



Suomen metsäurheiluliiton 65. kesämestaruuskilpailut Keski-Suomessa

Laukaa 21.–22.9.2012
JYMY ry



Ihminen ja metsä

Metsämiesten Säätiö on 1948 perustettu metsäalan yleishyödyllinen säätiö. Tehtävänämmä on metsäalan kehittäminen ja tukeminen sekä metsäalan ihmisten hyvinvoinnin edistäminen.

Myönnämme vuosittain saamiemme hakemusten perusteella

1,3 miljoonaa euroa apurahoja metsäalalle tutkimukseen, metsäkulttuuriin, koulutukseen, viestintään ja hyvinvointiin.

Varat apurahoihin saamme omasta sijoitustoiminnastamme.

Lisätietoa verkkosivuiltamme www.mmsaatio.fi



METSÄMIESTEN SÄÄTIÖ

www.mmsaatio.fi



Suomen metsäurheiluliiton 65. kesämestaruuskilpailut Keski-Suomessa

Laukaa 21.–22.9.2012

JYMY Ry

Kansikuvassa näkymä Hyyppäänvuorelta Laukaasta, kuvaaja: Markku Salmela.
Taitto: Inkeri Järvinen
Paino: Jyväskylän yliopistopaino



Jos kolaroit, säilyvätkö bonuksesi?

Tapiolan ja Lähivakuutuksen kasko- ja liikenne-vakuutuksissa on nyt uusi Bonusturva. Se varmistaa, ettei kolarin sattuessa bonukset laske. Ansaitset Bonusturvan kolarittomalla ajolla. Tällä entistä paremmalla edulla säästät selvää rahaa, tutustu esimerkkeihin osoitteessa tapiola.fi/bonusturva ja lahivakuutus.fi/bonusturva.

Tervetuloa:

www.lahivakuutus.fi ja www.tapiola.fi



LÄHITAPIOLA
VAKUUTUKSET • PANKKI • SIJOITUKSET

Tervetuloa Keski-Suomeen!

Keski-Suomi on vahva metsällinen maakunta, jossa monimuotoiset metsät ja hyvä metsänhoito kohtaavat monipuolisen puunjalostuksen. Metsämaakunnan mainetta tukee bioenergian tutkimustoiminta ja käyttö, ja metsäteollisuuden koneiden ja laitteiden valmistus. Metsillä on aina ollut suuri merkitys keskisuomalaisten hyvinvoinnille – kun metsäala voi hyvin, myös Keski-Suomi voi hyvin. Maakunnan kolme kansallispuistoa vaalivat keskisuomalaisen luonnon hienoimpia piirteitä ja tarjoavat oivat retkeilymahdollisuudet.

Metsäala elää parhaillaan yhtä historianansa isointa murrosta. Valtio pyrkii politiikallaan tarjoamaan alalle puitteet ja toimintaympäristön, joilla suomalainen metsäala menestyy kansainvälisesti. Uusi metsäkeskuslaki tuli voimaan kuluvan vuoden alussa ja metsälain uudistaminen on kovassa vauhdissa. Myös muu metsäalan lainsäädäntö, mm. laki metsänhoitoyhdistyksistä, uudistetaan.

Teknologian kehittyminen tuo käytännön muutoksia myös metsätalouteen. Taimikonhoito ja metsänistutus tulevat koneellistumaan. Metsävaratiedon keruumenetelmät edistyvät huimin harppauksin. Myös ihminen, metsänomistaja, muuttuu: monen arvot ja asenteet ovat erilaiset kuin kolmekymmentä vuotta sitten.

Miten muutokset vaikuttavat metsäammattilaisen työhön? Korvaako tekniikka ja lasersäteet metsäammattilaisen? Ilokseni voin todeta, että uusi aika tuo



metsäammattilaisille uusia haasteita: uudet metsänkäsittelymenetelmät, laitteet ja tekniikka herättävät metsänomistajissa loppumattoman tiedonhalun, joka metsäalan ammattilaisten pitää osata tyydyttää. Käsissämme on erinomainen tilaisuus nostaa, paitsi koko toimialan, myös jokaisen metsäalalla työskentelevän omaa osaamisprofiilia vihreän talouden ammattilaisena. Mitä ovat tulevaisuuden metsätaidot? Entä millainen on tulevaisuuden metsätaitokilpailu?

Toivotan kaikille hyvää ja rehtiä kilpailua – nauttikaa keskisuomalaisesta metsästä!

*Ari Eini, kilpailun suojelija
Johtaja, Suomen metsäkeskus,
Julkiset palvelut*

PONSSE

KETTERYYTTÄ JA TEHOA HARVENNUKSEEN

PONSSE FOX



PONSSE Fox on harvesteri vaikeakulkuisiin ja pehmeisiin korjuuolosuhteisiin. Kahdeksan pyörää ja voimakas nosturi lähellä ohjaamoa tuovat aitoa työn iloa: painonjakauma, vakaus ja näkyvyys ovat parasta Ponssea – asiakkaiden toiveiden mukaisesti!

PONSSE C22 -nosturi nostaa Foxin omaan luokkaansa: sen hallinta on helppoa, tarkkaa ja nopeaa. Uudella **PONSSE H5 -harvesteripäällä** varustettuna nosturin ulottuma on 11 m. Kevyt, mutta tehokas PONSSE H5 on suunniteltu erityisesti harvennushakkuuseen.

Metsäkoneyrittäjän paras ystävä

www.ponsse.com



Välkommen till Mellersta Finland!

Mellersta Finland är ett starkt skogigt landskap där skogar med mångfald och god skogsvård möter en mångsidig träförädling. Skogslandskapets goda image stöds av forskning i och användning av bioenergi samt tillverkning av maskiner och anläggningar för skogsindustrin. Skogarna har alltid betytt mycket för människornas välfärd i Mellersta Finland – då skogsbranschen mår bra, mår också Mellersta Finland bra. Landskapets tre nationalparker bevarar värdefulla egenskaper i Mellersta Finlands natur och erbjuder utmärkta möjligheter till friluftsliv.

Skogsbranschen befinner sig som bäst i ett av de största brytningsskedena i sin historia. Staten strävar med sin politik efter att erbjuda branschen ramar och en verksamhetsmiljö som möjliggör att skogsbranschen i Finland är framgångsrik internationellt. Den nya lagen om Finlands skogscentral trädde i kraft i början av det innevarande året och reformen av skogslagen är i full fart. Även annan lagstiftning inom skogsbranschen, bland annat lagen om skogsvårdsföreningar, reformeras.

Utvecklingen av teknologin medför praktiska ändringar även inom skogsbruket. Plantskogsvård och skogsplantering kommer att mekaniseras. Utvecklingen av metoder för insamling av skogsdata går framåt med stora steg. Även människan, skogsägaren, ändras: många skogsägars värden och attityder är annorlunda än för trettio år sedan.



Hur inverkar ändringarna på skogs-fackmännens arbete? Ersätter teknik och laserstrålar skogs-fackmän? Till min glädje kan jag konstatera att den nya tiden medför nya utmaningar för skogs-fackmän: nya metoder för skogshandling, lagar och teknik väcker hos skogsägare en oupphörlig vetgirighet som fackmän inom skogsbranschen ska kunna tillfredsställa. Vi har i våra händer ett utmärkt tillfälle att höja inte bara hela branschens utan också varje skogs-fackmans egen kunskapsprofil som expert inom den gröna ekonomin. Vilka är framtidens skogsfärdigheter? Eller hur ser framtidens skogsfärdighetstävling ut?

Jag önskar er alla en god och redlig tävling – njut av skogen i Mellersta Finland!

Ari Eini, tävlingens beskyddare
Direktör, Finlands skogscentral,
Offentliga tjänster

Paljonko haluat korvauksia, jos myrsky tuhoaa metsäsi?

Vihreä kulta kannattaa vakuuttaa. Voit turvata arvokkaan omaisuutesi odottamattomilta vahingoilta.

- Vakuuttamisvaihtoehdot tarpeen mukaan.
- Metsävakuutus on edullinen ja verotuksessa vähennyskelpoinen.

Pohjolan asiakkaana voit valita, minkä suuruisen enimmäiskorvauksen haluat, jos myrsky tuhoaa metsäsi. Vaihtoehtoja on kolme, aina 32 euroon asti kiintokuutiota kohden.

Tervetuloa neuvottelemaan!



Metsä on luontoa, ja luonto on arvaamaton.

Onneksi metsävakuutuksemme ovat helposti räätälöitäviä ja vankan asiantuntemuksemme ansiosta alansa parhaita.

Lisätietoja konttoreistamme tai www.op.fi/metsa

Yhdessä hyvä tulee.

KESKI-SUOMEN
Osuuspankki



Kilpailunjohtajan tervehdys

Lämpimästi tervetuloa Keski-Suomeen Laukaaseen Suomen Metsäurheiluliiton 65. kesämestaruuskilpailuihin. Kilpailuja isännöivät JYMYn metsäammattilaiset. Keski-Suomessa järjestettien edelliset kesämestaruuskilpailut Jyväskylässä 1991 ja talvimestaruudet Keuruulla 2000.

Keski-Suomi on metsien, vesistöjen ja vuorimaiden maakunta. Metsiin, mäkiin ja ehkä maakuntalintuun, metsoon, pääsette arvon kilpailijat tutustumaan Laukaan maastoissa. Keski-Suomessa metsätaloudella on erityisen tärkeä rooli. Keski-Suomessa metsäsektorin osuus talouden kokonaistuotannosta on korkeimpien joukossa maakuntien välisessä vertailussa.

Voitko kuvitella huutavasi metsään ja kuulevasi sieltä vastauksen ”Hakkuukypsää metsää, jossa mäntyä 150 m³/ha ja kuusta 40 m³/ha”. Näin helppoa voisi ajatella olevan metsävaratiedon hankinta metsien laserperusteisen inventoinnin ansiosta. Laserinventoinnit kattavat jo miljoonia hehtaareja metsää ja näin kerätty puustotieto on metsäammattilaisten käytettävissä toimiston pöydän äärellä.

Leimikoiden ja muiden metsätöiden suunnitteluun tarvitaan edelleen vankkaa ammattiosaamista ja silmävaraista arviointia kaukokartoituksella hankitun tiedon tarkentumisesta huolimatta. Voisi jopa ajatella, että laserinventointiin perustuvaa metsävaratiedon tehokas käyttö vaatii entistä enemmän harjaantunutta silmää ja vahvaa ammattikokemusta puustotiedossa olevien virheellisyyksien havaitsemiseen ja tiedon yleistämiseen toimenpidesuunnitelmiksi.



Metsätaitoilu on erinomainen keino ylläpitää ja kehittää metsänarviointitaitoja ja kuntoa liikkua maastossa. Tästä on hyötyä sekä työntekijöille että -antajille. Nuorille alalle tuleville se on hauska keino oppia metsällistä perusosaamista. Metsätaitokilpailut tarjoavat oivan mahdollisuuden tarkkuuttaa silmää huolellisesti mitatuilla koealoilla erilaisissa metsiköissä ja maastoissa.

Talouden Euroopan laajuinen epävakaus heijastuu Suomen tärkeimpään vientisektoriin eli metsäklusteriin. Epävakaisista ajoista huolimatta yritykset ja metsäorganisaatiot ovat tukeneet järjestelyitä hyvin. Haluan suuresti kiittää kaikkia henkilöitä, yrityksiä ja organisaatioita saamastamme arvokkaasta tuesta tämän tapahtuman järjestämiseksi.

JYMYn voimavara on yhdistyksen aktiiviset jäsenet, joiden varassa on näidenkin mestaruuskilpailujen järjestäminen. Tapahtuman eteen tehty talkootyö alkoi vuosi sitten ja nyt on huipennus käsillä. Toivomme pystyvämme tarjoamaan SM-kilpailujen arvoiset radat ja muut puitteet tapahtumalle. Suuret kiitokset kaikille kilpailuja järjestämässä olleille. Iso kiitos myös maanomistajille!

Kilpailun järjestäjien puolesta toivotan kaikille osanottajille hyvää kilpailumieltä ja onnea kilpailuun.

Niklas Björkqvist, kilpailunjohtaja

Tervetuloa Metsätaitoilun SM-kisoihin

Perinteikkään, kehittyvän Laukaan vaakuna symboloi kuntaa Keski-Suomen sydämessä kolmen vesireitin: Saarijärven, Viitasaaren ja Rautalammin reittien yhtymäkohdassa. Jokaisen vesireitin kolme sakaraa symboloi niitä yhdeksää kuntaa, jotka on aikoinaan erotettu Laukaan emäpitäjästä.

Ripeästi kasvavalle noin 18 500 asukaan kunnalle jokainen asukas on sydämenasia. Viime vuosikymmenen väestön kasvu on ollut 200 vuodessa. Elämisen laatua, vapaa-ajan palveluja ja kohtuullisia elinkustannuksia hakevalle Laukaassa on valinnan varaa. Neljän taajaman: kirkonkylän, Lievestuoreen, Leppäveden ja Vihtavuoren kaava-alueilla löytyy seudun suurin ja monipuolisin tonttivalikoima – unohtamatta laajoja maaseutualueitamme ja niiden kyläkeskusten mahdollisuuksia. Kaikissa näissä luonnonolosuhteet antavat erinomaiset mahdollisuudet asumiselle ja harrastamiselle. Siksi päyhä useampi yrittäjä ja rakentaja valitsee Laukaan.

Laukaa on ollut ja varmasti on tulevaisuudessaakin monien merkittävien tapahtumien keskipiste. Yksi tunnetuimmista on ollut vuoden 2003 Asuntomessut. Messualueetta on luonnehdittu kaikkien aikojen kauneimmaksi. Laukaalainen maasto metsineen ja järvineen on erinomainen metsämattilaisten kesämestaruuskilpailujen järjestämiseen. Uudistunut Kylpylähotelli Peurunka tarjoaa ensiluokkaisen miljööni niin kilpailukeskuksena kuin



majoittumispaikkanakin monipuolisine virkistysmahdollisuuksineen.

Laukaan kunnan puolesta toivotan kaikki metsämattilaist tervetulleiksi kilpailemaan ammatillisessa osaamisessa ja tutustumaan Laukaaseen. Viihtykää vieraanamme.

*Esko Koliseva,
kunnanjohtaja*



Suomen metsäurheiluliiton 65. kesämestaruuskilpailut 21.-22.9.2012

OHJELMA

METSÄTAITOVIESTI

perjantaina 21.9.2012, Laukaa (Hietasyrjä)

- 13:00 Kilpailutoimisto avataan Hietasyrjässä
- 14:00 mennessä on ilmoitettava muutokset joukkueiden juoksujärjestykseen
- 15:00 Viestin lähtö
- 16:50 Vaihto suljetaan
- 17:00 Yhteislähtö tarvittaessa

HENKILÖKOHTAINEN KILPAILU

lauantaina 22.9.2012, Laukaa (Peurunka)

- 6:30 Aamupala Peurungassa majoittuville
- 6:30 Kilpailutoimisto avataan Peurungassa
- 9:30 Ensimmäisten kilpailijoiden lähtö kilpailuun
- 11:00 Buffet-lounas Ravintola Villi Peurassa
- 14:30 Palkintojenjakotilaisuus alkaa
- 15:30 Kilpailujen päätös

Metsäpalvelu Hiekkala Oy

Puh. 0400 245 916



Kilpailuorganisaatio

Kilpailun järjestäjä
Kilpailun suojelija
Ylituomari
Kilpailun valvoja
Suunnistuksen valvoja
Kilpailun johtaja
Tuomarineuvosto

JYMY ry, Jyväskylä
Ari Eini
Kari Kantanen
Mikko Saarinen
Heikki Sivill
Niklas Björkqvist
Kari Kantanen ja Niklas Björkqvist sekä
kilpailijoiden edustajat: Petri Kauppinen,
KPMU ja Keijo Kuitunen, VASTUU.

Järjestelytoimikunta

Puheenjohtaja
Sihteeri
Tiedotus
Talous
Viestin johtaja

Niklas Björkqvist, 040 732 4463
Marko Mustonen, 040 778 7129
Varpu Savolainen, 040 841 9472
Markku Salmela
Sami Hakala

Ratamestarit

Viestin tehtävät
Viesti, suunnistus
Henkilökohtainen, tehtävät
Henkilökohtainen, suunnistus
Tulospalvelu
Huolto
Kilpailutoimisto
Kuulutus
Liikenne ja opastus
Tarkastusmittaukset
Internet-sivut
Ensiapu

Ari Martikainen, Tarmo Ahola
Ari Martikainen
Mikko Kuitunen, Pekka Noponen
Ari Martikainen
Esko Oja, Antti Heinonen
Jarkko Liukkonen
Pirjo Rissanen, 0400 188 216
Jarmo Puttonen
Leo Aulin
Kauko Peltonen, Pekka Liimatainen
Antti Heinonen
puh. 040 571 2171

Liitot

METO, Metsäalan asiantuntijat
Puumiesten liitto

LUOVA, luonnonvara-alojen opettajat
MEOL, Metsäopiskelijoiden liitto

Metsäurheilupiirit

EHME Etelä-Hämeen Metsätaito
EPMU Etelä-Pohjanmaan Metsäurheilu
ESMU Etelä-Savon Metsäurheilu
HUMU Uusimaa, Turunmaa, Ahvenanmaa
JYMY Keski-Suomi
KAIME Kainuun Metsätaito
KEMU Keski-Savon Metsäurheilu
KPMU Keski-Pohjanmaan Metsäurheilu
KUMU Kuopion Metsäurheilu

KYLE Kymen Lenkki
LAMA Lahden Seudun Metsäammattimiehet
LAMU Lapin Metsäurheilu
LÄME Lännen Metsätaito
PIMU Pirkanmaan Metsäurheilu
PKMU Pohjois-Karjalan Metsäurheilu
PPMU Pohjois-Pohjanmaan Metsäurheilijat
VASTUU Vastuu, Heinola
ÖSI Österbottens Skogsidrott r.f.



Metsään.fi

Sähköistä palvelua metsänomistajalle

Metsään.fi-palvelun ensimmäinen osa avataan marraskuussa. Se on sähköinen asiointipalvelu metsänomistajille ja myöhemmin myös metsäalan palveluntarjoajille. Palvelua on helppo käyttää, eikä se vaadi metsäalan asiantuntemusta.

Metsään.fi laajenee ja monipuolistuu vuoden 2013 aikana, kun mukaan tulee uusia toimintoja. Pysyt tilanteen tasalla, kun liityt sähköpostilistallemme osoitteessa metsään.fi!



metsäkeskus
www.metsakeskus.fi

Yleisohjeet

Kilpailuaikana käytetään Yleisradion aikaa. Kilpailijat kilpailevat omalla vastuullaan, järjestäjän toimesta ei ole otettu kilpailijoille vakuutuksia.

Opastukset

Metsätaitoviesti suunnistetaan perjantaina 21.9.2012 klo 15.00 Laukaassa Haapalan koululla. Osoite on Hietasyrjäntie 260, 41370 Laukaa. Opastus kilpailupaikalle tieltä nro 637 Laukaasta 6 km pohjoiseen Kuusaasta ja Äijälästä.

Henkilökohtainen kilpailu järjestetään lauantaina 22.9.2012 klo 9:30 Laukaassa. Kilpailukeskuksena on Kylpylähotelli Peurunka. Opastus tieltä nro 637 Laukaasta n. 3 km pohjoiseen.

Kilpailutoimisto

Kilpailutoimisto on auki perjantaina viestipaikalla klo 13 alkaen ja jatkaa toimintaa viestin päätyttyä Peurungan kilpailukeskuksessa kylpylän vastaanoton aulassa klo 18.00-21.00 ja lauantaina klo 6.30 alkaen.

Kilpailumateriaali

Kilpailumateriaali on saatavilla kilpailutoimistosta sen aukioloaikana.

Muutokset

Mahdolliset muutokset henkilökohtaisen kilpailun kilpailijatietoihin otetaan vastaan kilpailutoimistossa perjantaina klo 21.00 saakka. Muutosmaksu on 10 € ja se on maksettava käteisellä kilpailutoimistoon. Sarjan vaihtoja ei sallita. Jälki-ilmoittautumisia ei oteta vastaan, eikä ilmoittautumismaksuja makseta takaisin.

Majoitus

Majoituksen kilpailijat varaavat itse Kylpylähotelli Peurungasta. Majoittujat maksavat majoitusmaksut suoraan hotelliin itse. Hintoihin sisältyy aamiainen sekä suihku ja sauna kilpailun jälkeen kylpylässä.

Ruokailut

Molempina päivinä on mahdollisuus ruokailla Peurungassa. Lauantaina on tarjolla klo 11-19 välisenä aikana monipuolinen buffet-lounas hintaan 11,90 €. Maksettavassa mainittava ”metsätaitokisat”.

Pukeutuminen ja peseytyminen

Perjantaina on pesumahdollisuus Haapalan koululla.

Lauantaina pukeutuminen ja peseytyminen kylpylän tiloissa (suihku ja sauna). Pukuhuoneisiin pääsee kylpylän kassalta saatavalla rannekkeella. Ranneketta

Metsätyö Veljekset Oksanen Ky

Hannu p. 0400 648 817 Jari p. 0400 887 517



Veljekset Lehtomäki Oy



Luotettavaa metsäalan kauppaa jo vuodesta 1918.

noudettaessa mainittava "metsätaitokisat". Rannekkeen voi pitää kilpailun ajan itsellään. Nastarit on riisuttava jalasta tultaessa sisälle kylpylään.

Varusteita ei saa jättää päiväksi pukuhuoneisiin. Varusteet voi tuoda välillä säilytykseen liikuntasaliin.

Kylpylän käyttö on maksettava erikseen, sen hinta on 10 €.

Ensiapu

Ensiapuryhmä on paikalla molempina kisapäivinä. Puhelin 040 571 2171.

Palkintojenjako

Metsätaitoviestin ja henkilökohtaisen kilpailun palkintojenjako on lauantaina klo 14:30 kylpylän vastaanoton viereisessä liikuntasalissa.

Viestissä palkitaan kolme parasta joukkuetta mitalein sekä ensimmäiselle joukkueelle annetaan kunniapalkinnot. Yleisessä sarjassa palkitaan 15 parasta muistopalkinnolla sekä kuudelle parhaalle annetaan tavarapalkinto. Taitosarjassa palkitaan 20 parasta muistopalkinnolla sekä kuudelle parhaalle annetaan tavarapalkinto. Joukkuekilpailussa palkitaan kolme parasta mitalein. Lisäksi palkitaan paras opiskelija.



Kohokohtia elämään - Varjola

Elämykset | Saunat | Yritys- ja perhejuhlat
Kokoukset | Ruokailut | Majoitus

Varjola | Vilppulantie 51, Kuusa | puh. 020 792 8080
varjola@varjola.com | www.varjola.com

Rimpauta
ja kysy
lisää!

Kilpailuohjeet

Metsätaitoviesti perjantaina 21.9.2012 klo 15.00

Säännöt

Kilpailussa noudatetaan SMUL:n sääntöjä ja järjestäjän antamia ohjeita.

Kartta

Kilpailukartta on 6-värinen tulostekartta, mittakaava 1:10000 ja käyräväli 5 m. Kartta on Jussi Silvennoisen käsialaa vuodelta 2007. Kulkukelpoisuuden kuvauksia on päivitetty 08/2012.

Kilpailumaasto on selväpiirteistä ja nautinnollista harju-suppamaastoa, jossa näkyvyys on pääsääntöisesti hyvä. Kulkukelpoisuus mahdollistaa kovankin vauhdin pidon mikäli rahkeissa on varaa.

Rastimääritteet on painettu karttoihin. Kartta on muovisuojuksessa ja se on nähtävissä ennen lähtöä kilpailukeskuksessa.

Sarjat, osuuspituudet

Yleinen 2,6–2,7 km ja veteraanit 2,0–2,1 km.

Osuuspituuksiin ei sisälly tehtäväreitti.

Tehtäväjärjestys

Tehtävät on laskettu uudella Exel-pohjaisella talvitaitotehtävien laskentaohjelmalla. Kapenemisia ei ole mitattu.

1. osuus: Puuston pohjapinta-ala, m²/ha ja Rungon käyttöosa, m³/runko.
2. osuus: Keskiläpimitta, cm ja Puun pituus, m.
3. osuus: Puun pituus, m ja Puuston runkotilavuus, m³/ha.

Tehtäväreitin pituus on 400–500 m, ja se on merkitty yhtenäisellä nauhoituksella. Tehtävät on merkitty sinisellä nauhalla ja kulmissa on lisäksi keltainen nauha. Yksittäiset rungot on merkitty keltaisella ja sinisellä. Tehtävillä on kynät, mutta myös omia kyniä saa käyttää. Tehtäväkortit luovutetaan suunnistuksen K-pisteen luona.

Leimausjärjestelmä ja vuokrakortit

Kilpailussa käytetään Emit-leimausjärjestelmää. Tarvittaessa emit-kortteja voi vuokrata 5 e/emit. Vuokrauksen tarpeesta ilmoitetaan ilmoittautumisten yhteydessä. Vuokrakortit palautetaan kilpailutoimistoon kilpailun jälkeen. Joukkue ei saa käyttää samaa emit-korttia eri osuuksilla.

Emit-korttien tarkistus mallirastin yhteydessä.

Lähtöjärjestelyt

Viestin lähtö on kilpailukeskuksesta yhteislähtönä klo 15.00. Emit-kortit nollataan ennen lähtöä järjestäjien toimesta.

Kilpailijat järjestäytyvät riveihin lähtöpaikalle järjestäjien antamien ohjeiden mukaisesti.

Lähdöstä on yhtenäinen nauhoitus tehtäville ja sieltä edelleen K-pisteelle.

Kartat jaetaan kilpailijoille 1 min ennen lähtöä. Kartan saa kääntää vasta lähtölaukauksen jälkeen.

Vaihto

Viimeiseltä rastilta on viitoitus vaihtoon. Kartat kerätään pois ennen sakkotaulua. Jokainen vastaa itse siitä, että kiertää oikean määrän sakkokierroksia. Järjestäjät valvovat. Puuttuvista kierroksista lisätään 1 min/kierros.

Vaihtoleimauksen jälkeen kilpailija ottaa karttatelineestä joukkueensa seuraavan osuuden kartan ja antaa sen seuraavalle viestin viejälle.

Väärän kartan ottaneen joukkueen suoritus hylätään. Kilpailija, jonka kartan joku toinen on ottanut, saa vaihdonvalvojalta uuden kartan. Aikahyvitystä ei anneta.

Maaliintulojärjestyksen ratkaisee maalilinjan ylitysjärjestys. Maalileimaus on tehtävä.

Keskeyttäneiden on ilmoitauduttava maalitoimitsijalle.

Mahdollisesta yhteislähdöstä kuulutetaan kilpailun kuluessa.

Juoksujärjestyksen muutokset

Muutokset on ilmoitettava viimeistään klo 14.00 kilpailutoimistoon.

Kilpailunumerot ovat käytössä molemmissa sarjoissa. Numeroiden, hakaneulojen ja emit-tarkistusliuskojen jako tapahtuu kilpailumateriaalin jaon yhteydessä kirjekuoressa kilpailutoimistosta.

Kilpailuohjeet

Henkilökohtainen metsätaitokilpailu lauantaina 22.9.2012 klo 9.30

Kilpailukeskuksena on Kylpylähotelli Peurunka.

Kilpailussa noudatetaan Suomen Metsäurheiluliiton 1.1.2007 voimaan tulleita kesäkilpailun sääntöjä, joita on päivitetty viimeksi 14.2.2011.

Tehtäväreitti

Kilpailijat siirtyvät 600 m matkan kävellessä kilpailukeskuksesta tehtäväreitin alkuun. Siirtymäreitti on merkitty sinisellä nauhalla. Siirtymäreitti kulkee yleistä tietä pitkin, joten tarvitaan erityistä varovaisuutta! Esilähtö on 10 min ennen varsinaista lähtöä. Kilpailukeskuksesta esilähtöön on matkaa 300 m ja siitä lähtöön matkaa on 300 m. Erillisohjeet lähtökynnyksestä ovat tarvittaessa esillä kilpailukeskuksessa. Esilähdössä on välinetarkastus. Suunnistajien on kuljetettava suunnistusvarusteet mukanaan tehtäväreitillä. Kilpailijoille jaetaan numerolaput ja ne on pidettävä näkyvillä rintapuolella.

Taulukoita ja relaskooppia lukuun ottamatta kilpailija ei saa käyttää minkäänlaisia mittaus- tai viestintävälineitä. Relaskoopin varressa ei saa olla merkintöjä. Taskulaskimen ja Ludde-relaskoopin käyttö on sallittu. Kilpailija ei saa tehdä merkintöjä maastoon koealoilla (nauha, sammal, ym.) eivätkä kilpailijat saa keskustella keskenään. Kirjallisuutta saa olla mukana lajien tunnistusta varten. Taulukoita ei saa käyttää mittausvälineinä. Koealoilla on valvojat.

Tehtäväreitin pituus on 2870 m. Reitti on merkitty suunnistuksesta tutulla siimarilla. Tehtäväaikaa yleisessä sarjassa 1 h 29 min ja taitosarjassa 1 h 39 min + mahdolliset ikähyvitykset. Tehtävät on osoitettu tauluihin, joissa on näkyvillä tehtävän numero ja selitys sekä mahdolliset lisätiedot.

Koealat on rajattu maastoon linjakepeihin, joissa on keltainen nauha sekä kulmissa sininen nauha ja lisäksi kirkas oranssi lappu. Leimatulla koealalla (13) tukkirungot on merkitty kahdella sinisellä kuitunauhalla ja kuitupuut yhdellä sinisellä kuitunauhalla. Puun pituus (9) ja tukkiosan tilavuus (11) -tehtävillä puut on merkitty sekä sinisellä että keltaisella kuitunauhalla.

Tehtävät on mitattu sääntöjen edellyttämällä tavalla ja laskettu vanhemmalla Mtaito -ohjelmalla sääntöjen mukaisia puutavaralajien minimimittoja käyttäen. Kapeneminen d6,0 m on mitattu tehtävillä 5, 11, 12 ja 13. Tukkien minimirunkoina (d1,3 m) on käytetty havupuilla 19 cm:n ja lehtipuilla 21 cm:n luokkaa sekä kuitupuilla 7 cm:n luokkaa. Puutavaralajien minimimitat ovat sääntöjen mukaiset: mät 43 dm x 15 cm, kut 43 dm x 16 cm, kot 31 dm x 21 cm ja kuitupuilla 30 dm x 7 cm kuoren päältä mitattuna. Kuolleita ja katkenneita puita, pihlajia, leppiä ja raitoja ei ole mitattu. Haavat on mitattu koivukuituun. Laatu- ja vikavähennyksiä ei ole tehty. Rinnankorkeuslähpimitan (d1,3 m) mittauspisteinä on käytetty syntypistettä. Teh-

tävällä (2) puuston ikä, ikälisäys on 14 v. rinnankorkeusikään. Kaikilla koealoilla minimimittana on käytetty (d1,3 m) 6,0 cm, ja sitä paksuimmat rungot on laskettu mukaan. Tehtävällä (1) metsätyyppi on käytetty Etelä-Suomen tyyppitystä. Tapion metsänhoitosuosituksen alueena on käytetty Väli-Suomea.

Tuloslaskentaa varten kilpailijan TULEE RENGASTAA (O) kilpailukortista oikeaksi katsomansa vaihtoehto. Korjaus tehdään värittämällä kokonaan väärä vastaus ja rengastamalla uusi vaihtoehto.

Viimeiseltä tehtävältä (11) maaliin on 180 m. Suunnistajat jättävät ylimääräiset varusteet tehtäväreitit maaliin. Kisajärjestäjät kuljettavat varusteet kilpailukeskukseen. Tehtäväreitit maalista suunnistuksen lähtöpaikalle on matkaa 700 m (sininen viitoitus). Siirtymiseen on varattu aikaa 20 min. Taitosarjan kilpailijat siirtyvät tehtäväreitit maalista reilun 1 km matkan kävellessä kilpailukeskukseen (keltainen viitoitus).

Sääntöjä ja kilpailuohjeita rikkoneen kilpailijan toiminta käsitellään tuomarineuvostossa, joka voi hylätä kilpailijan suorituksen.

Tehtäväjärjestys

1. (12) Puuston runkotilavuus, m³/ha
2. (4) Puuston pohjapinta-ala, m²/ha
3. (9) Puun pituus, m
4. (13) Leimattu koeala
5. (5) Kasvu, m³/ha
6. (7) Keskiläpimitta, cm
7. (2) Puuston ikä, v
8. (8) Lajituntemus A
9. (6) Kehitysluokka
10. (1) Metsätyyppi
11. (3) Runkoluku, kpl/ha
12. (10) Lajituntemus B
13. (11) Rungon tukkiosan tilavuus, m³



Menossa mukana

POP Pankki



Konneveden Osuuspankki

KONNEVESI Kauppatie 29 / puh. (014) 5181 230
SUMIAINEN Sumiaisraitti 16 / puh. 0400 518 638

www.poppankki.fi/konnevesi

Tervetuloa asioimaan pankkiimme!

Aidosti lähellä ihmistä.



Vauhdissa mukana

POP Pankki



Keuruun Osuuspankki

KEURUU, Multiantie 1
MÄNTTÄ, Länsitorikatu 5
RUOVESI, Ruovedentie 36
TERÄLAHTI, Terälahdentie 1095
VIRRAT, Virtaintie 31
JYVÄSKYLÄ, Kauppakatu 25

014 751 111
03 474 7870
03 472 5510
03 378 4100
03 475 5130
014 617 450

www.poppankki.fi/keuruu

Tervetuloa palvelevaan

Keuruun Osuuspankkiin!



Uusia ajatuksia metsästä.

Stora Enson Tähtitilillä® metsä jatkaa kasvuaan puukaupan jälkeenkin.
Kysy lisää lähimmältä Stora Enson puunostajalta.



Stora Enso Metsä
puh. 020 46 1478
www.storaensometsa.fi



metsäkeskus

metsäpalvelut

Turvallisuutta tilakauppaan metsäammattilaisilta



**Järvi-Suomen
Metsätilat Oy LKV**



metsänhoitoyhdistys

Metsänomistajat. Edunvalvontaa puun juurelta Brysseliin.



Suomalaista taitoa
ja tuottavuutta

JOHN DEERE

175

SINCE 1837



John Deere Forestry Oy
Lokomonkatu 21
33900 Tampere



JOHN DEERE

www.JohnDeere.fi

Suunnistusohjeet henkilökohtaiseen kilpailuun

22.09.2012

Kartta

Kilpailukartta on 6-värinen tulostekartta, mittakaava 1:10000, käyräväli 5 m. Kartta on päivitetty 08/2012.

Kartta on muovisuojuksessa ja rastimääritteet on painettu karttoihin.

Mallikartta on nähtävissä suunnistuksen lähdössä.

Kilpailumaasto

Maasto on alkuosaltaan vaativaa suunnistusmaastoa SM-kisojen vaatimusten mukaisesti. Alun suppakuurin jälkeen maasto muuttuu helpohkoksi kangasmaastoksi, jossa on runsaasti polkuja. Maastopohja on melko hyväkulkuihin ja näkyvyys on hyvä koko radalla matkalta.

Ratamestarin vinkki: Alkuosan supikko kannattanee ottaa huolella!

Radat

Radat on laadittu tavoiteaikoja noudattaen. Tavoiteaika miehillä on 40 min. Miesten matka on 5,1 km ja naisilla 4,2 km. Hajonnasta huolehtii perinteiset perhoslenkit. Huoollisuutta rastien oikeassa järjestyksessä kiertämiseen ja kaikilla rasteilla leimaamiseen!

Lähtö

Pareittain väliaikalähtönä emit-leimasinta käyttäen.

Lähdöstä myöhästyneille lisätään myöhästymisaika lopulliseen tulokseen.

Leimausjärjestelmä

Kilpailussa käytetään Emit-leimausjärjestelmää. Emit-korttien tarkistuslipukkeet ja etukäteen varatut emit-kortit (vuokra 5 e) ovat kilpailumateriaalikuoreissa samoin kuin kilpailunumerotkin.

Vuokra-emitit kerätään emit-kortinluvun jälkeen kilpailijoilta pois. Kadonnut kortti maksaa 60 e.

Suunnistuksen lähtöön on matkaa 700 m tehtävien maalista. Siirtymiseen on varattu 20 min.

Varusteiden kuljetus kilpailukeskukseen on järjestetty.

Kilpailuonnea!

Metsätaitoviesti 21.9.2012 JYMY Laukaa

Yleinen sarja

1. PIMU1

1	Kallio Kari	Virrat	1975
2	Pohjonen Jukka	Ikaalinen	1966
3	Kauppila Raimo	Ikaalinen	1961

2. ESMU

1	Hurri Seppo	Mikkeli	1957
2	Karjalainen Teppo	Mikkeli	1989
3	Riepponen Juha	Mikkeli	1963

3. KEMU

1	Thitz Eero	Pieksämäki	1965
2	Mikander Katri	Leppävirta	1991
3	Tiusanen Hannu	Pieksämäki	1960

4. LAMU

1	Tepsa Antti	Sodankylä	1960
2	Ahola Pertti	Posio	1960
3	Pääkkölä Kauko	Sodankylä	1949

5. PIMU2

1	Nieminen Jyrki	Tammela	1968
2	Uotila Antti	Orivesi	1958
3	Äijö Matti	Ikaalinen	1954

6. KPMU

1	Kauppinen Petri	Veteli	1962
2	Simola Harri	Halsua	1967
3	Isokoski Markku	Ylivieska	1986

7. VASTUU

1	Rossi Jere	Joutsa	1984
2	Ovaska Vesa	Joutsa	1984
3	Neuvonen Jouni	Joutsa	1960

8. PKMU

1	Partanen Pekka	Liperi	1958
2	Partanen Riku	Joensuu	1991
3	Kiiskinen Pasi	Kontiolahti	1980

9. LÄME

1	Laiho Kari	Laitila	1963
2	Sipponen Markku	Paimio	1952
3	Kaamanen Mikko	Raisio	1976

10. JYMY

1	Metso Jouni	Keuruu	1962
2	Kumpula Hannu	Multia	1967
3	Sorri Jaakko	Keuruu	1981

Metsätaitoviesti 21.9.2012 JYMY Laukaa

Veteraanit

21. EPMU

1	Taipalus Esko	Alavus	1945
2	Hakala Eino	Alavus	1943
3	Niemelä Pentti	Laihia	1948

22. HUMU

1	Heikinheimo Matti	Espoo	1942
2	Haarlas Rihko	Helsinki	1939
3	Nygård Roger	Lovisa	1946

23. KAIME

1	Jalonen Teuvo	Sotkamo	1944
2	Seilonen Reino	Pielavesi	1943
3	Lång Eero	Kajaani	1945

24. PIMU1

1	Vesterinen Paavo	Tammela	1949
2	Siitonen Erkki	Ruovesi	1950
3	Laaksonen Seppo	Virrat	1949

25. ÖSI

1	Nylund Henrik	Purmo	1950
2	Östman Lars-Erik	Larsmo	1944
3	Nynäs Henning	Larsmo	1949

26. ESMU

1	Hyytiäinen Timo	Juva	1951
2	Seppänen Arto	Enonkoski	1950
3	Ollikainen Seppo	Pertunmaa	1951

27. PIMU2

1	Ahola Pentti	Pälkäne	1949
2	Ylitalo Antti	Pirkkala	1942
3	Liljeroos Hannu	Hämeenlinna	1949

22.9.2012

Peurunka

Yleinen

Lähtöluettelo

Tehtäväradan ihanne aika

1:29:00

Kilpailu- numero	Nimi	Piiri	Koti- paikka	Syntymä- vuosi	Ikähyv pistettä	Alkaa	Tehtävärata Päättyy	Suunistus lähtö
1	Niemelä Pentti	EPMU	Laihia	1948	10	9:30	10:59	11:19:00
2	Nieminen Jyrki	PIMU	Tammela	1968	4	9:30	10:59	11:19:00
3	Nilsson Svante	HUMU	Lovisa	1980	0	9:31	11:00	11:20:00
4	Kankkunen Raimo	KUMU	Siiinjärvi	1964	5	9:31	11:00	11:20:00
5	Hurri Seppo	ESMU	Mikkeli	1957	7	9:32	11:01	11:21:00
6	Tepsa Antti	LAMU	Sodankylä	1960	6	9:32	11:01	11:21:00
7	Metso Jouni	JYMY	Keuruu	1962	6	9:33	11:02	11:22:00
8	Mikander Katri	KEMU op	Leppävirta	1991	0	9:33	11:02	11:22:00
9	Häggman Anders	ÖSI	Jeppo	1961	6	9:34	11:03	11:23:00
10	Ovaska Vesa	VASTUU	Joutsa	1984	0	9:34	11:03	11:23:00
11	Kaupila Raimo	PIMU	Ikaalinen	1961	6	9:35	11:04	11:24:00
12	Kaartinen Pekka	KAIME	Paltamo	1957	7	9:35	11:04	11:24:00
13	Forss Jari	KEMU	Mikkeli	1959	7	9:36	11:05	11:25:00
14	Sipola Velu	LAMU	Keminmaa	1960	6	9:36	11:05	11:25:00
15	Määttä Anse	LAMU	Salla	1953	9	9:37	11:06	11:26:00
16	Sorri Jaakko	JYMY	Keuruu	1981	0	9:37	11:06	11:26:00
17	Partanen Riku	PKMU op	Joensuu	1991	0	9:38	11:07	11:27:00
18	Rossi Jere	VASTUU	Joutsa	1984	0	9:38	11:07	11:27:00
19	Tapaninaho Kalevi	PPMU	Kempele	1947	11	9:39	11:08	11:28:00
20	Vapaniemi Jukka-Pekka	HUMU	Nurmijärvi	1961	6	9:39	11:08	11:28:00
21	Nynäs Henning	ÖSI	Larsmo	1949	10	9:40	11:09	11:29:00
22	Salmela Kosti	JYMY	Pihtipudas	1939	13	9:40	11:09	11:29:00
23	Pohjonen Jukka	PIMU	Ikaalinen	1966	4	9:41	11:10	11:30:00
24	Thitz Eero	KEMU	Pieksämäki	1965	5	9:41	11:10	11:30:00
25	Perkkalainen Johanna	EPMU	Evijärvi	1966	4	9:42	11:11	11:31:00
26	Haverinen Antti	ESMU	Mikkeli	1963	5	9:42	11:11	11:31:00
27	Borgman Stefan	HUMU	Sibbo	1965	5	9:43	11:12	11:32:00
28	Siitonen Erkki	PIMU	Ruovesi	1950	10	9:43	11:12	11:32:00
29	Valtonen Raino	PKMU	Joensuu	1958	7	9:44	11:13	11:33:00
30	Koistinen Jukka	PIMU	Orivesi	1960	6	9:44	11:13	11:33:00
31	Joukas-Niemi Kirsi	LÄME	Loimaa	1963	5	9:45	11:14	11:34:00
32	Viinikainen Kauko	JYMY	Pihtipudas	1942	12	9:45	11:14	11:34:00
33	Kauppinen Petri	KPMU	Veteli	1962	6	9:46	11:15	11:35:00
34	Hukka Jari	ESMU	Puumala	1959	7	9:46	11:15	11:35:00
35	Fagerholm Johnny	ÖSI	Larsmo	1966	4	9:47	11:16	11:36:00
36	Paloniemi Markku	PPMU	Taivalkoski	1959	7	9:47	11:16	11:36:00
37	Laivanen Markku	JYMY	Jämsä	1971	3	9:48	11:17	11:37:00
38	Riepponen Juha	ESMU	Mikkeli	1963	5	9:48	11:17	11:37:00
39	Karjalainen Teppo	ESMU op	Mikkeli	1989	0	9:49	11:18	11:38:00
40	Kymäläinen Timo	KUMU	Siiinjärvi	1978	0	9:49	11:18	11:38:00
41	Vesterinen Paavo	PIMU	Tammela	1949	10	9:50	11:19	11:39:00
42	Leinonen Ari-Matti	EPMU	Kuortane	1962	6	9:50	11:19	11:39:00
43	Tiusanen Hannu	KEMU	Pieksämäki	1960	6	9:51	11:20	11:40:00

Kilpailu- numero	Nimi	Piiri	Koti- paikka	Syntymä- vuosi	Ikähyv pistettä	Tehtävärata Alkaa	Päättyy	Suunistus lähtö
44	Östman Lars-Erik	ÖSI	Larsmo	1944	12	9:51	11:20	11:40:00
45	Huotari Arto	KAIME	Kuhmo	1962	6	9:52	11:21	11:41:00
46	Kiiskinen Pasi	PKMU	Kontiolahti	1980	0	9:52	11:21	11:41:00
47	Kaamanen Mikko	LÄME	Raisio	1976	1	9:53	11:22	11:42:00
48	Äijö Matti	PIMU	Ikaalinen	1954	8	9:53	11:22	11:42:00
49	Ahola Pertti	LAMU	Posio	1960	6	9:54	11:23	11:43:00
50	Vornanen Pekka	KUMU	Suonenjoki	1958	7	9:54	11:23	11:43:00
51	Laaksonen Seppo	PIMU	Virrat	1949	10	9:55	11:24	11:44:00
52	Linjala Pekka	KEMU	Pieksämäki	1954	8	9:55	11:24	11:44:00
53	Grannas Göran	HUMU	Mariehamn	1958	7	9:56	11:25	11:45:00
54	Sipponen Markku	LÄME	Paimio	1952	9	9:56	11:25	11:45:00
55	Koistinen Aija	PKMU	Liperi	1964	5	9:57	11:26	11:46:00
56	Nieminen Markku	VASTUU	Sysmä	1967	4	9:57	11:26	11:46:00
57	Partanen Pekka	PKMU	Liperi	1958	7	9:58	11:27	11:47:00
58	Lähdesmäki Veli-Matti	EPMU	Seinäjoki	1960	6	9:58	11:27	11:47:00
59	Uusihonko Arto	LÄME	Honkajoki	1959	7	9:59	11:28	11:48:00
60	Kumpula Hannu	JYMY	Multia	1967	4	9:59	11:28	11:48:00
61	Pääkkölä Kauko	LAMU	Sodankylä	1949	10	10:00	11:29	11:49:00
62	Rissanen Juha	KYLE	Taipalsaari	1961	6	10:00	11:29	11:49:00
63	Simosas Öve	HUMU	Borgå	1964	5	10:01	11:30	11:50:00
64	Taipalus Esko	EPMU	Alavus	1945	11	10:01	11:30	11:50:00
65	Uotila Antti	PIMU	Orivesi	1958	7	10:02	11:31	11:51:00
66	Laitinen Seppo	ESMU	Kangasniemi	1956	8	10:02	11:31	11:51:00
67	Kallio Kari	PIMU	Virrat	1975	1	10:03	11:32	11:52:00
68	Isokoski Markku	KPMU	Ylivieska	1986	0	10:03	11:32	11:52:00
69	Harri Simola	KPMU	Halsua	1967	4	10:04	11:33	11:53:00
70	Laiho Katri	LÄME	Laitila	1963	5	10:04	11:33	11:53:00
71	Huusko Martti	KUMU	Iisalmi	1953	9	10:05	11:34	11:54:00
72	Puustinen Timo	PKMU	Joensuu	1955	8	10:05	11:34	11:54:00

SIEMEN
FORELIA

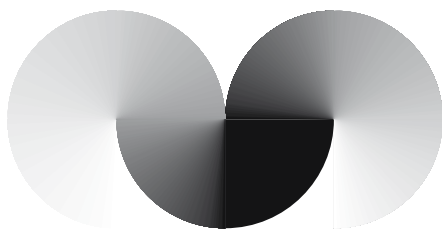
Taitosarja

Lähtöluettelo

Tehtäväradan ihanneaika

1:39:00

Kilpailu- numero	Nimi	Piiri	Koti- paikka	Syntymä- vuosi	Ikähyvitys min	Alkaa	Tehtävärata Päättyy
101	Palva-aho Hannu	JYMY	Keuruu	1936	14	10:10	12:03
102	Hietalahti Aapo	KPMU	Halsua	1940	13	10:10	12:02
103	Naulapää Erik	PIMU	Pälkäne	1943	12	10:11	12:02
104	Hakala Eino	EPMU	Alavus	1943	12	10:11	12:02
105	Lundström Per	HUMU	Pargas	1938	14	10:12	12:05
106	Borgmästars Kaj	ÖSI	Esse	1939	13	10:12	12:04
107	Tanhua Kauko	PIMU	Virrat	1932	16	10:13	12:08
108	Neitola Mikko	LAMU	Sodankylä	1942	12	10:13	12:04
109	Mäkinen Pertti	VASTUU	Hartola	1944	12	10:14	12:05
110	Vitikainen Matti	ESMU	Mikkeli	1949	10	10:14	12:03
111	Haarlas Rihko	HUMU	Helsinki	1939	13	10:15	12:07
112	Kananen Olavi	JYMY	Pihtipudas	1936	14	10:15	12:08
113	Laitinen Kalle	KUMU	Suonenjoki	1943	12	10:16	12:07
114	Nygård Roger	HUMU	Lovisa	1946	11	10:16	12:06
115	Hintsanen Esko	KUMU	Kuopio	1934	15	10:17	12:11
116	Vaijakka Risto	ESMU	Mikkeli	1933	15	10:17	12:11
117	Jaakonsaari Sirkka	PIMU	Janakkala	1947	11	10:18	12:08
118	Pelkonen Heimo	PPMU	Kiiminki	1938	14	10:18	12:11
119	Hovila Eero	EPMU	Kauhava	1945	11	10:19	12:09
120	Aho Keijo	KPMU	Perho	1955	8	10:19	12:06
121	Laitinen Ossi	EPMU	Töysä	1954	8	10:20	12:07
122	Säisä Mauri	KUMU	Siilinjärvi	1955	8	10:20	12:07
123	Seijamaa Reijo	ESMU	Mikkeli	1966	4	10:21	12:04
124	Furu Göran	HUMU	Sibbo	1938	14	10:21	12:14
125	Piironen Kauko	ESMU	Savonlinna	1949	10	10:22	12:11
126	Sandvik Stig	ÖSI	Terjärv	1948	10	10:22	12:11
127	Heikkinen Matti	HUMU	Nastola	1956	8	10:23	12:10
128	Kersilö Vilho	LAMU	Sodankylä	1947	11	10:23	12:13
129	Liljeroos Hannu	PIMU	Hämeenlinna	1949	10	10:24	12:13
130	Reijonen Paavo	ESMU	Juva	1944	12	10:24	12:15
131	Mursu Mauno	LAMU	Rovaniemi	1951	9	10:25	12:13
132	Rissa Heikki	EPMU	Kuortane	1938	14	10:25	12:18
133	Kivilahti Eino	LAMU	Posio	1938	14	10:26	12:19
134	Lång Ensio	KUMU	Pielavesi	1944	12	10:26	12:17
135	Palomäki Pentti	EPMU	Alavus	1938	14	10:27	12:20
136	Vihuri Veikko	KUMU	Ilisalmi	1942	12	10:27	12:18
137	Peurala Reino	JYMY	Keuruu	1945	11	10:28	12:18
138	Ripatti Pentti	VASTUU	Hartola	1946	11	10:28	12:18
139	Einonen Esa	VASTUU	Sysmä	1942	12	10:29	12:20
140	Myllymäki Simo	KPMU	Kaustinen	1946	11	10:29	12:19
141	Jalonen Teuvo	KAIME	Sotkamo	1944	12	10:30	12:21



Keski-Suomi **MTK**



Metsä-Multia Oy

www.metsa-multia.fi



Petäjävesi • Puh. 0400 344 061

Taitosarja

Kilpailu- numero	Nimi	Piiri	Koti- paikka	Syntymä- vuosi	Ikähyvyitys min	Tehtäväraita Alkaa Päättyy
142	Inkeri Pertti	ESMU	Kerimäki	1939	13	10:30 12:22
143	Nurmio Märten	HUMU	Kimitoön	1956	8	10:31 12:18
144	Sivonen Antti	LAMU	Kemijärvi	1949	10	10:31 12:20
145	Kronqvist Teijo	KPMU	Toholampi	1982	0	10:32 12:11
146	Heikinheimo Matti	HUMU	Espoo	1942	12	10:32 12:23
147	Lång Elmer	KUMU	Vieremä	1954	8	10:33 12:20
148	Juntunen Eino	PIMU	Hämeenlinna	1941	13	10:33 12:25
149	Valtonen Pekka	PKMU	Kesälahti	1953	9	10:34 12:22
150	Peltola Teuvo	HUMU	Vihti	1945	11	10:34 12:24
151	Linna Juha	JYMY	Keuruu	1945	11	10:35 12:25
152	Jaakonsaari Veikko	PIMU	Janakkala	1941	13	10:35 12:27
153	Mäkelä Jouko	KAIME	Kajaani	1928	17	10:36 12:32
154	Taipalinen Mikko	KYLE	Kouvola	1936	14	10:36 12:29
155	Eklund Mikael	ÖSI	Nykarleby	1955	8	10:37 12:24
156	Jukarainen Kari	ESMU	Mikkeli	1945	11	10:37 12:27
157	Lihavainen Pekka	PKMU	Outokumpu	1947	11	10:38 12:28
158	Isokivijärvi Manne	PIMU	Virrat	1932	16	10:38 12:33
159	Lambacka Juha	KPMU	Veteli	1958	7	10:39 12:25
160	Huopponen Marko	KEMU op	Joroinen	1972	2	10:39 12:20
161	Anttonen Seppo	ESMU	Enonkoski	1951	9	10:40 12:28
162	Leppänen Urho	JYMY	Keuruu	1941	13	10:40 12:32
163	Rannikko Kari	VASTUU	Hartola	1946	11	10:41 12:31
164	Tuikka Tapio	KPMU	Lestijärvi	1966	4	10:41 12:24
165	Heimonen Reijo	VASTUU	Joutsa	1964	5	10:42 12:26
166	Mäkelä Rauno	PIMU	Nokia	1938	14	10:42 12:35
167	Heinonen Pentti	VASTUU	Hartola	1947	11	10:43 12:33
168	Muhonen Fenne	KEMU op	Pieksämäki	1989	0	10:43 12:22
169	Minkkinen Pentti	KEMU	Pieksämäki	1949	10	10:44 12:33
170	Mustola Johan	KPMU	Kärsämäki	1990	0	10:44 12:23
171	Liinakoski Eero	KEMU op	Pieksämäki	1990	0	10:45 12:24
172	Issakainen Paavo	KEMU	Leppävirta	1931	16	10:45 12:40
173	Lyytinen Pekka	VASTUU	Joutsa	1947	11	10:46 12:36
174	Puolanne Risto	KAIME	Oulu	1941	13	10:46 12:38
175	Jylhä Heli	KPMU op	Kaustinen	1988	0	10:47 12:26
176	Kaipainen Martti	KUMU	Kuopio	1938	14	10:47 12:40
177	Tikkamäki Matti	EPMU	Ylihärmä	1960	6	10:48 12:33
178	Välilmaa Kalevi	PIMU	Orivesi	1934	15	10:48 12:42
179	Kuitunen Teuvo	VASTUU	Joutsa	1944	12	10:49 12:40
180	Määttä Reino	LAMU	Posio	1937	14	10:49 12:42
181	Tervonen Lauri	PPMU	Pulkkila	1937	14	10:50 12:43
182	Pämänen Vilho	KUMU	Lapinlahti	1937	14	10:50 12:43
183	Asikainen Harri	HUMU	Hyvinkää	1943	12	10:51 12:42
184	Kariluoto Ensio	KAIME	Kajaani	1945	11	10:51 12:41
185	Jokela Raimo	LAMU	Kemijärvi	1943	12	10:52 12:43
186	Huuhka Jouko	LÄME	Kankaanpää	1964	5	10:52 12:36
187	Takala Tapani	LÄME	Laitila	1947	11	10:53 12:43
188	Haavisto Marko	KUMU	Kuopio	1964	5	10:53 12:37
189	Lauri Juhani	KPMU	Himanka	1961	6	10:54 12:39
190	Kemppanen Perttu	PPMU op	Pudasjärvi	1989	0	10:54 12:33



Keski-Suomen Metsänhoitajat ry



Taitosarja

Kilpailu- numero	Nimi	Piiri	Koti- paikka	Syntymä- vuosi	Ikähyvitys min	Alkaa	Tehtävärata Päättyy
191	Jylhä Auno	KPMU	Kaustinen	1957	7	10:55	12:41
192	Lätti Aimo	KUMU	Pielavesi	1950	10	10:55	12:44
193	Nykänen Tero	PKMU	Kontiolahti	1976	1	10:56	12:36
194	Leinonen Tuomo	PPMU	Taivalkoski	1950	10	10:56	12:45
195	Viinikka Kosti	PIMU	Kangasala	1959	7	10:57	12:43
196	Heikkola Jorma	LÄME	Punkalaidun	1946	11	10:57	12:47
197	Tuovinen Seppo	KEMU	Leppävirta	1943	12	10:58	12:49
198	Yliaho Vesa	EPMU	Seinäjoki	1974	2	10:58	12:39
199	Nylund Henrik	ÖSI	Purmo	1950	10	10:59	12:48
200	Jaatinen Ville	VASTUU	Jyväskylä	1987	0	10:59	12:38
201	Kiskonen Kauko	VASTUU	Joutsa	1937	14	11:00	12:53
202	Halttunen Toivo	KEMU	Pieksämäki	1945	11	11:00	12:50
203	Kuitunen Keijo	VASTUU	Joutsa	1946	11	11:01	12:51
204	Lång Eero	KAIME	Kajaani	1945	11	11:01	12:51
205	Pekkanen Pentti	JYMY	Saarijärvi	1951	9	11:02	12:50
206	Jeskanen Kari	PIMU	Ikaalinen	1957	7	11:02	12:48
207	Paukeri Heikki	PPMU	Pudasjärvi	1942	12	11:03	12:54
208	Kela Pentti	KAIME	Kajaani	1948	10	11:03	12:52
209	Nyberg Guy	HUMU	Raseborg	1958	7	11:04	12:50
210	Paronen Erkki	PIMU	Hämeenlinna	1937	14	11:04	12:57
211	Niskanen Erkki	KPMU	Sievi	1947	11	11:05	12:55
212	Finne Kaj	ÖSI	Nykarleby	1961	6	11:05	12:50
213	Meronen Reino	PIMU	Forssa	1935	15	11:06	13:00
214	Alho Antti	KYLE	Miehikkälä	1987	0	11:06	12:45
215	Simell Lars	HUMU	Esbo	1945	11	11:07	12:57
216	Jussila Mikko	PPMU	Siikajoki	1941	13	11:07	12:59
217	Väisänen Seppo	HUMU	Nurmijärvi	1939	13	11:08	13:00
218	Heinämäki Kyösti	KPMU	Kokkola	1941	13	11:08	13:00
219	Kemppainen Harri	KAIME	Kuhmo	1962	6	11:09	12:54
220	Virtakoivu Martti	VASTUU	Hartola	1935	15	11:09	13:03
221	Hänninen Kari	KEMU	Pieksämäki	1950	10	11:10	12:59
222	Pietari Paavo	EPMU	Kauhajoki	1944	12	11:10	13:01
223	Wirkkala Satu	KPMU	Lestijärvi	1970	3	11:11	12:53
224	Humalämäki Hannu	EPMU	Ahtari	1950	10	11:11	13:00
225	Kariniemi Heikki	PPMU	Liminka	1937	14	11:12	13:05
226	Saarikoski Eero	EPMU	Kauhajoki	1935	15	11:12	13:06
227	Väljijeesiö Mauno	LAMU	Sodankylä	1940	13	11:13	13:05
228	Myllymäki Seppo	KPMU	Kaustinen	1945	11	11:13	13:03
229	Pajula Antti	EPMU	Seinäjoki	1959	7	11:14	13:00
230	Rissanen Jani	KEMU	Tuusniemi	1991	0	11:14	12:53
231	Seilonen Reino	KAIME	Pielavesi	1943	12	11:15	13:06
232	Kervola Marko	KEMU op	Leppävirta	1976	1	11:15	12:55
233	Tirkkonen Antti	KUMU	Vieremä	1943	12	11:16	13:07
234	Metsäranta Erkki	EPMU	Kauhajoki	1956	8	11:16	13:03
235	Uusitalo Jussi	PIMU	Ikaalinen	1985	0	11:17	12:56
236	Järvisistö Juhani	EPMU	Seinäjoki	1966	4	11:17	13:00
237	Keronen Aulis	PKMU	Joensuu	1940	13	11:18	13:10
238	Vuolo Mikko	KUMU	Nilsia	1955	8	11:18	13:05
239	Luostarinen Keijo	KEMU op	Leppävirta	1971	3	11:19	13:01

Taitosarja

Kilpailu- numero	Nimi	Piiri	Koti- paikka	Syntymä- vuosi	Ikähyvitys min	Tehtävärata	
						Alkaa	Päättyy
240	Hinkula Väinö	PPMU	Pudasjärvi	1945	11	11:19	13:09
241	Ahola Pentti	PIMU	Pälkäne	1949	10	11:20	13:09
242	Nieminen Aku	EPMU	Seinäjoki	1960	6	11:20	13:05
243	Nuutinen Jaakko	KEMU op	Vesanto	1987	0	11:21	13:00
244	Hankaniemi Sami	EPMU	Töysä	1975	1	11:21	13:01
245	Auriola Pentti	PIMU	Hämeenlinna	1937	14	11:22	13:15
246	Jaakkola Raimo	EPMU	Ähtäri	1948	10	11:22	13:11
247	Koivumäki Kalevi	LÄME	Merikarvia	1947	11	11:23	13:13
248	Valjakka Martti	ESMU	Mikkeli	1931	16	11:23	13:18
249	Liukkonen Tuomo	ESMU	Kangasniemi	1951	9	11:24	13:12
250	Harju Rauno	KPMU	Veteli	1942	12	11:24	13:15
251	Haapakoski Väinö	KPMU	Ylivieska	1949	10	11:25	13:14
252	Lukkari Jouko	KAIME	Sotkamo	1946	11	11:25	13:15
253	Ylitälo Antti	PIMU	Pirkkala	1942	12	11:26	13:17
254	Kamula Risto	KUMU	Nilsia	1951	9	11:26	13:14
255	Väisälä Harri	JYMY	Multia	1974	2	11:27	13:08
256	Oleander Timo	PIMU	Loppi	1947	11	11:27	13:17
257	Mustonen Ensio	KUMU	Siilinjärvi	1945	11	11:28	13:18
258	Salonen Juhani	KEMU op	Konnevesi	1989	0	11:28	13:07
259	Kovaniemi Niilo	EPMU	Kuortane	1945	11	11:29	13:19
260	Poikonen Seppo	JYMY	Karstula	1949	10	11:29	13:18
261	Pääkkö Hannu	KPMU	Pyhäjärvi	1958	7	11:30	13:16
262	Ollus Simon	ÖSI	Vörå	1987	0	11:30	13:09
263	Karhukorpi Keijo	KPMU	Halsua	1954	8	11:31	13:18
264	Kilpeläinen Pertti	KEMU	Jyväskylä	1968	4	11:31	13:14
265	Laitinen Juha	KEMU	Leppävirta	1961	6	11:32	13:17
266	Niemelä Ari	EPMU	Kauhajoki	1976	1	11:32	13:12
267	Paukkeri Kari	PPMU	li	1966	4	11:33	13:16
268	Ruuska Juha	PIMU op	Tampere	1988	0	11:33	13:12

Vanhat mestarit 1948–2011

Yleinen sarja

1948	Olof Rönnerberg
1949	Eino Salonen
1950	Nils Fagerlund
1951	Eino Lindström
1952	Kauko Lehtinen
1953	Olavi Korhonen
1954	Erkki Ojapalo
1955	Antti Malmberg
1956	Paavo Lähde
1957	Tauno Kuoppala
1958	Vilho Leskinen
1959	Aimo Tepsel
1960	Leo Susi
1961	Aimo Tepsel
1962	Pentti Paloheimo
1963	Jouko Ruohonen
1964	Martti Helle
1965	Veikko Vuontisjärvi
1966	Jaakko Piriä
1967	Henrik Eriksson
1968	Veikko Rauhala
1969	Teuvo Laisi
1970	Olavi Erkkilä
1971	Pentti Paloheimo
1972	Henrik Eriksson
1973	Yrjö Kestilä
1974	Mauri Tamminiemi
1975	Ossi Rumukainen
1976	Göran Furu
1977	Mauno Hakkarainen
1978	Antti Rainio
1979	Pentti Ahola
1980	Heimo Mikkola
1981	Mikko Saarinen
1982	Pauli Natunen
1983	Viljo Heiskanen
1984	Markku Sipponen
1985	Pekka Partanen
1986	Kari Hänninen
1987	Seppo Anttonen
1988	Raimo Hankaniemi
1989	Kauko Leskinen
1990	Martti Vainionpää
1991	Ari Kuokkanen
1992	Sulo Raiskio
1993	Matti Vitikainen
1994	Jaakko Piriä
1995	Rihko Haarlaa
1996	Kari Jeskanen
1997	Seppo Myllymäki
1998	Pekka Partanen
1999	Pekka Partanen

2000	Markku Piironen
2001	Matti Kattilakoski
2002	Matti Äijö
2003	Aija Koistinen
2004	Tarmo Oikarinen
2005	Marko Nisula
2006	Arto Huotari
2007	Raimo Kankkunen
2008	Petri Kauppinen
2009	Ove Simosas
2010	Seppo Hurri
2011	Stefan Borgman

Veteraanit

1951	Wiljo Warjus
1952	Arvid Granberg
1953	Tuomas Pursiainen
1954	Yrjö Koivumies
1955	Yrjö Koivumies
1956	Sam Koivu
1957	Uuno Lahtinen
1958	Pauli Lehtinen
1959	Lauri Lepola
1960	Pauli Lehtinen
1961	Harry Laakso
1962	Emil Alatalo
1963	Eino Mustonen
1964	Martti Mansikkala
1965	Väinö Venetjoki
1966	Vilho Sallisalmi
1967	Uuno Muhos
1968	Emil Alatalo
1969	Svantte Isomäki
1970	Uuno Karlstedt
1971	Taito Niemi
1972	Esko Pekuri
1973	Taito Niemi
1974	Taito Niemi
1975	Bo Portin
1976	Olavi Tamminen
1977	Reino Savolainen
1978	Jaakko Raiskinmäki
1979	Taito Niemi
1980	Erkki Kitunen
1981	Heikki Korpi
1982	Tauno Hämäläinen
1983	Mikko Ala-Piha
1984	Eero Järvinen
1985	Lauri Varis
1986	Antti Tupamäki
1987	Eero Liski
1988	Jaakko Raiskinmäki
1989	Mikko Ala-Piha

1990	Lippo Koppana
1991	Pekka Maaranen
1992	Pertti Salminen
1993	Esko Airaksinen
1994	Antti Ylitalo
1995	Martti Hakkarainen
1996	Olavi Kananen
1997	Esko Airaksinen

Taitosarja

1996	Jukka Janakkala
1997	Guy Nyberg
1998	Pentti Ripatti
1999	Matti Tikkamäki
2000	Kaj Borgmästars
2001	Auno Jylhä
2002	Kalle Laitinen
2003	Seppo Anttonen
2004	Simo Myllymäki
2005	Auno Jylhä
2006	Kauko Tanhua
2007	Heikki Rissa
2008	Pentti Heinonen
2009	Heikki Sivill
2010	Antti Ylitalo
2011	Aimo Nalli

Naiset

1984	Railli Hokajärvi
1985	Anne Pyykönen
1986	Aura Heikura
1987	Johanna Viinikainen
1988	Eija Värri
1989	Sari Koskela
1990	Kaija Hukka
1991	Aija Koistinen
1992	Sari Koskela
1993	Eija Värri
1994	Johanna Perkkalainen
1995	Johanna Perkkalainen
1996	Aija Koistinen
1997	Anu Vesisenaho
1998	Kirsi Joukas-Niemi
1999	Aija Koistinen
2000	Aija Koistinen
2001	Aija Koistinen



H. Ojanperä Ky:n uuden

**HUPPIKAANI
KOSTURIN**

toimitti



ALANSA AMMATTILAISET

**H. Ojanperä Ky
Koura-autot**

Harri Ojanperä 0400-546 245
Ilkka Ojanperä 050-3700 315

www.koura-autot.fi

**Porokka
Forest Oy**

Jouni Porokka 0500-373 473
Markku Penttinen 0500-175 433

www.porokka.fi



KOMATSU

**OSAAMISEN PERINTÖ,
LAADUN KULTTUURI JA
TULEVAISUUDEN MAHDOLLISUUDET**

FORESTRY QUALITY!

Maailman paras metsäkone syntyy pohjolan vaativissa olosuhteissa. Punaisen metsäkoneen tarina alkoi viisi vuosikymmentä sitten. Kulunut aika on ollut intensiivisen kehittämisen ja vakaan edistymisen historiaa; lähes aina puskemista ensimmäisenä puunkorjuun umpihangessa. Tuloksena on jotain hyvin arvokasta: punaiset metsäkoneet, ne ainoat, joihin japanilaisen omistajan mielestä voi kiinnittää Komatsu-tuotemerkkin.

Komatsu on arvostettu yritys. Kotimaassaan se on jo kaksi kertaa valittu Japanin parhaaksi, kymmenien maailmankuulujen joukosta. Komatsu avaa lisää mahdollisuuksia pohjoismaisille punaisille koneille ja niiden sovelluksille. Metsäkonebisneksen uudet globaalit rintamat on jo avattu: nyt katsotaan kuka tuo toimivimmat ratkaisut Etelä-Amerikan puuplantaaseille tai Siperian mittaamattomiin havumetsiin.

Komatsu **931.1**

Komatsu **911.5**

www.komatsuforest.fi

Komatsu Forest Oy

The Biofore Company  **UPM**

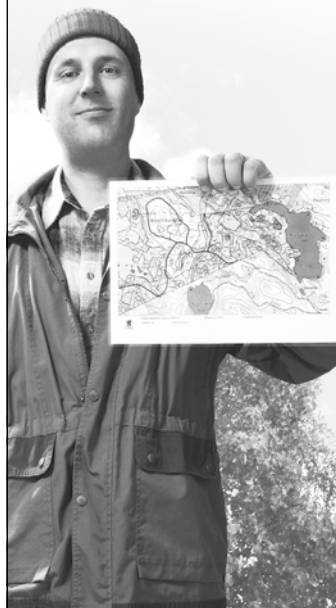
SINÄ PÄÄTÄT MILLAISEN METSÄN HALUAT.

Kerro meille, mitä metsältäsi toivot. UPM:n metsä-asiantuntija auttaa sinua huolehtimaan metsäsi kokonaisvaltaisesta hyvinvoinnista ja neuvoo myös puukaupassa.

TEHDÄÄN YHDESSÄ TOIVEIDESI METSÄ.

Sovi maksuton tapaaminen UPM:n metsäasiantuntijan kanssa. Soita p. 0204 16 121 tai lue lisää: www.metsämaailma.fi

UPM METSÄ





**METSÄNI,
OLET POISSA
SILMISTÄNI,
MUTTET
KOSKAAN
MIELESTÄNI.**

Olipa metsäsi sinulle koko elämäsi tai osa sitä, olemme lähelläsi. Me hoidamme metsäsi vastuullisesti, sen arvoa kasvattaen ja kestävää hyvinvointia ajatellen. Me tuemme sinua kaikissa metsäsi vaiheissa. Myös tulevaisuudessa. Tutustu Metsäliitto Osuuskunnan ainutlaatuisiin jäsenetuihin metsagroup.fi tai soita meille puh. 010 7770. **METSÄ GROUP. METSÄOMAISUUTESI HOITAJA.**



Metsä



METSÄHALLITUS

www.metsa.fi

Ratkaisu on
meissä



HARVESTIA

Ostamme puuta, hoidamme metsiä!

Oman puukauppakumppanisi
yhteystiedot löydät
kotisivuiltamme:

www.harvestia.fi



Oletko tyytyväinen pankkiisi?

Jos harkitset pankin vaihtoa, ota yhteyttä meihin. Kerromme mielellämme, mitä kaikkea Nordea voi tarjota sinulle. Se saattaa olla merkittävästi enemmän kuin mitä nykyinen pankkisi tarjoaa. Soita ja varaa aika 0200 3000 (pvm/mpm) ma-pe 8-20 tai tule käymään konttorissamme.

Teemme sen mahdolliseksi



METSILLÄMME ON HYVÄ MAINE. ANNETAAN SEN KIIRIÄ

.....

Tässä maassa osataan ja halutaan hoitaa metsiä. Sillä tavoin kasvaa puuta, jolle löytyy ottajia ympäri maailman. Puukauppojen yhteydessä kerätään vapaaehtoinen menekinedistämismaksu, jolla Metsäsäätiö tekee suomalaista metsäelinkeinoja tunnetuksi ja edistää puun käyttöä. Menekinedistämismaksu on 0,2 % puukaupan arvosta. Keskivertopuukaupassa se on tukkipuun verran rahaa.

.....



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ



Puhtaasti parempi

UUTUUS



HUSQVARNA 560XP

Kevyt ja kompakti ammattisaha on varustettu monilla työtä helpottavilla ominaisuuksilla.



HUSQVARNA 545FR

Monitoimiraivuri ympäristönhoitoon. Mukana kolme terää suojiineen ja ergonomiset valjaat.



HUSQVARNA 216C AWD

Markkinoiden edistyksellisin neliveto. Kattava lisälaittevalikoima ympärivuotiseen käyttöön.

Huoltavat ja ammattitaitoiset jälleenmyyjät palveluksessasi:
www.husqvarna.fi