



PUUMIESTAITOKILPAILUN TEHTÄVÄKORTTI

Kilpailijan nimi
Yhdistys
Synt.aika
Sarja
Lähtöaika N:o

YLEISOSA											Pisteet
1. Pinta-ala, ha	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	
	2,0	2,25	2,5	2,75	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	
2. Etäisyys, m	100	110	120	130	140	150	160	180	200	250	
	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1500	
3. Puun tai puiden pituus, m	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
4. Kuljettu matka, m	400	425	450	475	500	550	600	650	700	750	
	800	850	900	950	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
5. Läpimitta D cm, korkeudelta 1,3 m	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38+	

METSÄOSA											
6. Runkoluku, kpl/ha läpimitta korkeudelta 1,3 m väh. 7 cm	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	
	1400	1500	1600	1800	2000	2250	2500	2750	3000	3500	
7. Puuston ikä, v	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	
	70	75	80	90	100	110	120	130	140	150	
8. Puun käyttöosa, m ³	0,30	0,36	0,42	0,48	0,54	0,60	0,68	0,76	0,85	0,95	
	1,10	1,30	1,50	1,70	1,90	2,10	2,30	2,50	2,70	2,90	
9. Tukkien tai kuitupuun kuutiometrimäärä, m ³	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	
	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	26,0	28,0	30,0	
10. Runkotilavuus, m ³ /ha läpimitta korkeudelta 1,3 m väh. 7 cm	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	
	200	220	240	260	280	300	325	350	375	400	

JALOSTUSOSA												
11. Kappaleen paino, kg	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16		
	18	20	22	25	28	31	35	40	45	50		
12. Puutuotteen ominaispaino, kg/m ³	100	200	300	350	400	450	500	550	600	650		
	700	750	800	900	1000	1100	1200	1350	1500	1700		
13. Sahatavaran laatu	US			V			VI		VII			
14. Vanerin laatu	Koivupintainen vaneri						Havupuuvaneri					
	B(I)	S(II)	BB(III)	WG(IV)	I	II	III	IV				
15. Puulajin tunnistaminen	mänty		kuusi	koivu	haapa	leppä	pihlaja					
	tammi		tiikki	abachi	pyökki	oregon pine	lehtikuusi					

Laskenut:	Maali		Tehtävapistees yhteensä	
	Lähtöaika		lkähyvitys	
Tarkistanut:	Tehtävääika		Ajan ylitys/alitus 50 pist +/-	
			Lopullinen pistemäärä	

Puumiestaitokilpailujen säännöt

1 KILPAILUJEN JÄRJESTÄMISOIKEUS

Kilpailu järjestetään Puumiehet ry:n hallituksen myöntämässä paikassa ja ajankohtana. Lisäksi hallitus hyväksyy järjestäjien esityksestä kilpailulle valvojan, jonka pitää olla järjestävän yhdistyksen ulkopuolelta. Talvikisoissa kilpailujen valvoja voidaan valita tarpeen vaatiessa myös järjestävästä yhdistyksestä.

Puumiehet ry kustantaa mitalit ja valvojan kulut. Järjestävä yhdistys perii Puumiehet ry:n vahvistaman osanottomaksun ja vastaa palkinnoista ja muista kuluista. Jälki-ilmoittautuneilta voi järjestäjä periä korotetun osanottomaksun, joka voi olla korkeintaan puolitoistakertainen.

2 OSALLISTUMISOIKEUS

Kilpailu on avoin kaikille Puumiehet ry:n jäsenille perheineen. Järjestävästä alueyhdistyksestä saavat osallistua kilpailuun vain ne jäsenet, jotka eivät ole olleet mukana missään vaiheessa kilpailuorganisaatiossa. Asian valvonta kuuluu alueyhdistykselle, jonka on noudatettava osallistumisoikeuden antamisessa jäsenilleen hyvää tapaa ja rehtyyttä. Kilpailija kilpailee omalla vastuullaan.

3 KILPAILUN YLEISET PERIAATTEET, KILPAILUSARJAT JA -LAJIT

Kilpailun aikana kaikkien digitaalisten viestintä-, matkan- ja etäisyyden mittausvälineiden käyttö on kielletty. Relaskoopin ja siihen liittyvien taulukoiden käyttö on sallittu kilpailussa ainoana apuvälineinä tai tietolähteinä.

Kilpailu käsittää kaikissa sarjoissa kaksi osalajia: 4-5 km:n

pituisen merkityn reitin ja sen varrella olevien 12-15 taitotehtävän (vähintään 4 kustakin osaluueesta) suorittamisen. Reitille asetetaan ihanneaika, joka ilmoitetaan ½ minuutin tarkkuudella (esim. 40:00-40:29).

Talvella hiihdettävä matka on noin 8 km. Järjestävä yhdistys voi valita hiihtotavan käytettävissä olevan ladun mukaan. Tämä tulee ilmoittaa kilpailukutsussa.

Kilpasarjat:

Miesten kilpasarja (MK):

Ei ikärajoitusta. Kilpailija, joka täyttää kilpailuvuotena 50 vuotta tai on sitä vanhempi, saa yhden lisäpisteen vuotta kohti, kuitenkin enintään 20 pistettä. Ihanneaika on 50 pistettä. Sen alittavasta ajasta saa yhden lisäpisteen jokaista alkavaa ½ minuuttia kohti ja vastaavasti miinuspisteitä ylittävältä ajasta.

Naisten kilpasarja (NK):

Kuten miesten kilpasarja

Tehtäväsarjat:

Veteraanisarja (VS):

Sarjaan saa osallistua kilpailuvuonna 50 vuotta täyttävä tai sitä vanhempi henkilö. Kilpailussa on sama rata kuin yleisessä sarjassa. Reittiin saa käyttää aikaa ilmoitetun ihanneajan kaksinkertaisena. Ylimenevästä ajasta tulee miinuspiste jokaista alkavaa minuuttia kohti.

Miesten tehtäväsarja (MT):

Kuten veteraanisarja, paitsi ei 50 vuoden ikäraja

Naisten tehtäväsarja (NT):

Kuten miesten tehtäväsarja

Nuorten tehtäväsarja (NuT):

Yhteinen tytöille ja pojille. Kuten veteraanisarja, mutta ikärajoitus 9-16 vuotta (kilpailuvuoden aikana täyttävät). Tehtävien määrä voi olla pienempi kuin

aikuisten kilpailussa. Poisjätettävät tehtävät ilmoitetaan kilpailun alussa.

Joukkuekilpailu:

Alueyhdistyksen kuuluvien jäsenten välinen kilpailu, jossa joukkue muodostuu 3 kilpailijasta seuraavasti: joukkueetusta laskettaessa joukkueeseen mukaan otetaan yksi parhaimman pistemäärän saanut kilpailija kilpasarjoista (miesten tai naisten kilpasarjasta) sekä kaksi parhaimman pistemäärän saanutta kilpailijaa aikuisten tehtäväsarjoista (veteraanisarjasta, naisten tehtäväsarjasta tai miesten tehtäväsarjasta). Samasta yhdistyksestä voi osallistua useampia joukkueita, jolloin kolme parasta muodostaa ensimmäisen joukkueen, jne.

4 PAREMMUUSJÄRJESTYKSEN

MÄÄRÄYTYMINEN

Kilpasarjoissa paremmuusjärjestyksen ratkaisee taitotehtävien ja juoksun (talvella hiihdon) ja ikähyvityksen yhteenlaskettu pistemäärä. Eniten pisteitä saanut on voittaja. Tasapisteissä voittaa vähiten aikaa käyttänyt.

Tehtäväsarjoissa voittaja on taitotehtävissä eniten pisteitä saanut. Aikapisteitä ei lasketa ellei aika ylitä ihanneaikaa kaksinkertaisena, jolloin miinuspisteet lasketaan. Tasapisteissä voittaa vähiten aikaa käyttänyt.

Joukkuekilpailu: Jos joukkue muodostettaessa kahdella tai useammalla kilpailijalla on sama pistemäärä, ratkaisee käytetty aika mukaan pääsyy. Joukkueiden ollessa tasapisteissä, ratkaisee kilpasarjalaisen käytetty aika järjestyksen. Jos tämäkin on sama, on joukkueilla sama sijoitus.

5 TAITOTEHTÄVÄT

Yleisosa:

- 1 Pinta-ala, ha
- 2 Etäisyys, m
- 3 Puun tai puiden pituus, m
- 4 Kuljettu matka, m
- 5 Läpimitta, $D_{1,3}$, cm

Metsäosa:

- 6 Runkoluku, kpl/ha
- 7 Puuston ikä, v
- 8 Puun käyttöosa, m^3
- 9 Tukkien tai kuitupuun m^3 -määrä
- 10 Runkotilavuus, m^3/ha

Jalostusosa:

- 11 Kappaleen paino, kg
- 12 Puutuotteen ominaispaino, kg/m^3
- 13 Sahatavaran laatu
- 14 Vanerin laatu
- 15 Puulajin tunnistaminen

6 TAITOTEHTÄVIEN PISTELASKENTA

Rasti oikeassa ruudussa antaa 10 pistettä tehtävissä 1-12. Viereiset ruudut antavat 8-5-3-1-0 pistettä. Tehtävissä 13-15 saa vain oikeaan ruutuun merkitystä vastauksesta 10 pistettä ja muista vastauksista 0 pistettä.

7 PROTESTIT

Protestit on jätettävä kirjallisenä puolen tunnin kuluessa tehtävien oikeiden vastausten julkistamisesta ja tarkistettujen kilpailukorttien esille asettamisesta. Tuomarineuvoston muodostavat kilpailun valvoja, kilpailun johtaja ja yksi kilpailevien yhdistysten edustaja. Valvoja toimii puheenjohtajana.

8 SÄÄNTÖJEN MUUTTAMINEN

Näitä sääntöjä voidaan muuttaa Puumiehet ry:n hallituksen päätöksellä.

Vahvistettu 14.6.2022

Ohjeita puumiestaitotehtävien laatijoille ja kilpailijoille:

1: Pinta-ala, ha

2: Etäisyys, m

3: Puun tai puiden pituus, m

4: Kuljettu matka, m

5: Läpimitta, D , cm, korkeudelta 1,3 m

6: Runkoluku, kpl/ha

7: Puuston ikä, v

8: Puun käyttöosa, m^3

9: Tukkien tai kuitupuun m^3 :n määrä

Pinta-alan oltava selkeästi havaittavissa.

Suora etäisyys

Enintään kolmen puun keskipituus

Merkittään selkeästi

Mitataan ns. syntypisteestä eli maan pinnan tasalta.

Vain elävät puut, joiden läpimitta korkeudelta 1,3 m on vähintään 7 cm lasketaan mukaan. Tehtävän pinta-alan on oltava säännöllisen muotoinen, kooltaan 0,1-0,5 ha. Järjestäjien ilmoitettava ennen kilpailun alkua laskennallinen ikälisäys tai tieto siitä, onko kyseessä todellinen tiedossa oleva biologinen ikä. Pinta-alan oltava säännöllisen muotoinen, kooltaan 0,1-0,5 ha. Rungon tukki- ja kuitupuusa 7 cm latväläpimitaan saalka. Merkittään selkeästi

10: Runkotilavuus, m^3/ha

11: Kappaleen paino, kg

12: Puutuotteiden ominaispaino, kg/m^3

13: Sahatavaran laatu

14: Vanerin laatu

15: Puulajin tunnistaminen

Vain elävät puut, joiden läpimitta korkeudelta 1,3 m on vähintään 7 cm, lasketaan mukaan. Tehtävän pinta-alan oltava säännöllisen muotoinen, kooltaan 0,1-0,5 ha. Merkittään selkeästi

Taulukon mukaan

Pohjoismainen sahatavara – lajitteluohteet (2016)

-kirjan mukaan. Näytteitä 2 kpl samaa laatua, joiden pituus on vähintään 1,8 m.

Vanerikäsikirja 2001 mukaan (RT-kortti 22-10731/lokakuu 2000). Koekappaleita oltava 2 kpl samaa laatua ja molempien pinta-ala oltava vähintään 1 m^2 .

Täysin peittävä käsittelyä ei sallita. Tunnistamisvaihtoehdot ovat: mänty, kuusi, koivu, haapa, leppä, tammi, tiikki, abachi, pyökki, oregon pine, pihlaja ja lehtikuusi.