutusmittaus yksityismetsien, metsäyhtiöiden ja valtion omistamien metsien hakkuissa

Menetelmä	Yhteensä, 1000 m ³			Yhteensä, %		
	Pysty	Hankinta	Yhteensä	Pysty	Hankinta	Keskimäärin
Hakkuukonemittaus	29 631	1 941	31 572	81.7	31.0	74.3
Tienvarsimittaus	27	1 305	1 332	0.1	20.8	3.1
Tehdasmittaus	6 180	1 531	7 710	17.0	24.4	18.1
Kuormainvaakamittaus	400	1 483	1 882	1.1	23.7	4.4
Muu	13	1	14	0.0	0.0	0.0
Yhteensä	36 250	6 261	42 511	100.0	100.0	100.0

Mittausmenetelmien osuudet vuosina 2001–2015

LUOVUTUSMITTAUSMENETELMÄT PYSTYKAUPOISSA

Vuosi	Menetelmän osuus, %						Yht.
	Hakkuukone	Tienvarsi	Metsuri	Tehdas	Kuormainvaaka	Muu	
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
2015	82	0	0	17	1	0	100

LUOVUTUSMITTAUSMENETELMÄT YKSITYISMETSIIEN HANKINTAKAUPOISSA

Vuosi	Menetelmän osuus, %						Yht.
	Hakkuukone	Tienvarsi	Metsuri	Tehdas	Kuormainvaaka	Muu	
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
2015	31	21	0	25	23	0	100