

Puutavaran mittausmenetelmien osuudet vuonna 2018

Metsätehon tuloskalvosarja 9/2019

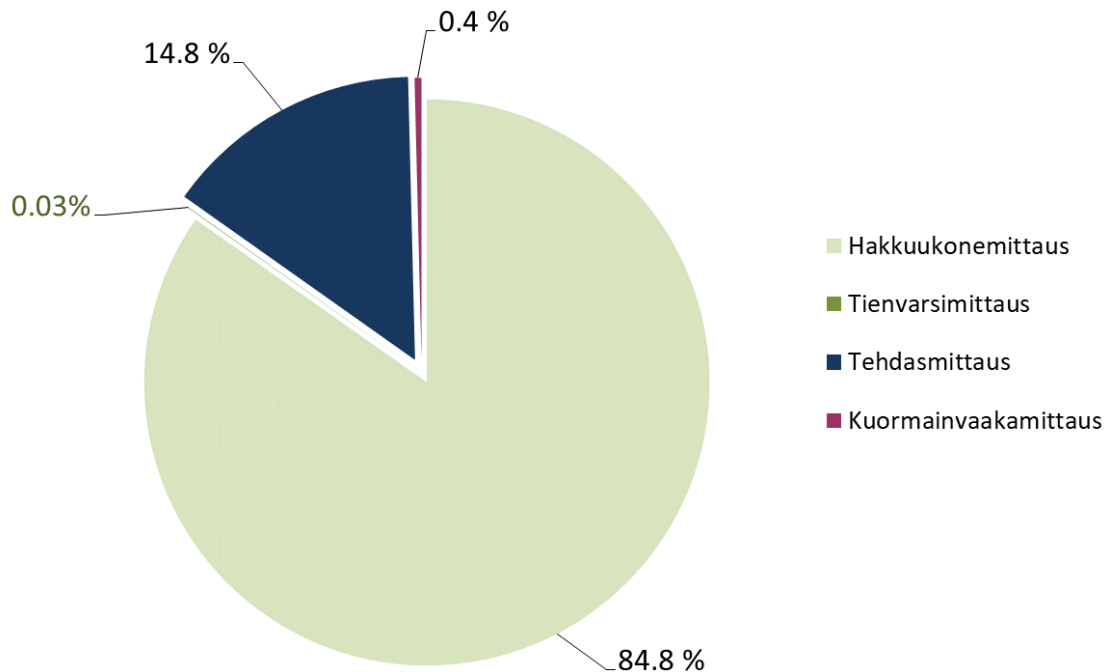
Timo Melkas, Metsäteho Oy

Puutavaran mittaus- ja hakkuumäärät 2018

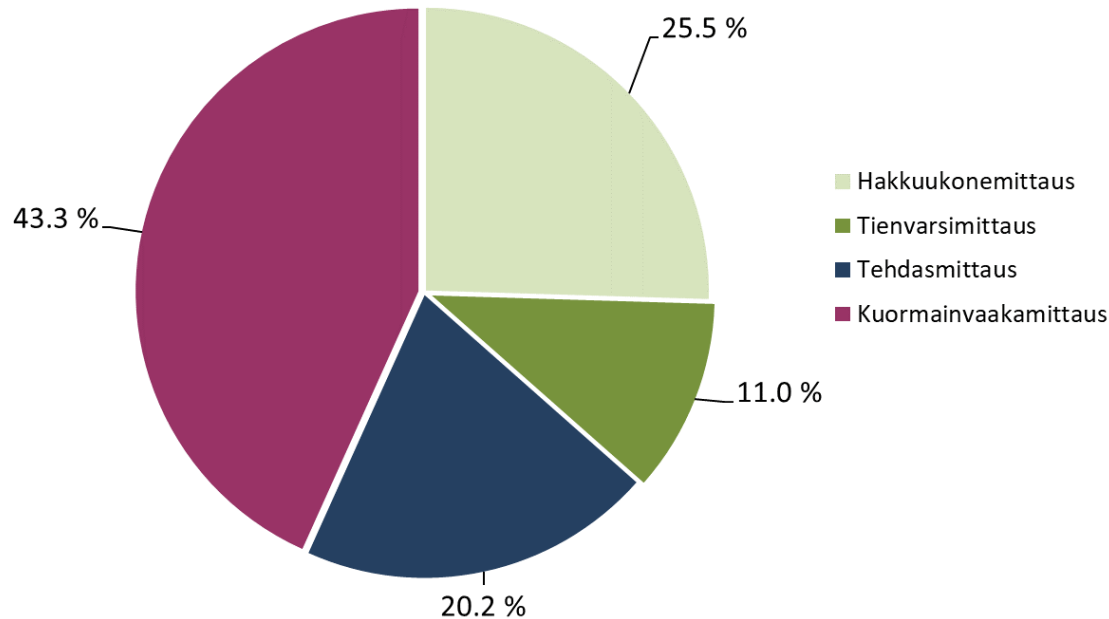
- Puutavaran mittausmenetelmien osuudet 2018 -tilasto perustuu kyselyyn vastanneiden Metsätehon osakasyritysten ilmoittamiin kotimaisen puun mittausmääriin, ja se kattaa noin 75 % kotimaisista markkinahakkuista vuonna 2018.
- Tilastoinnissa käytetyt mittausmäärät ovat:
 - Pystykaupat 44,6 milj. m³
 - Hankintakaupat 6,6 milj. m³
 - Yhteensä 51,2 milj. m³
- Yksityismetsien pystykauppaleimikoista hakattiin puuta 49,1 milj. m³ ja hankintakaupoista puuta kertyi 8,7 milj. m³ vuonna 2017. (Lähde: Luke)
- Metsäteollisuusyhtiöiden (sis. Tornator Oy) ja Metsähallituksen omien metsien hakkuumäärä oli 11,1 milj. m³. (Lähde: Luke)
- Kotimaisen markkinapuun hakkuut olivat yhteensä 68,8 milj. m³, josta tukkipuuta oli 29,4 milj. m³ ja kuitupuuta 39,5 milj. m³. (Lähde: Luke)
- Metsätehon mittaustilastojen pystykauppoihin on sisällytetty myös metsäteollisuusyhtiöiden omat hakkuut sekä valtion metsien hakkuut. Aikaisemmin ennen vuotta 2014 yksityismetsät on tilastoitu erikseen.



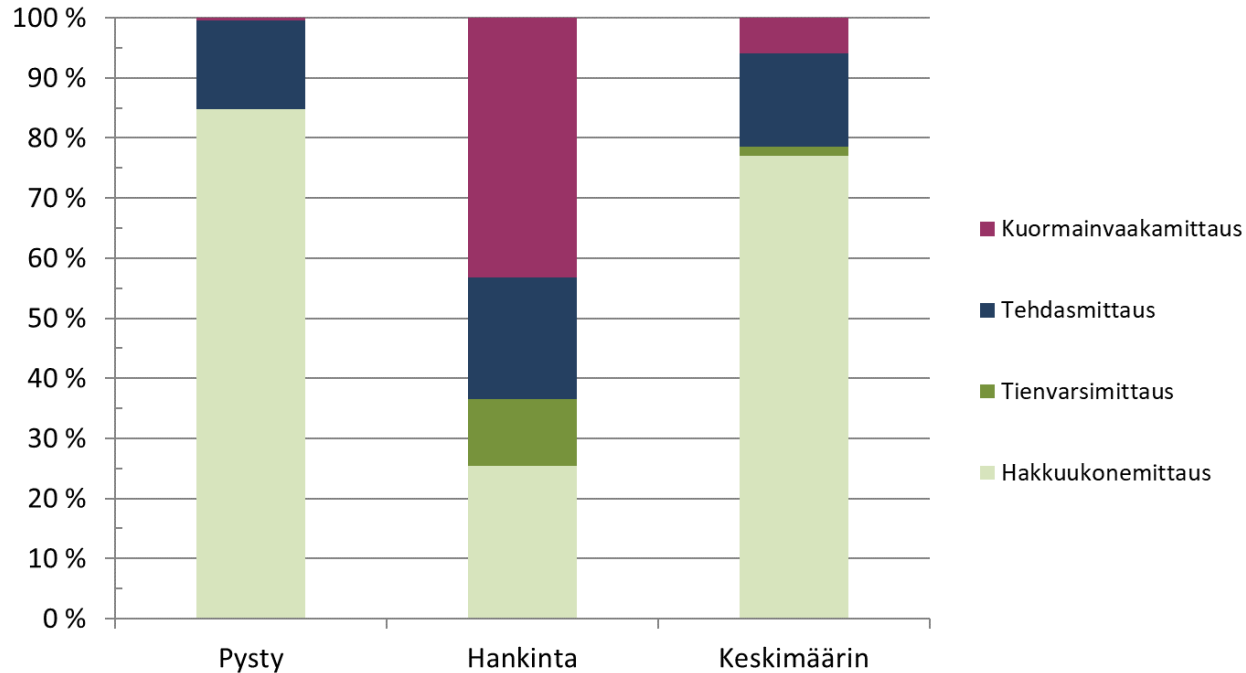
Luovutusmittausmenetelmien osuudet yksityismetsien, metsäyhtiöiden ja valtion metsien pystykaupoissa 2018 (n. 44,6 milj. m³)



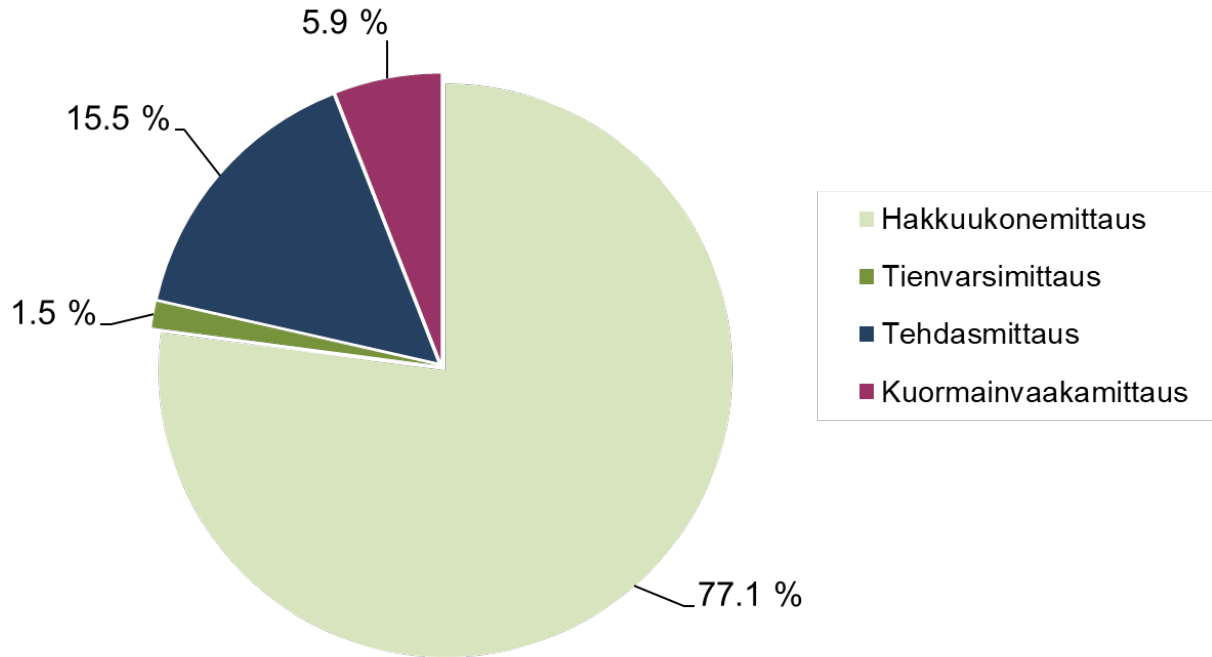
Luovutusmittausmenetelmien osuudet yksityismetsien hankintakaupoissa 2018 (n. 6,6 milj. m³)



Luovutusmittausmenetelmien osuudet yksityismetsien ja metsäyhtiöiden ja Metsähallituksen hakkuissa 2018 (n. 51,2 milj. m³)



Luovutusmittausmenetelmien osuudet markkinahakkuissa 2018 (kaikki omistajaryhmät, n. 51,2 milj. m³)

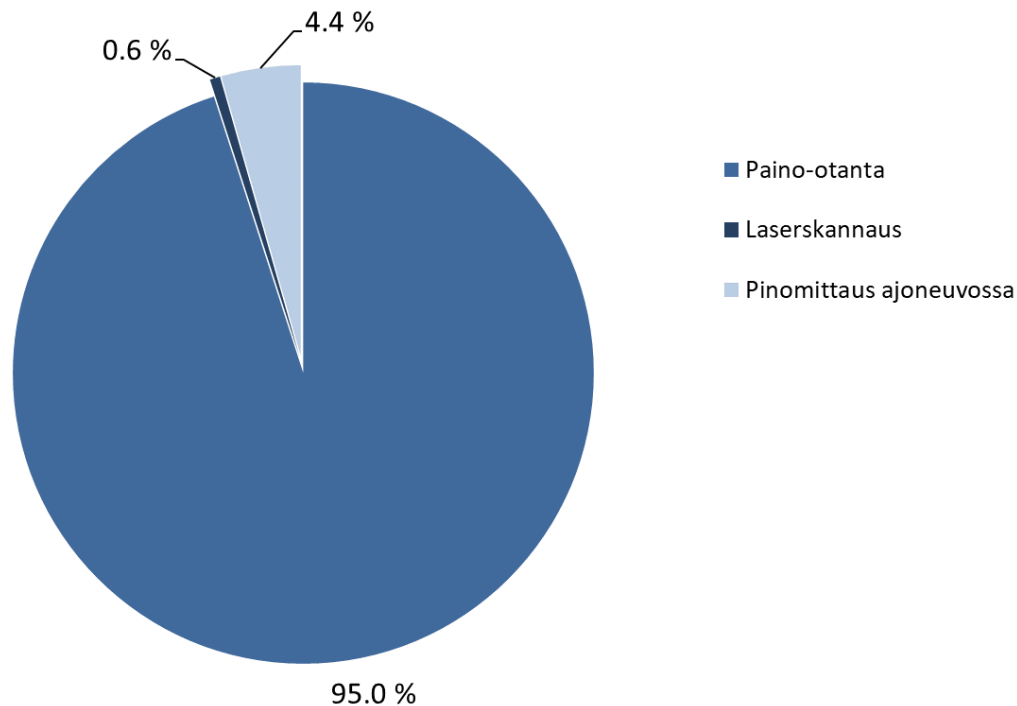


Tehtaalla ja tienvarressa tehtävän puutavaran mittauksen jakaantuminen tukki- ja kuitupuuhun 2018

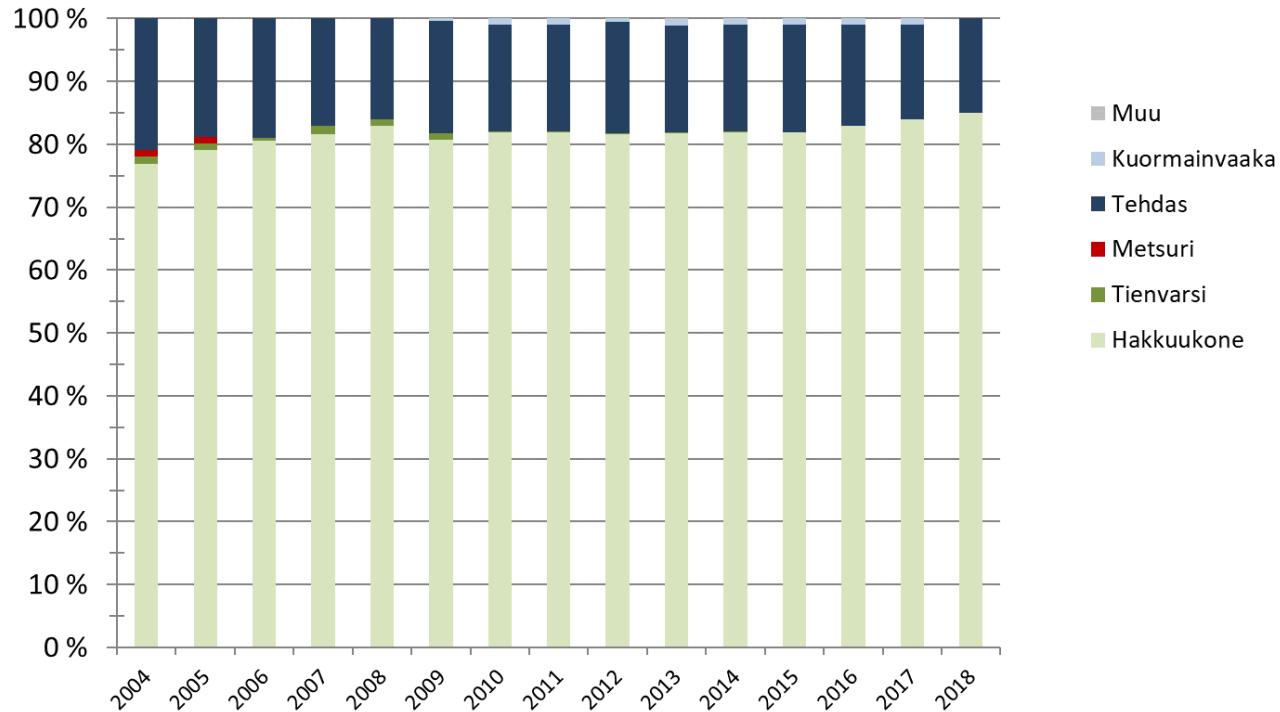
- Tehdasmittauksen osuus vuonna 2018 oli 15,5 % eli kaikkiaan noin 7,95 milj. m³, josta tukkia 45,0 % ja kuitupuuta 55,0 %.
 - Tukin ja pikkutukin tehdasmittaus on pääsääntöisesti perustunut automaattisten tukkimittareiden ja -röntgeneiden käyttöön.
 - Kuitupuun tehdasmittauksessa käytetyt menetelmät on esitetty seuraavassa diassa (dia nro 8).
- Tienvarsimittauksen osuus vuonna 2018 oli 1,5 % eli kaikkiaan noin 0,75 milj. m³, josta tukkia 21,3 % ja kuitupuuta 78,7 %.
 - Tukin mittauksessa on käytetty lähinnä latvakiintomittausta ja kuitupuun tilavuuden määrittämisessä pinomittausta.
- Kuormainvaakamittauksen osuus markkinahakkuissa vuonna 2018 oli 5,9 % eli 3,0 milj. m³.
 - Luovutusmittauksessa kuormainvaakaa käytettiin lähinnä hankintakaupoissa (43,3 %) ja vähäisessä määrin myös pystykaupoissa (0,3 %).



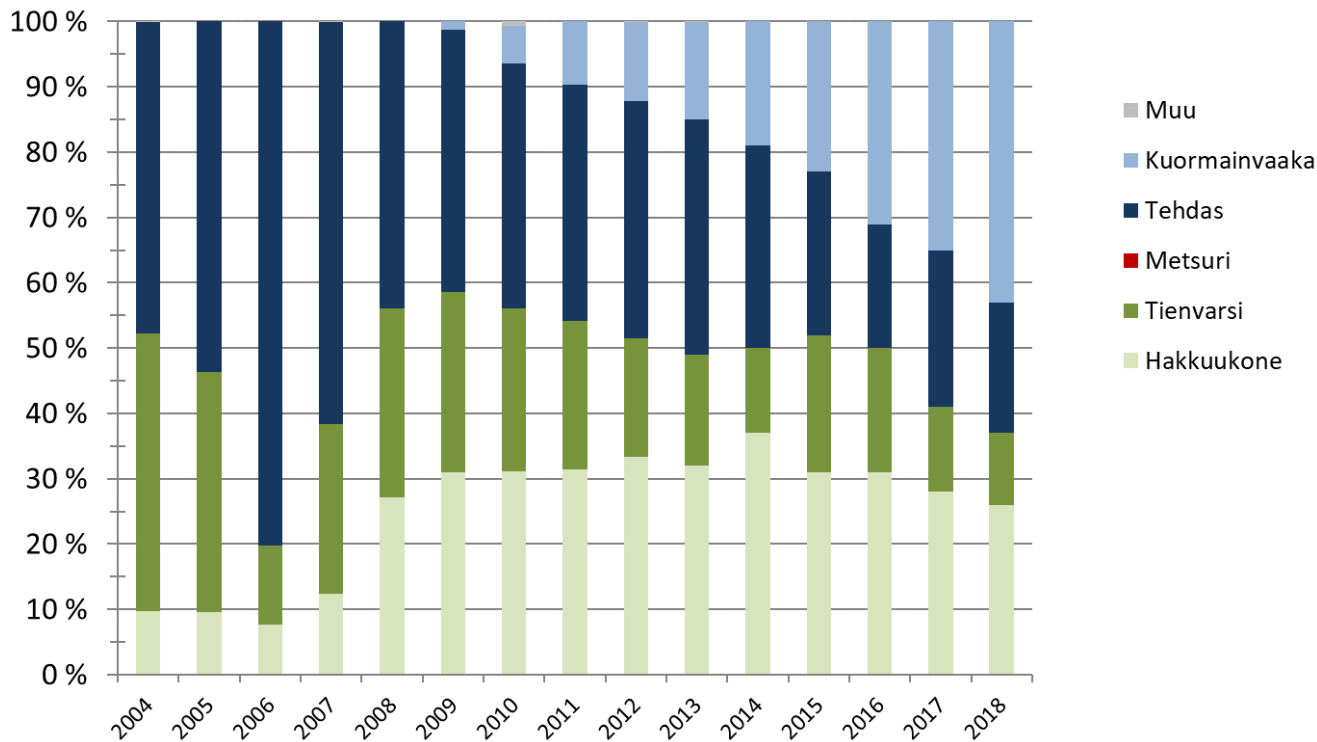
Luovutusmittauksessa käytettyjen kuitupuun tehdasmittausmenetelmien osuudet 2018 (n. 4,4 milj. m³)



Luovutusmittausmenetelmien osuudet pystykaupoissa (ml. metsäyhtiöiden ja valtion metsien hakkuut) vuosina 2004–2018



Luovutusmittausmenetelmien osuudet yksityismetsien hankintakaupoissa vuosina 2004–2018



Mittausmenetelmien määrät ja osuudet markkinahakuissa 2018

Luovutusmittaus yksityismetsien, metsäyhtiöiden ja valtion omistamien metsien hakuissa

Menetelmä	Yhteensä, 1000 m ³			Yhteensä, %		
	Pysty	Hankinta	Yhteensä	Pysty	Hankinta	Keskimäärin
Hakkuukonemittaus	37 810	1 688	39 498	84.7	25	77.1
Tienvarsimittaus	14	732	746	0.1	11	1.5
Tehdasmittaus	6 612	1 340	7 951	14.8	20	15.5
Kuormainvaakamittaus	176	2 867	3 042	0.4	43	5.9
Muu	3	1	4	0.0	0	0.0
Yhteensä	44 614	6 627	51 241	100.0	100.0	100.0

Mittausmenetelmien osuudet pystykaupoissa vuosina 2004–2018

LUOVUTUSMITTAUSMENETELMÄT PYSTYKAUPOISSA

Vuosi	Menetelmän osuus, %						Yht.
	Hakkuukone	Tienvarsi	Metsuri	Tehdas	Kuormainvaaka	Muu	
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
2016	83	0	0	16	1	0	100
2017	84	0	0	15	1	0	100
2018	85	0	0	15	0	0	100

Mittausmenetelmien osuudet hankintakaupoissa vuosina 2004–2018

LUOVUTUSMITTAUSMENETELMÄT HANKINTAKAUPOISSA

Vuosi	Menetelmän osuus, %						Yht.
	Hakkuukone	Tienvarsi	Metsuri	Tehdas	Kuormainvaaka	Muu	
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
2016	31	19	0	19	31	0	100
2017	28	13	0	24	35	0	100
2018	26	11	0	20	43	0	100