



Savon Suunta

SM-suunnistukset 2012, keskimatka, ryhmä 1

Kisaohjelma 15.9.2012

- **6.00** Opasteet paikoillaan tiellä 23, 16 km Varkaudesta Pieksämäelle päin
- **9.00** Karsintojen ensimmäinen lähtö
- **11.15** Karsinnan maali suljetaan
- **11.30** Finaalien lähtölistat julkistetaan
- **13.00** A-finaalien ensimmäinen lähtö
- **15.00** B-finaalien ensimmäinen lähtö
- **16.00** Palkintojen jako alkaa
- **17.30** Maali suljetaan

Kuva: Kari Pikkarainen



Minna Kauppi, keskimatkan maailmanmestari 2012.

Kuva: Pirjo Vajjainen

Miisa Pikkarainen leimaa ja Harri Eronen rynnistää.

Yhden pysähdyksen taktiikalla suunnistamaan

LOUNAS

arkisin klo 10-18..... **8⁹⁰**

viikonloppuisin klo 10-18..... **9⁶⁰**



Päivän leike

9⁹⁰

motorest

KOTI PIZZA

K P L U S S A

Neste Oil K-market
Warkaudenportti

Kiertotie 2
78210 Varkaus
puh. 017-555 4798





Kuva: SaSu

Tervehdys teille kaikille suunnistuksen ystäville

Suunnistus on mielenkiintoisin ja hauska laji kaikilla tasoilla. Laji on luonnonläheinen sekä mukava harrastus ja samalla vaativa kilpaurheilulaji. Parasta tässä upeassa urheilussa on, että kaikki voivat tuntea onnistumisen iloa omalla tasollaan. Kovan kilpailun lisäksi kyse voi olla siitä, että löytää seuraavan rastin ja ylipäätään suoriutuu radasta.

Suunnistusperheeseen kuulumisen myötä saa uusia kavereita ja voi osallistua hauskoihin retkiin sekä seikkailuihin tai että saavuttaa huippusuorituksen, josta on unelmoinut monta vuotta. Kuten esimerkiksi näissä suunnistuksen SM-kisoissa on mahdollista toteuttaa tämä ehkäpä jo pitkään kytenyt unelma.

Suunnistusharrastus alkoi Keski-Savon alueella jo 1930-luvun alkupuolella eli täällä päin on ollut pihkaniskoja yli puoli vuosisataa. Savon Suunta ry:n perustamiskokous pidettiin 13.11.1955. Alkuperäisissä toimintasäännöissä mainitaan: "seuran tarkoituksena on edistää ja kohottaa liikuntakasvatusta toiminta-alueella, innostaa jäseniään ja muitakin henkilöitä toimimaan seuran päämäärien hyväksi." Kohta siis jo 60 vuotta olemme tehneet työtä suunnistusharrastuksen parissa ja olemme järjestäneet erilaisia suunnistus-tapahtumia Keski-Savon alueella.

Nykyinen huippusuunnistus on parhaimmillaan mielenkiintoista seurattavaa, jota on nykyään helppo katsoa jopa TV:n välityksellä sähköisen seurantateknologian kehittymisen myötä. Suurelle yleisölle vinkkinä voisinkin mainita Jukolan viestin mielenkiintoiset TV-lähetykset kesäkuun puoleksivälissä. Harva nuorista suunnistajista on suunnistanut pihtileimäsimien aikaan, kuten esimerkiksi tällä samalla alueella suunnistettiin vuoden 1985 helteiset SM-kisat.

Tämän SM-suunnistuskilpailun järjestelyissä tarvitaan seuranväen lisäksi suuri talkoojoukko, yhteistyökumppaneita ja tukijoita. Kokoneiden järjestelijöiden valvonnassa ja ohjauksessa uskomme, että voimme tarjota teille kilpailijoille ja yleisölle onnistuneet SM-kisat.

Tervetuloa Tervaruukinsalolle saavuttamaan onnistumisen iloa suunnistuksen parissa ja nauttimaan suomalaisen ja kansainvälisen huippusuunnistuksen tunnelmasta.

Savon Suunta kiittää kaikkia järjestelyissä mukana olevia sekä yhteistyökumppaneita.

Janne Sutinen
SaSu:n puheenjohtaja



Kilpailun suojelejan tervehdys

Suunnistuksen suosio maassamme on ollut kasvussa jo pitempään. Harrastajamäärät lisääntyvät niin lasten, nuorten kuin aikuistenkin keskuudessa. Huippusuunnistajiemme kansainvälinen menestys on osaltaan tehnyt lajia tunnetummaksi ja houkuttellut sen pariin uusia harrastajia. Myös eduskunnasta löytyy innokkaita suunnistajia.

Ilahtuneena olen pannut merkille, kuinka seurat pitävät lajin aloittamiskynnystä matalalla. Tarjolla on suunnistusopetusta sekä ilta- ja kuntorastitapahtumia, joissa aloittelija voi usein esimerkiksi lainata kompassin käyttöönsä. On hienoa, että suunnistamaan voi ryhtyä ilman mittavia varustehankintoja.

Suunnistus on monipuolinen laji, jossa fyysinen ja älyllinen

haastavuus yhdistyy luonnonläheisyyteen. Kestävyyskunnan ohella suunnistus kehittää ketteryyttä sekä kartan- ja maastonlukutaitoa. Nämä taidot eivät takuulla ole turhia muillakaan elämän osa-alueilla.

Tänä vuonna suunnistuksen keskimatkan Suomen mestaruudet ratkotaan Joroisissa. Savon Suunta on kokenut kilpailunjärjestäjä, joka on jälleen tehnyt tinkimättömästi töitä kisojen onnistumiseksi. On ilo päästä seuraamaan korkeatasoista urheilun huipputapahtumaa kotimaisemissa.

Toivotan kaikille osallistujille onnistumisen riemua ja reilua kilpailua!

Katri Komi
Kansanedustaja Joroisista



Kuva: SaSu

Kuvassa pääratamestari Timo Natunen (oik.) ja kilpailun johtaja Seppo Tossavainen.

Tervetuloa Tervaruukinsalolle

Suomen Suunnistusliitto myönsi kaksi vuotta sitten Savon Suunta ry:lle (SaSu) suunnistuksen R1 -keskimatkan suomenmestaruuskilpailujen järjestämisoikeuden Tervaruukinsalon mahtaviin maastoihin. R1 -ryhmä tarkoittaa, että siihen kuuluvat ikäluokat 15 - 34 vuotiaat. Toisin sanoen Suomen kaikki huippusuunnistajat miesten, naisten ja nuorten pääsarjoissa. Kilpailu saa yleensä huomattavaa julkisuutta eikä vähiten sen takia, että mukaan ovat ilmoittautuneet muun muassa moninkertaiset maailman mestarit Asiakkalan Raikkaan **Minna Kauppi** ja Kalevan Rastin **Thierry Gueorgiou** sekä paljon muita suomalaisseuroja edustavia huippusuunnistajia.

Kilpailupäivä on lauantai 15.9.2012. Kilpailuun osallistuu noin 1000 suunnistajaa. Karsinta suoritetaan alkaen klo 9 sekä iltapäivällä A ja B finaalit alkaen noin klo 13, joten suorituksia kertyy yhteen-

sä lähes 2000 kappaletta. Karttoja tarvitaan kaksi. Toinen karsintaa ja toinen parhaasta maastonosasta finaalia varten.

Savon Suunta on järjestänyt aiemmin 8 SM tason kilpailua, ensimmäiset vuonna 1972. Joroisten Tervaruukinsalolla on aikaisemmin järjestetty SM-kilpailut 1985, FIN5-suunnistusviikko 2002 ja nuorten MM katsastus 2003. Edelliset SM-kisat pidettiin Leppävirran Mustinmäellä 2008.

Kilpailukeskukseksi on valittu Savon Kuljetuksen betoniasema Tervaruukinsalon pohjoisosassa, joka on Pieksämäen puolella. Joroisten puolella oleva suunnistusmaasto on yksi Suomen parhaita suppamaastoja, jossa maaston pienipiirteisyys ja korkeuserot antavat kiihottavat haasteet parhaimmillekin huipuille.

Alueen kartoitustyö on tärkeimpiä osa-alueita kilpailun järjestelyissä.

Laadun varmistamiseksi käyttämme Joensuulaisen Kalevan Rastin entisen huippusuunnistajan **Jussi Silvennoisen** palveluita, joka on yksi Suomen parhaista alan ammattilaisista.

Kilpailukeskukseen on vapaa pääsy ja pysäköintimaksu on vain 2€. Opastus on tieltä 23 noin 16 kilometriä Varkaudesta Pieksämäen suuntaan. Paras sähinä kisassa on noin klo 13-15. Alueella on myös suunnistushenkisiä myyntipisteitä ja tarjolla erilaisia elintarvikkeita. Tarkempia tietoja löytyy kotisivuiltamme www.savonsuunta.fi.

Tervetuloa seuraamaan maailman huippujen suorituksia!

Seppo Tossavainen
Kilpailunjohtaja

Joroisten Energialaitos 100 vuotta



Mutalantie 4, 79600 Joroinen
puh. 017-578 4310, fax 017-578 4313

www.joroistenenergia.fi

Minkä ikäinen olet ja missä käyt koulua?

Olen 13 vuotias ja käyn Päiviönsaaren yläastetta.

Miksi kiinnostuit suunnistuksesta?

Isä innosti mukaan ja kävin ensimmäisen kerran kilpailuissa 6 vuotta sitten.

Miten olet menestynyt?

Aika hyvin. Voitin 2010 Koululiikuntaliiton mestaruuden ja minulla on useita aluemestaruuksia. Olin tänä vuonna Kainuun Rastiviikolla 2. yhteistuloksissa sarjassa H13A ja voitin myös Uudenmaan kaksipäiväiset rastipäivät keväällä. Näin nuorilla ei vielä järjestetä SM-kisoja.

Mitä tavoitteita sinulla on?

Voitto joka kisassa ja haluan mukaan Jukolan viestiin. Pääsen sinne ikäni puolesta vasta 2014 Kuopiossa Vehmersalmella.

Miten harjoittelet?

Käyn viikkorasteilla ja kilpailuissa sekä käyn välillä isän kanssa lenkillä sekä pyöräilen joka paikkaan.

Mitä muuta harrastat?

Kalastan virvelillä ja pilkkiongella.



Kuva: SaSu

Samuli Natunen, nuori suunnistaja



Savon Suunta
www.savonsuunta.fi

TOIMITUS:

Seppo Tossavainen
Raija Koskinen
Ari Pykkänen

Janne Sutinen
Raimo Kettunen

PLUSSA
K CITYMARKET

VARKAUS
Relanderinkatu 30
MA-PE 8-21,
LA 8-18, SU 12-18
www.k-citymarket.fi

NANA

• Kampaamo • Parturi
• Kauneushoitola

Savontie 30 Varkaus
Puh. (017) 555 3059

mainos
Piste

• auto/ikkunateippaukset
• mainoskyltit, opasteet
• tekstiilipainatukset
• tekstiilimyynä

Kauppakatu 66 Varkaus
040 7009 328

Sähköasennukset

- tarvikkeet
- suunnittelu

SÄHKÖPALVELU

MÄKINEN
Puh. 0400 271 473

Sorat,
murskeet, mullat,
kalliomurskeet,
hiekoitussepele
Toimitetaan

.....
Maanrakennus
Viljakainen Oy
0400 654298



PROFI50

Hiljainen pikkujättiläinen PROFI 50
on nyt 300 kg entistä keveämpi.

Nyt tuli myös
uusi Profi 40
Katso www.profiopro.fi



PROFI PRO OY



Puhelin (08) 440 881
Myynti: 0440 265 320
info@profiopro.fi

Maailmanluokan harvesteri PROFI 50: koe se itse www.profiopro.fi

IMU-JA PESUPALVELUA 24 h

- loka- ja viemärihuoltoa
- vesikaivuhuoltoa
- korkeapainepesua
- vaihtolavat
- lavettikuljetukset
- suurtehoimurointia ja puhallusta
- putkistojen avaukset, kuvaukset, sulatukset
- nestemäiset/kiinteät ongelmajätteet
- öljyn erottimet
- siirto-WC/vuokraus ja huolto

AROKIVI OY

arokivi@co.inet.fi
Puh. (017) 555 7500

FOSTER WHEELER

Näidenkin kisojen varavoimasta huolehtivat Honda generaattorit ja Konesolmu!

Meitä:

- Honda generaattorit, mönkärit, moottoripyörät ja puutarhakoneet
- Husqvarna Metsä & Puutarhakoneet
- Bella, Flipper, Aquador, Silver, Drive, Terhi ja Näpsä veneet
- Mercury perämoottorit
- Piaggio, Gilera, Vespa, Peugeot mopot ja skootterit,
- Aixam mopoautot
- Lynx moottorikelkat ja CanAm mönkijät

Ja kaikki mitä myydään myös huolletaan!

www.konesolmu.fi

Konesolmu Oy

BELLA
Center

KUOPIO-VARKAUS

OC
SYS
TEM

OC-SYSTEM OY

TILAELEMENTIT - VERKKOELEMENTIT - ÄÄNIERISTYSELEMENTIT

Työkuja 4
79600 Joroinen
puh. 0201 441 400
fax 0201 441 401



www.oc-system.fi

A&K PIKKARAINEN OY

**VARKAUDEN
MEDIFYS OY**

Pirnankatu 4 (Forum)
78200 Varkaus
Puh. 017 552 7747
info.varkaudenmedifys.fi
www.varkaudenmedifys.fi

REHBBAND
-tuot

TEMPUR

Tuki- ja liikuntaelinsairauksien
hoitoon erikoistunut hoitolaitos

Fysiatri
Päivi Kauppinen



SQUEEZY[®] SPORTS NUTRITION



SQUEEZY FORTI DRINK JUOMA

josta myös nivelesi tykkävät!

Sis. FORTIGEL kollageenihiydrolysaattia.

Palautumispatukka, jossa 30% proteiinia.

VÄHENNÄ RASVAA, ÄLÄ VOIMAA!

ATHLETIC UUTUUS TEKEE SEN!



Maahantuonti ja markkinointi:

T:mi Esko Kotivuori

040 504 2900

WWW.SQUEEZY.FI



storaenso



Tervetuloa ostoksille, syömään ja tankkaamaan Jari-Pekkaan.

Paulig ☕

Presidenttikahvi ja
tuoret leivonnaiset

SEISOVA-
PÖYTÄ

KOTI
PIZZA

★ HESBURGER[®] ★
Makusi mukaan



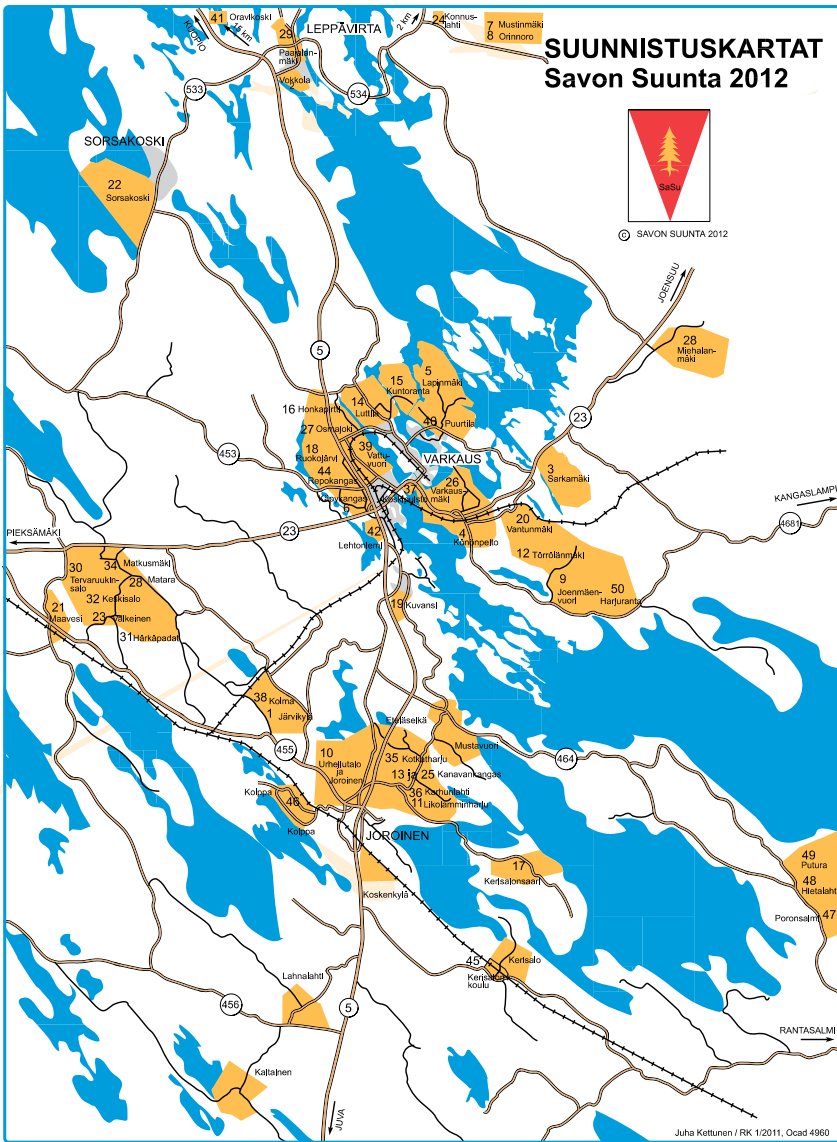
JARI-PEKKA[®]

Jari-Pekka Hankasalmi 24h
puh. 0201 55 77 00
palaute@jari-pekka.fi

Jari-Pekka Hartola 24h
puh. 0201 55 77 01
palaute.hartola@jari-pekka.fi

Jari-Pekka Joroinen 24h
puh. 0201 55 77 02
palaute.joroinen@jari-pekka.fi

www.jari-pekka.fi



Tule viikkorasteille!

Järjestämme viikkorasteja huhtikuusta syyskuuhun.

Tarkemmat tiedot näistä ja kaikista muista seuran tapahtumista löytyvät kotisivuiltamme www.savonsuunta.fi. Sieltä löytyy myös muun muassa Varkausmäen ja Joroisten kiintorastikartat PDF-formaatissa, jotka voi tulostaa.

Viereisessä kuvassa on Keski-Savon alueen suunnistuskartat, joilla viikkorasteja kierrätetään. Kartat on piiretty tietokoneella OCAD-ohjelmalla, joka mahdollistaa helpon päivittämisen. Viikkorastikartat tulostetaan seuran omalla kirjoittimella.

Tule rohkeasti mukaan tutustumaan ja oppimaan luonnossaliikkumista!

Neuvomme tarvittaessa jokaista alkuun.

AUTO-JENI OY

www.autojeni.fi

Varkaus - Pieksämäki



ALWAYS A BETTER WAY



METSÄNI, OLETPOISSA 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

Suunnista lähimpään metsänhoitoyhdistykseen, kun taimikkosi on harvennuksen tarpeessa. Me teemme kaikkia metsänhoitotöitä – maanmuokkauksesta ja istutuksesta hakkuisiin. Hyvin hoidettu metsä kasvaa, sitoo hiiltä ja vaikuttaa suotuisasti maapallon ilmastoon.

Metsänomistajat KESKI-SAVO

Metsänhoitoyhdistys Keski-Savo • Kievarinkatu 1 • 79100 Leppävirta
www.mhy.fi/keskisavo • www.metsanomistajat.fi

Metsänhoitoyhdistykset, MTK ja Metsänomistajien liitot.
Edunvalvontaa puun juurelta Brysseliin.

Minna Kauppi

Kotimaista luonnonkosmetiikkaa marjoja ja yrttejä hyödyntäen

Hyvinvointia Suomen luonnosta

Suomen puhdas luonto niittyineen, metsineen ja soineen on Mellikselle ehtymätön aarreaitta.

Pohjoinen sijaintimme tuo etujakin; yhdistelmä pitkä päivä, valoisat kesäyöt ja samalla viileäkö lämpötila suo kasveille ainutlaatuisia ominaisuuksia.

Marjoihin ja yrtteihin kehittyvät korkeat pitoisuudet ihoa hoitavia ainesosia. Marjojen ja yrttien rehoaineet poimitaan Melliksen luonnonkosmetiikkaan.

Kestävyysurheilun harrastajat, kuten triathlonistit, ovat

havainneet tiettyjen Melliksen tuotteiden edistävän lihasten palautumista rankan suorituksen tai harjoituksen jälkeen.

Myös seisomatyöntekijöiltä on tullut kiittävästä palautusta mm. turve- ja hunajayhdistelmien soveltumisesta rasittuneiden jalkojen hoidossa.

Asiakkaat, joilla on taipumusta atooppisen ihotyypin ongelmiin,



Sauna Arctica • Silva Arctica

ovat kertoneet saaneensa lievitystä kutinaan ja erilaisiin ihoärsytysoireisiin.

Tuotevalikoimaa on kehitetty soveltuvaksi myös hoitoläkäyttöön, joten tuotteita on saatavana myös suuremmissa pakkauksissa.

Camelina Hierontalotion on ollut koekäytössä fysioterapeuteilla ja hierojilla ja saanut myönteisen vastaanoton näiltä tahoilta.

Melliksellä on ensimmäisenä Suomessa käytössä kansainvälinen NaTrue –luonnonkosmetiikkasertifikaatti.



Mellis valitsee raaka-aineet huolella; kuhunkin ihonhoitotuotteeseen on mietitty tietyt vaikuttavat yrtti- ja marjapohjaiset ainesosat. Kosteuttava ja ihoa pehmittävä hunaja, rentouttava hoitoturve sekä korkealaatuiset suomalaiset kasviöljyt täydentävät hoitovaikutusta. Mesiangervo on esimerkki käytössä olevista niittykukista.

Sisustusratkaisut jokaiseen päivään.

JA ENEMMÄN!**KORONA** keittiötSUUNNISTA OSOITTEeseen: WWW.KORONA.FI

tai tule Leppävirralle:

Teollisuustie 11, LEPPÄVIRTA | Puh. 0207 698 300

Palvelumaksu/puhelu 0,0828€ · puhelut kiinteästä verkosta/min 0,07€ · puhelut matkapuhelinverkosta / min 0,17€

Avoimma ma-pe 10-17

SYYSULKOKOILUUN!**ICEPEAK
SOFTSHELL
TAKKEJA JA HOUSUJA**
naisille ja miehille (69,90-89,90)

ERÄ!

-50%**CRAFT SADEASU**
naisille ja miehille (229)

ERÄ!

99,90

PLUSSA Plussaa ostoksistasi.

kesport
LEPPÄVIRTAVokkolantie, Leppävirta
puh. (017) 553 3100, fax 553 3102
Avoimma: ma-pe 10-18,
la 10-14, su 11-14

Varkaus
Ankkuripaikka

www.varkaus.fi

KUUSAKOSKI
RECYCLING

Lähde suunnistamaan!

Suunnistus on kunnon ja järjen tasapainoiseen käyttöön perustuva seikkailu luonnossa, joka tarjoaa harrastajalleen haasteita ja elämyksiä kaikkina vuodenaikoina. Suunnistus sopii kaiken ikäisille, sukupuoleen tai kuntoon katsomatta. Fyysiset ominaisuudet eivät yksin ratkaise: eteneminen maastossa kohteesta toiseen tarjoaa upeita elämyksiä myös hitaammin liikkuville. Ks. www.suunnistus.fi

Alkuun pääsee ilman mittavia varusteita. Tärkeintä on pukeutua sään mukaan. Kun pääsee harrastuksessa pidemmälle, voi panostaa myös varusteisiin, joista ensimmäisenä kannattaa hankkia suunnistuskengät.

Suunnistajille on kehitetty lajiin sopivia jalkineita ja pukuja. Tärkeintä on valita sään mukainen, ulkoliikuntaan sopiva asu, joka on helppo puhdistaa. Kesälläkään ei suunnisteta shortseissa, vaan asussa on hyvä olla sekä pitkät lahkeet että hihat suojaamassa oksien raapimiselta.

Suunnistuskengät eli nastarit ovat tukevia ja kestäviä paremmin kosteutta ja likaa kuin tavalliset lenkkikengät. Niiden nastoitettu pohja on maastossa pitävä ja vähentää liukastumisia. Hitaammassa vauhdissa etenevälle, etenkin kevään ja syksyn kosteissa keleissä saapaskin käy jalkineeksi.

Kompassi on tärkeä suunnistajan apuväline kartan suuntauksessa ja suunnassa kulkemisessa. Harrastuksen alkuun pääsee kuitenkin myös ilman kompassia, sillä alkuvaiheessa tärkeintä on opetella kartanluvun perusteet. Kompasseja on tarjolla useita erilaisia malleja: levy- ja peukalokompasseja sekä erityisesti lasten kätevästi sopivia pienempiä malleja. Kompasseja myydään hyvin varustetuissa urheiluliikkeissä sekä suunnistukseen erikoistuneissa kauppoissa.

Kompassi on suunnistajan apuväline suunnan määrittämistä ja suunnassakulkua varten. Suunnistuksen perusta on kuitenkin kartta ja kartanluku. Kun kuljet suunnalla, varmista karttaa lukemalla, että etenet oikein. Karttaa lukemalla sekä ennakoimalla tulevia kohteita ja havainnoimalla ympäristöä kaiken aikaa, varmistat kartalla pysymisen virheenkin sattuessa. Kartanluku ja suunnanotto siis tukevat ja täydentävät toisiaan.

Suunnistustapahtumissa käytetään nykyään pääasiassa elektronista leimausta, Emitiä. Suunnistajalla on kädessään pieni muovikortti, johon leimausaika rastitietoineen tallentuu. Tiedot voidaan purkaa maalissa, jolloin jokainen saa oman tulosluskansa. Siitä ovat luettavissa kokonaisajan lisäksi myös rastiväliajat.

VALTRA
Individually Yours

Hanki talveksi lämmin työkalu
stihl MS261VW

Metsurin unelmatyökalu – kylmissä ja märissä olosuhteissa kahvalämmitys pitää kätet lämpiminä ja kuivina. Lämpökaasuttimella häiriötön työskentely kylmissä olosuhteissa. Lisäksi vakiona ammattimaisia yksityiskohtia mm. kiinteät purusuojan mutterit.

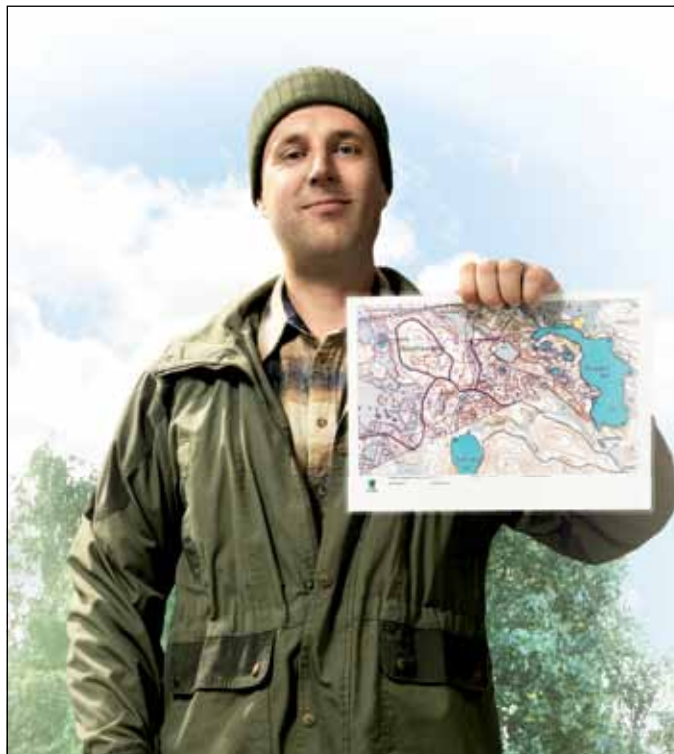
TARJOUS!
899,-
Tuote: SMS261VW

- lämpökaasutin
- lämpökahvat
- magnesiumvalurunko

Nyt Stiga-ruohonleikkurit syyshintaan!
Vielä joitain malleja jäljellä.
Kysy heti tarjous!

Valtra
Käpykankaantie 6, 78850 Varkaus
Ark. 8.00-16.30

Teijo Kohvakka,
040 7702 754

**SINÄ PÄÄTÄT
MILLAISEN METSÄN HALUAT.**

Kerro meille, mitä metsältäsi toivot. UPM:n metsäasiakasvastaava auttaa Sinua huolehtimaan metsäsi kokonaisvaltaisesta hyvinvoinnista ja neuvoo myös puukaupassa.

TEHDÄÄN YHDESSÄ TOIVEIDESI METSÄ.

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

UPM METSÄ

The Biofore Company  **UPM**