

# Orienteeruja

nr. 3/72

juuni 2003

## Juunioride MM läheneb



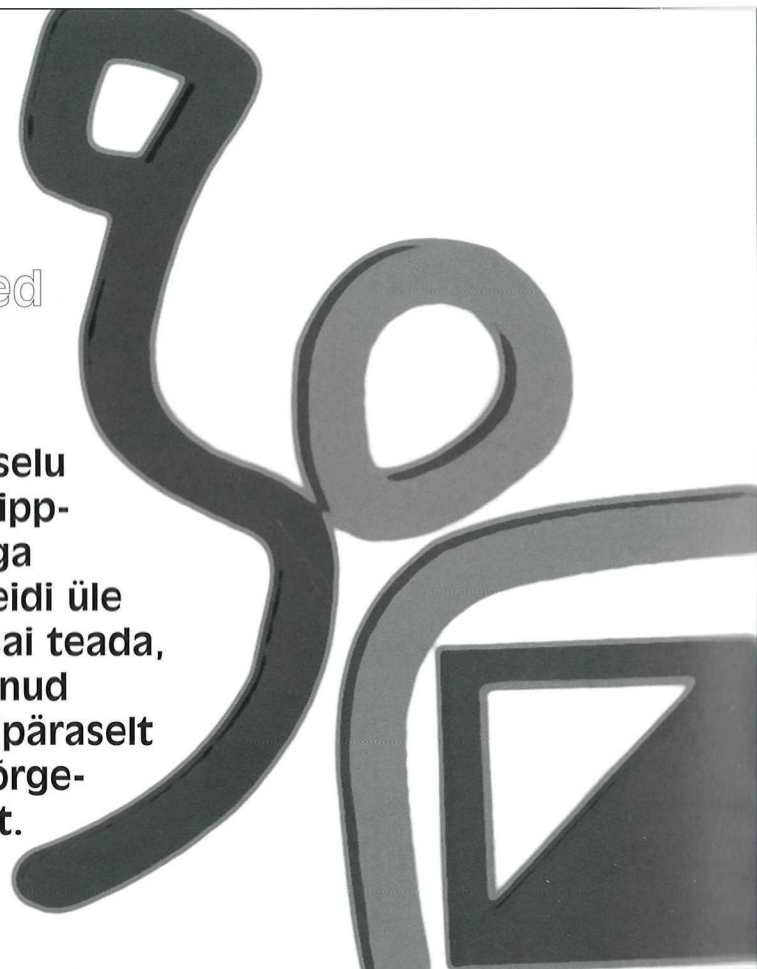
**Jüriöövõit taas Tammedele - Ratta e-s on eestlased tegijad**  
**Miks multisportlased Lätist võitu ei toonud - Üllatusvõistlus**  
**Võsast väljas: Olavi Kärner**



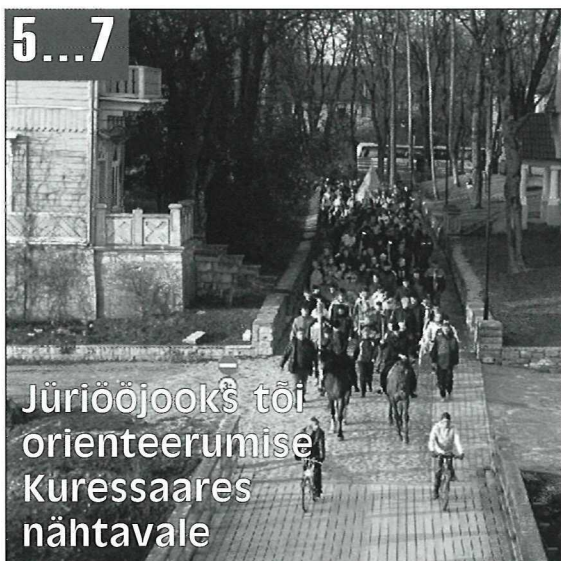
10...13

## JWOC ettevalmistused

Eesti orienteerumiselu kõigi aegade ühe tipp-sündmuseni on aega jäänud veel vaid veidi üle kuu. Orienteeruja sai teada, et kõik on siiani läinud enamvähem plaanipäraselt ja võime oodata kõrgetasemelist võistlust.

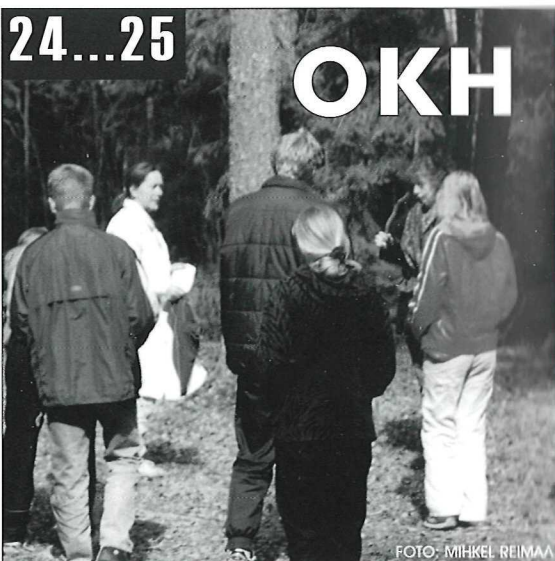


5...7



Jüriööjooks tõi orienteerumise Kuressaares nähtavale

24...25



OKH

FOTO: MIHKEL REIMAA

Järgmise numbriga kaastööde viimane tähtaeg: 10. juuni 2003. a.

### Orienteeruja 3/72 mai-juuni 2003

Eesti Orienteerumislüüdu perioodiline väljaanne, ilmub aastast 1994

**Väljaandja:** EESTI ORIENTEERUMISLIIT <eol@spin.ee>  
www.orienteerumine.ee Regati 1, 11911 Tallinn;  
a/a 221002100295 Hansapank; tel/faks 06398681

**Peatoimetaja:** Jürgen Einpaul <jyrgen@treenet.ee>  
Tamme tee 4 Aaviku küla Rae vald 75301 Harjumaa;  
tel 06034515, 056450571, faks 06034516

**Esikaas:** kujundus Kalev Kõlaase; foto: Harry Veide

**Kolleegium:** Sixten Sild, Maret Vaher, Ruth Vaher, Kaidi Oone, Monika Järveoja

**Orienteeruja üksikmüük:** Mati Poom — Tallinnas, Põhja-Eestis ja suurematel üleriigilistel võistlustel;

Tiina Oras - Tartu neljapäevakutel; üksikuid numbreid saab osta ka EOLi kontorist Piritas Regati 1

**Orienteeruja üksiknumbri hind 25 kr**

# PRINTCENTER

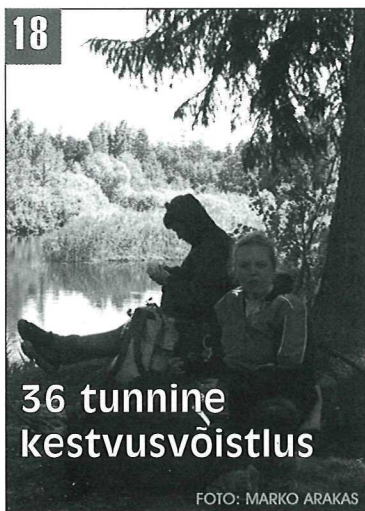
TRÜKIB ORIENTEERUJAT



# Suvele mõeldes

**SIIS VÕIB REIS HOOPIS PUNKTIDE KOGUMISEKS MUUTUDA, NAGU ORIENTEERUJATE VÕIDUJOOKS METSAPADRIKUS, MILLEST SÄILIB MÄLUS PIDEV KELLAVAATAMINE JA VASTU NÄGU VIHISEVAD OKSAD**

"Postimehe" loodusajakirjanik Indresk Rohtmets hoiatab AutoExtras automatkajaid liigse kiirustamise eest



18  
**36 tunnine kestmisvõistlus**

FOTO: MARKO ARAKAS

**+ SISUKORD**

Multisport Läti moodi.....	8
Ratta-õ MK algas Roomas.....	14
Edetabelivalemist.....	16
Üllatusvõistlus.....	16
Eestlased Tiomilal.....	19
Võsast väljas: Olavi Kärner.....	22
Nöörirajameistrite paremik selge.....	26
Noorendik: Mida teha, kui oled eksinud.....	28
Sander Austraalias.....	29

**Leho Haldna**  
EOL president

**K**evadhooaja tippvõistlused — Balti MV Ventspilsis ja Eesti MV lühirajal ning teates Vällamäel — on kätte jõudnud. Ventspils on eesti orienteerujatele tundmatu kant. Linn on kütuseetransiidist teenitud rahaga üles ehitatud. Läti orienteerujad on samuti väikesele osale sellest rahapajast ligi saanud ning valmistanud piirkonda, kus orienteerumine polnud siiani eriti arenenud, uued orienteerumiskaardid.

**O**K Võrul pole küll kütuseäriimeest, kuid see-eest oma vorstivalmistaja. Seetõttu õnnestus Võru klubil tellida meie tunnustatuimalt kaardistajalt Kalle Kalmult täiesti uus kaart Vällamäe piirkonda. Tegemist on Haanja kõrgustiku tippmaastikuga, mis pakub soode ja põlluribade vahele peitu pugenuilt Haanjamaa parimat orienteerumiseks sobivat suurmäge — Vällamäge. Usun, et see kaart ja maastik leiavad väärika koha meie orienteerumisaaloos.

**L**õuna-Eestis jõuab järjest lähemale juunioride MM-võistluste ja 4EST mitmepäevajooksu aeg. Rahvusvahelised tavad nõuavad pikka ja põhjalikku ettevalmistustööd ning ka aruandlust. Näiteks võistlusrajad peavad olema valmis 2 kuud enne võistlust! Meie kaardistajatele ja rajameistritele, kes on harjunud lugema võistluseni jäänud päevi ning tunde, on selline tööstiil harjumatu.

**K**oos juunioride MM-võistlustega toimub Põlvas meie oma rahvusvaheline mitmepäevajooks 4EST-2003. Kuna MM-i võistluspaigad ei ole veel avalikustatud, ei saa ma ka öelda, kus tänavune 4EST täpselt toimub. Tean, et need on Eestimaa parimad orienteerumismaastikud, mis asuvad Tartu ja Põlva vahel.

**4**EST võistlustel on tänavu mitu uuendust. Esiteks on stardimaksud samad nii eesti kui ka välismaa orienteerujatele. Olen kuulnud nurinat nende üle. 100 krooni võistluspäeva kohta täiskasvanud võistlejalt tundus mõnele liialt kõrge hind. Samas ei kurda keegi, et 10 krooni võistluspäeva kohta on lastele liiga vähe. 4EST-i idee on olnud olla (pere)puhkuse vormiks. Seda ideed järgides on valitud võistluspaigad, arvestatud võimalikult soodsa majutuse ja võimalustega vaba aja veetmiseks. Julgen väita, et puhates koos 4EST-iga on see üks odavamaid puhkuse vorme ning osavõtumaksud moodustavad puhkusenädala kogukulust vähemolulise osa.

**M**eile on tundunud, et 4EST auhinna võiksid olla toekamad. Võistlusel, kus on 45 osavõtuklassi ja 4 võistluspäeva, on vaja neid välja panna minimaalselt 250. Tänavune suurem osavõtutasu võimaldab ka asjalikemaid auhindu. Ja suurema stardimaksu eesmärk on parandada ka võistluse läbiviimise kvaliteeti.

**4**EST-2003 registreerimine lõpeb jaanipäeval. Juunioride MM-võistlused koos 4ESTiga on eesti orienteerumise tähtsündmus. Tule, võta sellest osa!

## Reklaami ja tulemuste avaldamise hinnad:

### 1. Eesti o-võistluste tulemuste avaldamine (EOL-i liikmetele):

1.1 kuni 100 võistlejat	50 kr	1.4 kuni 500 võistlejat	300 kr
1.2 kuni 200 võistlejat	100 kr	1.5 üle 500 võistleja	400 kr
1.3 kuni 300 võistlejat	200 kr		

\* kahepäevased võistlused +50%, 3-päevased +75%, 4-päevased +100%

### 2. Eesti o-võistluskuutsete avaldamine (EOL-i liikmetele):

2.1 suurus kuni A7	50 kr	2.3 suurus kuni A5	200 kr
2.2 suurus kuni A6	100 kr	2.4 suurus kuni A4	500 kr

\* korduskuutsete avaldamine -30%

### 3. Reklaami avaldamine (sisemised leheküljed):

3.1 suurus kuni A7	Eesti 100 kr	Välismaa 200 kr
3.2 suurus kuni A6	Eesti 200 kr	Välismaa 400 kr
3.3 suurus kuni A5	Eesti 400 kr	Välismaa 800 kr
3.4 suurus kuni A4	Eesti 800 kr	Välismaa 1600 kr

#### tagakülg:

3.5 suurus kuni A5	Eesti 500 kr	Välismaa 1000 kr
3.6 suurus kuni A4	Eesti 1000 kr	Välismaa 2000 kr

\* kordusreklaami avaldamine -30%, mitmekorde reklaami avaldamise hinnad ja kõik muud soodustused kokkuleppel EOL-iga <eol@spin.ee> tel 6398681

\* kõik tulemused, kutsed ja reklaamid tuleb esitada toimetajale digitaalsel kujul aadressil <jyrgen@trefnet.ee>



## EOLi juhataste otsused

18.04.2003.a

**276.** Kinnitada lisakonkursi tulemusena EOLi 2004.a. võistluste korraldajad:

EMV õine HOK Leemeti, Hiiumaa  
EMV sprint HOK Puski, Hiiumaa  
Suunto Games OK Võru Vällamäe, Võrumaa

**277.** Teha muudatused 4 EST 2003 juhendisse (vt. lisa)

28.04.2003.a (interneti teel)

**278.** Kinnitada Eesti koondis Põhjamaade MV-le Rootsist (Flen) 1.-4.05.2003:

H21 — Olle Kärner, Tarvo Avaste, Rain Eensaar, Andreas Kraas  
D21 — Anu Annus, Tina Junegard, Kirti Rebane

09.05.2003.a (interneti teel)

**279.** Kinnitada Balti MV-le (Ventspils, 23.-25.05.2003) sõitev Eesti koondis.



## IX 4EST juhend 9.-12. juuli 2003 — Põlvamaa

### AJAKAVA

**Kolmapäev**, 09. juuli 13.00

1. osavõistlus: eraldistart, tavarada, pärast Juunioride MM-võistluste lühiraja finaali lõppemist samal maastikul

**Neljapäev**, 10. juuli 16.00

2. osavõistlus: eraldistart, lühendatud tavarada pärast Juunioride MM-võistluste tavaraja finaali lõppemist samal maastikul

**Reede**, 11. juuli 11.00

3. osavõistlus: eraldistart, tavarada, Juunioride MM-võistluste tavaraja finaali maastikul

19.00 tipporienteerujate pargivõistlus: eraldistart — Põlva

1.–3. päeva võitjate autasustamine — Põlva

**Laupäev**, 12. juuli 14.00

4. osavõistlus: viitstart, tavarada pärast Juunioride MM-võistluste teatevõistluse lõppemist samal maastikul

Märkus: Viitstarti pääsemiseks peab 3 päeva summas olema kaotus oma võistlusklassi liidrile alla 60 minuti. Klassides HD8NR, HD9NR, HD10TR, HD12TR on kõikidel päevadel kavas eraldistardiga võistlus.

### OSAVÕTUKLASSID

HD8NR, HD9NR, HD10TR, HD12TR, HD12A, HD14A, HD14B, HD16A, HD16B, HD18, HD20, HD21E, HD21A, HD21B, HD21C, HD35, HD40, HD45, HD50, HD55, HD60, HD65, H70

E — eliitrada, A — tehniline rada, B — lihtne rada, C — eriti lihtne, vähekoogenud võistlejate rada, TR — tugirada, NR — nõõrirada

Avatud rajad (ilma eelregistreerimiseta): 3km, 5km, 7km

Korraldaja avaldab iga võistlusklassi radade

ligikaudsed pikkused võistluskutses, mis peab olema avaldatud hiljemalt 10. mail 2003. a.

**VÕISTLUSKESKUS** — Põlva  
Kultuurikeskus

### MAASTIK JA KAART

Kasutusel on järgmised maastikud — Kūka, Unikūla ja Rosma. Seoses juunioride MM-võistluste toimumisega selgub maastike täpne kasutamine võistluspäevade kaupa 2 kuud enne võistluse algust. Kūka, Unikūla: Tugevalt kuni keskmiselt liigestatud, rohketel reljeefi pisiobjektidega. Metsasus 90%. Palju teid, radu ja sihte. Läbitavus hea kuni väga hea.

Rosma: Keskmiselt kuni nõrgalt liigestatud jõe- ja ojakaldad. Metsasus 80%. Palju teid, radu ja sihte. Läbitavus keskmine kuni hea.

Kaart 1:10000 H 2,5 m või 1:15000 H 2,5 m / H 5 m olenevalt võistlusklassist või -päevast

### MÄRKESÜSTEEM

Kõikides võistlusklassides ja avatud radadel SPORTident märkesüsteem.

SI-kaardi rentimine võistluse korraldajalt maksab 25.–/päev, klassides HD8–HD12 15.–/päev. Rendisumma tuleb tasuda koos osavõtumaksuga.

Avatud raja võistlejad tasuvad rendisumma koos stardimaksuga kohapeal.

### REGISTREERIMINE JA OSAVÕTUMAKS

Registreerimine kuni 25. juunini 2003: IVK kaudu: <http://www.sportnet.ee/ivk/> e-postiga aadressil: 4EST@sportnet.ee Registreerimisega samaaegselt tasuda osavõtumaks ülekandega:

OK Põlva Kobras

Võru tn 3, 63308 Põlva, Estonia  
A/a: 10402009464002, Eesti Ühispank  
Osavõtumaksud eesti kroonides:

H/D8–12	40 EEK
H/D14–18	120 EEK
H/D20, D55+, H60+	240 EEK
D21–50, H21–55	400 EEK

Tasudes antud summast ühe võistluspäeva kohta on võimalik registreeruda ka üksikuteks võistluspäevadeks.

Osavõtumaks avatud rajal on 50 EEK (alla 18-aastastel 25 EEK) päevas, tasutakse kohapeal sularahas.

Koos SI-kaardi rendiga on osavõtumaks avatud rajal 75 EEK (alla 18-aastastel 50 EEK).

Loobumisel kuni 25. juunini tagastatakse 50% osavõtumaksust.

Võistleja nime muutmine sama klassi piires on võimalik kuni 09. juulil kella 12-ni, tasu 25.–

Võistleja SI-kaardi numbri muutmine pärast eelregistreerimise lõppemist — 10.– /kord.

### AUTASUSTAMINE

Autasustatakse iga võistlusklassi kolme esimese päeva võitjaid ja paremaid nelja päeva summas (sõltuvalt osavõtjate arvust).

### MAJUTUSEVÕIMALUSTE INFO

Korraldaja organiseerib tasuta valgega telklaagri Põlvas, Intsikurmus 08.–12.07.2002 Telgikoha hind on 50 EEK.

Mesikamäe Turismitalus Kūkal (JWOC 2003 lühiradade ja 4-EST 1. päeva võistluskeskus) Karilantsi küla, Vastse-Kuuste vald (15 km Põlvast), [www.hot.ee/mesikamae](http://www.hot.ee/mesikamae), e-mail: [mesikamae@hot.ee](mailto:mesikamae@hot.ee), tel/faks 079 70123, mob tel 050 37115. Ettetellimine ja tasumine hiljemalt 25. juuniks 2003. Kolm 2-kohalist, neli 3-kohalist, kolm 4-kohalist, üks 5-kohaline ja kaks 6-kohalist tuba — kokku 47–50 voodikohta. Hind 160.– krooni öö. Võimalus kohapeal süüa valmistada või toit ette tellida (3 söögikorda päevas 120.– krooni). Kokkuleppel sauna kasutamise võimalus. Muude majutusvõimaluste kohta on võimalik saada infot turismiinfopunktidest: Põlva, Tartu, Võru, Valga

### TÄIENDAV INFO

Täiendav info võistluse 4EST-2003 kohta: EOL-i kontorist: Ormar Lutsberg, tel 06 398681, 051 01440

Leho Haldna, [leho@server.ee](mailto:leho@server.ee)

Värskeim info on kättesaadav kodulehel

<http://www.orienteerumine.ee/4EST>,

viit sinna ka EOL kodulehelt

<http://www.orienteerumine.ee/>

### VÕISTLUSE KORRALDAJAD

OK Põlva Kobras, OK Võru, Eesti

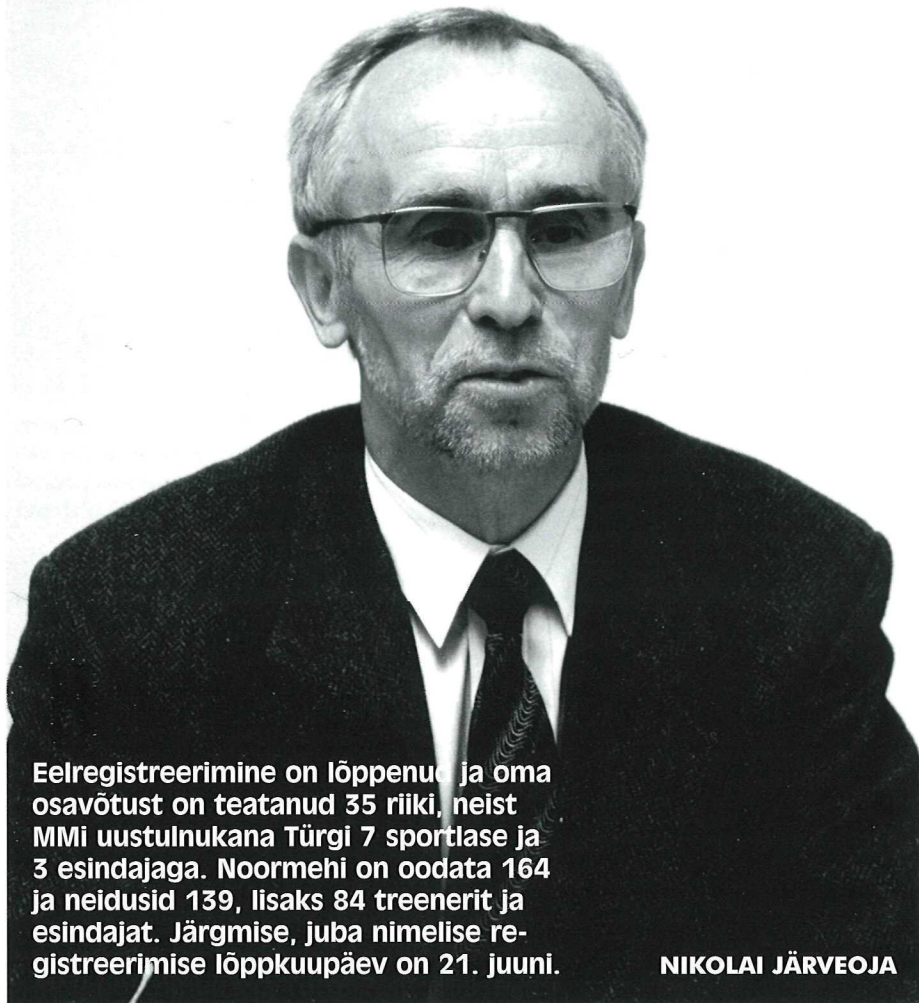
Orienteerumislit

Peakorraldaja: Leho Haldna OK Võru

EOL volinik: Ormar Lutsberg OK Lehola



# Vähem kui kaks kuud SUURVÕISTLUSENI



Eelregistreerimine on lõppenu ja oma osavõtust on teatanud 35 riiki, neist MMi uustulnukana Türgi 7 sportlase ja 3 esindajaga. Noormehi on oodata 164 ja neidusid 139, lisaks 84 treenerit ja esindajat. Järgmise, juba nimelise registreerimise lõppkuupäev on 21. juuni.

NIKOLAI JÄRVEOJA

Ettevalmistused MMiks algasid minu jaoks kohe pärast seda, kui IOFi komisjon otsustas 14. JWOCi korraldusõiguse anda Eestile — OK Põlva Kobrasele. Iga aasta on tööd juurde toonud. Täna, kui suurürituse avapäevani on jäänud vähem kui kaks kuud, on juba eriti kiire.

Võistluse juhtimiseks on moodustatud enam kui kümme talitlust. Nende juhid koostavad praegu vastavalt üles seatud ülesannetele oma meeskondi. Minu hooleks on jäetud ka koostööpartnerite leidmine. Nüüd on mõned veel juurde tulnud ning hetkeks on eelarve enam kui 15 firma abil suudetud tasakaalu viia.

Juunioride MMi eesmärgiks ei ole IOFi seisukohalt kopeerida täiskasvanute MM-võistlusi — sihiks on seatud hoida JWOCi korralduskulud minimaalsel tasemel ja tähtsustada väga palju ürituse sotsiaalset poolt — eri rahvusest noortel peaks olema võimalusi omavahel suhelda, võistelda ning lihtsalt koos olla. Oleme välja pakkunud ühise ja odava **MAJUTUSE**, mis sobib ka

IOFi põhimõtetega (ja ega meil muud võimalust Põlvas poleks olnudki — vastupidisel juhul tulnuks ööbimisega kolida kas Otepääle või Tartusse, kuid siis poleks korraldaja enam kindlasti OK Põlva Kobras olnud). Põlva Ühisgümnaasiumis, selle internaadis ning lasketiirumajas on kokku 76 ruumi suuruses 10–60 m<sup>2</sup>. Olenevalt riigi koondise suurusest planeerime inimeste arvuks ruumides 4 kuni 8 orienteerujat. Lisaks on reserveeritud ka üks Põlva lasteaed, linna vabad korterid ning eramajad. Külalised, ajakirjanikud ja osa korraldajatest pesitsevad Pesa hotellis. Vajalikud kušetid ja tekid tuleb ruumidesse osta, voodipesu ja patju saab laenutada. Omal käel on planeerinud eraldi elama minna Sveitsi, Norra ja Soome koondised.

**TOITLUSTAMISEGA** peab 2 tunni jooksul hakkama saama Põlva Tärbijate Ühistu restoran. Lisaks sellele annavad kehakinnitust veel kesklinna lähedased kohvikud.

**IT**-poolsetest uuendustest saadakse finišiaeg fotosilmaga, mitte SI-märkimisega finišijoonel. Raja raadiopunktidest tuleva info garanteerib Tšehhi meeskond oma Racom


süsteemiga. Uue infoprogrammi kaudu laekub teave teadustajatele võistleja kohta kiiresti nii metsast, viimasest kontrollpunktist kui ka finišist — neist omakorda sõltub, kas pealtvaatajad saavad võistluse kulgemisest piisava ülevaate. (Lähemalt loe IT kohta Tarmo Klaari artiklist.)

**RAJA- JA KAARDITEENISTUSSE** on haaratud kindlasti Eesti parimad jõud. Üheks suuremaks probleemiks võib kujuneda radade ettevalmistamine 4ESTi osavõtjatele pärast MM-alade lõppemist. Ajalimiit on siin väga piiratud. **EHITUSTALITLUS** peab suutma pärast lühiraja finaalide lõppu ehitada lühikese aja jooksul üles järgmise päeva tavaraja võistluskeskuse. Keskuste ja startide asukohad on momendil paigas ning ees ootab detailsete skeemide koostamine. **TRANSPORDI** ajaplaani peame koostama nii, et võistlejad jõuaks startipaika määrustega ette nähtud ajaks.

Äsja ilmus bülletään number 3, mis sisaldab juba detailsemat MMi ajaplaani ning infot võistlusmaastike ja radade kohta. Pidulikumad tseremooniad — avamine, lõpetamine, lühi- ja tavaraja autasustamised — toimuvad Põlva kesklinnas Kaubanduskeskuse tagusel maa-alal. Teatejooksude autasustamine ja teiste alade lilletseremooniad peetakse aga võistluskeskuses kohe pärast võistlust. Lõpupidu on planeeritud korraldada Kultuurikeskuses, kus peaks tantsida saama lausa kolmes erinevas kohas. Detailne kava avaldatakse vahetult enne võistlust ilmuvas viimasel bülletäänis. Kultuurikeskuses asuvad ka võistluste kontor, koosolekuruumid ning ajakirjanike ja korraldajate tööruumid.

Nädala jooksul on Põlvasse oodata rohkem kui 1000 külalist. Nende jaoks koostatavas kultuuriprogrammis peaks olema nii kuulamis-, vaatamis- kui ka kaasalöömisvõimalusi. Proovikiviks võib saada meie linna kaubandusvõrk, mis peab soovijatele kindlustama kiiresti, kvaliteetselt ja piisaval hulgal kõike vajalikku. Et Põlvast jääks meeldiv mälestus, ei ole vähem tähtis ka linna üldine väljanägemine. Selle eest peavad hoolitsema kõik linnakodanikud, suur töö on siin kindlasti teha ka linnavalitsusel.

Olen oma tegemisi juba varakult ette planeerides ehk liiga maksimalist ja soovin teha kõike ideaalilähedaselt. Olen püüdnud oma mõtetes ja ka paberil kõik läbi mängida ning samasugust pühendumist oodanud ka teistelt. Aga sama palju kui on inimesi, on ka erinevaid suhtumisi.

Nende aastate, kuude ja päevade jooksul olen rõõmustanud kaaslaste entusiasmi üle ja saanud optimismisüsti nende mõistmisest. Ehk sama palju on olnud ka masendust ja südamevalu, kui kõik pole laabunud nii, nagu olen lootnud või nagu kokku lepitatud. Aga saadud positiivsed emotsioonid on seni kõik muu üles kaalunud. 



# JWOC IT-alasest organiseerimistööst

**Ajakirja Orienteeruja toimetus pöördus minu poole, et saada ülevaadet sellest, kuidas edenevad JWOC ettevalmistused infotehnoloogia valdkonnas. Püüan anda ülevaate oma tegemistest ehk siis sellest, kas ja kuidas on võimalik Eestis üldse korraldada tipptasemel võistluste ajavõttu.**

Juunioride MMi tulemuste saamise nimel olen nüüdseks töötanud pea aasta. Seis veel väga rõõmustav ei ole — tööd on vaja teha lahenduste lõplikuks väljaarendamiseks, kuid hetkel võib küll juba öelda, et juuniorid oma tulemused saavad. Vahest mitte nii kõrgel tasemel, kui aasta tagasi kavandatud, aga reeglitele vastavalt ning korrektselt küll. Aasta eest sai planeeritud, et enamik uusi lahendusi tuleks juba SO MMi ajal Haanjas läbi proovida, lõplik katsetamine pidanuks toimuma Ilves-3-el ja Ilvesteatel. Peaaegu nii on ka läinud — kõik, mis minu võimuses. Mis aga Eesti riigikorras ja firmadest sõltub, on ikka veel liiga lahtine. Nüüd siis natuke täpsemalt sellest, millega olen pidanud tegelema.

Poolteist aastat tagasi valmis Kalev Külaase arvutihire all Juunioride MMi ametlik kodulehekülj ([www.orienteerumine.ee/jwoc](http://www.orienteerumine.ee/jwoc)). Jooksvalt täieneb see infoga kuni MMi lõpuni. Võistluste tulemuste töötlemine hakkab toimuma programmidega *Võistlus 2K* ja *Teade 2K*. Mõlemad on talvel suuresti ümber kirjutatud, töökindlust on parandatud ka juhuks, kui midagi peaks metsas täiesti metsa minema. *Võistlus 2K* sai valmis just enne talvist Haanja MK-d ja MMi. Need võistlused olidki programmile esimeseks suuremaks proovikiviks. Kuigi avaldusid mõned vead, võis pea kolme kuu tööga rahule jääda. Täna on needki puudused kõrvaldatud ja Ilves-3 käigus ei esinenud programmide töös enam tõrkeid — seda, et SI andmete mahalgemisel enam järjekordi ei tekkinud, panid ajakirja lugejad ehk isegi tähele. Ainuüksi programmide kirjutamisele olen talve jooksul kulutanud üle 240 töötundi.

Talvel suutsin programme kirjutama ära rääkida veel kaks inimest. Toomas Viirsalu andis lubaduse kirjutada valmis programm kommentaatorile ja Kaido Hallik lubas teha spetsiaalse programmi, mis saadaks võistluse ajal tulemusi jooksvalt interneti. Mehed on sõnapidajad ja ka nende programmid enam-vähem valmis — mõlemat on tänaseks edukalt kasutatud SO MMil ja Ilves-3-el, väikese täienduse järel lähevad need käiku ka Juunioride MMil. Kommentaatori programm peaks andma kommentaatori

tööle uue taseme ka teistel võistlustel.

Valmis on ka *online*-uudiste edastamise süsteem. Haanjas saatis võistluse käigust kommentaare interneti Maret Vaher ning kõik tugitoolisportlastest huvilised said võistluste hetkesisust aimu kodus ar-

vuti taga istudes.

Et *online*-tulemusi oleks võimalik metsast interneti saata, on vajalik arvutiside võistluskeskuse ja asustatud koha vahel. Interneti metsa saamiseks sai 2002.a augustis pöördutud Eesti suurima ja tublima telekommunikatsioonifirma — Eesti Telefoni — poole. Algselt oli nende teenuse testimine plaanis juba Suunto Gamesi ajal. Selgus aga tõsiasi, et Juunioride MM ei ole Eurovisioon ja ET-l puudub huvi pakkuda sideteenust igas Eestimaa punktis. Mis siis ikka. Detsembris sai abi küsitud järgmiselt Eesti telekommunikatsiooni suurfirmalt: jaanuari lõpuks saime kätte EMT nõusoleku. Aprilli algul lubasid nad, et kui levi on, siis võimaldavad nad reserveerida 2 GPRS-i kanalit (kaheksast maksimaalsest). Seega peaks meil olema mingigi minimaalne ühendus. Ajakirja ilmumise ajaks olen ehk jõudnud ka kõik võistluspaigad üle testida. Tagavara variandiks jääb veel Radiolinja võrk. Algselt planeeritud andmemahte me seega kasutada ei saa ning muljet, et Eesti on internetivabariik, ei ole võimalik muu maailma jaoks jätta. Ära jäävad nii *online* heli ja pildi edastamine kui ka võistluskeskuses ajakirjanikele avaliku interneti pakkumine jne.

Novembris 2002 sai koos istunud ja maha peetud JWOC-teemaline IT-koosolek. Sai otsustatud kaks olulist ja seni Eesti orienteerumises veel mittekasutatud asja: metsast reaajas tulemuste saamine ja finišiaja fikseerimine fotokiirega. Kuna mul oli juba olemas programm *Võistlus2K* jaoks, kus sai nupuga aegu võtta, siis arvasin, et nupu asendamine fotosilmaga saab olema lihtne — võib-olla on vaja teha vaid mingi üleminek, et see arvutiga ühendada. Mida ma ei osanud aga ette arvata, oli see, et fotosilma hankimine võib Eestis nii keeruline olla. Spordivarustust müüvad ettevõtted oleks hea meelega pakkunud hantleid või jalgpallivärvava võrku. Tõsi, kui küsisin ajavõttusüsteemi, siis oli mõnel hinnakirjas täielik staadioni fotofinišisüsteem koos kaamerate ja stardiipüstolitega. Selle hinnaklass ei sobinud aga jälle minule.

Internetis natuke ringi vaadates leidsin mitmeid spordifotokiire tootjaid ja sai neile ka kirjutatud. Kuid ju ei olnud meie soovi-

tud kogus nende jaoks piisav või oli põhjus milleski muus, igatahes vastust ei saanud ma ühestki firmast. SO MM oli aga juba kuu aja pärast tulemas. Sai veelkord pöördutud Eestis ajavõtu teenust pakkuvate firmade poole ja küsitud laenuks fotosilmi — need olid aga suusaorienteerumise MMi ajal suusamaratonidel kasutusel. Sain küll kontakti isikuga, kes need seadmeid teinud oli, kuid ka temal ei olnud ühtegi üle ega aega uusi teha. Ei jäänudki mul üle muud, kui hakata ise tegema. Väikese otsimise järel leidsin firma, kes toob maale tööstuslikke andureid. Lubatud nädala asemel saadeti vajalikud andurid Eestisse pea poole kuu jooksul. Haanja MM-ini jäi veel vaid kaks nädalat. Õnneks ma ei oodanud käed rüpes ja kuna minuni oli jõudnud andurite tehniline spetsifikatsioon, veetsin õhtud skeemi joonistades ja vajalikke komponente otsides. Tevalo elektroonikapoe abil said need ka kiirelt Eestisse tellitud. Selleks ajaks, kui ma anduri kätte sain, oli ka anduri ja arvuti juhtimiseks vajalik elektroonika kokku pandud ning tarkvara kohandatud uutele oludele vastavaks. Jäi veel paar käiku K-Raua kauplustesse ja nädal enne MMi saigi minna Nõmme suusarajale andureid testima. Asi töötas! Jäi veel hirm, et äkki lumesajus või ereda päikesega lähevad andurid „lolliks“. Õnneks kõik toimis — Haanjas oli nii esimest kui teist, aga tulemused tulid.

Süsteemile sai lisatud veel pildistamise osa — igast finiseerijast tehakse lõpujoonel pilt. Seda läks vaja juba MMi ajal, et kontrollida, millises järjekorras võistlejad finišisse jõudsid. Süsteemi kasutati ka Ilves-3-l, kus igast lõpetajast tehti veebikaamera abil protokollil juurde tema pilt. JWOC-il kasutame finisijoonel fotokiirt ja ajavõtu dubleerime „nupumehega“. Lisaks teeme siis igast lõpetajast „fotofiniši“ pildi ja jooksvalt võtame videokaameraga finišipildi ka lindile.

Kõige rohkem on mul vaeva tulnud näha metsast jooksvate tulemuste saamise nimel. Sügisel sai otsustatud, et nii suurel võistlusel tuleks võistlajate KP-de läbimise info kommentaatorile ja võistluskeskuses olevale publikule tuua reaajas — siiani meil kasutatud „andmeside protokollil“, kus mees metsast helistab mobiiliga kommentaatoritele ja teatab, et tuli esimene ja siis oli keegi punase särgiga ja mõne aja pärast veel mõned võistlejad, kelle numbreid näha ei olnud — ei saa kasutada.

Tegelikult olen võimaluste otsimisega asja elektrooniliseks lahendamiseks tegelenud juba terve aasta. Eelmise aasta suvel sai erinevaid variante välja mõeldud, mõnda jõudsin ka juba proovida, kuid siis tuli väl-





FOTO: HARRY VEIDE

**Margus Leivo — praegune siseminister ja endine Põlva maavanem, kelle kodumaakond samuti juunioride MM-i toetab.**

ja, et metsas ei ole levi või on Eestis probleeme vastavate seadmete saamisega.

Rootsis O-Ringeni ajal uurisin kohalike korraldajate käest, kuidas neil metsast tulemuste saamine organiseeritud on. Sai ka kokku lepitud, et kui väga vaja, saaks viimases hädas ka neilt raadiomodemeid rentida. Jätsin pakkumise meelde, aga ikkagi oli soov saada teenust natuke odavamalt ja seda tulevikus Eesti teisteltgi o-võistlustel kasutada. Kuna suve lõpus käisid läbirääkimised ka Eesti telekommunikatsioonifirmadega, sai neile välja pakutud mõte leida sellised seadmed ja lahendus, mida saaks neilt näiteks rentida ka Ilves-3, 4EST, Suunto Gamesi ja EMV-de jaoks. Kui alguses võeti isegi vedu (huvitav, kas nägid teenimisvõimalust?), siis mida aeg edasi, seda vähem e-kirjadele vastati. Kuni lõpuks saabus nende poolt vaikus. Olin jälle tagasi seal, kus suvel.

Ega midagi — tuli vaadata piiri taha. Kuna nii rootslased kui ka Kesk-Euroopa o-riigid olid kasutanud eelnevatel suurvõistlustel Tšehhi firma Racomi raadiomodemeid, pöördusingi nende poole. Minu abipalvele reageeriti kiiresti ja detsembri lõpuks oli meil olemas kokkulepe, et nad tulevad ise koos oma seadmetega kohale. Ja mis meile üsna oluline — võtavad kaasa oma kogemused orienteerumisvõistluste andmeedastuse organiseerimisest SI-ga (sama seltskond tegi aegade edastuse radio teel ka eelmise aasta EMil ja MK-etappidel). Ja meile seda kõike ainult transpordi- ja olmekuludega!

Et asi saaks korrektselt läbi viidud, pöördusin Eesti Sideameti (SA) poole küsimusega, milliseid raadiosagedusi ja seadmeid võime me võistluste ajal üldse kasutada. Oli oht, et me ei saa isegi piiri ületada, kui ei ole õiget paberit ette näidata. Sain teada, et SA-sse tuleks saata infopäring. Kahe

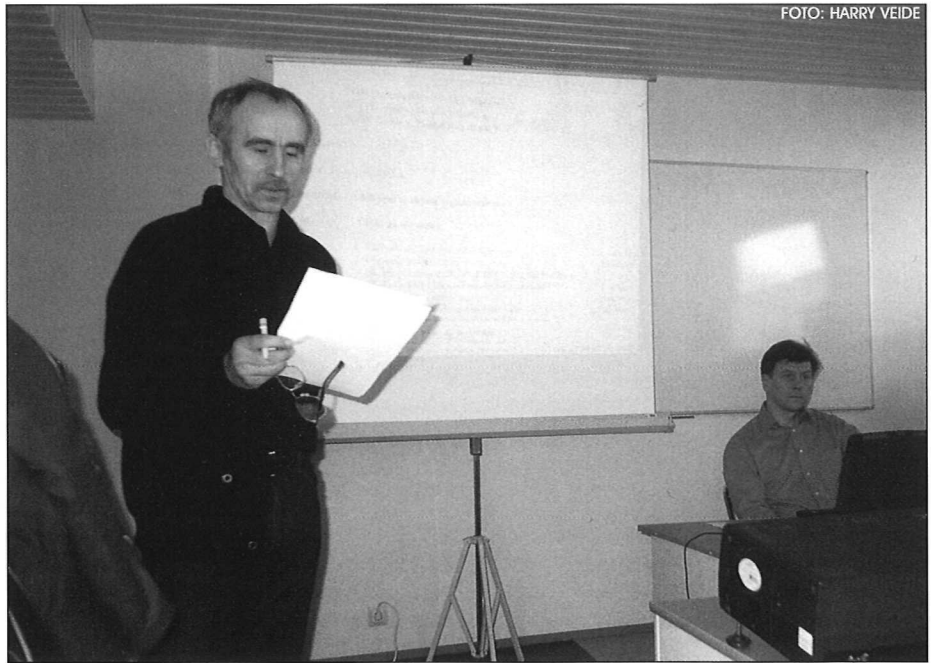


FOTO: HARRY VEIDE

**JWOC peakorraldaja Kolla Järveoja annab 2002.a kevadisel EOLi üldkogul aru, kui kaugel korraldustöödega ollakse.**

nädala pärast tuli vastus, et antud Racomi seaded kasutavad küll RAS1000 sagedusala, aga selle võistluse jaoks loa saamine ei tohiks probleem olla ja pöördugu ma Sideameti lubade osakonna poole. Sealt paluti mul SA koduleheküljelt vastav vorm võtta ja see SA-sse tuua. Veel anti teada, et 25kHz sageduse aastane riigilõiv on 2400 krooni ja lühemaks ajaks seda võtta ei saa. Läksin siis koos vajalike paberitega Sideameti peaspetsialistiga kohtuma. Seletasin ära, mida me tahame, millised on seadmed ja kuidas me neid kasutada plaanime. Anti lootust, et loa saab.

Järgmisel nädalal helistatigi ja sooviti seadmete kohta täpsemat tehnilist dokumentatsiooni. Tegin päringu Racomi ja saatsin SAle vajalikud parameetrid edasi. Siis aga tuli SA lubade osakonna spetsialistilt teade, et seadmed ei oma tüübikinnitust ja vaja on vastavusdeklaratsiooni. Võtsin taas ühendust Racomiga. Neil oli olemas saksa-keelne deklaratsioon, mis aga Eesti seaduste kohaselt ei sobinud — vaja oli kas eesti- või ingliskeelset. Püüdsin siis Eesti seaduse, kus deklaratsioonis nõutavad asjad kirjas, inglise keelde panna ja saatsin Tšehhi. Õnneks on Racom vana Ida-Euroopa riigi firma ja nad said asjast aru, tegid 1,5 nädalaga vastava paberi valmis ning saatsid e-postiga ära. Sideametile aga e-kiri ei sobinud ja nii ma trükkisin selle välja ning saatsin faksiga edasi koos „Raadiosagedusala kasutuse nõuetele vastavuse kinnituse taotlemiseks vajalikud andmed“ lisaga.

Sellega asi ei piirdunud. Õeldi, et vaja on täita „Raadioseadmete üle Eesti tollipiiri toimetamise eriloa väljastamise taotlus“. Täitsin jälle vastava vormi ja saatsin faksiga tee. Mõne päeva pärast helistati uuesti ja teatati, et veel on vaja täita „Ühise raadiosaateseadmete paigaldamise loa taotlus“.

Püüdsin siis uuesti seletada, et me ei hakka metsa paigaldama mingeid maste ja saatjate (kontrollpunktide) täpsed koordinaadid pole hetkel veel üldse teada. Ametnikud said küll aru, aga viitasid seadustele ja mul ei jäänud jälle muud üle, kui vaadata Regio atlasest järgi punktide enam-vähem täpsed koordinaadid. Nädalavahetusel toimunud Karjalaskevõistlusga sai ühendatud GPSiga JWOCi võistluspaikade külastamine, et teada saada orienteeruv kõrgus merepinna. Laest said välja mõeldud ka antenni tüübid, suunad ja kõrgused, et kuidagi bürokraatiast läbi närida.

Ja siis helistatigi ühel hommikul Sideametist ja öeldi, et tulgu ma kohale. Kohale jõudes aga selgus, et tolliluba kehtib ainult üks kuu ja seepärast pidin kirjutama seniste taotlustele, et soovin need tühistada. Seega tuleb riigiasutusi veel ka juunis külastada, küll anti lootust, et kui muud paberid käes, siis selle tolliloaga ei tohiks enam kaua aega minna. Ühesõnaga — kolm ja pool kuud pärast asjaajamise algust kutsuti mind Sideametisse lubade allkirjastamisele. Peale viiele paberile allkirjutamist sain kätte „Ühise raadiosaateseadmete paigaldamise loa nr GX03-516“.

Kokkuvõtvalt võib öelda, et Eesti riigis on veel väga raske arendada uusi (info)tehnoloogiaid. Üheltpoolt töötab selle vastu Eesti riik oma seadustega, teiselt suurfirmade soovimatus arendustegevuseks raha kulutada. Sellest, et Eesti riigis ei saa ID kaardiga allkirjastatud dokumente riigiasutustes saata, või õigemini, saab küll, aga valmis neid vastu võtma ei olda, ei hakka ma pikemalt kirjutamagi.

**TARMO KLAAR**  
JWOC IseTegija



# Kuidas Läti meid seljatas

HEITI HALLIKMA

**Seekord on kõiges süüdi Rain (Lond), kellele saadeti võistluskutse Lätti, mida muud kui multisporti tegema. Eelinfona teadsime, niipalju et kontrollaeg on 33 tundi ja võistlusaladest kavas jooksmine, jalgrattasõit, kanuusõit, rafting ja kõieharjutused.**

Loomulikult oleme unustanud eelmise sügise kannatud Lätimaal ja kõik on varmad minema. Registreerides oleme 49. võistkond. Osalejaid on väga erinevatest maadest — Leedust, Venemaalt, Eestist, Poolast, Šveitsist, Saksast ja loomulikult enamus Lätist. Arvestades, et kontrollaja piires võiks lõpetada siiski suurem osa võistkondi, prognoosime endile orienteeruvalt 25 tundi raja läbimiseks. Paar päeva enne võistlust tulevad esimesed üllatused — kontrollaega on pikendatud 40 tunnini ja lätlased panevad oma kodulehele üles pilte võistlusmaastikust — mätassood, mille vahel lainetab vesi ei kutsu meis esile just suurt vaimustust. Jääb üle vaid mõistatada, kas pilt on jooksu- või jalgrattaetapilt.

2. mai hommikul kell 10 alustame reisi

Läti poole, võistkonnas Ruth (Vaher), Rain, Tanel (Kannel) ja alla-kirjutanu. Ehkki kohale jõuame üle kahe tunni enne stardi algust, võtab asjade pakkimine jms nii palju aega, et mitmed olulised asjad, nagu jalgade teipimine jäävad tegemata.

Enne starti on kaartide jagamise ja varustuse kontrollimisega paras segadus. Start antakse kell 22:00. Peale starti tuleb läbida väike jooksuetapp ja edasi suunduda juba jalgrattaetapile. Kaart meid eriti ei üllata, tegemist on 1:50 000 topograafilise kaardiga aastatest 1960.

Rattaetapile stardime umbes viienda-kuuendana, aga esimeses punktis oleme juba esimesed. Enne esimest punkti on ka jalad märjad. Teise punkti minnes teeme põllul väikese valearvestuse ja kaotame oma edumaa.

Kolmandasse punkti tuleb läbida joonori-enteerumise etapp, mis iseenesest väga lihtne — joon on tõmmatud mööda jõge ja jõe keskel asuvad nn. "varjatud kontrollpunktid" (hidden checkpoints). Ehkki etapi pikkus linnulennult on ainult 3.0 km, siis

enamuse etapist astume, ratas õlal, vahepeal õnnestub ratast ka käekõrval lükata. Oleme sunnitud läbima jõge umbes 10 ... 20 korda.

2 tundi ja 14 minutit hiljem jõuame kolmandasse punkti, nüüd oleme jäänud veel kokku kahe võistkonnaga, ülejäänud on juba maas. Jalgrattaetapi keskmine kiirus on langenud alla 7 km/h!

Paar punkti läbime koos, siis aga pääseb meie eelmise aasta peakonkurent, Guntars Mankus oma võistkonnaga eest minema. Lahendame järgmise etapi, umbes kilomeeter otse läbi metsa läbi kolme tiheda okastraataia, väga hästi ja järgmises punktis oleme kindlalt teised, 13 minutit järgmisest võistkonnast ees.

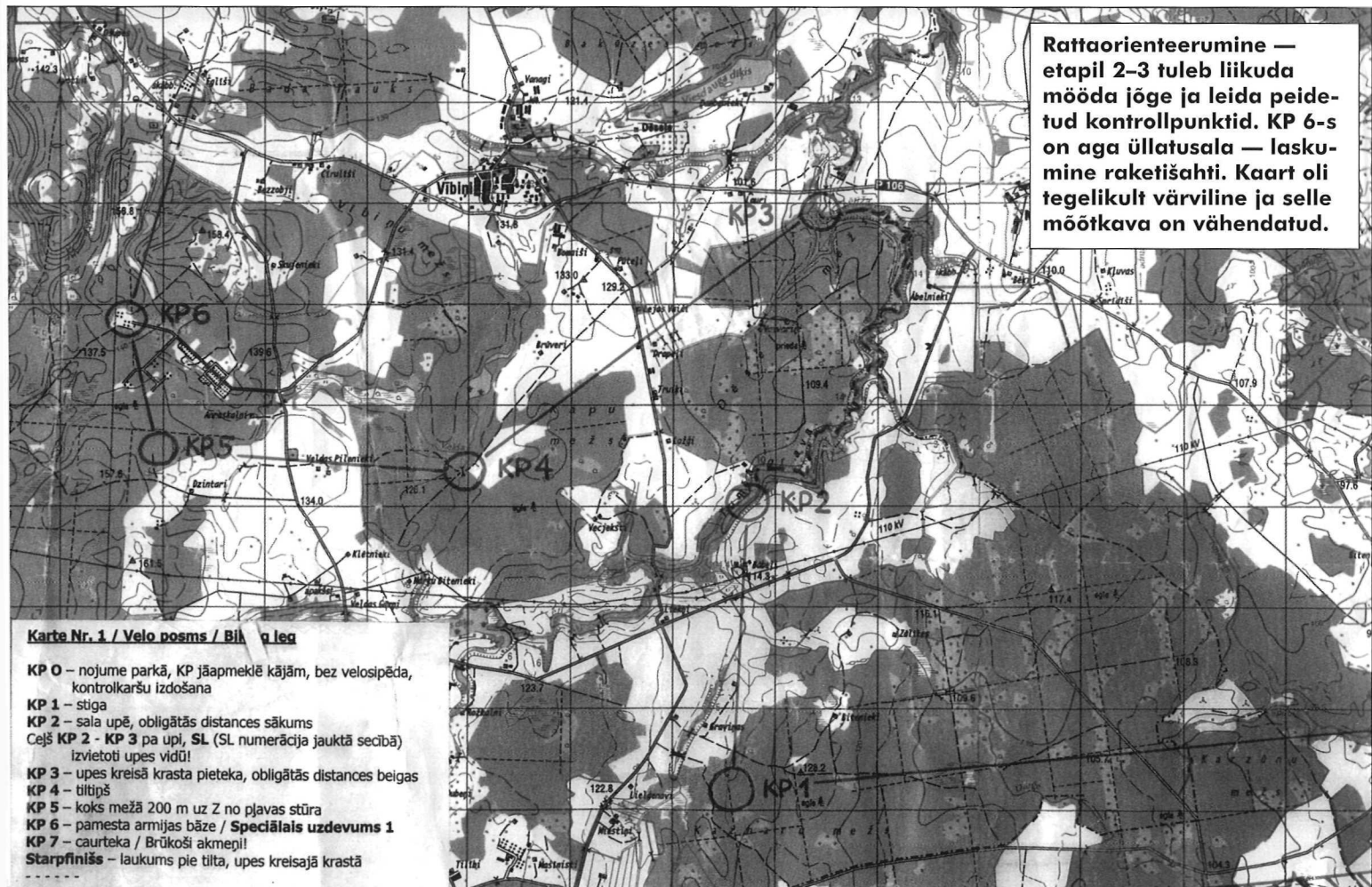
Punktis on üllatusala — laskumine kõiega raketišahti, mille põhjas 20 meetrit vett, selle peal jää ja vesi. Alla jõudes tuleb läbi pugeda vee piiril seinas asuvast praeahju suurusest august, et jõuda katakombidesse ja otsida üles kaks sinna peidetud punkti. Kuna laskuma peavad kolm võistkonnaliiget, jätame Ruthi üksinda vaenlaste juurde.

Kohustusliku varustusena on meil kaasas kõis ja kaks karabiini. Kuna me laskumiskaheksat ei taibanud kaasa võtta, siis tekib algul kerge paanika. Õnneks meenuvad

**Rattaorienteerumine — etapil 2-3 tuleb liikuda mööda jõge ja leida peidetud kontrollpunktid. KP 6-s on aga üllatusala — laskumine raketišahti. Kaart oli tegelikult värviline ja selle mõõtkaava on vähendatud.**

**Karte Nr. 1 / Velo posms / Bilkale**

- KP 0** – nojume parkā, KP jāapmeklē kājām, bez velospēda, kontrolkaršu izdošana
- KP 1** – stīga
- KP 2** – sala upē, obligātās distances sākums
- Ceļš **KP 2 - KP 3** pa upi, **SL** (SL numerācija jauktā secībā) izvietoti upes vidū!
- KP 3** – upes kreisā krasta pieteka, obligātās distances beigas
- KP 4** – tiltiņš
- KP 5** – koks mežā 200 m uz Z no plavas stūra
- KP 6** – pamesta armijas bāze / **Speciālais uzdevums 1**
- KP 7** – caurteka / Brūkoši akmeņi!
- Starpfīnišs** – laukums pie tilta, upes kreisajā krastā





Rainile vajalikud sõlmed ja varsti oleme kõik all, Tanel ja Rain kaelani märjad. Kõnime-roomame mööda katakombe ja leiame lõpuks mõlemad peidetud punktid ning pääseme välja – oleme viibinud maa all 47 minutit, sellest enamuse aega nullkraadi lähedases vees. Esimene võistkond on saanud 37-minutilise edumaa, järgmine võistkond on maas veel ainult 6 minutit. Jalgrattaetapi lõpuks vähendame vahe esimesega 23 minutile, kell on 5:21, oleme olnud rajal juba üle seitsme tunni.

Järgmine etapp on *rafting* — saame ühe tühja traktori sisekummi ja 10 leparoigast, millest tuleb ehitada parv kahele võistkonnaliikmele.

Esimesed 5 minutit üritame kummi jalgrattapumbaga täis pumbata — kummi juures pole mingeid muutusi näha. Esimene võistkond võtab efektselt seljakotist kaks aeru ja tassib oma parve jõe. Eemaldame kummil ventiili ja puhume kummi suuga täis ning ehitame roigastest midagi lavatsilaadset. Aerudeks leiame kaks vettinud ja hirmrasket lauajuppi.

Ruth ja Tanel lähevad vabatahtlikult jalgsimatka etapile, meie Rainiga alustame vee mõnude nautimist. Umbes kolmekümne tõmbe järel on selge, et 18 kilomeetri pikkune *rafting* ei tule väga kerge ja tundub, et käed kukuvad kohe keha küljest. Puhkame ja sõuname vaheldumisi (õnneks toimub parvetamine allavoolu) ja jõuame järgmise kontrollpunkti, kus meist möödub järgmine võistkond, kes on aerudeks leidnud kaks haralist puuksa, kuhu vahele on teibist midagi aerulaba taolist ehitatud. Loomulikult leiame ka endile kaldalt haralised oksad, ja kuna teipi enam järel ei ole, siis tõmbame okste otsa kilekotid. Nüüd läheb sõudmine üsna ladusalt ja etapi lõpuosas, kärestikel, tõuseme uuesti teiseks. Enne *raftingu* finišit peame Ruthi ja Taneli veel ka üle jõe toimetama, mis kärestikes ei lähe väga lihtsalt ja kuivalt.

Lõpetame etapi kell 11:10 ja siirdume kõik koos jalgsimatka etapile. Kaks tundi hiljem teeme esimese puhkepeatuse — magame 15 minutit. Värsketes ja puhanutenä jätkame teekonda. Veel poolteist tundi hiljem oleme läbinud esimese 6.5 km pikkuse etapi ja jõuame kontrollpunkti.

Järgmine etapp on jälle jalgsi joonorienteerumine (6.5 km linnulennult) mööda jõe ja peidetud punktide leidmine. Selle etapi on muutnud keeruliseks koprad, kes jõe le gematul arvul puid langetanud ja tammisid ehitanud, tänu millele eksime kaks korda harujõgedele, millest ühte pole isegi mitte kaardil. Etapi läbimiseks kulutame peaaegu viis tundi ja etapi lõppedes on kell juba 19:23, oleme olnud rajal üle 21 tunni.

Järgnevad etapid läbime kiiresti ja vigadeta, kuni kell 23:20, teel viieteistkümnendasse kontrollpunkti, ei taha poiste silmad enam hästi lahti püsida, õnneks annab Ruth järele ja nii istume korraks palgi-



**Rafting — liikuda tuleb mööda jõge, liikumisvahendiks saab valida nelja sõiduauto-, kahe veoauto- ja ühe traktorikummi vahel.**

virnale.

Kuna vihma sajab ja sooja on ainult +5°C, siis ärkame juba 12 minuti pärast külma ja märja tõttu. Selgub et puhkamine oli viga — liigesed on kanged ja villis jalad lõövad tuld välja. Hoolimata Raini ägedast vastuseisust küpseb teistel plaan katkesta. Esialgu läheb Rainil küll korda keelitada meid viieteistkümnendasse punkti, aga seal edasi see tal enam ei õnnestu — katkestame kõigest hoolimata, kuna rajal on olnud 26 tundi ja 15 minutit ning kiire ar-

vestus kaarti vaadates näitab, et lõpuni on veel üle 10 tunni.

Võistlusjuhendis on kirjas, et kõik katkestajad transporditakse finišisse, mida ka teha, ehkki alles pärast kahe ja pooltunnist ootamist-külmetamist ja loendamataid telefonikõnesid korraldajatele. Õnneks pääseme metsast välja enne, kui Rigor (Mortis) kohale jõuab. Võistluskeskuses turgutavad lätlased meid kuuma tee ja külma duššiga.

Agaga järgmisel aastal läheme uuesti ja siis juba kindlasti ei katkesta.

Course till **KP 10** follows the river (SL) located on trees (SL in short) dangerous, it is advisable to keep rafting.  
**KP 8** – tree on the right bank  
**KP 9** – tree on the right bank, for  
**KP 10** – cave in the right bank  
**Exchange zone** – field on the left

1 : 50 000



	1. vahetus	2. vahetus	3. vahetus	4. vahetus	5. vahetus
1	<b>OK LEHOLA 1</b> Rene Ottesson	<b>SAUE TAMMED 1</b> Viivi-Anne Soots	<b>SAUE TAMMED 1</b> Erik Aibast	<b>SAUE TAMMED 1</b> Kirti Rebane	<b>SAUE TAMMED 1</b> Andreas Kraas
2	<b>SAUE TAMMED 1</b> Marek Nõmm	<b>ILVES 1</b> Elo Saue	<b>ILVES 3</b> Arno Ruusalepp	<b>OK PÕLVA KOBRAS 2</b> Annika Rihma	<b>OK PÕLVA KOBRAS 2</b> Olavi Ottas
3	<b>ILVES 3</b> Tarvo Klaasimäe	<b>TAOK 1</b> Lea Leppik	<b>TAOK 1</b> Tõnis Erm	<b>ILVES 2</b> Triin Vask	<b>SRD 1</b> Sergei Širokov
4	<b>TAOK 1</b> Martti-Jaan Miljan	<b>ILVES 3</b> Minija Pääslane	<b>ILVES 1</b> Mati Tiit	<b>SRD 1</b> Tais Leontenko	<b>ILVES 1</b> Alar Abram
5	<b>ILVES 2</b> Armo Hiie	<b>ILVES 2</b> Eveli Saue	<b>ILVES 2</b> Riho Taba	<b>ILVES 1</b> Kristi Vassil	<b>ILVES 2</b> Priit Pääslane
6	<b>OK PÕLVA KOBRAS 1</b> Silver Eensaar	<b>SRD 1</b> Siiri Mere	<b>SRD 1</b> Roman Šved	<b>ILVES 3</b> Kaari Simson	<b>OK PÕLVA KOBRAS 1</b> Rain Eensaar
7	<b>ILVES 1</b> Tiit Tali	<b>RAKVERE 1</b> Marje Viirmann	<b>OK PÕLVA KOBRAS 2</b> Martin Simpson	<b>OK PÕLVA KOBRAS 1</b> Maret Vaher	<b>VÄRSKA OK PEKO</b> Randy Korb
8	<b>MARIPÄEV</b> Timo Sild	<b>SAUE TAMMED 2</b> Edith Madalik	<b>OK PÕLVA KOBRAS 1</b> Arti Albert	<b>RAE ROK 1</b> Lilian Jõesaar	<b>ILVES 3</b> Kaido Hallik
9	<b>MARUDAD</b> Jaan Tarmak	<b>KAPE 2</b> Jana Kink	<b>VÄRSKA OK PEKO</b> Rein Zaitsev	<b>VÄRSKA OK PEKO</b> Ingrit Kala	<b>KAPE 1</b> Neeme Loorits
10	<b>SRD 1</b> Andrei Nikitin	<b>OK PÕLVA KOBRAS 1</b> Ruth Vaher	<b>RAKVERE 1</b> Kuno Rooba	<b>OK PÕLVA KOBRAS 3</b> Mairit Trei	<b>JOKA 1</b> Priit Pirksaar

# Saaremaale tüüpiline põõsas võib öises metsas üllatusi pakkuda

(TSITAAT RAJAMEISTRI KÄITUMISJUHISEST VÕISTLEJATELE)

MARET VAHER  
MONIKA JÄRVEOJA

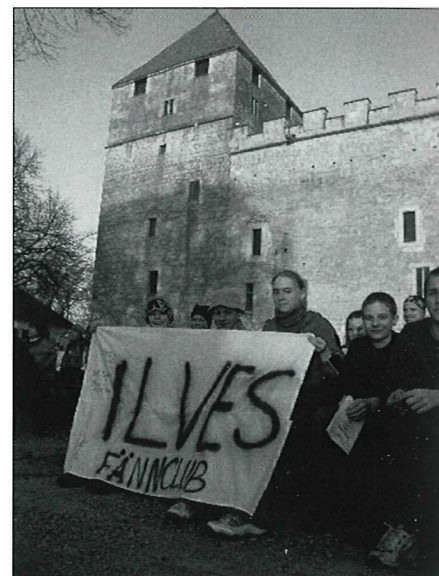
Suvise orienteerumishooaja avasündmuseks peetav Jüriööjooks toimus sel aastal Saaremaal. Pikkade traditsioonidega võistlus oli üle 17 aasta taas Saaremaa orienteerumisklubi korraldada. Mandriilt tulijaid võttis mere ääres vastu pikk autoderivi ning särav päikesepaiste. Ühesõnaga, meeleolu oli ülev ja õhtule mindi vastu ootusärevalt.

Kohustusliku, kuid samas meeldiva elemendina Jüriööjooksu juurde kuuluv tõrvikute ja ratsanikega ehitud rongkäik algas Kuresaare vanalinnast ning suundus mööda Lossi tänavat piiskopilinnuseni, mis lisaks aasta läbi linna tähtsaimaks vaatamisväärsuseks olemisele kujutas sel õhtul/ööl koos oma mastaapsete kaitsekraavide ja kauni pargiga linna tuiksoont. Künka pealt (reljeefi leiduski ainult lossi vahetus ümbruses) oli pealtvaatajatel hea ajaloolisest kahurist kõmatanud start ja esimese vahetuse kulgu kaeda. Pimeduse saabudes ülevaate saamine rajal toimuvast siiski halve-

nes, milles oli kindlasti oma osa ühise vaatepunkti puudumisel. Aga nii või teisiti jäid raja otsustavamad ja draamatilisemad hetked linnalähedases kadas-tikus pealtvaatajate silme eest varju. Et Jüriööjooksule järgnes Saaremaal teinegi rahvusvaheline orienteerumis-

võistlus — "Metssiga 2003" —, siis loodeti, et meie parimatele pakuvad öises teatejooksus konkurentsi ka arvukad põhja- ja lõunanaabrite võistkonnad. Paraku jäid välisvõistlejad naisvõistlejate pöuda põhjuseks tuues siiski vaid kaasaalajateks.

Esimese vahetuse jooksjate saabudes sai selgeks, et Saaremaale tüüpiline põõsas pakub öises metsas tõelisi üllatusi ning et tegu ei ole siiski jooksukrossi või pargivõistlusega. Hiline kevad oli põhjustanud metsas üleujutusi ning soode asemel kohtuti tihti lausa tiikidega. Esimese vahetuse lõpetas ülekaaluka liidrina suurte kogemustega



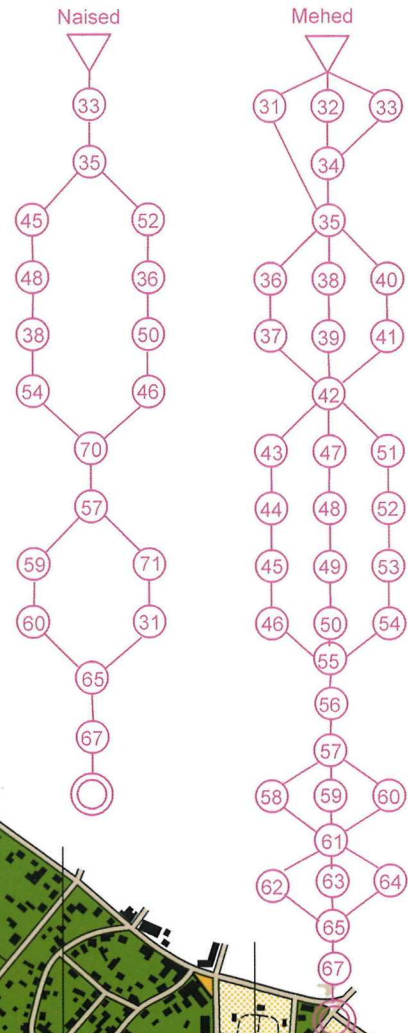
OK Ilves torkas peale kõige muu tänavu silma ka kõige aktiivsema fännklubiga, kuid seegi ei aidanud neid võidule





Naised

Mehed





võistleja Rene Ottesson OK Leholast, ligi poolteist minutit hiljem jõudis finisisse Saue Tammede avavahetuse jooksja Marek Nõmm. Ebatavaliselt hilja, peaaegu viis minutit võitjast hiljem, saabus kolmas võistkond. Etteruttavalt olgu öeldud, et võistluse käigus oli nii suuri tõusjaid kui ka langejaid. Vaid Saue Tammed ei taganenud alates teisest vahetusest oma juhtpositsioonilt, kuigi vigadeta ei suutnud joosta nemadki.

Võistlus kulges aga omasoodu. Elevust ja välklampide söhvimist tõi kevadöösse Saue Tammede kolmanda vahetuse jooksja Erik Aibast, kes pani võistkonnakaaslase Viivi-Anne Sootsi paariks minutiks kaarti lehvitama ning Jüriööjooksu informatorit ja Saaremaa OK juhatajat Mait Musta mikrofoni kaudu teadustama, et soovijale on pakkuda üks kolmanda vahetuse kaart (ja lisahüveks võimalus liidrina pimedasse metsa söösta). Õnneks ei maksnud see äpardus hiljem kurvalt kätte.

Olukorda, kus ikka Tammed ees ja Ilves järel, tõi muutuse neljas vahetus, kui ühtäkki oli teise koha sisse võtnud OK Põlva Kobrase noortevõistkond, ja seda eelkõige Martin Simpsoni ja Annika Rihma südile esinemisele. Lõpuprotokoll teatas, et nagu eelmiselgi aastal, võidutsesid taas Saue

Tammed, teisele kohale platseerus OK Põlva Kobras II ning kolmanda auhinnalise koha teenis välja SRD I. Paar aastat tagasi võitmatuna paistnud OK Ilvesel tuli sel korral küll esikolmikust välja jääda, kuid Ilvese kolme võistkonna pääsemine esikümnesse

## Jüriööjooks ja seega ka orienteerumine olid sel ööl Kuressaares näha

väärib tunnustust ja järeletegemist. Veteraanide arvestuses läks võit sarnaselt eelmise aastaga Raplamaale, 11. lõpetanud OK Orvandile.

Nagu kombeks, ei leidnud Jüriöö-teema oma otsa ühe nädalavahetusega, vaid muutus taas aktuaalseks orienteerujate listis. Ja hea on, sest arutelude käigus võib nii mõndagi selgemaks saada ja väärt ideid sündida. Loomulikult võib ka mitte. Sel korral oli arutluste tulipunkt koondunud Jüriööle sobiva formaadi ümber: kas võistlus peaks olema laia kandepinnaga rahvaspordiüritus või tõsine sportlik võistlus, mille võitmiseks

klubid motiveeritult valmistuvad. Jüriööjooksu rajameister Erik Keenberg tõi Saaremaa OK valiku põhjendamisel välja järgmist: *Oli valida kahe variandi vahel: kas lossipark või tõsisem orienteerumine kusagil Karujärve taguses pilkses pimeduses. Võib oletada, et orienteerumistehniliselt ei pakkunud toimunud Jüriöö tippudele küll midagi. Samas nõudis just selline maastik võistlejalt kiiret ümberlülitumise võimet. Ka see sama "võpsik" oleks võimaldanud keerulisemaid lahendusi, aga ülesande püstitus oli teistsugune. Tegemist on rahvavõistlusega, mitte öise EMV-ga. See üritus on mõeldud eelkõige orienteerumise populariseerimiseks ja iga tasemega orienteerujale õnnestumise emotsiooni pakkumiseks. See võistlus oli Kuressaares näha ja seega oli ka orienteerumine näha.*

Tõesti, orienteerumine haaras üheks õhtuks paljude kohalviibijate meeled ning oli tõeline orienteerujate pidu. Järgmisel aastal toimub Jüriööjooks Põlvas Intsikurmus juunioride MMil kasutusel oleval maastikul ja kaardil.

## Viivi-Anne Soots:

Kuna Tammedel tuli sel aastal kaitsta mulust võitu, olin hoolimata tavaliselt suhteliselt rahulikust närvikavast juba eelmisel õhtul üsna ärevil — kõik mõtted olid seotud eeloleva Jüriöö jooksuga. Eks pinget tõstis ka see, et eelmisel aastal sai ohtralt vigu tehtud ning sellel aastal ei tohtinud seda endale enam lubada. Võistluskeskuses said teatavaks OK Ilvese selle aasta võistkondade kauaoodatud

koosseisud, mis paistsid meid üsnagi soosivat. Teistest võistkondadest endale vastaseid eriti ei näinud.

Stardipauk oli vägev ning kui siis mehed esimesse punkti joostes täiesti eri suundadesse hargnema hakkasid, oli seda sagimist päris lõbus vaadata. Närvipinge hakkas minu jaoks sel hetkel haihtuma, sest algus oli tehtud ja ma sain soojen-

dusjooksule minna. Esimese vahetuse tugevamad tegijad olid ette teada ning kui Rene Ottesson ja Marek Nõmm peale metsajooksu ringi teistest lahti rebinuna taas lossipargi aladele jõudsid, oli esimese vahetuse lahendus selge.

Sain teises vahetuses teisena metsa. Kohe esimeses punktis möödusin OK Lehola naisest ning edasi kiirustasin mööda linnatänavaid juba metsa poole. Vahetusalas olin niipalju infot raja kohta saanud, et mets on väga märg ning kadakatega alal tasuks väga tähelepanelik olla, kuna eriti millestki kindlast kinni võtta ei ole. Metsani jõudes lasin tempo üsna alla, kuna kohutas see külm vesi, mis igalt poolt vastu läikis ning mida kaardile märgitud ei olnud. Maastikul ma küll millestki aru ei saanud. Sundisin ennast suunaga punkti poole minema ja üsna õnnega pooleks leidsin ka esimese metsapunkti üles. Samamoodi suunaga ja hea õnne peale minnes sai ka teine punkt üles leitud. Tundsin, et asi on ikka täiesti loterii. Järgmiste punktidega tekkis aga ka minul raskusi, vaatasin hirmuga selja taha ning nägin üksikuid lampe helkimas. Hirm oli ikka päris naha vahel, kuna infot selle kohta, kui kaugel konkurendid olla võiks, ei olnud. Mingi hetk, kui viimast metsapunkti otsisin, nägin lampide rida lähenemas, kuid õnneks sain oma punkti üsna pea kätte ning tegin kiiresti minekut. Tänavatel jooks nõudis pigem füüsilist kui vaimset võimekust, kuid õnneks oli rada lõpukorral. Vahetusalas üllatas mind Erik (Aibast), kes ei tahtnud kohe kuidagi kaarti võtma tulla.

Kuid paariminutilise ootamise peale ilmus ta siiski välja. Õnneks oli vahe järgmistega piisav, et endale sellist luksust lubada.

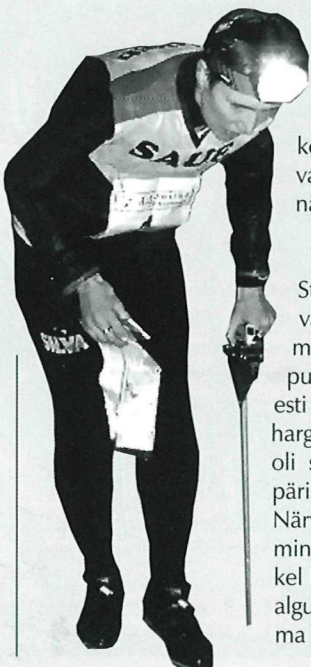
Eriku jooks kulges ilusti ning vahe teistega aina suurenes. Väikest närvikoodi pakkus Tammedele sel aastal Kirti (Rebane), kes ei suutnud kohe kuidagi metsaga kontakti saada ning pidi rajal ka tagaajajatega kohutama. Kuid tänu kiiretele jalgadele suutis ta lõpuks jälitajatega uuesti vahe sisse teha.

Viimane vahetus oli juba justkui vormistamise küsimus.

Hurraa! Meie võit!

Kuna maastik sel Jüriööl võistlejat eriti ei soosinud, oli võistlus veninud väga pikaks ning ülevaatlikkuse kadunud. Kahju oli neist jooksjatest, kes pidid oma jooksukorda oodates mitu tundi külmetama, teades juba ette, mis neid metsas ootamas on.

Siit minu arvamus, et kui võistluskeskus oli viimase peal ja korraldusel polnud ka midagi viga, siis raja koha pealt oleks ehk pidanud vähendama metsa- ning lisama pargijooksu osakaalu. Ma arvan, et kokkuvõttes oleks võistlejad siis rohkem rahule jäänud. Ja ka lõpetajaid oleks ilmselt enam olnud. Korraldajatele tänud tehtud töö ja vaeva eest!





## Marek Nõmm:

Tänavune Jüriöö algas minu jaoks hästi — tänu sellele, et olin võidelnud endale kätte koha Saue Tammeede esindusvõistkonnas. Et pidin kinnitama rinnale number ühe ja jooksmata esimest vahetust mind ei heidutanud, vaid hoopis vastupidi: kuidagi mõnus tunne oli. Võistluspaik ise lõi tõsise Jüriöö miljöö, loss koos valikraavidega sobis selleks ideaalselt. Lisaks veel kahuritoru, mis oli suunatud stardirivi eest läbi ja mis hoidis rahvast valestarti tegemast. Kõik see lõi korraliku lahingumeeleolu.

Pärast stardipauku läks juba tööks, esimesed punktid pargis ei tekitanud probleeme ja need võeti suure kiiruse pealt. Siis tekkis peas mõte hoida alguses üles võetud tempot, et pääseda „vabasse vette“. Kuna esimene kadastikus asuv punkt sai võetud puhtalt, olimegi ühtäkki Rene Ottessoniga Lehola klubist kahekesi. Edasi läks asi põnevaks, sest kaardil paistis kõik nii lihtne, jookse mööda lagedaid ja nopi aga punkte. Aga juba järgmine etapp näitas, et tuleb rahulikult võtta, sest punkt, millele sai enda arust läheneda vasakpoolse kaarega, ilmus äkki ise vasakult. Edasi kulges tee kadakate vahel ilma suuremate üllatusteta. Lõpuks pääsesime koos Ottessoniga tagasi linna vahele. Alles sel hetkel tuli lamp põlema panna, sest kaardi lugemine oli hämaras raskest muutunud. Kaardi mõõtkava iseenesest mulle meeldis, olgu kas 1:7500 või 1:10000, mida suurem pilt, seda parem lugeda. Näiteks 1:15000 mõõtkava on minu jaoks probleemne ja ma ei märka kaardil olulisi objekte.

Teatevahetuse üleandnuna olin väga rahul, sest läbisin raja suuremate viperusteta ja päris hästi õnnestus ka endale vaikselt püstitatud eesmärk teha järgmisele vahetusele konkurentidega väike vahe sisse. Edasist võistluskäiku nautisin täiel rinnal, sest meie suhteliselt ühtlane võistkond ei andnud alates teisest vahetusest enam liidrirohju käest. Eriti põnev oli kuulata lugusid juhtumistest õises kadastikus. Olin ju ise pääsenud sealt läbi veel õhtuhämaruses ning tõelised seiklused jäid mul olemata.

Võistluse kohta ei saa ühtegi paha sõna öelda. Olen alati lähtunud põhimõttest, et tingimused on kõigile võrdsed ja selle üle, et maastik või midagi muud kehva on, ei ole mõtet nuriseda. Pealegi korvab ju võit kõik kannatused.

## SILVA orienteerumisvarustus

**KOMPASSID, NOGID, NAASTARID, VÕISTLUSRIIDED, TAITSID, SÄÄRISED, PÕLVIKUD, (TERMO)SOKID, SPORDI- JA SELJAKOTID, HALOGEENVALGUSTUS, RAJATARBED, PALJU ABIVAHENDEID**

**MOSCOMPASS** — tiptasemel kompassid 175 – 380 kr

**SI-SÕRMEDE** müük ja muu SI varustuse tellimine

**UUDIS — RATAORIENTEERUMISE KAARDIHOIDJAD ALATES 375 KR.**

Ilves-Extra võistlusriietuse ja tuuledresside klubitellimused tähtajaga 3 – 4 nädalat.

Oled oodatud **SILVA** välimüüki Tallinna neljapäeval, Kalevi XXX Suvejooksul Rõõsal ja 4ESTil Põlvamaal.

Ergo reisi- ja võistluskindlustuse vormistamine orienteerujate erisoodustusega.

Silva OÜ Skvaier, c/o Mati Poom, Regati 1-380 (EOLi tuba), Tallinn  
CSM 050 74686, t. (0)6398651, t. kodus&faks (0)6576118  
e-mail: [matip@hot.ee](mailto:matip@hot.ee), [mati@eok.ee](mailto:mati@eok.ee)

## ORIENTUUR'2003-2004

**Alt 1: 2003.a Veteranide MM 13.–17.07 Haldenis, Norras**

**Alt 2: 2003.a Veteranide MM 14.–17.07 Haldenis ja O-Ringen 20.–25.07 UDDEVALLAS, Rootsis**

**Alt 3: Veteranide MM + 4 päeva ekskursioone**

Võimalik registreerida vaid üksikuid võistlejaid reservkohtade leidumisel.

**Alt 1:** Bussireis 11.–18.07 — mõned vabad kohad

**Alt 2:** Minibussireis 11.–26.07 — 1-2 vaba kohta

**Alt 3:** Bussireis 11.–22.07 — tosinajagu vabu kohti. Korraldab SK Hooler

**Alt 1: 2004.a Itaalia 3-pv jooks 30.06–02.07 ja Veteranide MM 03.–10.07 Põhja-Itaalias**

**Alt 2: 2004.a Austria-Itaalia 6-päevajooks 25.06–2.07 Tiroolis ja Põhja-Itaalias ning Veteranide MM Asiagos**

**Alt 1:** 3 võistlust Itaalia 3-pv jooksul, soojendusvõistlus, vet MM harjutusrada, 2 kval võistlust, puhkepäev ja finaali. Vabal ajal lühemaid ringsõite, puhkepäev Veneetsias. Bussireis 27.06–12.07.

**Alt 2:** 3 võistlust Tirooli Alpides, 3 võistlust Itaalia Alpides ja vet MM. Bussireis 23.06–12.07. Palju ringsõite, puhkepäev Veneetsias.

2004.a vet MM I registreerimisperiood lõpeb 01.10.2003, osavõtumaks 1500 kr. II periood kuni 01.02.2004, osavõtumaks 1750 kr, III periood kuni 01.05.2004, osavõtumaks 2000 kr.

Info ja registreerimine:  
GSM 050 74686, t. (0)6398651, t. kodus&faks (0)6576118  
e-mail: [matip@hot.ee](mailto:matip@hot.ee), [mati@eok.ee](mailto:mati@eok.ee)

## TÄNUAVALDUS

Seoses minu lahkumisega Orienteerumisklubist Ilves, mida esindasin alates 1992. aastast, avaldan tänu klubi juhtidele, sponsoritele ja teistele toetajatele.

Erliline tänu hr **Arvo Kivikasele**, pr **Pille Tabale**, hr **Priit Pääslanele**, hr **Raivo Rõõmule**, hr **Margus Sarapile**, hr **Tiit Talile**, hr **Mati Tiitile** ja hr **Alar Abramile**. Tänan kõiki, kellega oli meeldiv nende aastate jooksul koos olla ja koos võistelda minu armastatuimal spordialal!

**SKM! ARMO HIIE**





Margus Hallik on tagasi jõudnud MK-sarja avaalalt: lühirajalt

FOTO AUTORI ERAKOGUST

# Rattaorienteerumise

MARGUS HALLIK

Õeldakse, et kõik teed viivad Rooma ning nii juhtus ka 5 eesti rattaorienteerujaga 2003. aasta kevadel, sest Maailma Karikasarjaga tehti sel hooajal algust üsna varakult — esimesed etapid sõideti juba aprillikuu lõpul Itaalia pealinnas. Võistlused ise toimusid küll veidi südalin-nast väljaspool asuvas, kuid siiski ligi 4-miljonilise elanikkonnaga linnastu piiri-desse jääval Castel di Guido farmi suletud maadel.

Pärale jõuti erinevaid teid pidi — MK-debüütidid Mait Mändmets, Heigo Pöld ja Aare Huik tulid kohale vahetult võistlusteks maad mööda, trennides paar päeva Austrias Ramsaus. Kogenumad koondis-lased Arbo Rae ja Margus Hallik lendasid Itaaliasse varem, mis võimaldas trennida sooje-

mas kliimas ning teha kohalikes oludes paar kaarditreningutki.

## EELPROGRAMM

4-päevane MK-programm algas juba neljapäeval Model event'i ehk ametliku treeninguga vahe-tult Vahemere ranniku äärses Castel Fusano puhkerajoonis,

## Geel POLAR ICE

Valu, traumasid ja lihaspõletikke leevendav geel.

### Kasutamine:

Aseta 3–4 korda päevas geel valulikule kehapiirkonnale ja masseeri ottevaatlikult lõpliku imendumiseni. Ära seo geelile peale sidet!

hind 39<sup>00</sup> kr

Tellimine:

[phleidy@hotmail.ee](mailto:phleidy@hotmail.ee)

Pöld Heigo 051 06991





# hooaja avalöök — MK-etapid Roomas

kus asus ka võistluskeskus ning võistlejate küla. Mereäärne tasane ja kinnine lütemaastik Tiberi jõe suudmealal andis harjutuspäeval mingi ettekujutuse eelseisvast, kuid erines siiski oluliselt võistluspäeval pakutavast.

Järgmine päev viis võistlejad Rooma keskusesse. Tõsi küll, rattaid seekord kaasa ei võetud. Itaalia vabastamise 58. aastapäeva puhul oli reedene päev püha ning Roomas toimus orienteerumisüritus nimega "Historical Centers National Trophy", mis tõi kokku osavõtjaid üle kogu Itaalia ning kaugemaltki. Võistlus jättis väga omapärase mulje — ainult väike osa rajast kulges Villa Borghese parkis, ülejäänud punktid olid paigutatud linnatänavatele. Kuna turismihooaeg oli juba alanud ning lisaks veel ka vaba päev, siis võib vaid ette kujutada, milline inimmass tänavaid palistas — võistlejate liikumine oli võrreldav jooksmisega täiskiilutud bussis. Enamus rattaorienteerujaid sellest hullust üritusest osa ei võtnud ning veetsid aega "Igvase Linna" vaatamisväärsustega tutvudes.

## VÕISTLUSED

Laupäeva hommikul kell 10 aga anti juba start 2003. aasta Maailma Karika esimesele osavõistlusele. Avaalana oli kavas lühirada, mis raskete tingimuste tõttu kujunes pigem tavarajaks. Et lähistroopilises kliimas kasvab taimestik väga kõrgeks ka juba aprilli lõpuks, tuli rattaorienteerujatel tõdeda mitte eriti tihe kasutus oleval metsateedel ja radadel. Raskusastet lisas asjaolu, et maastik oli üsna liigestatud ning lühiraja tõusudel-laskumistel pandi proovile ka võistlejate sõidutehnilised oskused. Lubatud oli kulgeda ka väljaspool teid ja radu ning nii mõneski kohas ahvatles rajameister võistlejaid otseteed valima, kuid lõiked reeglina edu ei andnud. Lõikajad pidid lisaks liigselt kulutatud ajale arvestama veel ka paremal juhul vaid okastaimede poolt veriseks

## TULEMUSED

### 26.04. LÜHIRADA (20,4km; 19kp; 330m)

1	01:04:12	MÄKILÄ, Jussi	FIN
2	01:04:36	TERVALA, Mika	FIN
3	01:10:53	KORCHAGIN, Victor	RUS
4	01:11:35	MACH, Radovan	CZE
5	01:12:12	CLOR, Hervé	FRA
6	01:13:02	PROCHAZKA, Jiri	CZE
7	01:13:07	TOMPURI, Tuomo	FIN
8	01:13:09	GASPEROTTI, Ivan	ITA
9	01:13:11	MIDENA, Benjamin	FRA
10	01:13:35	TOMMOLA, Mikko	FIN
11	01:13:47	DANWALDER, Urs	SUI
12	01:14:10	SEGES, Simon	SUI
13	01:14:37	RAE, Arbo	EST
20	01:16:35	MÄNDMETS, Mait	EST
22	01:16:50	HALLIK, Margus	EST

kraabitud käte-jalgade-näoga, halvemal variandil aga katkise rattakummiga.

Lühirajal (20,4km; 19kp; 330 m) oli 13. kohaga eestlastest parim võistkonna teamleader Arbo Rae, kelle reaalse esikuuku koha nurjas üks riskantne ligi 2 minutit maksma läinud löige. Korraliku MK-debüüdi tegi Mait Mändmets saavutades 20. kohta. Noorena jalgrattaspordiga tegelenud mehel võib kogemuste lisandumisel oodata tugevat täiendust Eesti ratta-koondisele. 22. kohaga pidi seekord leppima võistkonna esinumber Margus Hallik, kelle soorituse rikkus segadus võistlusmaastikku poolitava magistraaltee Via Aurelia ületamisel. Oma esimese MK-punkti teenis 35. kohaga Heigo Pöld. Aare Huik paigutus protokollis 48. reale.

Pikal rajal (44,5km; 20kp; 390 m) kinnitas oma liidristaastust 7. kohaga eelmisel aastal Eesti parimaks rattaorienteerujaks valitud Margus, korrates seega oma kahe aasta tagust kõrgeimat MK kohta. Eestlase esmakordselt tõusust pjedestaalile jäi lahutama 2 suurt viga, kuid ligi poolesaja kilomeetri pikkusel võistlusmaal tuli eksimusi ette praktiliselt kõigil. Kahjuks ei suutnud Arbo ja Mait seekord oma lühiraja tulemusi korrata ning taandusid proto-

kollis mõned kohad tahapoole, saavutades vastavalt 23. ja 32. koha. Samas sobis pikk rada Aarele natuke paremini, mis tähendas 44. kohta. Tervisehädada sundis katkestama Heigo.

Pühapäevane võistlus erines tunduvalt eelmisel päeval kavast olnust. Kui laupäevane paljude punktidega lühirada kulges peamiselt aeglastel metsateedel, siis pikk rada oli tõsiselt pikk, pakudes ka keerukaid ja pikki teevalikuetape, ning kulges enamasti avatud aladel ja hästisõidetavatel põlluvaheteedel. Olgu siinkohal öeldud, et radade planeerimine oli usaldatud Itaalia suusaorienteerumise koondise peatreenerile Luigi Girardi'le.

Väga võimsat minekut näitasid soomlased, keda sügisest juhendab endine tippprattur Kari Myyryläinen, kes oma sportlaskarjääri ajal sõitis profileeris ühes tiimis Migel Induraini endaga. Mõlemal päeval võtsid kaksikvõidu viimaste aastate rattaorienteerumismaailma kaks vaieldamatut valitsejat Mika Tervala ja Jussi Mäkilä. Kui siin midagi üllatavat täheldada, siis vahest seda, et lühirajal võitis tavaraja maailmameister Mäkilä ja pikal rajal lühiraja MM-kuld Tervala. Esikolmikusse mahtus lühirajal veel ülikogenud vene veteran Viktor Kortchagin ning pikal rajal noor sveitslane Jonas Fritschy.

35	01:26:26	PÖLD, Heigo	EST
48	01:37:49	HUIK, Aare	EST

### 27.04. PIKK RADA (44,5km; 20kp; 390m)

1	02:00:59	TERVALA, Mika	FIN
2	02:02:36	MÄKILÄ, Jussi	FIN
3	02:04:27	FRITSCHY, Jonas	SUI
2	02:04:49	MIDENA, Benjamin	FRA
5	02:05:17	JABAS, Rémy	SUI
6	02:06:20	PODRABSKY, Ctibor	CZE
7	02:06:51	HALLIK, Margus	EST
8	02:07:19	CLOR, Hervé	FRA
9	02:08:36	TOMMOLA, Mikko	FIN
10	02:09:15	ZHURKIN, Maxim	RUS
23	02:17:56	RAE, Arbo	EST
32	02:23:29	MÄNDMETS, Mait	EST
44	02:41:51	HUIK, Aare	EST

## KOKKUVÕTE

Peale kahte osavõistlust juhib MK üldarvestuses suure eduga soome tandem Tervala-Mäkilä võrdset 77 punktiga, kolmandal kohal on endine mägrattur Benjamin Midena Prantsusmaalt (60p), kes aga kaotab liidritele juba 17 punktiga. Kuid edasine tabel on ülitihed — järgmise 17 punkti sisse mahub tervelt 11 meest, kelle hulka kuulub Eesti parimana ka Margus olles 43 punktiga 13. kohal. Teravast konkurentsist annab aimu fakt, et kahe päeva peale kokku jõudis esikaheksasse lausa 13 erinevat meest. Teistest eestlastest hoiab hetkel Arbo 16. (36p), Mait 27. (20p) ja Heigo 44. (1p) kohta.

Riikide arvestuses juhib üli-võimsalt Soome (210), peaaegu võrdsetena järgnevad Tšehhi (155) ja Šveits (154) ning väikese vahega Prantsusmaa (137). Eestlaste kogutud 99 punkti annavad pingereas 5. koha, eespool ollakse tugevatest rattaorienteerumise riikidest Itaaliast (81) ja Venemaast (80). Esikümnesse mahuvad veel Austria (56), kahvatult esinenud Läti (55) ning Belgia (52).

**LÜHIRAJA KAARTI JA RADA VAATA TAGAKAANELT**



# Miks on edetabelivalem selline, nagu ta on

OLAVI KÄRNER

**Edetabel on üks võimalus võrrelda jooksuaja järgi kõiki klasse (kui rajapikkuse erinevusi mitte arvestada) ja asetada kõik o-mehed (ja -naised) samasse tabelisse. Tolerantsetele jooksjatele ta sobib, kriitilised leiavad tas palju vigu. Aga ükski tabel pole täiuslik**

**ST** on suurendustegur, mis suurendab teatute olulise maks peetavate võistluste kaalu. Need tegurid on alati olnud ja igavesti vaieldava suurusega.

**VP** — üks idee alustala — viie kõrgema punkti keskmine (st eelmise tabeli järgi). Need viis võistlejat määravad ürituse tugevusklassi, mis on aluseks punktide arvutamisel. Suurimatel üritustel (Eesti MV jne) on VP=100, ehk tegemist on MAX tugevusega klassiga olenemata tegeliku koosseisu kõikumisest.

$$P = ST \cdot \frac{VA}{A} \cdot VP$$

**VA** — teine tala — viie esimese aja keskmine. Tinglikult nüüd samaväärne viie parema punkti keskmisega. See seob vastava ajaskaala koha punktiskaala omaga. Et klassi määravad 5 paremat, on samaks jäänud juba sellest ajast, kui Enno Lelumees soomlaste tabeli varianti meie jaoks kohendas.

**A** — konkreetse jooksja aeg on suurem (vahel ka väiksem) kui viie keskmine. Lihtne on siis anda punkte suhte VA/A järgi.

**SUURENDUSTEGURITE VÄÄRTUSED:**

- HD21 MM — 1,15
- HD20 MM — 1,10
- HD21 EM — 1,10
- HD21 muud rahvusvahelised võistlused koondistele — 1,07
- HD21 Balti MV — 1,07
- EMV tavarada — 1,03
- Muud koondistevahelised noorte ja juunioride võistlused — 1,01

**MINIMAALSED VÕRDLUSPUNKTID:**

- EMV lühi-, tava- ja pikk rada:
- HD21 — 100
- HD20 — 75
- HD18 — 70
- HD16 — 50
- HD14 — 30
- Koondistevahelised võistlused:
- HD21 — 100
- HD20 — 85
- HD18 — 80

$$\cdot e^{-1,5 \left( \frac{A}{V\delta} - 1 \right)}$$

Et selline skaala kahaneb liiga aeglaselt (paremate meeste arvates), on lisatud teine tegur — see e astmega, mille eesmärk on kahanemiskiiruse reguleerimine selliseks, et edetabeli koostajate arvates on kaotus võitjale ja edetabelipunkt loogilises tasakaalus.

Ma pole olnud nende kordajate suurust arutlemas ega tea ühtki põhjendust, miks just sellised kordajad on valitud.

Et tabeli parimad on enamasti ka võistlustel eesotsas, siis viimane tegur (see e aste) enam erilist huvi ei paku — parimatel on kama puha, kui kiiresti (või aeglaselt) tagumiste punktid vähenevad. Kümmeaastane aastat tagasi sobitati see nii, et liidrid rahule jäid.

Enamus huvi on koondunud suurendustegurite (ST) ümber. Aga kõigile meeldivaid kordajaid vaevalt et leidub.

# Üllatus

USA idarannikul toimus 18. mail 2003 juba 25-ndat korda erilaadne orienteerumisevõistlus nimega Billygoat. Seda tüüpi võistluste põhilised reeglid:

- tegu on orienteerumisega,
- starditakse ühisstartist,
- punktide läbimise järjekord on määratud, kuid punkte võib vahele jätta,
- tehniliselt lihtne, kuid füüsiliselt raske rada (võimalikult palju tõusu),
- jälitamine ja koostöö on lubatud.

Taolisi "goat"-tüüpi võistlusi peetakse nüüd juba mitmel pool Ühendriikides ja ka mujal maailmas. Minul oli võimalus kaasa teha analoogsel üritusel nimega Golden Goat. Võistluse nimi on tuletatud Golden Gate silla ja eelpool mainitud Billygoat'i nimedest. Üritus ise oli niivõrd meeldejääv, et tekkis mõte korraldada midagi sarnast ka Eestis.

Mõte sai teoks kaks aastat tagasi Otepää Kevade Üllatusvõistluse nime all, tõsi küll, mõningate mööndustega. Mägesid Eestis lihtsalt ei ole ja rajapikkus on ka piiratud olnud arvestades, et see on siiski olnud õhtune lisavõistlus Otepää Kevade (nüüd Tartu Kevade) raames. Niisiis, meie Üllatusvõistluse põhilisteks elementideks on jäänud ühisstart, jälitamise ja koostöö võimalus ning punktide vahele jätmine.

Selle aasta Tartu Kevade Üllatusvõistlusel 17. mail Palojärvel oli võistlejatele pakkuda 5,9 km pikkune 10 KP-ga rada, kus võis ühe punkti vahele jätta enne vaate-KPd ja ühe peale vaate-KPd. Vaate-KP oli järjekorras 5. ja see tuli kindlasti läbida. Kuigi maastik pakkus head orienteerumiselamust ja kopsakad auhinnad olid välja meelitanud mitmed Eesti paremiku kuuluvad võistlejad, oli osavõtjaid seekord tublisti vähem kui eelmistel aastatel. Põhiliseks põhjuseks oli ilmselt võistluspaigas terve päeva vältel sadanud vihm. Paljud, kes olid päeval juba jooksnud, loobusid teist korda märga metsa minemast. Seda

Lõpptabelis reastatakse orienteerujad viie parema võistluse punktide keskmise järgi, kusjuures ühe võistlusena läheb arvesse ka 90% eelmise aasta edetabeli punktidest. Punktisummad normeeritakse nii, et edetabeli parimal oleks 100 punkti.



# võistlus!

lihtsam oli niiõelda "proffidel", kes päeval metsas ei käinudki ja saabusid kohale just Üllatusvõistluse ajaks.

Start anti otse Palojärve kaldalt esimese punktiga teisel pool järve. "Proffidest" olid stardis Mati Tiit (II koht 2001 ja 2002), Silver Eensaar (III koht 2002), Andreas Kraas, Alar Assor ja Jana Kink. Päeval jooksnutest läksid rajale Inno Ling, Saksamaa koondislanna Elisa Kaufmann, D14 võitja Helena Heinväli ja teised. Stardis suuri lahkavumusi ei tekkinud ja kõik võistlejad otsustasid esimesse punkti joosta samalt poolt järve. Esimesena jõudis sinna Mati, tema järel väikeste vahedega Andreas, Alar, Silver, Jaan Tarmak ja Inno. Mati otsustas 2. KP vahele jätta, sama tegid ka järgmised neli. Inno aga valis traditsiooniliselt teistest erineva tee jättes vahele 3. KP, nagu ka esimesed naised, kes olid juba kaotanud silmsideme liidritega ja pidid ise otsustama.

Vaate-KPse jõudis Mati esimesena ja Andreas teisena. Järgmistega olid nad juba ligi kahe minutise vahe sisse jooksnud ja mõlemad valisid ka raja teisel poolel ilmselt optimaalseima variandi 6. KP vahelejätmisega. Klubi kaaslasel Alar ja Silver liikusid praktiliselt koos ja jätsid vahele 8. KP. Esimesed naised olid vaatepunktis Helena ja Jana, neile järgnes vahepeal pea minutise kaotuse tasa teinud ning siis teiselt poolt järve joostes jälle pool minutit tagasi kaotanud sakslanna. Kolm esimest naist olid jõe ületamisel uuesti koos. Paraku ei läinud Saksa koondislasel purdeks kokku pandud palkidel jooks eriti edukalt ja ta pidi läbi tegema külma supluse Ahja jões.

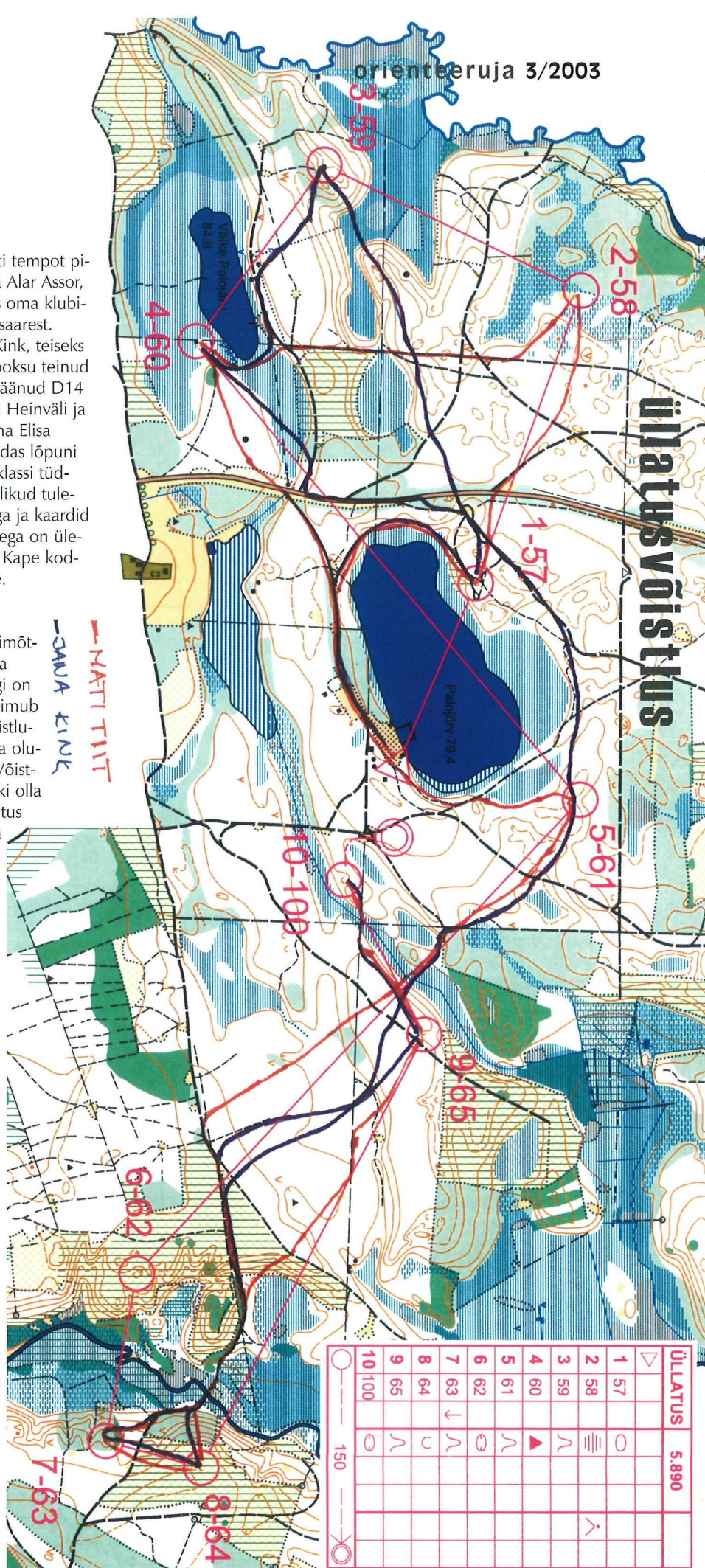
Finišis oli esimesena head jooksuvormi näidanud Mati Tiit, teisena Andreas Kraas, kes see-

kord ei suutnud Mati tempot pidada ja kolmandana Alar Assor, kes osutus kiiremaks oma klubi kaaslasest Silver Eensaarest. Naistest võitis Jana Kink, teiseks tuli äärmiselt tubli jooksu teinud ja Janale napilt alla jäänud D14 klassi tüdruk Helena Heinväli ja kolmandaks sakslanna Elisa Kaufmann. Tublilt pidas lõpuni vastu ka teine D14 klassi tüdruk, Tiina Lind. Täielikud tulemused etapiaegadega ja kaardid võitjate liikumisteedega on üleval ka Internetis OK Kape kodulehel [www.kape.ee](http://www.kape.ee).

Üllatusvõistluse põhimõtted jäävad samaks ka järgmisel aastal, kuigi on võimalik, et jooks toimub siis juba omaette võistlusena ja sel juhul juba oluliselt pikemal rajal. Võistluse eesmärk on siiski olla võimalikult lõbus üritus (kuigi rada võiks olla raske) ja nauditav nii võistlejale kui ka pealtvaatajale. Soovitused ja ettepanekud selle võistluse korraldamise suhtes palun saata meiliaadressil [neeme\\_@yahoo.com](mailto:neeme_@yahoo.com). Kuna võistluse formaat ei ole enam kellegile üllatuseks, on plaanis muuta ka ürituse nime. Kui soovite selleks ettepanekuid teha, saatke oma pakutav nimi samuti ülaltoodud aadressil.

Head orienteerumislusti kõigile!

**NEEME LOORITS**  
OK Kape

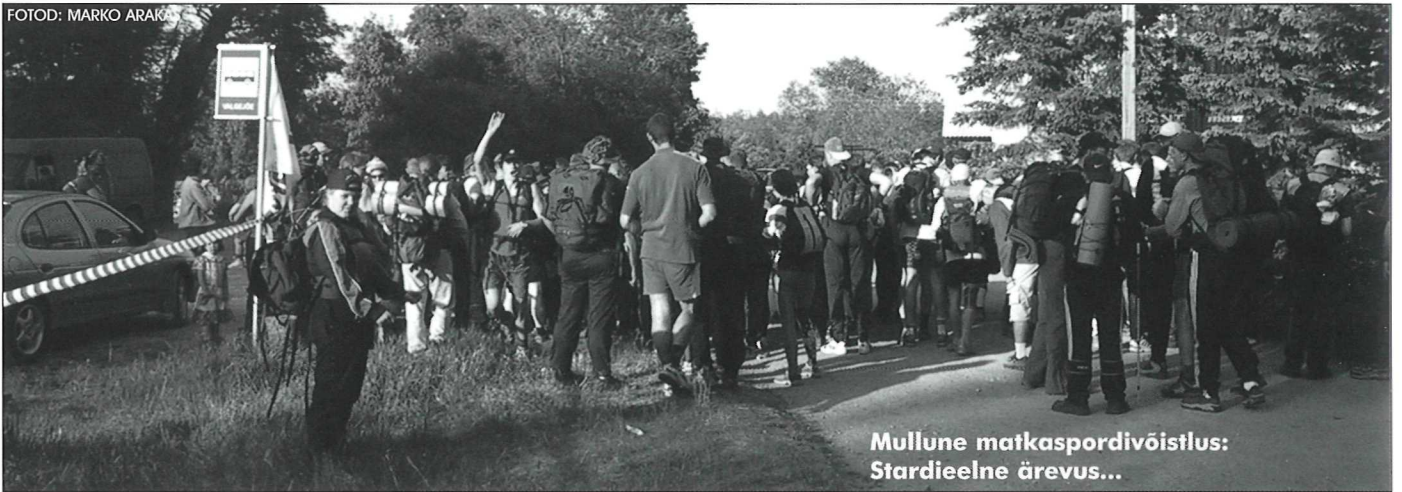


"Goat"-tüüpi võistlustega seonduv info Internetis:

<http://www.baoc.org/maps/lastrampas/goat2002.gif> — Golden Goat 2002 kaart (kõrgusjoonte vahega 7,5 m!)  
<http://www.billygoat.org/>



FOTOD: MARKO ARAK

Mullune matkasportdivõistlus:  
Stardieelne ärevus...

# 36 tunni kestvusvõistlus matkasportdis

SIIRI MERE

**7.–9. juunil 2002 toimus Eestis osaliselt uudne multisportüritus. 36 tunnise kontrollajaga tuli läbida ~50 km jalgsi, ~50 km kanuuga jõel ja ~100 km jalgratta seljas. Reede õhtul asus sellele teekonnale 96 seiklejat.**

Minu kui peakohtuniku päev algas varakult. Kõik vajalik kaasas, lahkusime linnast, et Valgejõe külas võistluskeskus ette valmistada ja KP-kohtunikud oma kohtadele viia. Loomulikult oli seal ka muid tegemisi, kuid vaevalt, et need märkimist väärivad.

Mõned tunnid hiljem täitus muidu rahulik küla saginaga: registreeriti võistlejaid, aeti viimased asju, sumises osalejate kirev seltskond. Viimased soovid said korraldajate heameeleks rajale minejatele kaasa antud kahes keeles, kuna seiklusega ühinesid ka meie põhja- ja lõunanaabrid. Rõõmsameelne seltskond pauguga rajale saadetud, jäi üle vaid oodata kontrollpunktides fikseeritavaid vaheaegu.

Suurt edumaad võistluse alguses keegi ei saanud — kuni

nis liialt pikaks. Finišis lisatud trahviaeg kukutas nad aga lõppprotokollis 6. kohale. Zero Gravity (Hardi Purga, Toomas Holmberg, Kristjan-Erik Suurväli) asus küll jooksikuid püüdma, kuid asjatult.

Finišiprotokollis saavutasidki nad lõpuks parima aja — 21:05:50, järgnes Alpiklubi Firm (Tanel Häidkind, Priit Rooden, Vladimir Shor) 22:52:05, kolmandana (ühtlasi ka esimese segavõistkonnana) ületas joone Peraküla Krupp (Andres Minn, Pilvi-Heli Vettik, Mart Opmann) 23:41:50. Parim naiskond oli Matrix (Eveli Habakuk, Meer Sassian, Merike Vanjuk) ajaga 26:50:50, mis andis üldtabelis 9. koha. Kokku mahtus kontrollaja sisse 24 võistkonda.

Tagasi korraldajate vahepealse

tegevuse juurde pöördudes tuleks mainida pidevat auto- ja telefoniühendust KP-dega. Kohe peale stardipauku tuli asuda autodele laadima pea sadat jalgratast, et need vahetuspunkti viia. Hommik algas vaheaegade sisestamisega arvutisse, et ka kaasaelajatel oleks infot rajal toimuvast. Keskpäeval hakkasid keskusesse jõudma ka katkestanud, keda ootas ees suur pott sooja supiga, mille keetmisega olin mitu tundi vaeva näinud, ja värskendav saun.

Üldiselt olid kõik rajalt tulijad rõõmsameelsed, kuid väsinud, mis oli iseenesest muidugi loomulik. Kuigi kohapeal oli varuks ka kiirabitöötaja, ei läinud teda eriti vaja. Põhilisteks kaebusteks osutusid villid. Kõige karmim vaatepilt oli, kui üks lõpetanud noormees võttis jalast rattakinga — selle alt ei paisnud midagi head. Selgus, et ta oli ka jalgsitrassi läbinud samade jalanõudega. Siinkohal esitaks suure palve tänavustele osalejatele — valige õiged, mugavad ja parajad jalanõud, et vältida veriseid jalgu ja säilitada enese heaolu!

Niisiis hakkas lõpetajaid saabuma juba kella viiest. Kui alguses tuldi umbes pooltunni vahedega, siis öösel

venisid need kohati paaritunniseks. See oli ühtlasi kõige rängem ka korraldajatele (pidev jälgimine ja ootamine tundus kohati lõputu), rääkimata võistlejatest.

Hommikusel autastustamisel jagati kätte meened, anti üle eriauhind ning kuulutati välja 2003. aastal toimuva ürituse kuupäevad — 6.–8. juuni keskusega Pillalpalus.

Üldiselt jäid korraldajad — loodame, et ka osavõtjad — üritusega rahule. Kui välja arva ta pisike arusaamatus saunadega (korraldajad olid metsast tulijatele reserveerinud kaks sauna, kuid platsiomanik suutis ühe neist lihtsalt teisele seltskonnale välja üürida), said nii kohtunikud kui ka võistlejad esmakordselt nii pika võistlusega päris hästi hakkama. Kui esines veel puudujääke, siis ootame vastukajasi, et tagada seekordse ürituse täielik õnnestumine.

Veel on viimane aeg võistkonnakaaslasel leida ja end kirja panna. Kohtumiseni 6. juunil Pillalpalus.



... ja puhkusehetk rajal



# Tiomila eestlaste vaatevinklist

OLAVI KÄRNER

**Põhjamaade o-klubide elus on igal aastal kaks peasündmust — Tiomila ja Jukola. Esimene neist joostakse aprilli viimasel nädalavahetusel Stockholmi ümbruses. Rootslaste endi seas tasapisi oma vahepealset suurt populaarsust kaotav teatejooks kogub üha rohkem osavõtjaid mujalt Euroopast. Tänavu oli platsis mitu Šveitsi ja Tšehhi klubi oma nime all. Enamus muu maailma tugevamaid jookseb aga oma Skandinaavia (kodu)klubi värvides.**

Tiomila-2003 Kungsöris algas kuni 15-aastaste laste etteastega laupäeva hommikul. Eestlasi esindasid Lauri ja Timo Sild (OK Triangeln). Timo jooksis ühe viimase vahetuse parematest aegadest tistes oma võistkonna 92. kohalt 46.-ks.

Laupäeva õhtupoolik oli naiste Tvamila päralt. Naised treenivad järjest rohkem ja ka rajad on kasvanud. Algselt kahe rootsi miilise rajast on nüüdseks juba saanud kolmemiiline, kuhu startis 376 viieliikmelist naiskonda. Esmakordselt ürituse ajaloos sai avaetapi parima aja eestlane: Anu Annus vahetas esimesena viies Kalevan Rasti juhtima 13-sekundilise eduga kümnepealise jälitajate grupi ees. Eesti naised said selles arvestuses meestega ühele pulgale — Rene Ottesson on avaetapi võitnud aastal 1997. Meie koondislaste tasemel seekord palju rohkem lisada polegi. Tina (Olm) Junegard

lõppes oodatud tulemusega — üks "maailma koondistest" Turun Suunnistajat(1 tšehh, 2 soomlast, 2 šveitslast) võitis, kui Simone Luder oli lõpuotsal kiirem Liisa Anttilast (TP).

"Maailma vingema o-teate" (väljend Rootsi ajalehtedest) finaali käivitus pool kaheksa õhtul, kui 377 10-liikmelist meeskonda alustasid oma teekonda. Esimene vahetus jooksis praktiliselt valges. Rajad osutusid kergemateks kui rajameister arvas ning öö jooksul ennetati "graafikut" järjest rohkem. Nii tuligi liidrite ankrumeestel juba pime-das metsa minna — asjaolu, mida korralduse suureks veaks loeti (vt nt www.staffvalstad.com). Halden SK on kokku ostnud rohkem tipporienteerujaid kui ükski teine klubi ja selle meeskonda 10-etapilisel teatel

jooksis küll viimases vahetuses välja soliidse aja, aga Tullinge neljas naine ei saanud ühest KP-st märget ja hea koht tühistati. Plusspoolele saab kanda ka meie juunioride paremiku jõudmise maailma o-spordi suurüritusele. Eestlaste tulemused on lisatud tabelisse. Jooks

võita oli ka seekord võimatu. Viie erineva maa (Norra, Rootsi, Soome, Inglismaa ja Slovakkia) koondislastest koosnev meeskond eraldus teistest juba kuuendas vahetuses ja lõpetas üle 8 minuti ülejäänust eespool. Võistluses teisele kohale jooksis Inglismaa parim Jamie Stevenson (IFK Göteborg) üle venelaste tänavuse esinumbri Michail Mamleevi (OK Orion).

Enne eestlaste esinemise kommenteerimist on põhjust peatuda ühel ajaloolisel seigal. Eesti o-spordi positiivsete saavutuste hulka tuleb kahtlemata lugeda Sixten Silla fännklubi loomist Prahast 1991. a MM-i järel. Sixten valiti rühma Praha poiste poolt välja tänu oma elegantsele teevalikule etapil 3–4 nimetatud MM-finaalis. Klubi on siiani aktiivne, Tiomila-2003 joosti läbi nime all SILD-Team ja lõpetati 91. kohal. Sixten ise parandas oma meeskonna kohta oluliselt tuues selle 6. vahetuse lõpuks 87. kohale.

Ka Eesti meesjuuniorid on leidnud tee Skandinaavia klubidesse. See annab lootust edaspidisekski. Vahe vanade koondislatega on siiski veel suur. Eesti meeste selle aasta parima tulemuse sai Olle Käerner oma 15. ajaga ankrumeeste seltskonnas (tehes seejuures tubli 3 minuti jagu vigu). Kahekordse "loosiõnne" (samaaegne start ja sama hajutus) kaasabil ankrumeestest kiiremaiks kujunenud kolmiku Näsman-Smola-Lakanen aeg oli 75 minutit. Me olime suurjooksul kohal, järelikult Eesti o-sport elab edasi. ☑

## Tvamila

### I 6.4 – 6.5 km (hajutus)

1 Anu Annus Kalevan Rasti 1 39:19

### II 5.0 – 5.2 km (hajutus)

1 Kajsa Nilsson Halden Skiklubb 1 30:58

### III 4.3 km (ilma hajutuseta)

1 R B Andersen Halden Skiklubb 1 26:33

### IV 5.0 – 5.2 (hajutus)

1 Maria Hoffman Halden Skiklubb 1 30:35

163 Kersti Käerner Nydalens Skiklub 3 39:24

### V 8.4 – 8.5 (hajutus)

1 Simone Luder Turun Suunnistajat 1 47:21

66 Annika Rihma Kangasala SK 1 1:06:58

69 Herje Aibast Halden Skiklubb 3 1:06:14

116 Piret Klade SILD team Praga 1 1:05:35

119 Liis Johanson Kangasala SK 2 1:03:20

Tina Junegard Tullinge SK 1 51:21

## 10-MILA

### I 10.2 – 10.4 km (hajutus)

1 Thomas Jensen PAN-Kristianstad 1 51:27

80 Sixten Bro OK Triangeln/Osterf. 1 55:30

102 Tarvo Avaste OK Roslagen 1 56:24

### II 10.2 – 10.4 (hajutus)

1 Grant Bluett Malungs OK Skogs. 1 54:30

### III 10.2 – 10.4 (hajutus)

1 Joakim Karlsson IK Hakarpspojkarne 1 159:02

### IV 8.2 km (hajutus)

1 Christian Boen Baekkelaget SK 1 47:23

### V 16.8 km (ilma hajutuseta)

1 Janne Salmi Turun Suunnistajat 1 1:42:12

76 Rain Eensaar OK Roslagen 1 2:07:02

224 Riho Taba Almby IK 1 2:06:16

236 Arno Ruusalepp IFK Lidings 3 2:12:51

### VI 8.2 km (hajutus)

1 Tore Sandvik Halden Skiklubb 1 48:31

87 Sixten Sild SILD team Praga 1 53:37

### VII 8.2 km (hajutus)

1 Kjetil Bjorlo Halden Skiklubb 1 47:22

### VIII 12.6 – 12.8 km (hajutus)

1 Jarkko Huovila Halden Skiklubb 1 1:15:43

82 Jan Olm Kils OK 1 1:27:14

117 Alar Assor Dalaportens OL 1 1:43:51

### IX 6.5 km (ilma hajutuseta)

1 Mats Haldin Halden Skiklubb 1 32:45

### X 14.2 – 14.4 (hajutus)

1 Emil Wingstedt Halden Skiklubb 1 1:22:36

39 Olle Käerner OK Roslagen 1 1:20:25

88 Andreas Kraas Keravan Urheilijat 1 1:29:11

100 Tarmo Siimsaar Hiisirasti 2 1:31:26

115 Tõnis Vaiksaar Dalaportens OL 1 1:38:28



# Orienteerujakalender

## juunistoktoobrini

### 2003

<b>Märts</b>	07.06 .. 08.06 Suunto Games	2 x OJ	Heisingi	FIN	HS	www.heisinginsuunnistajat.fi/suuntogames
	07.06 .. 09.06 36 tunni kestvusvõistlus matkasportis	multisport	Pillapalu	EST	Matkasport	www.matkasport.ee
	07.06 .. 09.06 Belgia 3-päeva jooks	3 x OJ	Eifel/Ardennen	BEL	NSV AMEL	
	07.06 Rosma jooks (OJ koondiste kontrolljooks krossijooksus)	JOOKS	Posma	EST	OK Põlva Kobras	kobras.polvamaa.ee
	08.06 XXV Lõuna-Eesti KV	OJ	Mõksi veski	EST	OK Põlva Kobras	kobras.polvamaa.ee
						30.05

**START ALATES 13.00 MÕKSI-VESKIL, TÄHISTUS IHAMARUST VANALT VÕRU-TARTU MAANTEELT**  
TAVARADA — KAART 1:10 000 JA 1:15 000 (HD21A, 18/20, H21B, 40), h=5,0m (Avo Veermäe)  
PEAKORRALDAJA TAIMA NURM, RAJAMEISTER KALLE OJASOO

<b>08.06</b>	Nõva 2003	OJ	Nõva	EST	Arne Kvistfik	telefon 047 23115
14.06 .. 15.06	55. Jukolan viesti ja 26. Venlojen viesti	OJ õine teade	Sulkava	FIN		www.jukola2003.net
20.06 .. 22.06	Noorte EM	OJ	Pezhok	SVK		
20.06 .. 22.06	Eesti-Peterburi mats	3 x OJ	Pervomaistkoje	RUS	St Peterburg OF	
21.06 .. 22.06	Kõrvemaa rogain	OJ rogain	Kõrvemaa	EST	OK Orion	www.orion.ee
						16.06

**ÜHISSTART 21.06 KELL 12.00 KÕRVEMAA SUUSA- JA MATKAKESKUSES**  
KAART 1:50 000 (24h JA 8h) — 60KP, FORMAAT A3 VÕI 1:30 000 (3h) — 15KP, FORMAAT A4  
KAARTE SAAB KÄTTE ALATES 11.00  
ETTELLIMISEL MAJUTUS NELIJÄRVE PUHKEKESKUSES

27.06 .. 28.06	E.O.Map Cup, Võru MTBO	RO	Võru Kubiia	EST	OK Võru	www.okvõru.ee
27.06 .. 29.06	KAPA 2003	3 x OJ	Vaimiera	LAT	OK KAPA	www.kapa.lv
28.06 .. 29.06	Kalevi XXX Suvejooks	2 x OJ	Rõõsa	EST	OK Orion	www.orion.ee
						11.06
						17.06

**28.06**  
**START ALATES 13.00 RÕÖSAL, TÄHISTUS TALLINN-TARTU MAANTEELT**  
TAVARADA — KAART 1:10 000, NÕORIRAJAL 1:5000 h=2,5m (2003.a juuni)  
PARKIMINE 10 KR/PÄEV AUTO JA 20 KR/PÄEV BUSS  
ETTELLIMISEL PÕRANDAMAJUTUS ARDU KOOLIMAJAS — 25 KR/ÕÖ VÕI NELIJÄRVEL  
29.06

**START ALATES 10.00 — TAVARADA**  
INFO VIUU REBANE, KAIDO NURJA (05029184)

03.07 .. 05.07	Ilvesteade	3 x OJ teade	Ahijärve	EST	OK Iives	www.okiives.ee
05.07	XI Maaspordimängud	OJ lühirada	Viljandi	EST	MSL Jõud	
06.07 .. 11.07	FIN 5	5 x OJ	Loppi-Tammela	FIN		www.loppi.fi/fin5
						19.06
						20.06
						22.06

**Juuni**

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31

**Juuli**

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31

**August**

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31



**September**

1 2 3 4 5 6 7  
 8 9 10 11 12 13 14  
 15 16 17 18 19 20 21  
 22 23 24 25 26 27 28  
 29 30

**Oktoober**

1 2 3 4 5  
 6 7 8 9 10 11 12  
 13 14 15 16 17 18 19  
 20 21 22 23 24 25 26  
 27 28 29 30 31

**November**

1 2  
 3 4 5 6 7 8 9  
 10 11 12 13 14 15 16  
 17 18 19 20 21 22 23  
 24 25 26 27 28 29 30

**Detsember**

1 2 3 4 5 6 7  
 8 9 10 11 12 13 14  
 15 16 17 18 19 20 21  
 22 23 24 25 26 27 28  
 29 30 31

08.07 .. 12.07	Juunioride MM	OJ	Põlva	EST	OK Põlva Kobras	www.orienteerumine.ee/jwoc	25.06
09.07 .. 12.07	IX 4EST	4 x OJ	Põlva	EST	OK Põlva Kobras	kobras.polvamaa.ee	
13.07 .. 17.07	Veteranide MM	OJ	Halden	NOR	SK Halden	www.wmcc2003.com	
19.07 .. 20.07	E.O.Map Cup, Peko MTBO	2 x RO	Värskä	EST	Värskä OK Peko	my.tele2.ee/peko	
20.07 .. 25.07	O-Ringen	5 x OJ	Trollhättan/Udevalla	SWE		www.oringen.com	
23.07 .. 27.07	Endurance Quest	multisport	Siuntio	FIN		www.endurancequest.com	
26.07 .. 02.08	Tour O Swiss	4 x OJ		SUI			
02.08	X-Adventure II etapp	multisport	Pirifla velodroom	Nõmme	Matikakeskus	www.matikakeskus.ee	02.08
02.08 .. 03.08	Peraküla 2003	2 x OJ	Perajärve	EST	Arne Kivistik	telefon 047 23115	28.07
03.08 .. 09.08	Orienteerumisjooksu MM	OJ	Rapperswil/Jona	SUI		www.olwm2003.ch	
03.08 .. 09.08	Swiss O Week	6 x OJ	Rapperswil/Jona	SUI		www.olwm2003.ch	
05.08 .. 07.08	Trail-O MK ja EM	OJ	Winterthur	SUI	IOF/SUI OF		
09.08 .. 10.08	XV Koprakarikas	2 x OJ	Küka	EST	OK Põlva Kobras	kobras.polvamaa.ee	29.07
15.08	EMV õhne tavarada	OJ õhne	Pudisoo	EST	OK Kooperaator		06.08
16.08	EMV sprint	OJ sprint	Rakvere	EST	Rakvere OK	www.raak.ee	06.08
17.08	E.O.Map Cup RO I EMV	RO	Rakvere	EST	Rakvere OK	www.raak.ee	06.08
20.08	E.O.Map Cup, Marukarikas MTBO	RO	Käärniku	EST	OK M.A.R.U.	my.tele2.ee/maru	
22.08 .. 24.08	Alpe-Adria Magnus Cup	3 x OJ	SLO	TIVOLI		www.oktivoli-klub.si/magnus2003.htm	
23.08	Lahemaa karikas	OJ	Kuusailu	EST	OK Kooperaator		13.08
23.08	Noorte Jukola	OJ teade	Helsingi	FIN	HS	www.helsinginsuunsaajat.fi/nuortenjukola	
23.08 .. 24.08	Tulejoo 2003 (lasteorienteerumine)	tava + teade	Otepää	EST	EPV SK	www.hot.ee/tauter007	04.08
30.08 .. 01.09	EMV tavarada ja noorte/veteranide teade	OJ + teade	Uniküla	EST	OK Kape	www.kape.ee	20.08
05.09 .. 07.09	RO MK pikk ja valik	RO	Slaska Poreba	POL		www.orienteeing.org	
06.09	Lääne-Virumaa MV	OJ	Kõverjärve	EST	Rakvere OK	www.raak.ee	04.09
06.09 .. 07.09	Hilumaa 42. KV	2 x OJ	Puski, Tahkuna	Hilumaa	OK	www.hot.ee/hok	31.08
07.09	X-Adventure III etapp	multisport	Vana-Otepää	Nõmme	Matikakeskus	www.matikakeskus.ee	07.09
07.09	Rapla maakonna MV	OJ	Kaarepere	EST	OK Orvand	Rein.Rooni@energia.ee	01.09
11.09 .. 14.09	RO MK sprint, pikk ja teade	RO + teade	Plisen	CZE		www.orienteeing.org	
13.09	EMV pikk rada,	OJ pikk	Ardu-Mustlanõmme	JOKA		www.orienteerumine.ee	03.09
20.09 .. 21.09	Eesti-Läti-Leedu noortematš	OJ + teade	Jussi järved	LIT	LOSF	www.l.sonex.lt/losf	
27.09 .. 28.09	XV Suunto Games	2 x OJ	Aarna	EST	OK Põlva Kobras	www.orienteerumine.ee/SG	15.09
04.10 .. 05.10	Põlvamaa lahtised MV, tavarada, teade	OJ + teade		EST	OK Põlva Kobras	kobras.polvamaa.ee	26.09

**KALENDER POLE LÕPLIK**

**Tallinna neliapäevakud**

05.06 Viti  
 12.06 Soodla  
 19.06 Keila  
 26.06 Musila-Nõmme  
 01.07 Kuusalu  
 08.07 Uueveski  
 17.07 Soodla retro  
 24.07 Piltapalu  
 31.07 Tõrrepõhja  
 07.08 Vardi  
 14.08 Vääna-Jõesuu  
 21.08 Klooga-Rand  
 28.08 Seli  
 04.09 Aftangu  
 11.09 Hliu  
 START AVATUD 17.00 –  
 19.30

**Tartu neliapäevakud**

05.06 Soontaga  
 12.06 Kirikuküla  
 19.06 Viitpalu  
 26.06 Vooremäe reljeef  
 07.08 Palu veski  
 14.08 Puri  
 21.08 Viitpalu-Uderna  
 28.08 Vooremäe  
 04.09 Kaagvere  
 11.09 Viisjaago  
 18.09 Tuigo  
 25.09 Vorbuse  
 START AVATUD 17.00 –  
 19.00

**10.06 Karaski**

17.06 Aarna  
 01.07 Täevaskoja  
 22.07 Aarna (Mäksi veski)  
 29.07 Verhuulitsa  
 05.08 Korela  
 19.08 Vnso  
 26.08 Ootispalu  
 09.09 Valgjärve  
 16.09 Trummipalo  
 23.09 Erastvere  
 START AVATUD 17.00 –  
 19.00

**19.06 Kilingi-Nõmme**

26.06 Metsaküla  
 24.07 Võiste  
 31.07 Rannameisa  
 07.08 Tõstamaa  
 14.08 Jõulumäe  
 21.08 Metsaküla  
 28.08 Ululu  
 04.09 Tammiste  
 11.09 Raeküla  
 18.09 Rannapark  
 START AVATUD 17.00 –  
 19.00

**06.08 Laviku**

13.08 Palmse  
 27.08 Kõverjärve  
 03.09 Uijaste  
 10.09 Viifna  
 17.09 Ebavere  
 START AVATUD 16.00 –  
 19.00

**Järva neliapäevakud**

03.06 Türi Tõlli mets  
 12.08 Jäneda  
 26.08 Mustla-Nõmme  
 09.09 Türi Kõrgessaare  
 Hilumaa neliapäevakud  
 05.06 Nõmbe  
 12.06 Rannakarjamaa  
 19.06 Rannakarjamaa  
 26.06 Taraste  
 24.07 Paluküla  
 31.07 Paluküla  
 07.08 Ristkraavi  
 14.08 Ristkraavi  
 21.08 Matvaste  
 28.08 Nõmbe  
 04.09 Palade

**11.09 Põllumägi**

18.09 Antoni mägi  
 25.09 Antoni mägi  
 Otepää ja Karula kolmapäevakud  
 11.06 Mäkitse  
 25.06 Kirbu mets  
 16.07 Hargla  
 23.07 Laanemeisa  
 06.08 Jaaskapalu  
 20.08 Odejarve  
 03.09 Varsamägi  
 10.09 Käärniku suusa-staadion  
 17.09 Kirikuküla  
 24.09 Otepää  
 Gümnaasium



# Olavi Kärner

**Olavi Kärner on kindlasti vähemalt vanema põlve orienteerujatele vägagi tuntud isik. Omal ajal väga tugev sportlane on nüüdseks pühendunud mitte sugugi vähem võitluslikule alale — kliimauurimisele.**

## TAVALINE TÖÖPÄEV:

Ma töötan atmosfääri seire töörühmas, konkreetsemaks tegevuseks on pilvkatte parameetrite (nagu hulk, kõrgus, jne) määramise meetodite arendamine. Sellist meetodikat on vaja nii kliima uurimiseks kui ka lühiajalise ilmaprognoosi parandamiseks. Rahuldav meetod saab baseeruda vaid satelliitidelt registreeritud kiirgusandmetel. Kuid neist üksi paistab vähe olevat. On vaja ka temperatuuri ja niiskuse andmeid. Põhitöö tehakse ikka suurtes keskustes, vahel üksikute uurimiste tarbeks leiavad kasutust ka "alltöövõtjad". Just praegu lõpetan ma üht tööd Rootsi Hüdro-meteoroloogia Instituudile.

Praktiliselt koosneb mu tööpäev lugemisest (vaja tutvuda kolleegide saavutustega), kirjutamisest (tarvis oma töö aruanne esitada) või arvutamisest (tuleb midagi uuemat välja rehkendada). Kestuselt võtabki lugemine vast kõige pikema aja. Samal ajal on mõistliku rehkendusülesande väljamõtlemine selgelt kõige raskem töö.

## O-SEOS...

...algas kevadel 1962 Tartu Ülikooli MV-I. Matemaatikute üks vajalik mees oli palavikus ning otsiti asendajat. Olin siis hingelt rohkem suusataja kui matemaatikatudeng ja mõne kilomeetri jooksmine metsas tundus kähkete. Esimene võistlus juhtus olema õine Välgi soodes ja ilma teise suusatajaga kokku saamata oleks tulemus arvatavasti kurb olnud. Kahekesi õnnestus vajalikud 4 KP'd siiski kahe tunniga üles otsida. Kuna mu vaim otsis noorpõlves võistlemise võimalusi, siis pööre suusatamiselt o-spordi poole tuli omamoodi sundusena: matemaatikaosakonna talvine eksamissessioon viis jaanuaris sõiduvormi nii alla, et veebruari tulemused tulid nukrad ja talv lõppes tavaliselt enne, kui vorm taas tõusma hakkas.

O-spordi suur pluss on just pikk hooaeg

(tollal polnud ka jagunemist talve- ja suve- meeste vahel).

Kindlasti mõjus ligitõmbavalt tollane (62-63) Tartu värvikas o-tuumik: Aruja, Kask, Raid, kes nautisid o-sporti ja kelle seltskonnas juba igav ei hakanud. Ülikooliaja talved kiikasin ikka veel suusatamise poole, aga kui sain Tõraverre atmosfäärifüüsika sektori programmeerijana tööle, oli sel unistusel lõpp. Töö iseenesest oli suhteliselt lihtne, aga sektori juhataja jälgis hoolega tööajast kinnipidamist. Kui vahel oli vaja Venemaale sõiduks reedel varem ära minna, tuli ülemuselt luba küsida. Saamata ei jäänud see kunagi, aga küsimise protseduuri oskas ta nii raskeks teha, et lahkusin tavaliselt ta kabinetist läbipekstu tundega.

Suusatreenn ei tulnud kõne allagi, aga o-spordiga sain normaalselt hakkama, sest käisin ca 5 aastat Elvast jooksuga tööl. Umbes 7 km ots kaks korda päevas hoidis stabiilses vormis (kui polnud jalavigastusi). Sooja veega pesemine pärast trenni oli mul nende talvede suurim unistus.

Programmeerijast teadustöötajaks saamine oli o-fanatistmist ja rangest tööaja arvestusest tingitud vastuolu lihtne lahendus. Aspirantuuri võis astuda iga kõrgema haridusega koll ja aspirandil oli normeerimata tööaeg. Kolm aastat piiramata o-aega sai kätte võidetud 1969. aasta hilissügisel ja 1970.a hooaeg kujunes keskeltläbi mu elu parimaks. Edasi rabelesin endale kaela liiga palju vigastusi ja kuskil 1975. kadus võitlusvaim o-rajal nagu iseenesest. Ju siis oli aeg täis. Käisin küll veel mitmesugustel o-üritustel paarkümmend aastat, aga ilma sportliku eesmärgita.

Praktiseerisin veidi treenerina ja selleks oli kehvast o-kogemusest ka kasu. Eriti siis, kui saabus aeg oma lapsi õpetada.

## HOBID:

Aastate jooksul on mu huvid muutunud. Enne 30-ndat eluaastat huvitas mind vaid

## OLAVI KÄRNER

**VIIMANE O-VÕISTLUS:** 1994.a

**VIIMANE KLUBI:** OK Kobras

**SÜND:** 22.01.1942

**ELUKOHT:** Tartumaa, Tõravere

**PEREKOND:** abikaasa Külli, lapsed Kersti (1973), Kalle (1975), Olle (1977).

## HARIDUS:

Elva KK 1960,

TRÜ Matemaatikaosakond 1965,

füüsika-matemaatika kandidaadikraad 1974.

**TÖÖKOHT:** Alates detsembrist 1966

Observatoorium Tõraveres. Erinevate akadeemiliste suuniste järgi on asutus kandnud mitmeid nimetusi Füüsika-Astronoomia Instituudist (1966) kuni Tartu Observatooriumini (praegu), aga tegelikult istun 1970. aasta kevadest siiaaani ühes ja samas toas.

sport, tööd katsusin teha parasjagu, et ülemustega probleeme ei tekiks. Edasi hakkas (uurimis)töö rohkem ka sisulist huvi pakkuma. Nii sai o-tegevus (rajameister/treener) hobi staatuse, mis on nüüdseks kestnud ca 30 aastat. Olla hobi-rajameister on lihtne — ülesanne on alati konkreetne ja lühike.

Treeneriamet nii lihtne pole. Koos õpilase arenguga peab ka treener arenema, see aga võib hobi tasandil üle jõu käivaks osutuda. Sain vastava kogemuse Järveoja juhendajana 20 aastat tagasi — sellest, et tead sületäie treeningmeetodeid, on vähe abi. Vaja on teada kasutatava meetodi mõju konkreetsele sportlasele — seda saab aga teada vaid palju täpsemate uuringutega kui vestlus ja võistlustulemuste analüüs. Tavaliselt jääb hobitreeneri arengu piduriks ajapuudus. O-spordil on sealjuures veel (lisa)konks: ükski treener ei saa vahetult jälgida õpilase maadlust o-tehnika detailidega. Kaardile joonistatud liikumistee ütleb palju, aga mitte kõike. Joonistatud tee annab vaid TULEMUSE, kuid selleks, et suunata kaardilugemine kindlamale alusele, on vaja teada jooksja OTSUSEID. Siin saab end aidata vaid sportlane ise ja treeneri ülesandeks on teda selle mõttega harjutada. Samad probleemid on jooksutrenniga — oma organismi reaktsiooni saab jälgida kõige täpsemini ikka jooksja ise. Seega PEAB iga mees, kes tahab o-spordis edasi jõuda, ise teadlikult ja aktiivselt osalema oma harjutuste juhtimises.

Ollegi viimaste aastate edu aluseks on see, et ta oskab ise oma organismi arengust õiged järeldused teha.

O-hobide aeg on mul enam-vähem ümber. Nüüd on peamine huvi tööga seotud küsimustel ja need neelavad kogu aja.

Reisimine on mulle alati meeldinud, sest uudishimu tundub küllalt vastuvõetava hobina. Võõrad kohad pakuvad uudishimulikule ridamisi üllatusi. Orienteerujana pää-



FOTO: ARHIIV



sesin vene ajal väljapoole impeeriumi piire nelja riiki: Soome, Ungarisse, Tšehhoslovakkiasse ja Šveitsi. Osalemine ekspeditsioonidel on mind viinud muuhulgas Kamtsčatkale ja Atlandi ookeanile. Kui ma teadlase nime all enne Gorbatsovi „sula“ välismaale ei saanud, siis orienteeruja ja mere-mehena (selleks said automaatselt ekspeditsioonide liikmed teaduslaevadel) sellist absoluutset keeldu ei olnud. Maabumised eksootilistel saartel nagu Assoorid, Jamaika või Kanaarid jäävad kauaks meelde.

Reisides märkasin ka, et olen hingepõhjas anarhist. Metsiku ja mahajäänud Kamtsatka külastamisel (1976) tundsin end palju mugavamalt kui arenenud Alaskal (1996). Esmesest paigast ei teinud kohalikud teist nägugi, kui nende kalavarudest matti võtsid (jões kala palju ja kõik "meie"), Alaskal ei olnud võimalik ilma ostetud piletita sellist aktsiooni läbi viia.

Teaduskonverentsidele sain sõita aga alles pärast Eesti Vabariigi taaskehtestamist. Külastada on õnnestunud mõndagi ajalugu täis topitud Euroopa linna (Pariis, London, Nizza). Tavaliselt olen igal reisil ka mõnes muuseumis tänapäeva askeldusi unustamas käinud.

#### SUURIMAD O-ELAMUSED:

Isikliku o-elu miinuspoolelt: Eesti-Soome maavõistlus 1969 Viitnas. Olin eelviimasel KP's 2 minutit ees hilisemast võitjast ja viimasesse sai sihti mööda ringi joosta. Mingi sisemine deemon aga sundis mind poolel teel veel löikama...

Plusspoolelt: Üleliidulised MV'd 1965 Permis ja 1970 Tšerkassõs. Mõlemal korral tuli vahe teise kohaga üle 3 minuti.

Pealtvaatajana: Teatemeeskonna jõudemonstratsioon Velikije Lukis 1982; Sixteni MM-medal 1991 ja Pärnavaara Jukola 2000. Viimane oli tervikuna suurepärase o-etendus esmakordse suure ekraani, väga hästi valitud TV-KP'de ja ka eestlaste hea

ooksu tõttu. (*Last but not least*: Isegi VIP-ide õlletek valgus tühiaks, kui Kaljus ja Mikkola korraga viimasesse punkti tormasid).

#### KORDAMINEKUD TÖÖS:

Vene ajal olid meie tööühma tulemused vaid pedagoogilise tähtsusega — esiteks oli andmeid napilt ja saadud vähestegi tulemuste avaldamine takerdus GLAVLITI barjääride taha.

Praeguste õnnestumiste hindamine on lihtsam — viimasel aastakümnel on satelliidimõõtmiste arengus toimunud suur hüpe ja selle arenguga tuleb kaasa minna. Loengi kordaminekuteks enda hangitud võimalusi töötada tugevamate kaugeire keskustes. See on tublisti vähendanud ekslemist töö konkreetse suuna valikul ning aidanud toota paar avaldamiskõlbulikke artiklit.

Olen tegelenud satelliidimetoodika arendamisega pilvisuse automaatseks määramiseks kokku neli kuud USA's ja kuus kuud Rootsis.

#### ÜHISED JOONED TÖÖS JA O-S:

Kaks tähtsat joont on samad minu töös ja o-spordis: parima tee otsing ja võistlusmoment.

Kliimauurimises vaidlevad praegu kaks liini, nii et siin pole tegu individuaalvõistlusega. Ühed leiavad, et inimkonna tegevuses CO<sub>2</sub> laialdase tootmisega viib globaalse kliima soojenemisele. Teistele tundub see arvamus CO<sub>2</sub> mõju ülehindamiseks ja nad näevad peamist globaalse kliima kujundajat endiselt päiksekiirguse muutustes.

Mida rohkem olen ise mitmesuguseid aegridu uurinud, seda rohkem olen nõus teise variandiga. Kuid kliimat kujundavaid tegureid on küllalt palju.

Sellises konkureerivas uurimistöös on tubli sarnasus o-võistlustega — andmed on kõigile kättesaadavad ja see, kes leiab üldisema

meetodi analüüsiks, omandab võimaluse kaugemale näha.

O-spordiga saab teadustööd võrrelda detailsemaltki. Kliimasüsteemi uurimise "kaart" on veel ebaühtlane — pilvkatte määramise metoodika satelliidivaatluste alusel on vilets, muutes liiga umbkaudseks ka Maal neeldunud päikseenergia hulga jälgimise. "Kaardistamine" käib juba paarkümmend aastat, aga rahuldav lahend on vaid Euroopa osa jaoks, kus on lihtsalt teistest allikatest kättesaadavad ka vajalikud lisandmed. Kliima uurimise jaoks on aga hädavajalik registreerimine üle kogu Maa. Seega, vaja on üldisemaid jälgimismeetodeid ja võistlumoment ei kao niipea.

#### KUI TÖÖKOHTA TELLIDA O-JA?

Loevad need, kes on juba ammu o-fanaatikud. Uute huvi tõusu on raskem uskuda. Tõraverse o-elus pole võimalused kunagi puudunud. Koos observatooriumi avamisega tuli siia tööle tollane Eesti o-koondislane Rutt Aimla (nüüd Koppel). Oma lahe-da jutu ja nakatava naeruga meelitas ta enamuse noori astronoomide vähemalt korra ka ümbruskonna o-radadele. Mõned jooksid aastaid, Ira Saar siiani. Pariis mitmel Jüriöö jooksul on Tõraverse võistkond esinenud.

Tallinna ja Tartu teadusasutused Teaduste Akadeemia liinis pidasid omavahel igasügisest o-kohtumist üle 20 aasta (1967–1988) ning odava bensiini aegadel käis meilt neljapäevakutele ka buss.

O-pisik hiilib praeguseni Tõraverse majade vahel. Muidu ei elaks meil Eesti 2002. a o-edetabeli kaks parimat meest, oma liivakasti kasvandikku. Optimist võib kutsuda Observatooriumi 5. maja kolmanda korruse hommikupoolset tiiba Eesti o-tsentriks.





Nimetus: OK Heering  
Asutatud: 1991.a aprillis  
Liikmeid: 28  
Internetis: pop.gz.ee

OKH

MIHKEL REIMAA

# ei taha olla tarbijaklubi

**OKH-le pandi alus 1991. aastal, täpsemalt 26. aprillil Ilves-3-I. Seda juttu kirjutama hakates oli mul meeles, et algses põhikirjas oli klubi peaeesmärgina kirjas, et kõigil oleks oma EOLi kood ja et nüüd võiks siis ju rahu klubi laiali saata, aga sellist õnne ei olnud.**

Lisaks nägi programm ette veel püüdlemist Eestimaa hüvangu poole, nõuet osata lugeda kaart-nagu aabitsat, sõbra hätta mittejätmist (aga rasvade metsajätmist) jms ultra-ambitsioonikaid nõudmisi. Klubi deviisiks sai "Surmasuuski naeran ma", inspiratsiooniallikas teadmata. Kas me just sellise põhikirjaga 1991. aasta sügisel EOL-i liikmeks astuma läksime, aga seal naerdi meid välja ja kästi teine kord ja kõlblikuma põhikirjaga uuesti tulla. Nagu teistelgi piskestel klubidel, oli ka OKH põlev vajadus enda ametlikuks tunnustamiseks põhjustatud just peibutavast O-Ringenist. Asja venimisel olid loomulikult omad tagasilöögid — osa inimesi, kellega OKH "tuumik" hängis, kaotasid kannatuse ja astusid teistesse klubidesse. Esialgseks ametlikuks asutamiskuu-päevaks sai 30. november 1991, liikmeid oli ligikaudu 20, kõik algsete asutajaliikmete sõbrad ja sugulased. Täiskasvanuid oli meie nimekirjas üldse

ainult 2, tol ajal olime tõenäoliselt noorima keskmise vanusega klubi Eestis. 13-aastast klubi juhti pole vist ka ei enne ega pärast nähtud ja praeguses turusituatsioonis ei kujutaks seda enam ammugi ette. Aga noor Reimaa pidas vastutuskoorma all vastu ning juhatas OKH järjest laienevaid vägesid siiamani. Hiljem tuli seoses MTÜ-seaduse muudatusega klubi veelkord asutada ja siis sai kuupäevi juba nii palju, et nüüd ei oska enam õigel ajal sünnipäevagi pidada.

Esimesel täisaastal korraldasime Peedul ka oma esimese neljapäevaku ja kohe oli tegemist tähtsa *landmark*'iga nii OKH-le kui ka teistele kohalikele jooksjatele. Tegemist oli nimelt esimese päevakuga peale rahareformi ja enamuse rahvast sh korraldajad nägid sente üldse esimest korda. Oh seda näppimist ja kilkamist! Stardimaks oli 30/50 senti. Peale seda on

OKH igal aastal kaks-kolm neljapäevakut korraldanud, aga midagi nii erilist ei ole enam juhtunud.

Ent juba juunis 1991 toimusid lhastes ka esimesed OKH meistrivõistlused, kus osalejaid ja võistlusklasse oli vist parasjagu nii palju, et igaüks, kes lõpetas, tuli meistriks ka. Hiljem omadel enam nii hästi ei läinud, sest nii 1992. aastal Kükal kui 1993. aastal Taevaskojal (ning teatel Valgemetsas, kus võistkonnad loositi kohaletulnute hulgast) oli kohal ka plejaad teisigi Tartu orienteerujaid ning koju õnnestus jätta vaid mõni üksik tiitel. Need hädsed, aga korralduslikult palju lõbu (ja väga vähe peavalu) valmistanud võistlusehakatised EOLi kalenderplaani muidugi ei kuulunud.

## Enamus rahvast nägi sente meie neljapäevakul üldse esimest korda

1995. aastaks võttis OKH enda peale siiani suurima vastutuse ja otsustas korraldada Tartu meistrivõistlused tavarajal, mis toimusid mai alguses Vissi-Kammeril ja mille HD ABC starti tuli kokku 34 julget. Ilm oli jube, nii et keegi eriti kaua metsas ei viitsinud olla ja umbes pooled katkestasid. Meistri-

teks tulid Kristi Vassil ja Alar Abram. Auhinnad olid millegipärast rahalised.

Õnneks ei tuntud sel ajal veel terminit "tarbijaklubi" ning seetõttu võis OKH aastateks stagnatsiooni langeda. Aastatest 1995–2000 on klubi ajalukku jäänud pärit vaid paar tähelepanuväärset seika — esiteks 1995. aasta Balti Mere Mängud, mis olid nagu spetsiaalselt meile korraldatud, sest pea kõik, kes startisid, jõudsid võistluste lõppedes ka poodiumikohale. Võistkonna moraal tõusis mühisedes ja tõi nii mõnegi kahtleja orienteerumisest lahku-mise kuristikuservalt tagasi. Teine ja veelgi tähtsam saavutus tuli 1997. aastal Jõgevestelt — klubi esimene EMV medal — Anne pronks lühirajal klassis

D40. Kui toona jäi kellegi eespool lõpetanu hilise tühistamise tõttu kohapeal pjedestaalile tõusmata, siis aasta hiljem Aegviidus läks tavarajal

sooritus täkkesse ning Anne võttis D45-s kindla kulla. Aasta hiljem taas tavarajal sai Anne medalikogu komplekteeriva hõbeda ning on oma kolmega siiamani suveräänselt OKH suurim medalikütt. Loomulikult tegi selline saavutustejada Annest OKH esimese superstaari. Kuid see tiitel oli ohus.



Kust klubi endale nime sai, ei tea täies mahus ükski asjaosaline. "Heering" oli toonasel segasel pre-inglisekeelsel ajal, kui "okei"-d veel ei kasutatud, paari tulevase asutajaliikme hulgas lausa stiililiselt just selle sõnana kasutusel ja ajalukku õnnestus ta siis ka kirjutada. Nime ei tahetud Tartu o-ringkonnis kuidagi aktsepteerida ja neljapäevakute protokollis oli kirjas



Hering. Tiin-hormoonide välkudes võitles selle vastu protokolle ja protestivihke sodides meie 13-aastaste action-grupp, aga muutust ei tulnud enne teab mitut hooaega. Ka riiklikul tasemel polnud algus kerge — tänu ebakonventsionaalsele nimele, tõsiselt nõrkadele o-oskustele ja 70ndate varustusele kõkutasid meie üle enamus samaealsetest donidest ja heeringale kaotamine oli tõsine häbiplakk. Praeguseks on vist kõik ära harjunud, kuigi vahest saab mõni õnnetu oma "klubilise kuuluvuse" eest ikka sõimata, kui mingid paremäärmuslikud korraldajad teda nõõrirajalt ei jõua ära oodata.

2000. aasta suvel hakkas Kristjan oma koibi ja ajusid miskipäraselt niivõrd palju kiiremini liigutama, et OK Kape Egon-sektsioon hakkas teda Olümpiavõitja 2007-ks kutsuma.

2000. aasta lõpuks oli klubi juhtkond läbi ja lõhki korrumppeerunud ja ei näidanud klubi arengu vastu enam mingit huvi üles. Juuniore oli järele ainult 2 ja nüüdseks olime me arvata-vasti kõige kõrgema keskmise vanusega klubi. Muutust oli vaja. Kuna kõikvõimalikud sugulus- ja sõprussidemed olid värske vere jahil juba ammendatud, tuli kasutusele võtta OKH jaoks väga äärmuslikud võtted ja leida uusi liikmeid täiesti võõraste hulgast. Vahenditeks said neljapäevakute protokollide ülaosad, ümbruskonna klubide liikmete nimekirjad, meetodiks võrdlusmeetod, sihtmärgiks noored, kes tuleks, vaataks ja võidaks ilma, et klubi peaks nendega midagi suurt peale hakkama. Välja koorus 3 värbamata talenti.

Viimasel neljapäevakul sai julgus kokku võetud ning nendega asjast räägitud ning viimne kui üks oli nõus OKH-ga liituma. Ka klubi treener sai suurest vahetusest inspiratsiooni ning puhus treeningprogrammidele uue elu sisse. Kevadeks olid

uued liikmed juba niivõrd sisse elanud, et julgusid ka meil värbamisega kahe silma vahele jäänud sõpru/sugulasi klubile välja pakkuda. Selle raundiga lisandusid teiste hulgas hilisemad klubi esimeste noortemedalite võitjad Jürjo ja Oolo. Esimest korda tundus, et klubi liikmekond on liiga suureks paisunud, sest äkitselt oli meil koguni kolm Kristjanit. Kevade esimesel välitreeningul näitasid uued vanadele kohe koha kätte ja see pani aluse kõikidele osapooltele edu toonud sisekonkurenttsile.

Ülieduka *draft*'i järel otsustas juhatus ka klubi ühiskondliku tegevuse uuele tasemele viia. Kuna "tarbijaklubi" termin oli nüüdseks väga aktuaalseks muutunud, andsime sisse taot-

## Mõni maksab OKH liikmemaksu ainult selleks, et meid oma CV-s hoida

luse korraldada 2001. aasta sügisel Tartu MV, mis läks ka läbi. Iseasi, kas see kedagi üldse sel teemal kõigutas ja ega me ka sellepärast... Ainuke sobiv maastik oli kahjuks 2000. aasta Ilvesteatel väisatud enamjaolt roheline Saluala, kuhu mitmed emad ei lubanud oma lastel jooksmata tulla, sest mälestused



Väike osa OKH tuumikust: Laura, Mihkel, Dagmar, Kermo, tema taga Jürjo, Kristjan, Liina ja Jaak

Ilvesteatel olid koledad. Kohal oli seekord 75 startijat, meistreid tänu vanuseklasside ajuti-sele juurutamisele paarteist, põhiklassides Merike Vanjuk ja Tarvo Avaste.

Enne tänapäeva saabumist jõudis OKH veel üle elada esimese noortemedali draamaatilise viimase meetri kaotuse, esimese noore koondisse nimetamise, Jüriööli peaaegu telepilti jõudmise ning 2002. aasta lõpuks kahe noortemedali võit-mise — Jürjo sai pronksi pikal rajal ja Oolo hõbedada detsembris suusa-o lühirajal.

Ka andis OKH.com aasta lõpus Jürjole üle klubi superstaari vastutusriikka mantli.

Praegu on OKH jälle uue stagnatsioonija lävel, kuid seekord paar arenguastet kõrgemal. Klubi nimekirjas on 30 inimest, neist aktiivsed umbes 20. Mõni eriti usin maksab liikmemaksu ainult sellepärast, et saaks rahuliku südamega meid oma CV-s hoida. Põhilised praegust olukorda kirjeldavad märksõnad on autopiloot, ebastabiilsus ja põlvkonnvahetus naiste hulgas (ehk mikrotasandil Liina Anne asemel).

Tulevikuplaanide hulka kuulub veel kunagi Tartu MV korraldamine. Kaardistajate seminaril sai ju paar liiget välja koolitatud — kui mitu aastat aega anda, siis võib-olla joonistab isegi korrektse kaardi valmis, aga praeguse seisuga sellega kiire ei paista olevat. Iseasi, kas kogu SI-värgi ainult selleks pu-

huks ära õppimine ja kokku laenamine seda üldse väärt on; siis oleks tarvis superstaaridega Läti-Leedu WRE-jookse küllastada, et sohiga pooleks oma mehi maailma edetabelis ülespoole lükata; noortemedalite põhiloostused on nüüd põhiliselt suusa-orienteerumises, kui just keegi suvel üllatada ei kavatse. Ega enne vist ei teki vajadust uusi noori skautida kui neid jälle 2 järel on.

Mineviku ja olevikuga sai huvilised nüüd mingil määral kurssi viidud, tuleviku tegemistest saab ülevaate pidevalt värskeid uudiseid pakkuva okh.com (pop.gz.ee) kaudu.

Tänu sõnad: Tiina Orasele, kellelt me saime mahakirjutamiseks Ilvese põhikirja ning kes leidis algusaastal meile ka top noortetreeneri Margit Limaku, kes väärrib samuti OKH-poolset tiptunnustust. Cheers!





## XV KOPRAKARIKAS

09–10.08.2003 Küka

### PROGRAMM

Laupäev 09. august tavarada start kell 13.00

Pühapäev 10. august tavarada start kell 10.00

### OSAVÕTUKLASSID ja radade ligikaudsed pikkused kilomeetrites:

	1. p	2. p		1. p	2. p		1. p	2. p
D8NR	2	3	D35	5	6	H18A	7	9
D9NR	2	3	D40	5	6	H18B	6	6
D10NR	2-3	2-3	D45	5	5	H20	8	10
D12TR	2-3	2-3	D50	4	5	H21E	11	13
D12A	3	3	D55	4	5	H21A	9	10
D14A	4	4	D60	4	4	H21B	7	7
D14B	3	4	H8NR	2	3	H21C	5	6
D16A	5	5	H9NR	2	3	H35	8	9
D16B	4	5	H10NR	2-3	2-3	H40	7	8
D18A	6	6	H12TR	2-3	2-3	H45	6	7
D18B	5	5	H12A	3	3	H50	6	7
D20	6	8	H14A	5	5	H55	5	6
D21E	8	9	H14B	4	4	H60	5	6
D21A	6	7	H16A	6	7	H65	4	5
D21B	5	5	H16B	5	5	H70	4	5
D21C	4	4						

E — eliitrada, A — tehniline rada, B — lihtne rada, C — algajate rada, TR — tugirada, NR — nõõrirada.

Avatud rajad AR -L — 4 km ja AR-P — 7 km .

### STARDIMAKSUD

H,D 8NR; 9NR; 10NR; 12TR; 12A	25 krooni päev
H,D 14A, 14B; 16A, 16B; 18A, 18B	30 krooni päev
H,D 20; 60; H65; 70	50 krooni päev
H,D 21E; 21A; 21B; 21C; 35; 40; 45; 50; 55	70 krooni päev
Avatud rada (ilma registreerimiseta)	50 krooni päev

### VÕISTLUSKESKUS

Asub Tartu-Võru vana maanteel Veskimäe turismitalus. Tähistus algab Tartu-Võru vanalt maanteelt Karilastsist ja Liivalt.

### KAART JA VÕISTLUSMAASTIK

Kaardid 1: 10 000 , h = 2,5 m. Kaardi autor Kalle Remm. Seis 2003 kevad. Maksimaalne kõrguste vahe kuni 40 meetrit. Läbitavus väga heast kuni halvani. Palju teid ja sihte.

### MÄRKESÜSTEEM

Kõikide klassides elektrooniline SPORTident märkesüsteem.

### REGISTREERIMINE

Kuni 29. juulini IVK kaudu [www.sportnet.ee/ivk/](http://www.sportnet.ee/ivk/) , e-postiga: [kobras@estpak.ee](mailto:kobras@estpak.ee) , faksiga 079 94851  
Samaaegselt registreerimisega tasuta osavõtumaks OK Põlva Kobras arveldusarvele nr.112 007 4588 Hansapank, kood 767 ja teatada SI number või rentimise vajadus.

### MAJUTUSVÕIMALUSED

Võistluskeskuses telkides ja turismitalus, põrandamajutus Põlva linnas. Majutusvõimalust pakub ka Mesikamäe talu. Täpsemat infot ja pilte majutuskohast saate vaadata aadressilt: <http://www.hot.ee/mesikamae> Põlva linnas ja ümbrus-konnas asuvate majutuskohadega saab tutvuda [www.visitestonia.com/polva/](http://www.visitestonia.com/polva/) e-post: [polva@visitestonia.com](mailto:polva@visitestonia.com)

### AUTASUSTAMINE

Võistlusklasside parimatele auhinnad kahe päeva summas sõltuvalt osavõtjate arvust. Klassides HD 21E autasustatakse päeva võitjaid. Klasside üldvõitjaid autasustatakse karikatega.

### MUUD

Täiendavat infot võistluse kohta avaldatakse klubi koduleheküljel <http://kobras.polvamaa.ee>, radade täpsed pikkused teatatakse hiljemalt kaks kuud enne võistlust. SI kaardi laenus 20 krooni. Parkimistasu päevas autodele 15 krooni, bussidele 30 krooni, telgikoht 20 krooni öö. Võistluskeskuses puhas joogivesi, dušš, WC, puhvet, söökla, lasteaed.

### VÕISTLUSE LÄBIVIJA OK PÕLVA KOBRAS

Peakorraldaja: Vilve Liiskmann mob tel 053 420 110

# Nõõrirajameistri- võistluste kokkuvõte.

Kokku saadeti züriile 15 võistlustööd, mis kõik olid hindamiseks sobilikud. Ühele tööle oli unustatud lisada legend (Mister X), mis hiljem väljendus loomulikult punktsummas ning üldkohas.

Stardikoht tundus rajameistri- tel nagu kokku lepitud olevat, kuna enamus valis ühe ja sama piirkonna.

Rajaplaneering suuri raskusi ei valmistanud, kuid mõned märkused võiks siiski teha. Rada kavandades peab arvestama, et see ka looduses teostatav oleks. Mõnel puhul oluks see paras pätkel. Hoiduda tuleks raja viimisest piirkondadesse, mis on kaardil kaetud roheline vertikaalse viirutusega. Arvestama peab laste (jalgade) pikkusega, liigutuste koordinaatsiooniga ja ka puhtemotsionaalse seisukohaga. Täiskasvanudki püüavad võimalusel sellistest kohtadest eemale hoida, lastele on see aga veelgi eba-meeldivam kogemus.

Järgmine tõsisem viga — vastujookusud. Vähemkogenud lapse võib selline asi täiesti rööpast välja lüüa ja seepärast peaks sellistest situatsioonidest hoiduma, kui vähegi võimalik.

KP-de arv ei tohiks ületada 6–7. Mõnes töös oli neid aga üle kümne! Punktide asukohad olid valdavalt õigesti valitud.

Rada vormistades tuleb joon kindlasti tõmmata läbi **KP ronga**, osadel võistlustöödel oli see ringi serval katkestatud ja see loeti oluliseks veaks.

Kõige enam oli ebatäpsusi aga legendite vormistamisel. Unustati raja parameetrid, stardikoha legend, KP tunnusnumbrid ning ka legendid ise olid tihti mittetäielikud ja isegi täiesti valed, mis näitab, et legendite leppemärke ei ole paljud omale korralikult selgeks teinud.

Töid hinnanud ekspertideks olid: allakirjutanu, Elo Saue, Kenny Kivikas, Urmas Kannumäe ja Timo Sild.

Tulemusi kokku võttes selgus, et eksperdid olid üksmeelselt hinnanud parimaks **Jaan Olvet'i** töö (varjunimi "KALA"). Veidi kaotas talle **Paul Poopuu** ("KÄRISTU") ja kolmandaks tuli **Randy Korb** ("BENTE"). Kõik kolm saavad auhinnaks ajakirja "Orienteeruja" järgmise aasta tellimuse. Ülejäänutel soovitame mitte nukrutseda, vaid osaleda ka edaspidi taolistel võistlustel, sest läbi selle õpitakse!

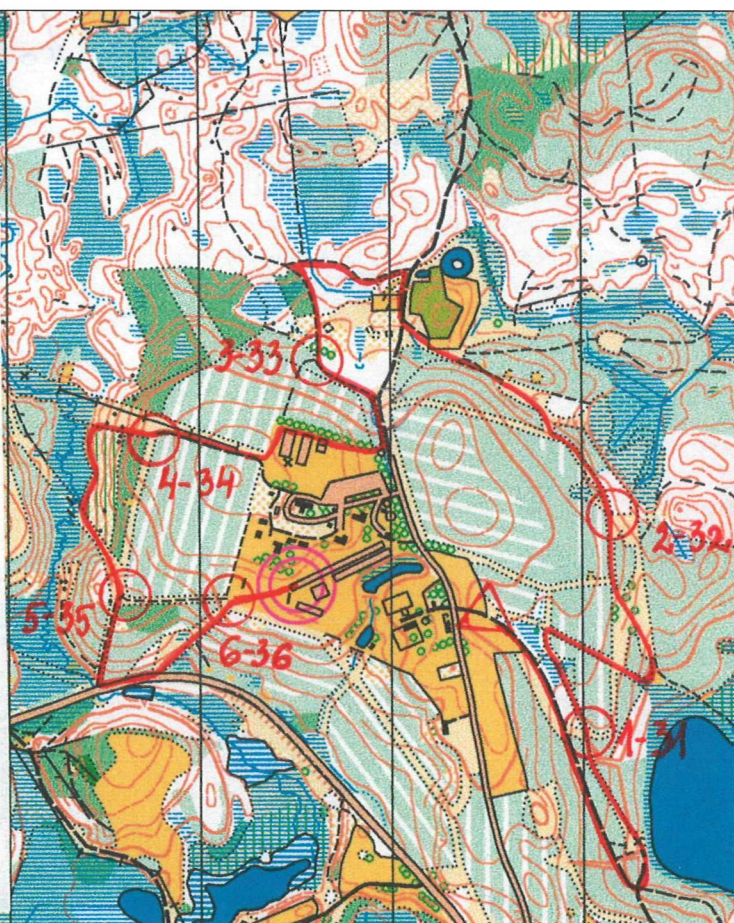
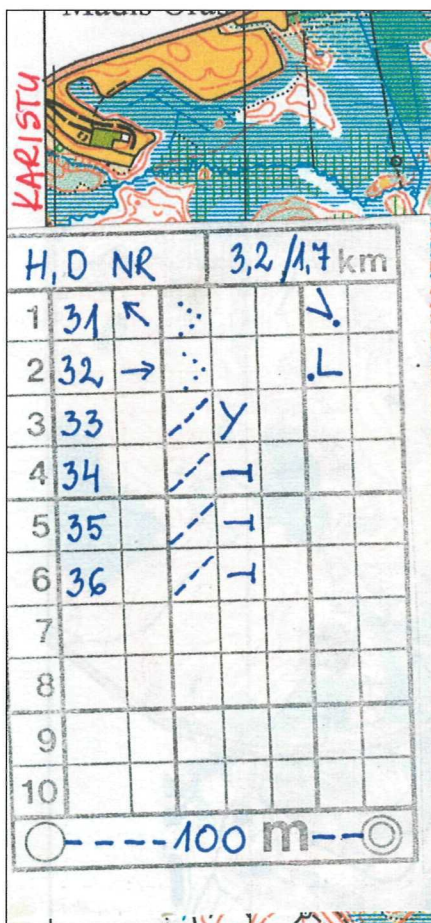
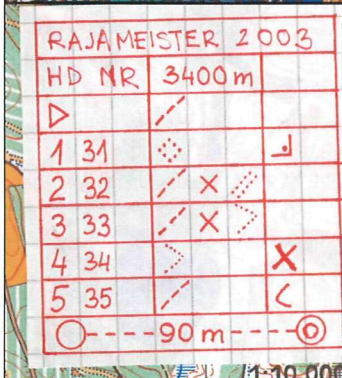
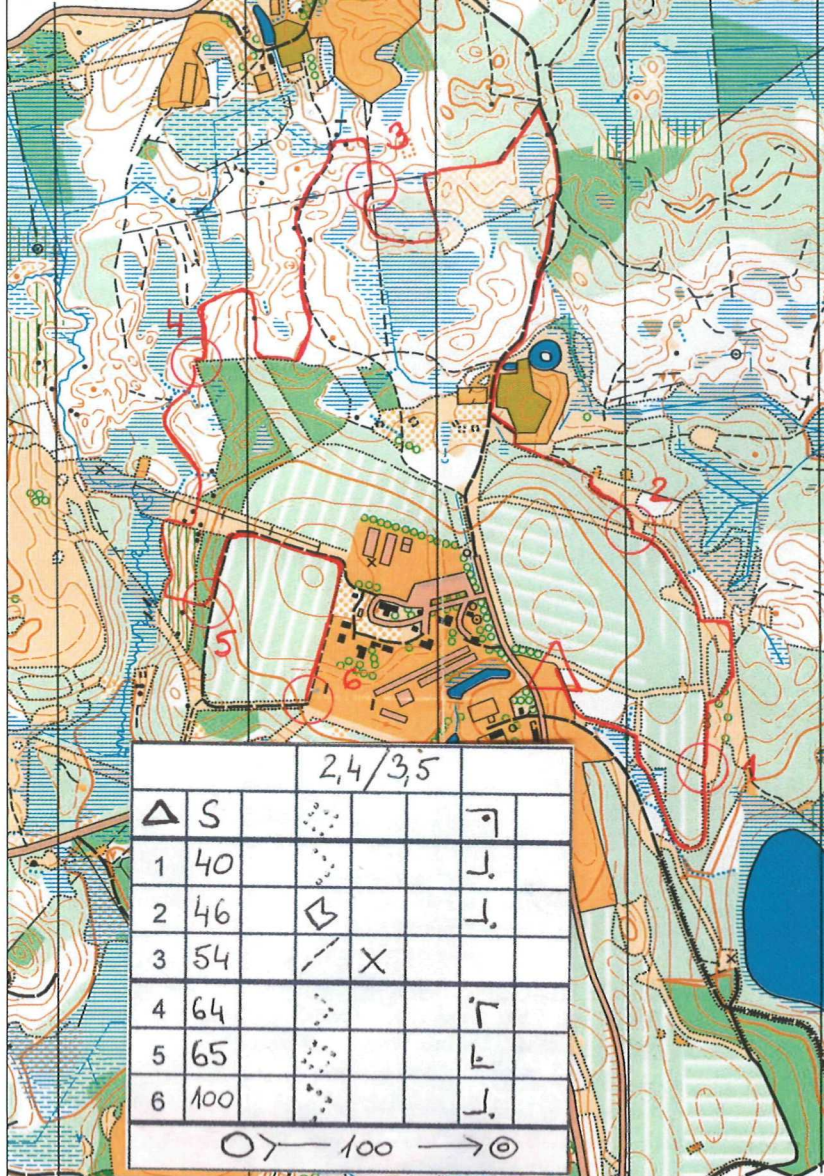
### SARMITE SILD

Nõõrirajameistrivõistluse peakorraldaja

KOHT	VARJUNIMI/NIMI	UK	SS	TS	KK	Punktid
I	KALA — Jaan Olvet	1	1	1	1	194
II	KÄRISTU — Paul Poopuu	2	4	3	2	188
III	BENTE — Randy Korb	6	3	7	2	178
4	SAAPAPAEAL	8	4	2	7	175,5
5	TIRI-NIPI	4	2	7	3	175
6	PRO-TEAM	7	5	8	2	172,5
7	OWL	8	5	5	6	171
8	BMW	6	8	5	6	170,5
8	NÄPUHARJUTUS	5	6	4	8	170,5
9	TÄDI	9	7	5	4	170
10	NAER	3	11	6	6	169,5
11	hr.PUNKT	7	9	13	5	151
11	R2D2	10	10	9	9	151
12	SHELLY	11	12	11	10	134
13	MASTER X	12	13	13	11	115,5
14	CITY	13	14	14	12	98
15	SA-Q	14	15	14	13	84

Hindajad: UK — Urmas Kannumäe; SS — Sarmite Sild; TS — Timo Sild; KK — Kenny Kivikas ja Elo Saue





ÜLEVAL VASAKUL: Võidutöö — "KALA" Jaan Olveltilt

ÜLEVAL PAREMAL: Kolmanda koha vääriline nõõrira — "BENTE" Randy Korbilt

ALL: Paul Poopuu "KARISTU" — hõbemedal



Vastuseks eelmises Orienteerujas avaldatud Hannula Katrin Pandise loole pani Miniija Pääslane kirja hulga nõuandeid, mida peaks noor orienteeruja tegema, kui ta on metsas täiesti ära eksinud, ja kuidas seda olukorda vältida saaks. "Kolm kuldset reeglit" pärinevad Kodanikukaitse Seltsi poolt väljaantud voldikust.

## "Kolm kuldset reeglit"

### 1. REEGEL KALLISTA PUUD

On oluline, et laps eksimise korral ühte kohta paigale jääks. See aitab otsijatel teda kiiremini üles leida. Puu annab lapsele turvatunnet ning on talle kaaslasena, kuni teda leitakse. Ringiekslemisel kulutab laps oma energia- varusid ja võib ennast ka vigastada.

### 2. REEGEL OLE NÄHTAV JA KUULDAV

Laps peab oskama teha lihtsaid ohumärke ja hädasignaale — riputama puude otsa erksavärvilisi esemeid, käbidest, okstest jms valmistama märke, mida saab näha helikopterilt ja mida märkavad otsijad. Samuti peab tal metsa minnes alati kaasas olema vile ja ta peab oskama seda kasutada. Eksimise korral peab laps vilistama kolm korda järjest, vahet pidama ja jälle vilistama kolm korda järjest.

### 3. REEGEL HOIA SOOJUST

Soojusekaotus on eksinud lapsele väga ohtlik. Laps peab oskama ehitada isoleeritud põhjaga lihtsat onni. Samuti peab ta teadma, et ei tohi riideid seljast ja mütsi peast ära võtta, et mitte kaotada soojust.

Üks vana lugu. Olime Klaipeda koolilastena oma esimesel või teisel Ilvesteatel. Üks meie rühma tüdruk, vist nii 13–14 aastane, eksis rajal ära. Treener, treeneri tuttavad ja kõik vanemad lapsed otsisid ja otsisid, juba pimedus ähvardas — ei midagi. Otsijad tulid laagrisse, et riided vahetada, korraldajatele teatada ja politsei kutsuda — ja saadigi laps kätte. Telgis. Tüdrukul oli häbi oma ebaõnnestumist tunnustada, ta oli lipsanud vaikselt telki ja jäänud väsimusest magama. Ega pahandada ei suudetud. Rõõm sellest, et õnnetus jäi tulemata, oli suurem.

Enne, kui võtad vastu arusaamise, et "olen eksinud", võiks mõelda, et "tegin orienteerumises vea" ja proovida lahendada asja orienteeruja meedi:

- kui maastikul nähtav ei klapi kaardiga, jää kohe seisma ja püüa probleemi lahendada, muidu kaugened oma planeeritud teest veelgi,
- kontrolli, kas kaart on õiget pidi ees,
- tuleta kaardil meelde, kust sa tulid ja mis suunas liikusid. Kui kaart on nüüd õiget pidi käes, hinda, kas tulid ikka sellest suunast, mis algselt arvasid,
- tuleta meelde, mis tähtsaid objekte vahepeal nägid,
- hinda, kuhu võisid välja jõuda,
- vaata ringi ja tähelda iseloomulikke objekte maastikul,
- proovi leida oma asukoht kaardil. Arvesta mitut omavahel seotud orientiiri, mitte üksikut objekti,
- kui asukoha määramine ei õnnestu, mine tagasi sellesse kohta, kus kindlalt teadsid oma asukohta,
- kui sellist kindlat kohta ei ole, mine tagasi eelmisesse punkti,
- kui sa ei oska enam tagasi punkti minna, tuleta meelde, milliseid selgeid objekte eelnevalt nägid ja mine nende juurde,
- kui oled tiirlenud ja tagasiteed üldse ei leia, jää püsima esimesel kindlal orientiiril ja proovi asukohta määrata,
- kui sa kaardil sarnast kohta ei leia, oled tõenäoliselt kaardist väljunud. Uuri kaardilt, kas nii võis juhtuda,
- vaata kaardilt, kuhupoole tuleks liikuda, et jõuda mingisse kindlasse kohta — teele, keskusesse, lagedale jne,
- kui ikka ei õnnestu asukohta määrata, jää seisma ja ole nähtav, oota abi. Kui mõnda võistlejat näed, hüüa teda kõva häälega appi — ta ei pruugi muidu arugi saada, kui suures hädas oled. Mõte, et küll see mets kunagi otsa saab võib olla üsna petlik. Eestis on küllalt selliseid kohti, kus võib tunde ja päevi järjest kõndida. Kindlasti hakkatakse sind otsima. Edasi liikudes võid sa kaugeneda võistluskeskusest, kust on abi saabumas. Otsima hakkatakse mööda metsateid ja raja piirkonnas, katsu teele jõuda ka siis, kui oled vigastatud.
- Kui jõuad võoraste inimeste juurde, helista kohe tuttavatele võistluskeskuses.
- Aga kui ei jõua... Ära poe peitu, ära jää magama, hoia sooja ja jõudu.

Minulgi on lapsepõlvest meeles mõned sõprade eksimised ja ka ise olen kaardist välja tiirelnud veel tudengieas. Nii, et ei ole see eksimine nii harukordne midagi... Need lapsed, kes on kindlad, et nendega seda kunagi ei juhtu, ei ole vabastatud eelneva keerulise õpetuse lugemisest.

**MINIJA PÄÄSLANE**



# Laager Austraalia moodi

SANDER VAHER

**Kõik see algas, kui Victoria osariigis võistlustel olles kuulsin, et Austraalia rahvuskoondisel on kavas pidada laager Mount Lofty Ranges-is ja raha nad selles osalemise eest ei küsi. Saanud keskkooli juhilt vastava loa, oligi kõik poolteist päeva koos Austraalia parimate orienteerujatega treenimiseks organiseeritud.**

Laagri keskus paiknes Adelaidest umbes 120 km põhja pool ühe väikese linna karavanpargis. Ööbisime äärmiselt mugavates kuut inimest mahutavates cabine'ites (üksikud väikesed majad). Süüa tehti ise — peamiselt austraalaste mitteharjumuspäraseid makarone. Laagriliisi oli kokku umbes 20 — naise ja mehi pooleks, neist tuntumad Dave Shephard, Rob Walter, Rob Preston, Reuben Smith, Georgie Statham, Allison Jones, David Brickhill-Jones (Biidzei, eriti tuntud Eesti juunioridele) ning treenerina Jim Rusell, lisaks veel igavene hunnik teisi orienteerujaid, kelle nägusid ma päris täpselt nimedega kokku viia ei osanud.

Esimene treening toimus umbes 100 km kaugusel Adelaidest ühel kivisel, kuid üsna tasasel maastikul. Naastarid jalga ja minekit!

Olles jooksnud 200m esimese punkti poole, astusin koplis väiksesse heinaga kaetud auku (õigemini selle äärele) ning väänasin jalga nii kõvasti, et pidin paarsada meetrit kõndima, et veenduda, et sellega kõik ikka korras on. Algul oligi ta päris valus, aga kui lihas jälle piisavalt soojaks sai, polnud enam väga vígagi. Pärast raja esimese poole läbimist tundsin siiski, et asi pole päris õige ja otsustasin teisele ringile mitte minna.

Õhtul jahutasin jalga, nagu reegel ütleb ja paistetusest polnud jälgegi — homme saab

jälle trenni minna! Hommikul oli jalg küll natuke kange, kuid pärast korralikku soojendust tundus kõik korras olevat. Seekord anti pihku juba palju huvitavam — mägisem, rohkemate piskete objektidega ja punkte ühendavate joonte kõrval marke-

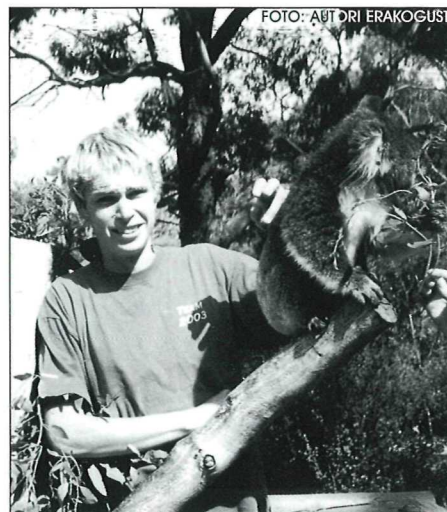
riga kaetud kaart.

Trenni tehti vahetus läheduses maastikule, kus toimuvad 24.–25. mail Austraalia rahvuskoondise katsevõistlused ja Lõuna-Austraalia meistrivõistlused. Pärastlõunal joosti aga juba täpselt nende võistluste kaardil — küll 15 aastat vanal. Sellega püüti tagada, et ühelgi võistlejal ei oleks võistlusmaastikul eelist — vastasel juhul oleks lõuna-austraalastel tähtsatel katsevõistlustel olnud „eelis“, kuna mõned koondisse pürgijad võisid sellel kaardil umbes 10 aastat tagasi jooksnud olla.

Jooksin koos Biidzeiga, kes õpetas mulle, mille poolest erinevad Austraalia ja Euroopa orienteerumiskaardid. Mida õppisin? Hoia rohelisest eemale! Ühel etapil oli otse minnes ees 20 meetri laiune roheleriba. Mina mõtlesin, et kui hull see ikka see saab olla, 20 m kannatab ju ikka ära, ja läksin otse. Tulemuseks oli, et kaotasin etapiga Biidzeile, kes ringi jooksis, umbes 4 minutit.

Laager kestis veel kaks päeva, aga kuna pidin tagasi kooli minema, polnud mul selles rohkem võimalik osaleda.

Tagasi ühikasse sain rongiga Adelaide metropoli kõige põhjapoolsemast linnast Gawlerist. Kuna see kuulub metropoli sisse,



siis kehtivad seal samad piletid, mis Adelaidede'i linnaliinibussides ja nii oli see minu odavaim 100-kilomeetrine rongisõit — kõigest \$ 0.69 (~6.50 EEK).

Järgmistel päevadel ma jooksma ei läinud, vaid sõitsin rattaga, kuna jalg oli ikka liiga valus. Kui valu ka mõned päevad hiljem järgi ei tahtnud anda, läksin arsti juurde, ja pärast poolenädalast uurimist ja röntgenites käimist leidsid tohtrid, et jalalaba alguses on üks väike luu murdunud või vähemalt mõraga. Raviskeem: esimene kips 2 nädalat ja teine 4 nädalat.

Sellega oli kriipsu peale tõmmatud kõigile minu treeningutele ja võistlustele, mille sisse oleks kuulunud ka nädalane võistluste seeria koolivaheajal Perthi lähedal. Praeguseks hetkeks on need kuus pikka nädalat ümber jooksnud ja ma saan kergelt taastumisprogrammi järgi trenni teha. Sõidan rattaga ja käin ujumas, aga jooksutreeningutega alustamiseni läheb veel paar päeva.

Loodetavasti saan esimese väheke tõsisema stardi teha eelnimetatud rahvuskoondise katsevõistlustel, Lõuna-Austraalia meistrivõistlustel. ◻







**JWOC2003**  
põlva-estonia

www.orienteerumine.ee/jwoc/



# XIV JUUNIORIDE MAAILMAMEISTRIVÕISTLUSED ORIENTEERUMISES

Põlvas 6.-12. juuli 2003

**SUURSPONSOR**



**MEEDIASPONSORID**



**IT SPONSOR**



**SPONSORID**

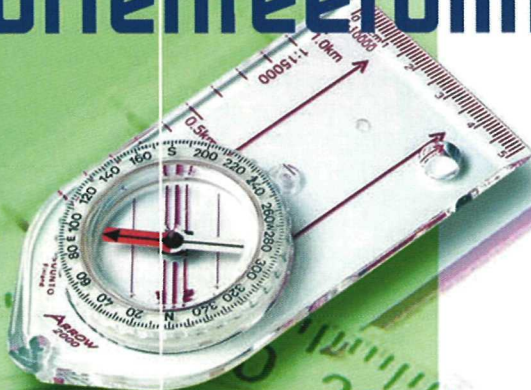


**PEASPONSORID**



6. juuli	Saabumine	
7. juuli	Treeningpäev	
8. juuli	Lühirada, eeljooks	
9. juuli	Lühirada, finaal	4 EST, 1. päev
10. juuli	Tavarada	4 EST 2. päev
11. juuli	Puhkepäev	Pargivõistlus. 4 EST 3. päev
12. juuli	Teade	5. EST 4. päev, viitstart

## orienteerumiskauba osäühing



**NAASTARID,  
SÄÄRISED,  
KOMPASSID,  
ABIVAHENDID  
NII TIPPTEGIJALE  
KUI HARRASTAJALE**

**SUUNTO**

**jalas**

**OLWAY**

**SPORT**

Müük Tallinna neljapäevakul ja hooaja suurematel võistlustel.

**HEA VARUSTUS TAGAB RAHULOLU**

Orienteerumiskauba OÜ Nurmenuku tee 9 Randvere 74001 Viimsi tel. 609 8904  
050 46 904



# tulemused

JOKA GP  
TARTU KEVAD 2003  
45. JÜRIÖÖJOOKS  
ILVES-3

## JOKA GP 2003

Nõljärve-Nõljärve 17.05.2003-18.05.2003

Korraldaja: JOKA

### D12 1,8km 4KP 2,6km 4KP

1 Britta Panker	MARU	00:12:16(1)	00:18:03(1)	00:30:19
2 Triinu Rooni	Orvand	00:23:14(2)	00:20:07(2)	00:43:21

### D16 3,5km 9KP 4,2km 8KP

1 Piibe Tammemäe	Orvand	00:35:01(1)	00:34:04(1)	01:09:05
2 Marion Rennel	H KEK	00:36:09(2)	00:36:15(3)	01:12:24
3 Bärbel Albert	JOKA	00:39:33(3)	00:35:57(2)	01:15:30
4 Kristi Pellja	JOKA	00:41:05(4)	00:42:00(5)	01:23:05
5 Maria Zhuravskaja	SRD	00:46:17(5)	00:39:43(4)	01:26:00

### D21A 5,1km 12KP 5,1km 13KP

1 Marje Viirmann	Rakv	00:50:05(1)	00:44:06(2)	01:34:11
2 Siiri Mere	SRD	00:54:21(2)	00:41:21(1)	01:35:42
3 Tais Leontenko	SRD	00:56:56(3)	00:49:07(5)	01:46:03
4 Ella Shved	SRD	00:58:38(4)	00:47:59(4)	01:46:37
5 Kristen Nigul		00:59:09(5)	00:52:15(6)	01:51:24
6 Anita Karnit	SRD	01:00:09(6)	00:54:39(7)	01:54:48
7 Olga Mazina	SRD	01:22:08(7)	00:56:34(8)	02:18:42
Kati Rooni	Orvand	Tühist.	00:47:43(3)	Tühist.
Kaisa Kase	Orion	Tühist.	Ei start	Tühist.

### D21C 2,1km 5KP 3,1km 6KP

1 Ljudmilla Shved	SRD	00:19:43(1)	00:26:22(1)	00:46:05
2 Merle Peterson	Tammed	00:22:46(2)	00:28:16(4)	00:51:02
3 Kelli Keevend	JOKA	00:31:18(4)	00:27:24(2)	00:58:42
Kai Kaseväli	SOK	Ei start	00:28:00(3)	Katk.
Lembe Lutterus	Orion	00:28:20(3)	Ei start	Katk.

### D35 5km 14KP 4,1km 11KP

1 Siiri Poopuu	JOKA	01:02:27(1)	00:47:09(1)	01:49:36
2 Ülle Pellja	JOKA	01:06:48(2)	00:57:39(4)	02:04:27
3 Terje Albert	JOKA	01:08:42(3)	00:59:37(5)	02:08:19
Gea Rennel	H KEK	Ei start	00:48:33(2)	Katk.
Rutti Räbovoitra	MARU	Ei start	00:50:37(3)	Katk.

### D50 3,9km 10KP 3,5km 10KP

1 Niina Karnit	SRD	00:43:04(1)	00:37:38(1)	01:20:42
2 Kersti Mardiste	H KEK	00:50:47(3)	00:41:59(2)	01:32:46
3 Maire Raid	Tammed	00:50:11(2)	00:45:02(3)	01:35:13

4 Ilse Uus	TON	00:55:39(4)	00:56:34(4)	01:52:13
Mari Roots	Koop	01:30:36(5)	Ei start	Katk.

### H12 1,8km 4KP 2,6km 4KP

1 Aleksandr Shved	SRD	00:09:52(1)	00:17:46(1)	00:27:38
2 Björn Panker	MARU	00:12:04(2)	00:19:55(2)	00:31:59
3 Jorma Valge	JOKA	00:18:32(4)	00:26:04(3)	00:44:36
4 Deniss Shved	SRD	00:16:26(3)	00:38:23(5)	00:54:49
5 Joosep Saamann		00:39:13(6)	00:27:45(4)	01:06:58
Erki Olesk	Võru	00:23:34(5)	Ei start	Katk.

### H16 4,8km 12KP 5,5km 13KP

1 Uku Rooni	Orvand	00:36:23(2)	00:33:30(1)	01:09:53
2 Mattias Rennel	H KEK	00:38:01(3)	00:38:31(4)	01:16:32
3 Lauri Tammemäe	Orvand	00:40:20(4)	00:37:06(2)	01:17:26
4 Jaan Kostjukov	Orion	00:45:27(5)	00:37:43(3)	01:23:10
5 N. Gerassimtschuk	SRD	00:46:45(6)	00:39:40(5)	01:26:25
6 Erki Pellja	JOKA	01:04:40(7)	00:50:22(7)	01:55:02
7 Timur Junusov	SRD	01:25:32(9)	00:49:23(6)	02:14:55
8 Jefim Kröganovski	SRD	01:22:44(8)	01:01:53(9)	02:24:37
Kaur Kase	Orion	00:35:13(1)	Ei start	Katk.
Erik Olesk	Võru	Tühist.	00:52:50(8)	Tühist.

### H21A 9,1km 22KP 6,8km 17KP

1 Tarvo Klaasimäe	Ilves	01:02:19(2)	00:41:33(1)	01:43:52
2 Andrei Nikitiin	SRD	01:01:43(1)	00:42:10(2)	01:43:53
3 Erkki Aadli	Tammed	01:02:50(3)	00:46:02(4)	01:48:52
4 Sergei Shirokov	SRD	01:11:26(8)	00:44:47(3)	01:56:13
5 Lauri Malsroos	Tammed	01:08:01(4)	00:49:19(8)	01:57:20
6 Margus Marrandi	JOKA	01:08:39(6)	00:49:40(9)	01:58:19
7 Timmo Tammemäe	Orvand	01:08:12(5)	00:51:23(11)	01:59:35
8 Vallo Väher	JOKA	01:08:51(7)	00:50:54(10)	01:59:45
9 Kristjan Trossmann	JOKA	01:12:06(10)	00:47:40(5)	01:59:46
10 Rein Rooni	Orvand	01:12:00(9)	00:48:04(6)	02:00:04
11 Roman Shved	SRD	01:13:33(13)	00:48:04(6)	02:01:37
12 Margus Venelaine	Rakv	01:16:08(14)	00:56:51(12)	02:12:59
13 Sergei Shved	SRD	01:25:18(19)	01:01:51(13)	02:27:09
14 Viljar Väinola	Koop	01:33:36(20)	01:03:34(14)	02:37:10
15 Raiko Kaasiku	JOKA	01:36:03(21)	01:04:12(15)	02:40:15
Raivo Panker	MARU	Ei start	01:19:55(16)	Katk.
Allan Anniste	JOKA	Ei start	01:23:45(17)	Katk.
Eduard Pukkonen	H KEK	01:24:18(18)	Ei start	Katk.
Priit Pirksaar	JOKA	01:12:25(11)	Ei start	Katk.
Raivo Pellja	JOKA	01:13:28(12)	Ei start	Katk.

Tiit Tähnas	JOKA	01:17:18(15)	Ei start	Katk.
August Albert	JOKA	02:04:23(22)	Ei start	Katk.
Argo Loo	JOKA	01:18:34(16)	Ei start	Katk.
Vello Solna	Peko	01:21:42(17)	Ei start	Katk.

### H21C 5,2km 9KP 4,8km 9KP

1 V. Pähönenkov	SRD	00:40:53(1)	00:32:56(1)	01:13:49
2 Riho Miloserdov		00:42:19(2)	00:34:59(2)	01:17:18
3 Aivar Aitsar		00:56:13(4)	00:35:55(3)	01:32:08
Gert Saamann		00:49:46(3)	Tühist.	Tühist.

### H40 7km 17KP 6,8km 17KP

1 Urmas Tammemäe	Orvand	01:06:37(1)	01:06:28(3)	02:13:05
2 Aimur Raudsepp	JOKA	01:24:49(2)	01:10:52(4)	02:35:41
3 Alar Sistok		01:26:30(3)	01:13:01(5)	02:39:31
4 Kalmer Keevend	JOKA	01:46:39(4)	01:27:40(7)	03:14:19
Raul Laas	Ül.k.aja		01:57:18(8)	Katk.
Ahto Karu	JOKA		01:18:08(6)	Tühist.
Ando Post	Koop		01:01:26(2)	Tühist.
Tõnu Taal	JOKA		00:57:15(1)	Tühist.

### H50 5,1km 12KP 5,1km 13KP

1 Jaan Ollino	JOKA	00:49:44(2)	00:44:32(1)	01:34:16
2 Kalle Nelk	Orion	00:49:36(1)	00:49:12(2)	01:38:48
3 Tõnu Raid	Tammed	00:58:04(4)	00:49:21(3)	01:47:25
4 Peep Koppel	Koop	00:54:37(3)	00:53:19(5)	01:47:56
5 Rein Küttime	Orion	01:01:33(5)	00:53:11(4)	01:54:44
6 Tiit Koppel	Orion	01:25:24(8)	01:06:13(7)	02:31:37
7 Jaan Kallo	-	01:35:07(9)	01:05:56(6)	02:41:03
Avo Körvas	Koop	01:01:54(6)	Ei start	Katk.
Kalju Toomas	JOKA	01:15:41(7)	Ei start	Katk.

### H60 3,9km 10KP 4,1km 11KP

1 Georg Sooberg	Võru	00:34:45(1)	00:38:29(2)	01:13:14
2 Kalju Tilk	Orion	00:36:52(2)	00:37:05(1)	01:13:57
3 Mati Tõnus	Orion	00:48:41(3)	00:40:20(3)	01:29:01
4 Riho Kilp	Tammed	00:52:34(4)	00:56:18(5)	01:48:52
5 Are Kaasik		00:53:53(5)	01:04:03(6)	01:57:56
6 Heino Heinloo	Tammed	01:17:18(7)	00:53:59(4)	02:11:17
Feliks Kipper	Orion	01:16:10(6)	Tühist.	Tühist.

"Võistlus 2K" IT: TAK-SOFT 1989-2003

## Tartu Kevad 2003

Palojärve 17.-18.05.2003

Korraldaja: OK Kape

### D8NR 3,3km 5KP 2,9km 5KP

1 Marg. Zimmermann	Kape	00:23:22(1)	00:19:58(1)	00:43:20
2 Maret Lind	Kape	00:31:11(2)	00:22:02(2)	00:53:13

### D10TR 2,4km 6KP 1,8km 5KP

1 Linda Puusalu	Kobras	00:19:48(1)	00:20:09(1)	00:39:57
2 Laura Joonas	Võru	00:30:17(4)	00:30:56(3)	01:01:13
3 Karina Kivikas	Ilves	00:30:48(5)	00:31:22(4)	01:02:10
4 Helen Parik	Otep. SK	00:29:44(3)	00:38:07(5)	01:07:51
5 Brenda Roiland	Kobras	00:49:04(6)	00:44:29(6)	01:33:33
6 Keit Prants	PV SKK	00:56:36(7)	00:48:34(7)	01:45:10
Kristiina Kriisa	Võru	Ei start	00:24:13(2)	Katk.
Maril Zimmermann	Kape	00:29:15(2)	Tühist.	Tühist.

### D12 2km 5KP 2,1km 5KP

1 Marta Korts-Laur	PV SKK	00:15:02(2)	00:17:07(1)	00:32:09
2 Madli Jentson	Kape	00:14:42(1)	00:22:54(3)	00:37:36
3 Jane Lauter	PV SKK	00:19:06(3)	00:27:58(4)	00:47:04
4 Liis Miido	PV SKK	00:41:05(4)	00:44:03(5)	01:25:08
5 Annemai Haak	Rakv	01:21:27(5)	00:46:05(6)	02:07:32
Egle Pääslane	Ilves	Ei start	00:21:27(2)	Katk.

### D14 3,1km 5KP 3km 6KP

1 Helena Heinväli	Kobras	00:19:14(1)	00:24:39(1)	00:43:53
2 Triin Aedmäe	Kobras	00:23:48(2)	00:28:50(2)	00:52:38
3 Kristi Tomson	Kobras	00:26:07(3)	00:35:39(4)	01:01:46
4 Adele Puusalu	Kobras	00:30:38(7)	00:32:03(3)	01:02:41
5 Tiina Lind	Ilves	00:26:52(4)	00:37:28(6)	01:04:20
6 Maris Palopääl	Kobras	00:28:56(6)	00:36:13(5)	01:05:09
7 Kadi Prants	PV SKK	00:27:00(5)	00:40:52(8)	01:07:52
8 Leaana-Helena Toom	PV SKK	00:31:30(8)	00:42:44(9)	01:14:14
9 Kaire Kuljus	Kobras	00:37:12(9)	00:39:36(7)	01:16:48

### D16 3,3km 8KP 3,6km 10KP

1 Ly Trei	Kobras	00:20:58(2)	00:23:38(1)	00:44:36
2 Katri Listak	Võru	00:20:47(1)	00:30:05(4)	00:50:52
3 Liina Käärst	OKH	00:25:56(3)	00:27:57(3)	00:53:53
4 Aili Liping	Võru	00:26:24(4)	00:31:05(5)	00:57:29
5 Katri Hirv	Võru	00:30:33(5)	00:40:00(7)	01:10:33
Eleri Hirv	Võru	Ei start	00:26:26(2)	Katk.
Laura Kodres	OKH	Tühist.	00:31:11(6)	Tühist.

### D18 4,1km 11KP 4,4km 12KP

1 Raili Raudsepp	Võru	00:31:19(1)	00:59:36(1)	01:30:55
------------------	------	-------------	-------------	----------

### D21A 5,2km 13KP 7,4km 12KP

1 Merike Vanjuk	Kape	00:32:29(1)	01:02:03(1)	01:34:32
2 Anne Kretschmar	T Germa	00:37:44(5)	01:13:05(2)	01:50:49
3 Minija Pääslane	Ilves	00:38:43(7)	01:13:27(3)	01:52:10
4 Elisa Kaufmann	T Germa	00:33:50(2)	01:19:02(4)	01:52:52

5 Mairit Trei	Kobras	00:38:34(6)	01:21:55(5)	02:00:29
6 Tuuli Mäeots	Võru	00:36:38(3)	01:39:38(6)	02:16:16
Lilian Värtön	MARU	00:39:56(8)	Katk.	Katk.
Kirsten Müller	T Germa	00:36:44(4)	Ei start	Katk.

### D21B 3,3km 8KP 3,6km 10KP

1 Lea Leppik	TAOK	00:29:10(2)	00:29:58(1)	00:59:08
2 Meelike Pandis	Ilves	00:27:33(1)	00:33:13(2)	01:00:46
3 Merle Rohla	Rakv	00:37:48(3)	0	







17. 25	Kaljo Julge	56.18 [ 13]	04:50.46 ( 16)	Rein Kriks	88.32 [ 42]	03:13.54 ( 35)	Lauri Tammamäe	01:31.08 ( 56)
	Rakvere 2		04:51.18	Maire Limberg	63.21 [ 27]	04:17.15 ( 34)	Tiina Alamaa	98.39 [ 51] 03:09.47 ( 50)
	Margus Venelaine		00:57.42 ( 35)	Ants Turban	70.03 [ 29]	05:27.18 ( 31)	Thea Kaljur	Tühist [ - ] Tühist. ( - )
	Anniki Inno	48.05 [ 23]	01:45.47 ( 28)	32. 13 OK LEHOLA 1		05:43.22	Piibe Tammamäe	78.04 [ 39] Tühist. ( - )
	Artur Raichmann	60.28 [ 15]	02:46.15 ( 21)	Rene Ottesson		00:39.08 ( 1)	Mariann Sulg	Katk. [ - ] Tühist. ( - )
	Kailli Sirge	47.21 [ 8]	03:33.36 ( 14)	Terje Terasmaa	83.14 [ 49]	02:02.22 ( 39)	34 Kooperator II	Tühist.
18. 10	Tauno Murkas	77.42 [ 36]	04:51.18 ( 17)	Tõnis Vaiksaar	46.44 [ 1]	02:49.06 ( 23)	Jaanus Reha	00:49.46 ( 14)
	Rakvere 1		04:53.03	Riina Anton	91.36 [ 46]	04:20.42 ( 35)	Liina Palu	71.59 [ 47] 02:01.45 ( 38)
	Erkki Kriks		00:50.07 ( 16)	Kaarel Kallas	82.40 [ 39]	05:43.22 ( 32)	Margus Klementsov	71.37 [ 29] 03:13.22 ( 33)
	Marje Viirmann	39.19 [ 4]	01:29.26 ( 7)	33. 57 Maruvanad		05:46.21	Tiina Tamla	Tühist [ - ] Tühist. ( - )
	Kuno Rooba	66.23 [ 24]	02:35.49 ( 10)	Mati Preitof		01:14.22 ( 51)	Ando Post	Katk. [ - ] Tühist. ( - )
	Kadri Limberg	57.02 [ 20]	03:32.51 ( 11)	Ülle Uustalu	71.23 [ 46]	02:25.45 ( 48)	43 Rae Rok III	Tühist.
	Skirmantas Ramoska	80.12 [ 38]	04:53.03 ( 18)	Tooma Teekel	64.54 [ 22]	03:30.39 ( 42)	Johannes Ehala	01:00.15 ( 40)
19. 14	Saue Tammed II		04:57.34	Kersti Mardiste	75.50 [ 37]	04:46.29 ( 38)	Grete Gutmann	Tühist [ - ] Tühist. ( - )
	Jürgen Einpaul		00:48.24 ( 12)	Aivar Meintok	59.52 [ 18]	05:46.21 ( 33)	Martin Ehala	Tühist [ - ] Tühist. ( - )
	Edith Madalik	43.38 [ 13]	01:32.02 ( 8)	34. 30 Lsf Pronokng Team		05:47.37	Eva-Maria Ehala	Tühist [ - ] Tühist. ( - )
	Johannes Tasa	109.50 [ 46]	03:21.52 ( 40)	Tarvi Olli		01:16.22 ( 52)	Kaido Gutmann	Katk. [ - ] Tühist. ( - )
	Piia Paasma	47.12 [ 7]	04:09.04 ( 25)	Veste Valk	54.07 [ 32]	02:10.29 ( 44)	53 Ok PSlva Kobras III	Tühist.
	Erkki Aadli	48.30 [ 3]	04:57.34 ( 19)	Lauri Olli	78.21 [ 31]	03:28.50 ( 41)	Rauno Jõgeva	01:00.24 ( 41)
20. 41	Tammed Mix		05:09.44	Triin Tõnisson	76.47 [ 38]	04:45.37 ( 37)	Ly Trei	40.33 [ 6] 01:40.57 ( 21)
	Lauri Malsroos		00:50.33 ( 19)	Mait Tõnisson	62.00 [ 21]	05:47.37 ( 34)	Kaarel Kure	61.25 [ 16] 02:42.22 ( 14)
	Marlen Vaiksalu	46.54 [ 20]	01:37.27 ( 11)	35. 59 TAOK2		05:57.21	Mairit Trei	49.47 [ 11] 03:32.09 ( 10)
	Reigo Vatsk	66.35 [ 25]	02:44.02 ( 17)	Ilmar Kirjanen		01:06.10 ( 47)	Kaarel Kork	Tühist [ - ] Tühist. ( - )
	Ethel Madalik	88.47 [ 45]	04:12.49 ( 28)	Maarika Kirrspuu	60.11 [ 39]	02:06.21 ( 41)	36 JOKA III	Tühist.
	Peeter Pihl	56.55 [ 14]	05:09.44 ( 20)	Kalev Kukkk	103.12 [ 45]	03:49.33 ( 43)	Raivo Pellja	00:51.21 ( 24)
21. 21	Rae Rok II Veteranid		05:15.23	Mari Roots	60.10 [ 23]	04:49.43 ( 39)	Pilvi-Heli Vettik	49.10 [ 27] 01:40.31 ( 18)
	Ülo Timuska		01:00.37 ( 42)	Lauri Leppik	67.38 [ 26]	05:57.21 ( 35)	Andres Minn	65.00 [ 23] 02:45.31 ( 20)
	Kersti Ehala	43.45 [ 14]	01:44.22 ( 25)	36. 40 Marudad		06:56.31	Terje Albert	61.24 [ 24] 03:46.55 ( 20)
	Tauno Piirikivi	82.39 [ 38]	03:07.01 ( 31)	Jaan Tarmak		00:46.44 ( 9)	Paul Poopuu	Tühist [ - ] Tühist. ( - )
	Virve Einpaul	70.07 [ 34]	04:17.08 ( 32)	Lillian Värton	65.50 [ 44]	01:52.34 ( 34)	49 Alnis	Tühist.
	Mairolt Kakkko	58.15 [ 15]	05:15.23 ( 21)	Jüri Tarmak	154.18 [ 52]	04:26.52 ( 47)	Ainars Silins	00:53.12 ( 27)
22. 15	SRD - II		05:16.47	Monika Vehlmann	69.42 [ 33]	05:36.34 ( 42)	Laila Bolsteina	Tühist [ - ] Tühist. ( - )
	Igor Balashov		01:08.53 ( 48)	Raivo Panker	79.57 [ 37]	06:56.31 ( 36)	Maris Bolsteins	Tühist [ - ] Tühist. ( - )
	Olga Mazina	62.08 [ 40]	02:11.01 ( 46)	31 West Team		Katk	Inguna Cakure	Tühist [ - ] Tühist. ( - )
	Sergei Shved	64.11 [ 20]	03:15.12 ( 36)	Edmond Penu		01:04.47 ( 45)	Arne Lusis	Tühist [ - ] Tühist. ( - )
	Ella Shved	62.02 [ 26]	04:17.14 ( 33)	Liina Haldna	66.03 [ 45]	02:10.50 ( 45)	52 Ilves 4	Tühist.
	Dmitri Shved	59.33 [ 17]	05:16.47 ( 22)	Olavi Loo	121.27 [ 49]	04:12.17 ( 46)	Mati Srap	01:18.14 ( 53)
23. 48	Harju KEK RSK		05:20.40	Kadri Kann		Katk. [ - ] Katk. ( - )	Nele Taba	44.54 [ 17] 02:03.08 ( 40)
	Mart Jakobson		01:04.47 ( 45)	Erkki Penu	75.04 [ 35]	Katk. ( - )	Johannes Heinsoo	122.24 [ 50] 04:05.32 ( 45)
	Gea Rennel	62.45 [ 41]	02:07.32 ( 43)	62 RiSu Veteranid		Katk.	Tiina Lind	67.54 [ 30] 05:13.26 ( 41)
	Taivo Tali	69.38 [ 27]	03:17.10 ( 37)	Markku Salmela		01:14.02 ( 50)	Kristo Heimann	Tühist [ - ] Tühist. ( - )
	Koidu Laanemets	56.37 [ 18]	04:13.47 ( 30)	Juulia Salmela	64.50 [ 43]	02:18.52 ( 47)	19 Rae Rok I	Tühist.
	Eduard Pukkonen	66.53 [ 24]	05:20.40 ( 23)	Anja M-Räikkönen	95.10 [ 44]	03:54.02 ( 44)	Veiko Pak	00:58.24 ( 36)
24. 16	OK LEHOLA 2		05:21.13	Hillevi Syväteri	78.58 [ 40]	05:13.00 ( 40)	Edit Epner	42.52 [ 10] 01:41.16 ( 22)
	Ormar Lutsberg		00:55.57 ( 31)	Pekka Syväteri		Katk. [ - ] Katk. ( - )	Tõnu Tänav	57.39 [ 11] 02:38.55 ( 11)
	Malle Poska	58.55 [ 38]	01:54.52 ( 36)	38 GAUJA		Katk.	Lilian Joessaar	46.07 [ 6] 03:25.02 ( 8)
	Meelis Atonen	77.22 [ 30]	03:12.14 ( 32)	Janis Ence		01:20.24 ( 54)	Tõnis Haldna	Tühist [ - ] Tühist. ( - )
	Terje Anton	68.44 [ 32]	04:20.58 ( 36)	Dace Gaigala	41.07 [ 7]	02:01.31 ( 37)	11 TAOK1	Tühist.
	Arne Sammel	60.15 [ 19]	05:21.13 ( 24)	Martins Gaigals		Katk. [ - ] Katk. ( - )	Martti-Jaan Miljan	00:44.06 ( 4)
25. 51	HOK 2		05:23.00	Ruta Zepa		Katk. [ - ] Katk. ( - )	Lea Leppik	39.17 [ 3] 01:23.23 ( 3)
	Kaarel Barinov		00:50.57 ( 21)	Vilmars Katkovskis		Katk. [ - ] Katk. ( - )	Tõnis Erm	54.29 [ 9] 02:17.52 ( 3)
	Trrin Soonvald	49.03 [ 26]	01:40.00 ( 16)	35 Kooperaator I		Katk.	Ingrid Van Cruisen	83.10 [ 43] 03:41.02 ( 18)
	Jaanus Tilk	81.48 [ 37]	03:01.48 ( 29)	Peep Koppel		01:29.33 ( 55)	Kristjan Gans	Tühist [ - ] Tühist. ( - )
	Liisi Reitalu	72.35 [ 35]	04:14.23 ( 31)	Koidula Kannel	118.50 [ 52]	03:28.23 ( 51)	46 Heckler And Koch I	Tühist.
	Joonas Väärtnou	68.37 [ 27]	05:23.00 ( 25)	Avo Korvas	112.27 [ 48]	05:20.50 ( 48)	Raul Hindov	00:51.18 ( 23)
26. 45	Mercury		05:23.02	Anneli Tamla		Katk. [ - ] Katk. ( - )	Kadri Tamme	Tühist [ - ] Tühist. ( - )
	Mati Korrol		00:59.33 ( 38)	Ivo Tamla		Katk. [ - ] Katk. ( - )	Tiit Riisalo	112.24 [ 47] Tühist. ( - )
	Liina Jõgisu	48.37 [ 24]	01:48.10 ( 29)	63 EMT		Tü hist.	Signe Riisalo	86.21 [ 44] Tühist. ( - )
	Andres Talver	68.26 [ 26]	02:56.36 ( 24)	Alar Jõeste		01:31.54 ( 57)	Kaido Ruul	Tühist [ - ] Tühist. ( - )
	Aari Talver	73.20 [ 36]	04:09.56 ( 27)	Mirjam Feodorov		Tühist [ - ] Tühist. ( - )	58 Orvand III	Tühist.
	Priit Överus	73.06 [ 31]	05:23.02 ( 26)	Aimar Liiver		Tühist [ - ] Tühist. ( - )	Paul Aug	00:55.52 ( 30)
27. 55	Maripäev		05:23.15	Kaja Pino		Tühist [ - ] Tühist. ( - )	Aivi Kaljur	Tühist [ - ] Tühist. ( - )
	Timo Sild		00:45.39 ( 8)	Leivo Sepp	111.36 [ 41]	Tühist. ( - )	Ülo Viru	82.42 [ 39] Tühist. ( - )
	Marion Rennel	58.45 [ 37]	01:44.24 ( 26)	33 Kape 4		Tühist.	Anne Pesti	80.34 [ 41] Tühist. ( - )
	Mattias Rennel	78.27 [ 32]	03:02.51 ( 30)	Kaarel Nummert		01:03.43 ( 43)	Ants Lindre	Tühist [ - ] Tühist. ( - )
	Kaisa Kase	65.52 [ 28]	04:08.43 ( 24)	Helin Kivit	63.38 [ 42]	02:07.21 ( 42)	60 Piirivalve	Tühist.
	Kaur Kase	74.32 [ 33]	05:23.15 ( 27)	Peeter Lind	70.49 [ 28]	03:18.10 ( 39)	Tõnu Lauter	00:57.32 ( 33)
28. 37	JOKA II		05:24.27	Sirje Lind		Tühist [ - ] Tühist. ( - )	Marika Pilt	89.45 [ 50] 02:27.17 ( 49)
	Kristjan Trossmann		00:50.22 ( 17)	Uve Nummert	121.36 [ 42]	Tühist. ( - )	Mati Pilt	Tühist [ - ] Tühist. ( - )
	Birgit Albert	58.24 [ 36]	01:48.46 ( 30)	54 Orion Noored		Tühist.	Meeli Kass	Tühist [ - ] Tühist. ( - )
	Kalev Metsis	58.14 [ 13]	02:47.00 ( 22)	Kristjan Loorits		00:55.45 ( 29)	Tiit Kass	Tühist [ - ] Tühist. ( - )
	Bärbel Albert	82.41 [ 42]	04:09.41 ( 26)	Helen Oja	56.56 [ 35]	01:52.41 ( 35)	18 Orvand II	Tühist.
	Raiko Kaasiku	74.46 [ 34]	05:24.27 ( 28)	Hannes Kerem	80.45 [ 35]	03:13.26 ( 34)	Anti Sklave	00:48.51 ( 13)
29. 44	Orion		05:25.51	Kaisa Rebane		Tühist [ - ] Tühist. ( - )	Heljen Sklave	48.44 [ 25] 01:37.35 ( 13)
	Lauri Beilmann		01:04.38 ( 44)	Jaan Kostjukov		Katk. [ - ] Tühist. ( - )	Timo Kaljur	64.19 [ 21] 02:41.54 ( 13)
	Ingrid Roht	46.24 [ 19]	01:51.02 ( 33)	32 Ilves 5		Tühist.	Merlis Sulg	Tühist [ - ] Tühist. ( - )
	Andre Nõmm	51.34 [ 5]	02:42.36 ( 15)	Aare Kiik		Tühist. ( - )	Timmo Tammemäe	56.11 [ 12] Tühist. ( - )
	Edhel Madalik	68.36 [ 31]	03:51.12 ( 21)	Vaike Toman	82.38 [ 48]	Tühist. ( - )	47 Männikumägi	Tühist.
	Oliver Malsroos	94.39 [ 40]	05:25.51 ( 29)	Mart Kainel	94.57 [ 43]	Tühist. ( - )	Ain Roosimägi	Tühist. ( - )
30. 24	Maru II		05:26.28	Ülle Põldoja		Katk. [ - ] Tühist. ( - )	Anni Vainola	Tühist [ - ] Tühist. ( - )
	Verno Siim		00:55.00 ( 28)	Uudo Lüüs		Katk. [ - ] Tühist. ( - )	Joonas Oja	Tühist [ - ] Tühist. ( - )
	Ingrid Vehlmann	55.15 [ 34]	01:50.15 ( 32)	29 Kape 3		Tühist.	Raili Rooba	66.45 [ 29] Tühist. ( - )
	Margus Pulver	87.25 [ 41]	03:17.40 ( 38)	Ilmar Kink		01:13.52 ( 49)	Alar Teras	70.02 [ 28] Tühist. ( - )
	Rutti Rääbovoitra	55.50 [ 17]	04:13.30 ( 29)	Tiia Taimistu		Tühist [ - ] Tühist. ( - )		
	Mart Ostra	72.58 [ 30]	05:26.28 ( 30)	Kristjan Leiger	126.49 [ 51]	Tühist. ( - )		
31. 61	Rakvere 3		05:27.18	Küllli Leiger		Tühist [ - ] Tühist. ( - )		
	Kulno Voolaid		00:50.58 ( 22)	Silver Rebenits	62.45 [ 22]	Tühist. ( - )		
	Leili Lehemets	54.24 [ 33]	01:45.22 ( 27)	56 Orvand IV		Tühist.		

Tulemused genereeritud automaatselt programmi "Teade2K" poolt  
© TAK-SOFT 1996-2002



## Iives-3

Laanemetsa 02.05.2003–24.05.2003

Korraldaja: OK Iives

### D21E 6,8km 14KP; 10,77km 17KP; 7,81km 15KP

1	Viivi-Anne Soots	Tammed	EST	00:54:39 (1)	01:23:28 (1)	01:04:47 (1)	3:22:54
2	Merike Vanjuk	Kape	EST	01:01:09 (4)	01:30:26 (2)	01:12:19 (3)	3:43:54
3	Triin Vask	Iives	EST	00:56:18 (2)	01:40:11 (4)	01:12:02 (2)	3:48:31
4	Jana Kink	Kape	EST	00:56:32 (3)	01:40:16 (5)	01:13:12 (4)	3:50:00
5	Dace Gaigala	Z-vidzemes	LAT	01:02:56 (5)	01:35:39 (3)	01:18:58 (6)	3:57:33
6	Marika Dobke	Team Germa	GER	01:06:42 (6)	01:55:39 (6)	01:16:03 (5)	4:18:24
	Kadri Limberg	Rakv	EST	01:07:11 (7)	02:25:17 (7)	DNS	DNF

### D20E 5,59km 12KP; 8,67km 14KP; 7,49km 14KP

1	Annika Rihma	Kobras	EST	00:42:06 (1)	01:10:38 (1)	01:04:01 (10)	2:56:45
2	Eveli Saue	Iives	EST	00:46:17 (5)	01:12:24 (2)	00:59:44 (3)	2:58:25
3	Evelina Grigaitė	SM Gaja	LTU	00:44:32 (2)	01:13:41 (3)	01:01:11 (5)	2:59:24
4	Una Berzina	Madona	LAT	00:49:12 (13)	01:18:55 (5)	01:03:27 (8)	3:11:34
5	Kristina Masevičiūtė	SM Sietyna	LTU	00:50:12 (16)	01:20:11 (8)	01:06:13 (13)	3:16:36
6	Edlita Martusevičiūtė	SSK Ģaltin	LTU	00:48:37 (11)	01:32:18 (21)	00:55:44 (1)	3:16:39
7	Kati Rooni	Orvand	EST	00:48:44 (12)	01:19:02 (6)	01:09:17 (16)	3:17:03
8	Kadri Uiboupin	Võru	EST	00:46:10 (4)	01:25:38 (13)	01:05:19 (11)	3:17:07
9	Kristina Rybakovaitė	SM Gaja	LTU	00:54:27 (22)	01:23:05 (11)	00:59:38 (2)	3:17:10
10	Rasa Pladėkaitė	SM Sietyna	LTU	00:46:24 (7)	01:20:10 (7)	01:10:50 (18)	3:17:24
11	Ieva Ansaberga	Auseklis	LAT	00:46:42 (8)	01:25:09 (12)	01:05:35 (12)	3:17:26
12	Jūratė Rūkaitė	SM Sietyna	LTU	00:44:58 (3)	01:18:25 (4)	01:14:27 (19)	3:17:50
13	Siiri Mere	SRD	EST	00:51:53 (19)	01:25:47 (14)	01:00:37 (4)	3:18:17
14	Liis Johanson	Kobras	EST	00:46:58 (9)	01:34:13 (24)	01:01:28 (6)	3:22:39
15	Kitija Kuzmina	Z-vidzemes	LAT	00:48:02 (10)	01:26:50 (15)	00:57:58 (15)	3:22:50
16	Skaistė Sidaravičiūtė	SM Gaja	LTU	00:53:14 (20)	01:21:14 (9)	01:09:52 (17)	3:24:20
17	Neringa Pemaitytė	SM Gaja	LTU	00:57:40 (23)	01:29:01 (16)	01:03:28 (9)	3:30:09
18	Rebecca Reischuk	Team Germa	GER	00:50:08 (15)	01:34:12 (23)	01:07:20 (14)	3:31:40
19	Mairit Trei	Kobras	EST	00:50:47 (18)	01:22:36 (10)	01:23:30 (22)	3:36:53
20	Myrea Schröter	Team Germa	GER	00:59:51 (26)	01:30:39 (18)	01:19:06 (21)	3:49:36
21	Ilze Skujūša	RSP	LAT	01:04:09 (29)	01:33:13 (22)	01:15:23 (20)	3:52:45
22	Maarja Punak	Kobras	EST	00:57:43 (24)	01:38:28 (25)	01:34:23 (23)	4:10:34
	Irina Mačulytė	OK KAUKAS	LTU	01:03:44 (28)	DNF	01:36:52 (24)	DNF
	Līga Pinzule	Z-vidzemes	LAT	00:49:37 (14)	01:31:53 (19)	DNS	DNF
	Elīna Brālīte	Z-vidzemes	LAT	00:54:08 (21)	01:32:16 (20)	DNS	DNF
	Kalli Sirge	Rakv	EST	00:50:27 (17)	01:29:39 (17)	DNS	DNF
	Auksē Gulbinaitė	SM Gaja	LTU	01:00:25 (27)	Disq	DNS	Disq
	Lauma Šile	Z-vidzemes	LAT	00:58:21 (25)	Disq	DNS	Disq
	Piret Klade	Kape	EST	00:46:21 (6)	Disq	01:01:41 (7)	Disq
	Irča Brālīte	Z-vidzemes	LAT	DNS	DNS	DNS	DNS

### H21E 10,29km 17KP; 15,67km 21KP; 12,01km 19KP

1	Sixten Siid	Võru	EST	00:58:52 (2)	01:36:10 (1)	01:13:01 (1)	3:48:03
2	Svajunas Ambrazas	Sakas	LTU	00:57:14 (1)	01:38:37 (2)	01:20:26 (4)	3:56:17
3	Tarmo Siimsaare	Võru	EST	01:00:45 (3)	01:50:27 (10)	01:24:35 (7)	4:15:47
4	Erik Aibast	SK Saue ta	EST	01:04:57 (8)	01:51:24 (14)	01:19:32 (3)	4:15:53
5	Janis Zamovskis	OGRE	LAT	01:06:53 (10)	01:46:19 (8)	01:22:56 (5)	4:16:08
6	Sven Lundbäck	Stora Tuna	SWE	01:04:50 (7)	01:45:51 (7)	01:26:09 (8)	4:16:50
7	Andreas Gällerspang	Uma OK	SWE	01:06:49 (9)	01:50:35 (11)	01:23:11 (6)	4:20:35
8	Urmo Liblik	JOKA	EST	01:07:00 (11)	01:56:01 (16)	01:28:51 (11)	4:31:52
9	Inno Ling	-	EST	01:08:29 (14)	01:55:34 (15)	01:36:27 (18)	4:40:30
10	Laimonas Caplikas	TAKAS	LTU	01:13:12 (19)	02:00:09 (17)	01:32:56 (15)	4:46:17
11	Roman Shved	SRD	EST	01:10:21 (15)	02:09:38 (19)	01:29:39 (13)	4:49:38
12	Girts Sarma	OGRE	LAT	01:11:12 (17)	02:26:53 (21)	01:29:07 (12)	5:07:12
13	Patrick Gunnarsson	MTK Bad Ha	GER	01:11:25 (18)	02:28:01 (22)	01:31:53 (14)	5:11:19
14	Maxim Reichardt	Team Germa	GER	01:17:00 (23)	02:28:47 (23)	01:48:41 (19)	5:34:28
	Alar Abram	Iives	EST	DNS	01:41:39 (3)	01:19:19 (2)	DNF
	Arti Albert	Kobras	EST	01:03:32 (5)	01:51:07 (12)	DNS	DNF
	Taavi Ahven	LUS	EST	DNS	02:33:50 (25)	DNS	DNF
	Aivar Sarap	Sportnet	EST	DNS	DNF	DNS	DNF
	Kaarel Kallas	Lehola	EST	01:16:54 (22)	02:08:40 (18)	DNS	DNF
	Mati Tiit	Iives	EST	DNS	01:44:17 (5)	DNS	DNF
	Dag Ainsoo	LUS	EST	01:13:14 (20)	02:11:57 (20)	DNS	DNF
	Tarvo Klaasimäe	Iives	EST	01:07:26 (13)	01:49:01 (9)	DNS	DNF
	Marek Nömm	Tammed	EST	01:04:15 (6)	01:45:11 (6)	DNS	DNF
	Rene Ottesson	Lehola	EST	DNS	01:42:56 (4)	DNS	DNF
	Tadas Kazlauskas	ORIENS	LTU	01:23:04 (24)	Disq	01:36:01 (17)	Disq
	Andrei Nikitin	SRD	EST	01:07:17 (12)	Disq	01:28:35 (10)	Disq
	Sergei Shirokov	SRD	EST	Disq	01:51:13 (13)	01:27:21 (9)	Disq
	Guntars Smitins	Meridiāns	LAT	01:03:22 (4)	Disq	DNS	Disq
	Siim Kadak	Lehola	EST	01:27:15 (25)	Disq	01:54:41 (20)	Disq
	Janis Naglis	OGRE	LAT	01:39:45 (26)	Disq	02:30:42 (24)	Disq
	Margus Klementsov	Koop	EST	01:15:07 (21)	Disq	Disq	Disq
	Janar Kenk	Võru	EST	DNS	DNS	Disq	Disq
	Jürjo Lokk	OKH	EST	01:10:54 (16)	Disq	01:33:53 (16)	Disq
	Erkki Aadli	Tammed	EST	DNS	DNS	DNS	DNS
	Silver Eensaar	Kobras	EST	DNS	DNS	DNS	DNS
	Jan Birnstock	Team Germa	GER	DNS	DNS	DNS	DNS

### H20E 8,49km 16KP; 12,34km 16KP; 11,31km 17KP

1	Simas Krėpėta	SM Gaja	LTU	00:45:01 (1)	01:11:34 (1)	01:09:10 (1)	3:05:45
2	Paulius Kudrevcevas	Versme	LTU	00:46:46 (2)	01:19:32 (5)	01:13:26 (3)	3:19:44
3	Donatas Stulgys	Dainava	LTU	00:51:23 (6)	01:19:02 (3)	01:12:52 (2)	3:23:17
4	Agnius Ėiapas	OK KOPA	LTU	00:51:33 (7)	01:21:54 (7)	01:18:36 (5)	3:32:03
5	Patrick Hofmeister	Team Germa	GER	00:53:00 (10)	01:19:28 (4)	01:21:15 (7)	3:33:43
6	Jevgenijs Sprogis	OK Saldus	LAT	00:49:05 (3)	01:21:50 (6)	01:28:20 (23)	3:39:15
7	Mihkel Järveoja	Kobras	EST	00:53:22 (12)	01:23:59 (10)	01:22:11 (9)	3:39:32

8	Edgars Bertuks	OGRE	LAT	00:54:54 (17)	01:28:06 (13)	01:17:56 (4)	3:40:56
9	Artis Jansons	RSP	LAT	00:53:11 (11)	01:23:47 (9)	01:25:01 (19)	3:41:59
10	Justas Liubinskas	Sakas	LTU	00:52:00 (9)	01:28:13 (14)	01:22:25 (12)	3:42:38
11	Edgars Peilāns	OK Kāpa	LAT	00:54:07 (14)	01:26:54 (11)	01:22:19 (10)	3:43:20
12	Renars Roze	OGRE	LAT	00:57:03 (23)	01:21:57 (8)	01:24:40 (17)	3:43:40
13	Petras Andrašiūnas	OK KAUKAS	LTU	00:51:16 (5)	01:30:36 (19)	01:22:23 (11)	3:44:15
14	Andrejus Jemeljanenko	SM Gaja	LTU	00:49:42 (4)	01:31:28 (20)	01:23:28 (13)	3:44:38
15	Lauris Lejns	Madona	LAT	00:55:22 (18)	01:29:21 (16)	01:23:28 (13)	3:48:11
16	Algirdas Aukštoliūsis	SM Gaja	LTU	00:57:14 (25)	01:30:07 (17)	01:21:58 (8)	3:49:19
16	Mantas Juozulevičius	OK KAUKAS	LTU	00:59:57 (28)	01:29:06 (15)	01:20:16 (6)	3:49:19
18	Olavi Ottas	Kobras	EST	01:00:31 (30)	01:27:05 (12)	01:24:56 (18)	3:52:32
19	Lauri Malsroos	Tammed	EST	00:55:58 (20)	01:30:19 (18)	01:26:46 (22)	3:53:03
20	Marcis Matisans	Madona	LAT	00:57:10 (24)	01:32:37 (23)	01:26:00 (20)	3:55:47
21	Egidijus Girycs	Sakas	LTU	01:02:01 (31)	01:34:14 (25)	01:24:32 (16)	4:00:47
22	Tomas Uska	SM Gaja	LTU	00:59:16 (27)	01:39:09 (32)	01:26:28 (21)	4:04:53
23	Christoph Hofmeister	Team Germa	GER	01:07:02 (36)	01:36:24 (27)	01:23:39 (15)	4:07:05
24	Raivis Leemāns	Z-vidzemes	LAT	00:57:02 (22)	01:37:46 (29)	01:33:40 (27)	4:08:28
25	Timmo Tammemäe	Orvand	EST	00:58:52 (26)	01:32:34 (22)	01:38:06 (32)	4:09:32
26	Andrius Dimėnas	OK DEVYNI	LTU	00:55:22 (18)	01:39:08 (31)	01:35:37 (29)	4:10:07
27	Mārtiņš Linde	RSP	LAT	00:51:47 (8)	01:31:48 (21)	01:46:46 (33)	4:10:21
28	Valdis Cvetkovs	RSP	LAT	01:02:50 (33)	01:35:39 (26)	01:35:42 (30)	4:14:11
29	Gytis Sumskas	Sakas	LTU	01:06:22 (35)	01:39:06 (30)	01:36:59 (31)	4:18:18
30	Karolis Tautkivičius	SM Gaja	LTU	00:53:47 (13)	01:50:02 (38)	01:35:34 (28)	4:19:23
31	Simas Dambrasukas	SM Gaja	LTU	01:08:00 (37)	01:40:26 (34)	01:32:33 (25)	4:20:59
32	Jaani Tarmak	TON	EST	01:00:08 (29)	01:55:45 (39)	01:36:59 (31)	4:32:52
33	Kaarel Barinov	HOK	EST	01:11:38 (39)	01:42:01 (36)	01:48:49 (34)	4:42:28
34	Svajūnas Pajaujis	SSK Ģaltin	LTU	01:02:02 (32)	01:39:49 (33)	02:08:57 (35)	4:50:48
	Markus Puusepp	Võru	EST	DNS	01:33:29 (24)	01:32:21 (24)	DNF
	Kristjan Trossmann	JOKA	EST	DNS	01:40:29 (35)	DNS	DNF
	Tõnis Vaiksaar	Lehola	EST	DNS	01:17:51 (2)	DNS	DNF
	Alar Assor	Kobras	EST	00:54:42 (16)	01:36:36 (28)	DNS	DNF
	Jürgen Einpaul	Tammed	EST	00:54:16 (15)	DNF	DNS	DNF
	Riho Tabla	Iives	EST	00:56:26 (21)	DNS	DNS	DNF
	Justas Dimėnas	OK DEVYNI	LTU	01:05:14 (34)	01:55:46 (40)	Disq	Disq
	Gints Jubelis	Madona	LAT	01:11:51 (40)	Disq	DNS	Disq
	Timo Kaljur	Orvand	EST	01:09:52 (38)	01:42:57 (37)	Disq	Disq
	Jörg Meyer	Team Germa	GER	DNS	DNS	DNS	DNS
	Võru	EST	DNS	DNS	DNS	DNS	DNS
	Jānis Peilāns	OK Kāpa	LAT	DNS	DNS	DNS	DNS
	Peeter Pihl	Tammed	EST	DNS	DNS	DNS	DNS

### D8NR 3km 5KP; 3km 5KP; 3km 5KP

1	Triinu Rooni	Orvand	EST	00:18:14 (1)	00:18:33 (2)	00:17:50 (1)	0:54:37
2	Margret Zimmermann	Kape	EST	00:23:56 (3)	00:18:18 (1)	00:20:15 (2)	1:02:29
3	Kerda Timmusk	PV SKK	EST	00:22:17 (2)	00:19:17 (3)	00:21:48 (3)	1:03:22
4	Triine Viirmann	Rakv	EST	00:24:05 (4)	00:31:44 (4)	00:25:53 (4)	1:21:42
5	Maarika Vask	Iives	EST	00:26:02 (5)	00:33:14 (6)	00:36:26 (6)	1:35:42
6	Doris Kudre	Peko	EST	00:34:54 (7)	00:33:01 (5)	00:35:16 (5)	1:43:11
7	Jekaterina Nikitina	SRD	EST	00:33:44 (6)	01:21:17 (7)	00:54:15 (7)	2:49:16
	Triinu Erik	EST	0:37:33	0:29:16	DNS	DNF	DNF

### D10NR 3km 5KP; 3km 5KP; 3km 5KP

1	Ilze Buža	Meridiāns	LAT	00:13:59 (1)	00:14:15 (2)	00:15:25 (1)	0:43:39
2	Kaisa Raudkepp	Peko	EST	00:15:03 (2)	00:14:01 (1)	00:18:16 (4)	0:47:20
3	Linda Puusalu	Kobras	EST	00:20:56 (6)	00:16:35 (5)	00:17:41 (3)	0:55:12
4	Marilj Zimmermann	Kape	EST	00:19:15 (4)	00:17:44 (6)	00:21:23 (7)	0:58:22
5	Daisy Kudre	Peko	EST	00:27:01 (13)	00:15:19 (3)	00:16:28 (2)	0:58:48
6	Līga Valdmane	Z-vidzemes	LAT	00:25:24 (11)			



1	Vieda Lüsa	Meridiäns	LAT	00:29:54 (1)	00:32:31 (1)	00:34:21 (1)	1:36:46	4	Ljudmilla Shved	SRD	EST	00:51:15 (4)	00:48:39 (4)	01:05:44 (7)	2:45:38
2	Dace Buļa	Meridiäns	LAT	00:33:35 (5)	00:39:28 (3)	00:36:58 (3)	1:50:01	5	Mari Turban	Rakv	EST	00:54:51 (5)	01:01:09 (8)	00:56:13 (5)	2:52:13
3	Helena Heinväli	Kobras	EST	00:40:11 (12)	00:36:10 (2)	00:36:26 (2)	1:52:47		Ülle Pellja	JOKA	EST	DNS	00:50:44 (6)	00:55:12 (4)	DNF
4	Højlen Sklave	Orvand	EST	00:30:32 (2)	00:42:58 (6)	00:39:18 (4)	1:52:48		Anneli Tamm	-	EST	DNS	00:52:31 (7)	00:49:23 (3)	DNF
5	Adela Puusalu	Kobras	EST	00:33:26 (4)	00:40:20 (4)	00:39:20 (5)	1:53:06		Sirli Nõmm	-	EST	00:56:41 (6)	00:43:58 (3)	DNS	DNF
6	Karmen Ainek	Võru	EST	00:37:41 (9)	00:42:21 (5)	00:43:16 (11)	2:03:18		Tea Rea	-	EST	01:08:45 (7)	01:13:23 (9)	DNS	DNF
7	Triin Aedmäe	Kobras	EST	00:34:54 (7)	00:48:43 (11)	00:39:43 (6)	2:03:20		<b>D35 5,15km 11KP 6,93km 11KP 6,27km 12KP</b>						
8	Laura Zvejniece	OGRE	LAT	00:32:27 (3)	00:50:41 (13)	00:40:16 (7)	2:03:24	1	Ieva Dūsta	RSP	LAT	00:42:47 (2)	00:56:15 (1)	00:58:53 (2)	2:37:55
9	Kaidi Kattai	Peko	EST	00:40:57 (14)	00:46:29 (8)	00:43:10 (10)	2:10:36	2	Ingrid Kala	Peko	EST	00:41:02 (1)	01:02:08 (2)	00:56:25 (1)	2:39:35
10	Teete Kotov	Peko	EST	00:37:55 (11)	00:50:01 (12)	00:42:40 (8)	2:10:36	3	Mirjam Heinmann	Ilves	EST	00:48:51 (3)	01:05:44 (3)	01:14:22 (5)	3:08:57
11	Nele Taba	Ilves	EST	00:34:05 (6)	00:56:49 (16)	00:45:15 (12)	2:16:09	4	Lea Leppik	TAOK	EST	00:50:39 (4)	01:16:19 (7)	01:15:17 (6)	3:22:15
12	Kristi Tomson	Kobras	EST	00:46:54 (17)	00:48:32 (10)	00:43:08 (9)	2:18:34	5	Inta Mihailova	IK Ausekli	LAT	00:56:58 (8)	01:10:39 (4)	01:17:28 (7)	3:25:05
13	Juta Tarmak	TON	EST	00:40:23 (13)	00:53:09 (15)	00:46:17 (15)	2:19:49	6	Audra Sidoravičienė	SM Gaja	LTU	01:02:09 (9)	01:14:30 (6)	01:11:06 (3)	3:27:45
14	Maria Zhuravskaja	SRD	EST	00:41:09 (15)	00:46:47 (9)	00:54:36 (18)	2:22:32	7	Helen Mast	HOK	EST	00:55:00 (6)	01:23:30 (10)	01:11:39 (4)	3:30:09
15	Kaisa Ivers	Kape	EST	00:37:50 (10)	01:05:12 (19)	00:46:10 (14)	2:29:12	8	Pilvi-Heli Vettik	JOKA	EST	00:54:30 (5)	01:16:29 (8)	01:19:52 (8)	3:30:51
16	Tiina Turban	Rakv	EST	00:46:57 (18)	00:57:22 (17)	00:45:17 (13)	2:29:36	9	Merike Paapson	Ilves	EST	01:05:32 (10)	01:21:40 (9)	01:23:50 (9)	3:51:02
17	Helen Vunder	Lehola	EST	00:53:08 (19)	01:32:07 (20)	00:53:09 (17)	3:18:24		Inger Jalakas	KEKRSK	EST	00:56:33 (7)	01:13:48 (5)	Disq	Disq
	Kristi Pellja	JOKA	EST	DNS	01:01:31 (18)	00:52:19 (16)	DNF		<b>D40 4,79km 10KP 6,38km 11KP 5,86km 11KP</b>						
	Tiina Lind	Ilves	EST	00:37:16 (8)	00:52:34 (14)	DNS	DNF	1	Marje Viirmann	Rakv	EST	00:41:06 (1)	00:52:48 (1)	00:51:34 (1)	2:25:28
	Piibe Tammemäe	Orvand	EST	00:42:49 (16)	00:43:27 (7)	Disq	Disq	2	Sarmite Sild	Võru	EST	00:43:12 (2)	00:55:39 (2)	01:01:07 (2)	2:39:58
	Alise Meziela	OGRE	LAT	DNS	DNS	DNS	DNS	3	Kersti Ehala	Rae	EST	00:45:26 (3)	01:07:59 (4)	01:05:02 (3)	2:58:27
	<b>D14B 2,42km 6KP 3,11km 6KP 3,02km 8KP</b>							4	Iveta Holcmane	OGRE	LAT	00:51:26 (5)	01:08:02 (5)	01:10:54 (4)	3:08:22
1	Maris Palopääl	Kobras	EST	00:24:16 (2)	00:33:33 (1)	01:03:15 (2)	2:01:04	5	Reet Johanson	Kobras	EST	00:49:15 (4)	01:05:34 (3)	01:20:43 (6)	3:15:32
	Tiina Alamaa	Orvand	EST	00:22:14 (1)	Disq	00:58:14 (1)	Disq	6	Riina Laev	MARU	EST	01:01:37 (6)	01:08:39 (6)	01:25:57 (7)	3:36:13
	Jelena Tormozova	SRD	EST	Disq	Disq	Disq	Disq	7	Virve Einpaul	Rae	EST	01:17:38 (8)	01:28:12 (8)	01:19:39 (5)	4:05:29
	Cathlin Tälli	Kobras	EST	00:44:29 (4)	Disq	DNS	Disq	8	Maila Moor	Rae	EST	01:03:10 (7)	01:26:47 (7)	01:35:48 (8)	4:05:45
	Hannula-Katrin Pandis	Ilves	EST	00:39:58 (3)	Disq	DNS	Disq		Mare Kitsnik	Saku	EST	01:26:17 (10)	01:43:58 (9)	DNS	DNF
	<b>D16A 4,18km 11KP 5,82km 11KP5km 12KP</b>								Terje Villemi	TAOK	EST	01:23:16 (9)	01:48:31 (10)	Disq	Disq
1	Ly Trei	Kobras	EST	00:36:05 (2)	00:48:20 (1)	00:42:11 (1)	2:06:36		<b>D45 4,48km 10KP 5,65km 9KP 5,24km 11KP</b>						
2	Krista Mihailova	IK Ausekli	LAT	00:33:30 (1)	00:50:34 (2)	00:44:33 (5)	2:08:37	1	Siiri Poopuu	JOKA	EST	00:41:36 (2)	00:59:32 (1)	00:58:28 (2)	2:39:36
3	Eva-Maria Ehala	Rae	EST	00:39:06 (6)	00:55:55 (5)	00:42:28 (3)	2:17:29	2	Ärija Dinke	OK KÄPA	LAT	00:41:55 (3)	01:00:17 (2)	00:59:14 (3)	2:41:26
4	Līga Dūpuliniece	Meridiäns	LAT	00:37:08 (3)	00:51:47 (3)	00:48:52 (9)	2:17:47	3	Gunta Lebedoka	Meridiäns	LAT	00:42:55 (4)	01:04:34 (4)	00:57:40 (1)	2:45:09
5	Annikki Inno	Rakv	EST	00:38:03 (5)	00:58:04 (6)	00:42:13 (2)	2:18:20	4	Ene Sulg	Orvand	EST	00:40:46 (1)	01:01:12 (3)	01:05:52 (6)	2:47:50
6	Liina Käärst	OKH	EST	00:45:22 (13)	00:53:00 (4)	00:48:05 (8)	2:26:27	5	Gea Rennel	KEKRSK	EST	00:47:23 (6)	01:05:06 (5)	01:01:40 (4)	2:54:09
7	Grete Gutmann	Rae	EST	00:48:08 (18)	01:01:19 (9)	00:44:08 (6)	2:34:07	6	Ülle Kadak	Lehola	EST	00:45:05 (5)	01:05:57 (6)	01:04:14 (5)	2:55:16
8	Triin Soonvald	HOK	EST	00:37:56 (4)	01:02:30 (12)	00:53:51 (15)	2:34:17	7	Anne Keerberg	SOK	EST	00:52:30 (7)	01:19:34 (8)	01:18:07 (8)	3:30:11
9	Katrin Kallisma	HOK	EST	00:50:29 (21)	00:58:38 (7)	00:45:12 (7)	2:34:19		Anne Arold	OKH	EST	Disq	01:07:16 (7)	01:06:44 (7)	Disq
10	Liisi Reitalu	HOK	EST	00:46:19 (17)	01:03:47 (13)	00:45:29 (4)	2:34:35		Helge Valdek	KEKRSK	EST	00:54:30 (8)	Disq	01:39:50 (9)	Disq
11	Thea Kaljur	Orvand	EST	00:45:25 (15)	00:59:33 (8)	00:49:57 (11)	2:34:55		Lembe Lutterus	Orion	EST	01:09:02 (9)	01:45:57 (9)	Disq	Disq
12	Helen Oja	Orion	EST	00:43:00 (11)	01:01:36 (10)	00:51:28 (13)	2:36:04		<b>D50 4,18km 11KP 5,82km 11KP 5km 12KP</b>						
13	Riikka Ruokamo	ONMKY	FIN	00:41:36 (8)	01:06:48 (15)	00:45:15 (10)	2:37:39	1	Rudite Limbena	Sigulda	LAT	00:39:35 (1)	00:54:46 (1)	00:51:12 (1)	2:25:33
14	Vaida Laurynaitė	SM Gaja	LTU	00:39:09 (7)	01:01:38 (11)	00:58:38 (19)	2:39:25	2	Sirpa Ruuhomaa	Rastikarhu	FIN	00:43:11 (3)	00:57:16 (2)	00:52:05 (2)	2:32:32
15	Marika Kustavus	Lehola	EST	00:42:18 (10)	01:04:32 (14)	00:52:37 (14)	2:39:27	3	Riina Kivikas	Ilves	EST	00:46:16 (5)	00:58:39 (3)	01:00:16 (3)	2:45:11
16	Mira Kaikkonen	ONMKY	FIN	00:48:56 (20)	01:11:19 (17)	00:55:32 (17)	2:55:47	4	Anu Saue	HOK	EST	00:46:01 (4)	01:12:07 (7)	01:07:42 (4)	3:05:50
17	Liina Haldna	Rae	EST	00:41:38 (9)	01:12:15 (19)	01:03:30 (22)	2:57:23	5	Tiiu Kaasik	Ilves	EST	00:49:21 (8)	01:22:31 (9)	01:11:42 (6)	3:23:34
18	Eleri Hirv	Võru	EST	00:50:45 (22)	01:16:41 (22)	00:50:05 (12)	2:57:31	6	Anne Pesti	Orvand	EST	01:01:37 (10)	01:21:09 (8)	01:11:22 (5)	3:34:08
19	Riina Anton	Lehola	EST	00:45:23 (14)	01:19:15 (23)	00:55:28 (16)	3:00:06		Kersti Ploom	-	EST	00:59:07 (9)	DNS	DNS	DNF
20	Marian Rennel	KEKRSK	EST	00:46:18 (16)	01:09:45 (16)	01:04:08 (23)	3:00:11		Liivi Parik	Otepää SK	EST	00:46:28 (6)	01:03:05 (5)	Disq	Disq
21	Hanna Samoson	-	EST	00:48:49 (19)	01:14:55 (20)	00:58:02 (18)	3:01:46		Marika Pilt	-	EST	DNS	01:11:56 (6)	Disq	Disq
22	Liga Aizupe	OGRE	LAT	00:52:22 (23)	01:11:36 (18)	01:01:00 (21)	3:04:58		Asta Zimmermann	OKH	EST	00:47:52 (7)	01:25:51 (10)	Disq	Disq
23	Katri Listak	Võru	EST	01:03:07 (24)	01:16:05 (21)	01:05:12 (24)	3:24:24		Ljudmilla Nikolajevskaja	SRD	EST	01:16:45 (11)	02:00:01 (11)	Disq	Disq
	Katri Hirv	Võru	EST	00:44:34 (12)	Disq	00:59:25 (20)	Disq		Niina Karnit	SRD	EST	00:43:04 (2)	01:00:25 (4)	Disq	Disq
	<b>D16B 3,64km 8KP 4,07km 6KP 3,72km 9KP</b>								<b>D55 3,72km 10KP 5,01km 9KP 3,99km 11KP</b>						
1	Triin Johanson	Kobras	EST	00:53:32 (4)	00:40:21 (1)	00:38:56 (1)	2:12:49	1	Liis Lille	KEKRSK	EST	00:47:01 (1)	01:03:16 (1)	01:09:24 (2)	2:59:41
2	Maarja Aan	JOKA	EST	00:46:00 (2)	00:56:30 (2)	00:43:43 (2)	2:26:13	2	Juta Värkepuu	KEKRSK	EST	00:55:19 (3)	01:25:12 (2)	01:02:09 (1)	3:22:40
3	Laura Kodres	OKH	EST	00:49:01 (3)	01:03:37 (4)	00:48:08 (3)	2:40:46	3	Ene Loide	KEKRSK	EST	00:52:03 (2)	01:28:25 (3)	01:13:34 (3)	3:34:02
4	Zane Sauva	OGRE	LAT	00:45:29 (1)	01:03:33 (3)	00:55:18 (4)	2:44:20		Asta Salminen	JäPa	FIN	DNS	DNS	DNS	DNS
5	Liisa Keerberberg	SOK	EST	01:11:11 (5)	01:42:31 (5)	01:46:05 (5)	4:39:47		<b>D60 3,72km 10KP 5,01km 9KP 3,99km 11KP</b>						
	<b>D18 4,79km 10KP 6,38km 11KP 5,86km 11KP</b>							1	Ira Saar	Ilves	EST	00:38:34 (1)	01:01:59 (1)	00:48:16 (1)	2:28:49
1	Liene Brūvele	Z-vidzemes	LAT	00:42:05 (2)	01:00:15 (2)	00:56:27 (2)	2:38:47	2	Maire Raid	Tammed	EST	00:45:30 (2)	01:07:16 (3)	00:54:44 (2)	2:47:30
2	Marta Heinrichsone	RSP	LAT	00:49:02 (5)	01:03:10 (3)	00:53:17 (1)	2:45:29	3	Maie Abram	Ilves	EST	00:46:05 (3)	01:05:27 (2)	00:56:14 (3)	2:47:46
3	Madara Dinke	OK KÄPA	LAT	00:44:07 (3)	01:06:14 (4)	00:58:13 (3)	2:48:34	4	Rutt Koppel	Ilves	EST	00:48:14 (4)	01:21:37 (7)	01:07:30 (4)	3:17:21
4	Tais Leontenko	SRD	EST	00:52:13 (6)	00:59:14 (1)	00:59:45 (4)	2:51:12	5	Imbi Kaasik	TON	EST	00:56:03 (5)	01:13:47 (5)	01:15:04 (6)	3:24:54
5	piviļē Adulēikaitē	SM Sietyna	LTU	00:41:35 (1)	01:12:26 (7)	01:01:25 (5)	2:55:26	6	Aina Austrāja	Meridiäns	LAT	00:58:37 (6)	01:20:24 (6)	01:14:43 (5)	3:33:44
6	Merliis Sulg	Orvand	EST	00:47:38 (4)	01:06:34 (5)	01:01:58 (6)	2:56:10	7	Karin Laine	Võru	EST	01:04:29 (7)	01:12:01 (4)	01:29:40 (7)	3:46:10
7	Raili Raudsepp	Võru	EST	00:54:16 (8)	01:18:40 (9)	01:10:13 (7)	3:23:09		<b>H8NR 3km 5KP 3km 5KP 3km 5KP</b>						
8	Olga Mazina	SRD	EST	00:53:04 (7)	01:11:59 (6)	01:18:44 (9)	3:23:47	1	Vadim Shved	SRD	EST	00:25:16 (1)	00:20:26 (1)	00:32:54 (1)	1:18:36
9	Jurga Dežkevičiūtė	SM Gaja	LTU	01:01:25 (9)	01:14:58 (8)	01:17:13 (8)	3:33:36	2	Kaspar Nummert	Kape	EST	00:29:27 (2)	00:25:59 (2)	00:3	



4	Raido Mitt	Kobras	EST	00:36:30(10)	00:40:33(3)	00:31:40(5)	1:48:43	Toomas Sõukand	Võru	EST	00:45:44(12)	DNS	01:24:10(25)	DNF	
5	Uku-Laur Tali	KEKRSK	EST	00:33:55(6)	00:46:47(6)	00:30:19(3)	1:51:01	Martti Kivi	Võru	EST	00:55:42(22)	DNS	01:23:11(23)	DNF	
6	Ott-Kaarel Kalm	Ilves	EST	00:32:23(5)	00:51:48(8)	00:30:52(4)	1:55:03	Kristjan Loorits	Orion	EST	Disq	01:09:23(21)	01:07:17(21)	Disq	
7	Kalev Ernits	Võru	EST	00:46:39(15)	00:41:23(5)	00:33:50(6)	2:01:52	Indrek Kustavus	Lehola	EST	Disq	00:56:56(8)	01:03:34(19)	Disq	
8	Artur Nevinski	Võru	EST	00:34:43(8)	00:52:59(9)	00:34:17(7)	2:01:59	Justinas Pikturna	SM Gaja	LTU	00:56:17(24)	00:59:38(11)	01:03:34(19)	Disq	
9	Nauri Neimanis	OGRE	LAT	00:46:18(14)	00:54:14(10)	00:40:58(12)	2:21:30	Kaspar Russak	Võru	EST	DNS	DNS	DNS	DNS	
10	Arvi Kaasik	Võru	EST	00:41:02(12)	00:48:22(7)	00:52:08(13)	2:21:32	<b>H16B 4,61km 10KP 5,42km 7KP 5,18km 11KP</b>							
	Kaur Kattai	Peko	EST	00:34:24(7)	01:01:21(11)	DNS	DNF	1	Tormi Torop	Kobras	EST	00:38:39(3)	00:52:11(2)	00:41:49(1)	2:12:39
	Mikus Zvirbulis	OGRE	LAT	00:36:20(9)	Disq	00:37:49(9)	Disq	2	Ansis Dinke	OK KÄPA	LAT	00:37:19(2)	00:52:06(1)	00:45:04(2)	2:14:29
	Raivo Kivileniks	OGRE	LAT	00:31:30(4)	Disq	00:39:32(10)	Disq	3	Nikolai Gerassimchuk	SRD	EST	00:34:45(1)	00:59:55(5)	00:48:50(5)	2:23:30
	Martin Ling	-	EST	00:39:02(11)	Disq	00:55:04(14)	Disq	4	Keio Hämäläinen	Kobras	EST	00:40:41(4)	00:58:54(4)	00:51:05(6)	2:30:40
	Kristis Skudikis	OGRE	LAT	00:54:06(16)	Disq	Disq	Disq	5	Vallo Männiste	Kobras	EST	00:40:44(5)	00:55:14(3)	00:54:55(7)	2:30:53
	Tauri Tõugjas	Võru	EST	00:43:07(13)	Disq	00:39:55(11)	Disq	6	Mihkel Kala	Võru	EST	00:42:45(6)	01:22:12(7)	00:48:49(4)	2:53:46
<b>H12TR 2km 6KP 2,1km 5KP 2km 7KP</b>								7	Villem Reitalu	HOK	EST	00:46:35(7)	01:25:56(8)	01:07:17(8)	3:19:48
1	Jonatan Karjus	Võru	EST	00:16:56(1)	00:15:21(1)	00:18:14(1)	0:50:31	8	Taavi Vanaveski	Kobras	EST	00:53:41(8)	02:28:40(9)	01:07:17(8)	4:29:38
2	Ingmar Daub	Ilves	EST	00:21:47(2)	00:19:09(3)	00:22:56(2)	1:03:52	Mark Laine	Võru	EST	Disq	01:11:53(6)	00:46:22(3)	Disq	
3	Jarmo Reha	Koop	EST	00:24:11(5)	00:19:23(4)	00:24:12(3)	1:07:46	Simmo Sedrik	HOK	EST	DNS	DNS	DNS	DNS	
4	Fred Kamberg	Võru	EST	00:21:47(2)	00:20:30(5)	00:32:47(8)	1:15:04	<b>H18 6,98km 12KP 9,17km 14KP 8,37km 14KP</b>							
5	Jüri Joonas	Võru	EST	00:33:10(6)	00:22:52(6)	00:31:20(6)	1:27:22	1	Veiko Kütt	Ilves	EST	00:49:16(3)	01:08:52(1)	01:00:49(1)	2:58:57
6	Sulev Koemets	Võru	EST	00:47:49(10)	00:16:14(2)	00:24:12(3)	1:28:15	2	Vilnis Klasons	OGRE	LAT	00:53:37(7)	01:12:38(2)	01:08:03(4)	3:14:18
7	Andres Idnurm	Orion	EST	00:41:12(7)	00:23:20(7)	00:35:19(9)	1:39:51	3	Paulius Tamošaitis	SM Gaja	LTU	00:49:30(4)	01:21:49(5)	01:05:29(2)	3:16:48
8	Mait Tamsalu	Võru	EST	01:02:54(11)	00:50:57(9)	00:31:34(7)	2:25:25	4	Ville Ruokamo	ONMKY	FIN	00:54:59(10)	01:15:32(3)	01:06:24(3)	3:16:55
9	Rauno Reiska	Võru	EST	00:22:09(4)	02:05:45(10)	00:25:35(5)	2:53:29	5	Mikus Zakata	Meridiāns	LAT	00:49:12(2)	01:19:15(4)	01:08:36(6)	3:17:03
	Taavi Turban	Rakv	EST	00:42:35(8)	00:32:33(8)	DNS	DNF	6	Joonas Väärtnõu	HOK	EST	00:52:44(6)	01:22:18(6)	01:19:22(11)	3:34:24
	Karl Lainevool	Ilves	EST	00:44:07(9)	DNS	DNS	DNF	7	Tarmo Anton	Lehola	EST	00:50:04(5)	01:35:08(17)	01:11:42(9)	3:36:54
	Henri Oru	Võru	EST	1:00:10	0:28:11	0:52:12	-	8	Raimonds Dūpulnieks	Meridiāns	LAT	00:54:47(9)	01:22:22(7)	01:20:23(12)	3:37:32
<b>H14A 4,61km 10KP 5,42km 7KP 5,18km 11KP</b>								9	Sarunas Siema	Sakas	LTU	00:54:30(8)	01:34:03(15)	01:09:02(8)	3:37:35
1	Ivars Ziemelis	OGRE	LAT	00:32:13(2)	00:41:21(1)	00:36:22(1)	1:49:56	10	Reinis Bukšs	Z-vidzemes	LAT	00:47:35(1)	01:28:30(11)	01:22:17(13)	3:38:22
2	Lauri Sild	Võru	EST	00:29:43(1)	00:43:38(2)	00:37:02(2)	1:50:23	11	Raiko Kaasiku	JOKA	EST	01:07:29(16)	01:24:28(8)	01:24:22(15)	3:56:19
3	Andris Kivileniks	OGRE	LAT	00:34:13(3)	00:49:18(4)	00:39:33(3)	2:03:04	12	Paavo Kroon	Ilves	EST	00:59:34(12)	01:32:03(13)	01:43:36(18)	4:15:13
4	Kristo Heinmann	Ilves	EST	00:34:25(4)	00:47:04(3)	00:53:44(8)	2:15:13	13	Johannes Ehala	Rae	EST	01:13:07(17)	01:37:25(18)	01:27:36(16)	4:18:08
5	Karl Samoson	-	EST	00:37:00(6)	00:53:42(5)	00:53:11(7)	2:23:53	14	Märt Roosaaere	Ilves	EST	01:20:56(20)	01:38:44(20)	01:29:16(17)	4:28:56
6	Tiit Toomas	Peko	EST	00:41:30(8)	00:58:04(6)	00:44:26(4)	2:24:00	15	Veiko Vunder	Lehola	EST	01:05:23(15)	01:38:35(19)	01:49:30(19)	4:33:28
7	Linaras Kavarskis	OGRE	LAT	00:43:05(9)	00:58:43(7)	00:50:45(6)	2:32:33		Urmas Aasa	Võru	EST	DNS	01:32:45(14)	01:23:58(14)	DNF
8	Johannes Heinsoo	Ilves	EST	00:39:46(7)	01:05:54(10)	00:54:01(9)	2:39:41		Kermo Käärst	OKH	EST	00:56:00(11)	DNS	01:14:06(10)	DNF
9	Edgars Gaiļis	Meridiāns	LAT	00:51:15(13)	01:04:05(9)	00:46:05(5)	2:41:25		Aivo Tamm	TON	EST	DNS	01:27:43(10)	01:59:48(20)	DNF
10	Kaido Lepik	Ilves	EST	00:36:12(5)	01:09:48(12)	00:56:41(13)	2:42:41		Jānis Prieditis	Z-vidzemes	LAT	Disq	01:54:27(21)	01:08:56(7)	Disq
11	Sven Oras	Ilves	EST	00:47:30(11)	01:00:21(8)	01:07:10(18)	2:55:01		Jānis Mierāns	Meridiāns	LAT	01:04:53(14)	Disq	01:08:13(5)	Disq
12	Olari Torop	Kobras	EST	00:55:29(15)	01:11:52(13)	00:56:03(12)	3:03:24		Artur Rauk	Võru	EST	DNS	01:24:33(9)	Disq	Disq
13	Hannes Timmi	Võru	EST	00:59:17(17)	01:09:15(11)	00:55:30(11)	3:04:02		Jaanus Mäe	HOK	EST	01:18:32(19)	01:34:11(16)	Disq	Disq
14	Ariem Vompe	Bellig	RUS	00:49:46(12)	01:16:22(15)	01:03:36(17)	3:09:44		Priit Kuljus	Kobras	EST	01:00:56(13)	Disq	Disq	Disq
15	Maris Zamovskis	OGRE	LAT	00:57:48(16)	01:21:35(16)	00:58:32(16)	3:17:55		Risto Bauman	Rakv	EST	01:15:25(18)	01:29:08(12)	Disq	Disq
16	Marko Anton	Lehola	EST	00:52:16(14)	01:33:29(18)	00:57:44(14)	3:23:29		Kristian Moor	TON	EST	01:26:29(21)	Disq	DNS	Disq
17	Kris Kõnsap	Võru	EST	00:47:25(10)	01:23:44(17)	01:16:54(19)	3:28:03		Kristjan Oolo	OKH	EST	DNS	DNS	DNS	DNS
	Erki Pellja	JOKA	EST	DNS	01:13:04(14)	00:58:31(15)	DNF		Vahur Teppan	Ilves	EST	DNS	DNS	DNS	DNS
	Tõnis Tulp	Rakv	EST	Disq	Disq	00:55:19(10)	Disq	<b>H21A 8,08km 16KP 10,15km 15KP8,67km 15KP</b>							
	Mikk Kadak	Lehola	EST	01:11:11(18)	Disq	Disq	Disq	1	Skirmantas Ramoska	Rakv	LTU	00:51:24(1)	01:13:34(1)	01:00:17(1)	3:05:15
	Tanel Vanaveski	EST	Disq	DNS	DNS	DNS	Disq	2	Raivo Reiman	MARU	EST	00:55:59(2)	01:17:49(2)	01:08:26(7)	3:22:14
	Artūrs Pauliņš	Z-vidzemes	LAT	DNS	DNS	DNS	DNS	3	Margus Marrandi	JOKA	EST	01:03:12(9)	01:18:58(3)	01:06:15(4)	3:28:25
<b>H14B 3,56km 8KP 4,38km 8KP 3,54km 9KP</b>								4	Toomas Marrandi	JOKA	EST	01:00:51(6)	01:19:48(4)	01:10:16(9)	3:30:55
1	Mihkel Paulus	Võru	EST	00:32:23(3)	00:41:49(2)	00:28:32(4)	1:42:44	5	Sami Louekari	EsSu	FIN	01:01:11(7)	01:30:29(8)	01:01:38(2)	3:33:18
2	Karl Keerberg	SOK	EST	00:34:25(6)	00:41:45(1)	00:27:49(2)	1:43:59	6	Margus Venelaine	Rakv	EST	01:00:33(5)	01:27:30(7)	01:06:22(5)	3:34:25
3	Zigmars Bertuks	OK Aluksne	LAT	00:36:23(7)	00:53:49(7)	00:29:53(6)	2:00:05	7	Danilo Pihit	Mercury	EST	00:56:07(3)	01:33:33(10)	01:05:39(3)	3:35:19
4	Georg Onop	Võru	EST	00:39:46(10)	00:50:00(4)	00:30:21(7)	2:00:07	8	Priit Poopuu	JOKA	EST	01:04:34(13)	01:26:17(5)	01:07:13(6)	3:38:04
5	Ilmaris Kaukiis	Azimuts	LAT	00:39:38(9)	00:53:07(6)	00:34:11(8)	2:06:56	9	Vallo Vaher	JOKA	EST	01:03:31(10)	01:26:21(6)	01:09:05(8)	3:38:57
6	Rauno Heinmann	Ilves	EST	00:57:34(12)	00:52:14(5)	00:55:36(10)	2:45:24	10	Mati Korrol	Mercury	EST	00:58:17(4)	01:32:00(9)	01:24:50(10)	3:55:07
7	Taavi Koemets	Võru	EST	00:37:58(8)	01:10:56(8)	00:56:32(11)	2:45:26	11	Kalev Metsis	JOKA	EST	01:03:46(11)	01:31:49(12)	01:31:52(12)	4:14:52
8	Marek Rosenberg	Kobras	EST	00:33:24(4)	01:28:10(10)	00:45:06(9)	2:46:40	12	Mart Jakobson	KEKRSK	EST	01:04:18(12)	01:45:07(13)	01:37:01(13)	4:26:26
	Jaan Kokk	EROK	EST	01:42:28(13)	01:13:05(9)	DNS	DNF	13	Alar Valdman	Võru	EST	01:13:51(15)	01:48:09(14)	01:28:34(11)	4:30:34
	Kaspar Kork	Kobras	EST	00:29:58(2)	DNS	DNS	DNF		Mihkel Reimaa	OKH	EST	01:01:58(8)	DNS	DNS	DNF
	Hanno Soe	Otepää SK	EST	00:42:40(11)	Disq	00:29:41(5)	Disq		Ilmar Kink	Kape	EST	01:16:15(16)	Disq	DNS	Disq
	Siim Anton	Otepää SK	EST	Disq	00:44:46(3)	DNS	Disq		Riho Völgemast	JOKA	EST	01:10:03(14)	01:37:35(11)	Disq	Disq
	Ülar Meejäär	Võru	EST	00:33:30(5)	Disq	00:28:26(3)	Disq		Tiit Tähnas	JOKA	EST	DNS	DNS	DNS	DNS
	Ott Keivai	Võru	EST	00:25:14(1)	Disq	00:25:59(1)	Disq	<b>H21AL 6,16km 12KP 6,66km 12KP6,36km 12KP</b>							
<b>H16A 5,41km 11KP 7,33km 14KP6,85km 12KP</b>								1	Randy Korb	Peko	EST	00:36:13(1)	00:43:01(3)	00:37:28(1)	1:56:42
1	Edgars Sparans	OGRE	LAT	00:36:02(2)	00:49:19(1)	00:49:16(1)	2:14:37	2	Armo Hiie	-	EST	00:43:23(10)	00:39:15(1)	00:39:48(2)	2:02:26
2	Kalvis Mihailovs	IK Ausekli	LAT	00:34:58(1)	00:53:59(4)	00:51:16(2)	2:20:13	3	Rein Zaitsev	PEKO	EST	00:38:28(2)	00:45:09(4)	00:45:23(4)	2:09:00
3	Uku Rooni	Orvand	EST	00:40:15(6)	00:51:34(2)	00:54:55(6)	2:26:44	4	Dmitri Shved	SRD	EST	00:39:40(4)	00:46:49(6)	00:44:14(3)	2:10:43
4	Tõnis Uiboupin	Võru	EST	00:36:47(3)	00:53:09(3)	00:58:31(8)	2:28:27	5	Gunars Ikaunieks	Madona	LAT	00:40:05(5)	00:49:23(11)	00:46:50(5)	2:16:18
5	Martin Simpson	Kobras	EST	00:38:06(4)	00:56:35(7)	00:54:35(5)	2:29:16	6	Tõnis Erm	TAOK	EST	00:40:31(8)	00:48:36(9)	00:47:31(6)	2:16:38
6	Kaarel Kure	Kobras	EST	00:41:16(7)	00:58:10(9)	00:54:15(4)	2:33:41	7	Mindaugas Grasytis	Perkunas	LTU	00:43:41(13)	00:47:44(7)	00:48:32(8)	2:19:57
7	Kaarel Kork	Kobras	EST	00:42:39(9)	00:55:17(5)	00:59:51(13)	2:37:47	8	Enn Jõeäär	Sportnet	EST	00:43:46(14)	00:45:34(5)	00:52:00(13)	2:21:20
8	Paulius Maėiuleviėius	SM Gaja	LTU	00:46:36(15)	00:55:52(6)	00:59:45(12)	2:42:13	9	Daniel Nordström	KFUM Örebro	SWE	00:43:26(11)	00:48:34(8)	00:50:30(10)	2:22:30
9	Rauno Jõgeva	Kobras	EST	00:38:12(5)	01:05:00(17)	01:03:25(18)	2:46:37	10	Eero Kivikas	Ilves	EST	00:46:02(21)	00:52:01(15)	00:48:24(7)	2:26:27
10	Kaur Kase	Orion	EST	00:42:36(8)	01:03:12(14)	01:00:52(16)	2:46:40	11	Sven Rea	MARU	EST	00:49:01(24)	00:50:38(14)	00:48:49(9)	2:28:28
11	Kristaps Ozoliņš	Meridiāns	LAT	00:45:58(13)	01:06:09(19)	00:55:59(7)	2:48:06	12	Henrik						



26 Oliver Ojasoo	Kobras	EST	01:00:49 (36)	01:08:26 (35)	01:16:08 (29)	3:25:23	2	Andris Kosmatchevs	Skriveri	LAT	00:50:56 (3)	01:02:12 (4)	00:51:59 (1)	2:45:07
27 Märtliõõ Gaigals	Z-vidzemes	LAT	01:00:35 (35)	01:15:43 (40)	01:10:38 (27)	3:26:56	3	Kaljo Julge	Kape	EST	00:50:44 (2)	01:01:54 (3)	01:04:03 (4)	2:56:41
28 Heiki Savitsch	-	EST	01:02:55 (38)	01:08:00 (34)	01:16:13 (30)	3:27:08	4	Tõnu Taal	JOKA	EST	00:51:43 (4)	01:05:01 (5)	01:06:34 (5)	3:03:18
29 Uve Nummert	Kape	EST	01:04:50 (40)	01:16:43 (41)	01:15:35 (28)	3:37:08	5	Andres Minn	JOKA	EST	00:58:47 (7)	01:07:07 (7)	00:57:47 (3)	3:03:41
30 Hillar Nikkari	sk RT	EST	01:04:14 (39)	01:15:10 (39)	01:21:26 (32)	3:40:50	6	Uldis Bertuks	OK Aluksne	LAT	00:54:14 (5)	01:08:24 (8)	01:08:45 (7)	3:11:23
31 Margus Jaanus	Koop	EST	01:02:36 (37)	01:22:48 (43)	01:19:11 (31)	3:44:35	7	Aivars Grinbergs	Z-vidzemes	LAT	00:56:22 (6)	01:06:10 (6)	01:12:23 (8)	3:14:55
32 Toomas Viirsalu	Kape	EST	01:23:23 (44)	01:14:12 (38)	01:08:36 (25)	3:46:11	8	Ago Samoson	-	EST	00:59:08 (8)	01:12:14 (9)	01:08:09 (6)	3:19:31
Taavi Talsi	LUS	EST	00:40:16 (6)	00:58:38 (23)	DNS	DNF	9	Peep Emois	TAOK	EST	01:02:52 (9)	01:16:19 (10)	01:25:48 (11)	3:44:59
Mihkel Reimaa	OKH	EST	DNS	00:59:29 (24)	DNS	DNF	10	Sulev Kuiv	TAOK	EST	01:03:11 (10)	01:24:04 (11)	01:17:46 (9)	3:45:01
Raul Reiman	MARU	EST	00:45:11 (19)	00:54:24 (18)	DNS	DNF		Jaan Ainelo	-	EST	DNS	DNS	01:23:32 (10)	DNF
Arthur Raichmann	Rakv	EST	00:49:19 (25)	00:55:26 (19)	DNS	DNF		Peep Vallistu	SOK	EST	DNS	01:42:13 (13)	01:39:59 (12)	DNF
Pär-Magnus Johansson Varaböke I	SWE	00:51:02 (26)	00:56:54 (20)	DNS	DNF			Ergo Nõmmiste	Kape	EST	01:44:22 (13)	02:16:54 (14)	DNS	DNF
Raul Kudre	Peko	EST	00:38:29 (3)	00:42:09 (2)	DNS	DNF		Ahto Karu	JOKA	EST	01:03:48 (12)	01:24:21 (12)	DNS	DNF
Andre Nõmm	-	EST	00:40:22 (7)	00:50:31 (13)	DNS	DNF		Peeter Adler	Otepää	EST	01:03:21 (11)	DNS	DNS	DNF
Toivo Toomas	Peko	EST	00:59:00 (33)	01:05:14 (31)	DNS	DNF		Paul Poopuu	JOKA	EST	DNS	01:00:45 (1)	DNS	DNF
Jānis Ence	Z-vidzemes	LAT	00:57:37 (31)	01:17:12 (42)	DNS	DNF		Kalev Bogdanov	PV SKK	EST	01:59:18 (14)	Disq	Disq	Disq
Tago Teetamm	Tammed	EST	00:57:40 (32)	01:06:52 (32)	DNS	DNF		Jaak Reimaa	OKH	EST	DNS	DNS	DNS	DNS
Tommas Byström	Umea OK	SWE	01:16:51 (43)	01:24:15 (44)	DNS	DNF		Märt Järviik	Kose	EST	DNS	DNS	DNS	DNS
Aavo Kokk	EROK	EST	01:12:21 (42)	01:25:04 (45)	DNS	DNF		Bengt Fagerlund	OK RASEBOR	FIN	DNS	DNS	DNS	DNS
Tauno Piirikivi	Rae	EST	Disq	01:00:24 (26)	DNS	Disq		<b>H50 5,41km 11KP 7,33km 14KP 6,85km 12KP</b>						
Paavo Rõigas	Peko	EST	00:43:15 (9)	Disq	DNS	Disq	1	Ilmaris Limbens	Sigulda	LAT	00:39:53 (1)	00:56:00 (3)	00:56:36 (1)	2:32:29
Antti Salminen	JäPa	FIN	DNS	DNS	DNS	DNS	2	Nikolai Järveoja	Kobras	EST	00:43:02 (5)	00:59:00 (4)	01:00:26 (3)	2:42:28
Karli Lambot	Orion	EST	DNS	DNS	DNS	DNS	3	Koit Paasma	Lehola	EST	00:40:33 (2)	01:06:08 (7)	00:58:48 (2)	2:45:29
Veikko Tamlak	Kape	EST	DNS	DNS	DNS	DNS	4	Jānis Biezais	Meridiāns	LAT	00:41:47 (3)	01:02:40 (5)	01:12:16 (8)	2:56:43
Tuomo Martinen	Kaiske	FIN	DNS	DNS	DNS	DNS	5	Kulno Voolaid	Rakv	EST	00:43:44 (6)	00:55:31 (1)	01:19:22 (12)	2:58:37
<b>H21B 5,77km 12KP 5,75km 7KP 6,01km 11KP</b>														
1 Tõnu Lauter	PV SKK	EST	00:41:49 (1)	00:44:07 (1)	01:00:36 (8)	2:26:32	6	Aldis Lapins	Azimuts	LAT	00:43:01 (4)	00:55:35 (2)	01:23:35 (13)	3:02:11
2 Indrek Saarepera	-	EST	00:50:10 (5)	00:52:11 (2)	00:52:34 (3)	2:34:55	7	Jouko Koivula	Helsingin	FIN	00:57:13 (14)	01:05:31 (6)	01:08:27 (5)	3:11:11
3 Janek Pinta	PV SKK	EST	00:48:43 (3)	00:58:20 (6)	00:53:01 (4)	2:40:04	8	Ilmar Kirvanen	TAOK	EST	00:53:07 (11)	01:09:10 (10)	01:10:19 (6)	3:12:36
4 Tiit Riisalo	EROK	EST	00:54:31 (9)	00:55:01 (4)	00:54:34 (5)	2:44:06	9	Rein Hanstein	Okas	EST	00:51:24 (10)	01:14:08 (12)	01:08:18 (4)	3:13:50
5 Lauri Leppik	TAOK	EST	00:51:17 (7)	01:02:42 (8)	00:50:10 (2)	2:44:09	10	Antti Parik	Otepää SK	EST	00:55:53 (13)	01:08:30 (9)	01:11:20 (7)	3:15:43
6 Silver Rebenits	Kape	EST	00:49:32 (4)	00:55:53 (5)	01:05:25 (11)	2:50:50	11	Kalle Nelk	EST	00:51:07 (9)	01:25:55 (14)	01:12:28 (9)	3:29:30	
7 Vladislav Pahhomenkov SRD	EST	00:53:22 (8)	01:04:33 (9)	00:56:28 (7)	2:54:23	12	Eero Ruokamo	ONMKY	FIN	00:50:57 (8)	01:26:21 (15)	01:12:48 (10)	3:30:06	
8 Margus Pulver	MARU	EST	00:51:13 (6)	00:54:34 (3)	01:09:00 (13)	2:54:47	13	Heini Tammik	Kape	EST	00:50:39 (7)	01:24:42 (13)	01:14:57 (11)	3:30:18
9 Rain Kirjanen	TAOK	EST	01:14:35 (14)	01:07:09 (10)	01:03:37 (10)	3:25:21	14	Kalev Kukku	TAOK	EST	00:57:31 (15)	01:30:23 (16)	01:55:26 (15)	4:23:20
10 Indrek Reismann	EROK	EST	01:16:22 (15)	01:08:08 (11)	01:01:06 (9)	3:25:36	15	Tiit Ploompuu	Hooler	EST	01:02:21 (16)	01:32:45 (17)	01:57:13 (16)	4:32:19
Rain Semper	Bona Fide	EST	DNS	01:12:09 (13)	00:56:27 (6)	DNF		Mati Pilt	-	EST	DNS	01:07:26 (8)	01:42:15 (14)	DNF
Priit Sarv	EROK	EST	01:08:50 (13)	01:33:14 (16)	DNS	DNF		Rein Prank	Kape	EST	00:53:09 (12)	01:11:38 (11)	DNS	DNF
Jüri Jakobson	KEKRSK	EST	00:57:20 (10)	01:02:30 (7)	DNS	DNF		Toomas Naelapää	KEKRSK	EST	01:03:20 (17)	01:42:37 (18)	Disq	Disq
Erik Prank	Kape	EST	01:08:09 (12)	01:09:53 (12)	DNS	DNF		Raimo Hirsimäki	JäPa	FIN	DNS	DNS	DNS	DNS
Kaur Kirjanen	TAOK	EST	DNF	01:22:17 (15)	DNS	DNF		Rolf Rönningberg	OK RASEBOR	FIN	DNS	DNS	DNS	DNS
Kaido Ruul	EROK	EST	01:02:33 (11)	Disq	01:07:52 (12)	Disq		<b>H55 4,29km 11KP 6,04km 11KP 5,6km 13KP</b>						
Raul Hindov	TON	EST	00:48:31 (2)	Disq	00:46:02 (1)	Disq	1	Ülo Vainura	Tammed	EST	00:34:20 (1)	00:53:34 (2)	00:50:05 (1)	2:17:59
Franek Persidski	EROK	EST	Disq	01:19:25 (14)	01:32:16 (14)	Disq	2	Mihkel Mäiter	KEKRSK	EST	00:36:35 (2)	00:51:27 (1)	00:50:55 (2)	2:18:57
Kalev Muru	EROK	EST	DNF(ot)	02:03:59 (17)	Disq	Disq	3	Elmo Pärna	Lehola	EST	00:40:13 (3)	00:59:22 (4)	00:56:33 (3)	2:36:08
Taimar Peterkop	EROK	EST	DNS	DNS	DNS	DNS	4	Pekka Nieminen	Lahden Suu	FIN	00:46:27 (7)	00:58:03 (3)	00:57:38 (4)	2:42:08
<b>H21C 4,61km 10KP 5,42km 7KP 5,18km 11KP</b>														
1 Tiit Kass	PV SKK	EST	00:36:32 (1)	00:56:10 (1)	00:47:10 (2)	2:19:52	5	Teuvo Kämäräinen	Lahden Suu	FIN	00:43:52 (5)	01:02:51 (6)	01:16:28 (8)	3:03:11
Mihkel Reimaa	OKH	EST	DNS	DNS	00:36:40 (1)	DNF	6	Asko Silltoivuori	Lahden Suu	FIN	00:45:39 (6)	01:02:27 (5)	01:21:31 (9)	3:09:37
Tõnis Arro	EROK	EST	DNS	DNS	DNS	DNS	7	Mati Poom	TON	EST	00:51:21 (9)	01:18:02 (7)	01:13:49 (5)	3:23:12
Pentti Suuronen	IPR	FIN	DNS	DNS	DNS	DNS	8	Jüri Koppel	Orion	EST	00:49:34 (8)	01:23:27 (8)	01:15:07 (6)	3:28:08
<b>H35 8,08km 16KP 10,15km 15KP8,67km 15KP</b>														
1 Neeme Looits	Kape	EST	00:54:37 (2)	01:10:56 (1)	01:02:34 (1)	3:08:07	9	Tiit Tarmak	TON	EST	00:52:15 (10)	01:24:08 (9)	01:15:45 (7)	3:32:08
2 Aivars Mihailovs	IK Ausekli	LAT	00:55:36 (3)	01:19:26 (5)	01:05:09 (2)	3:20:11	10	Agu Koppa	-	EST	01:00:43 (11)	01:51:37 (11)	01:29:56 (11)	4:22:16
3 Meelis Zimmermann	Kape	EST	00:56:10 (4)	01:14:45 (3)	01:09:38 (4)	3:20:33	11	Jaan Loide	KEKRSK	EST	01:01:40 (12)	02:04:26 (12)	01:55:18 (12)	5:01:24
4 Tõnis Haldna	Rae	EST	01:00:14 (6)	01:18:06 (4)	01:12:30 (9)	3:30:50		Jüri Tähemaa	TON	EST	DNS	DNS	01:22:14 (10)	Disq
5 Pasi Pohjasvuvo	EsSu	FIN	01:09:24 (10)	01:14:26 (2)	01:10:13 (5)	3:34:03		Jaan Kallo	-	EST	01:04:07 (13)	01:27:14 (10)	Disq	Disq
6 Toomas Mast	HOK	EST	00:58:10 (5)	01:30:51 (9)	01:11:53 (8)	3:40:54		Enn Aedna	TON	EST	00:42:03 (4)	Disq	DNS	Disq
7 Sergei Shved	SRD	EST	01:05:23 (7)	01:34:33 (11)	01:10:19 (6)	3:50:15		Markku Salminen	JäPa	FIN	DNS	DNS	DNS	DNS
8 Margus Kesa	OK APULAS	LTU	01:09:48 (11)	01:25:12 (6)	01:15:33 (11)	3:50:33		<b>H60 4,29km 11KP 6,04km 11KP 5,6km 13KP</b>						
9 Taivo Tali	KEKRSK	EST	01:09:14 (9)	01:32:33 (10)	01:15:01 (10)	3:56:48	1	Peteris Novikovs	-	LAT	00:32:53 (1)	00:50:18 (1)	00:51:28 (1)	2:14:39
10 Darius Peēiura	OK FORTUNA	LTU	01:10:22 (12)	01:28:39 (8)	01:19:40 (12)	3:58:41	2	Esko Jokinen	Lahden Suu	FIN	00:36:29 (2)	00:56:07 (2)	00:54:22 (2)	2:26:58
11 Panu Haaramo	EsSu	FIN	01:08:15 (8)	01:47:04 (14)	01:27:30 (13)	4:22:49	3	Raimo Mäkelä	Orion	EST	00:41:16 (3)	01:02:39 (5)	01:02:02 (5)	2:45:57
12 Jüri Vanaveski	Võru	EST	01:40:53 (18)	02:05:12 (17)	01:33:37 (14)	5:19:42	4	Georg Sooberg	Võru	EST	00:55:41 (9)	01:02:28 (4)	00:59:53 (4)	2:58:02
Raivo Pellja	JOKA	EST	DNS	01:26:25 (7)	01:10:58 (7)	DNF	5	Valter Ploom	-	EST	00:45:51 (4)	01:08:17 (8)	01:10:32 (7)	3:04:40
Ott Köstner	EROK	EST	01:56:08 (19)	DNF(ot)	02:26:05 (15)	DNF	6	Mati Tõnus	Orion	EST	00:47:37 (5)	01:06:15 (7)	01:23:02 (10)	3:16:54
Indrek Jentson	Kape	EST	01:24:19 (15)	02:25:34 (18)	DNS	DNF	7	Pertti Tahvanainen	Lahden Suu	FIN	00:48:24 (6)	01:17:16 (9)	01:15:47 (9)	3:22:56
Andy Karjus	Võru	EST	01:25:28 (16)	DNF	DNS	DNF	8	Kalju Tiik	Orion	EST	00:50:47 (7)	01:20:35 (10)	01:12:27 (8)	3:23:49
Heigo Põld	Rae	EST	01:16:50 (14)	01:40:46 (13)	DNS	DNF		Tõnu Raid	Tammed	EST	00:51:05 (8)	DNS	00:55:16 (3)	DNF
Eerik Lossmann	-	EST	DNS	01:53:48 (16)	DNS	DNF		Ants Tamm	-	EST	DNS	01:01:46 (3)	01:04:35 (6)	DNF
Mati Preitof	MARU	EST	01:11:07 (13)	01:34:47 (12)	DNS	DNF		Riho Kilp	Tammed	EST	01:00:41 (10)	01:03:55 (6)	DNS	DNF
Dmitri Trofimov	Beltig	RUS	Disq	01:50:45 (15)	Disq	Disq		Lassi Koivuniemi	Lahden Suu	FIN	01:15:19 (12)	01:42:54 (11)	Disq	Disq
Jaanus Reha	Koop	EST	00:53:31 (1)	Disq	01:09:06 (3)	Disq		Vello Looits	Orion	EST	01:09:42 (11)	Disq	01:55:22 (11)	Disq
Madis Jaaniste	Kape	EST	01:29:50 (17)	Disq	Disq	Disq		Åke Malmsten	OK RASEBOR	FIN	DNS	DNS	DNS	DNS
Einari Raudkepp	Peko	EST	Disq	DNS	DNS	Disq		<b>H65 4,18km 11KP 5,82km 11KP 5km 12KP</b>						
Lauri Lahtmäe	Kape	EST	DNS	DNS</										



OK Kape ja MTÜ Aktiivikeskus korraldavad  
**ORIENTEERUMISLAAGRI**

Oodatud on kõik orienteerumishuvilised lapsed vanuses 7–15. Toimub eraldi väljaõpe algajatele

**AEG:** 20.06 – 25.06.2003

**HIND:** 695 krooni

**KOHT:** Laulasmaa, Lohusalu poolsaar, Harjumaa. Mererand  
400 m kaugusel

**PROGRAMM:** 2 kaarditreeningut päevas, aktiivne üldfüüsiline  
tegevus, meeletahutus, lõbustused

**OLME:** 2–6 kohalised toad (kokku 45 kohta, lisakohad  
põrandamajutusega), saun, 4 korda päevas söök,  
nooruslikud kasvatajad ja o-treenerid

**REGISTREERIMINE ja INFO:** www.kape.ee  
Tiiu Mägi 050 28 180

# XXV ILVESTEADE

**Teateorienteerumise mitmepäevajooks**  
**3.-5. juuli 2003, ÄHIJÄRVE**

## VÕISTKONNAD

3-liikmelised nais- ja meeskonnad.  
Võistkonnal võib olla üks varuvõistleja.  
Samadel radadel põhiklassidega H21 ja  
D21 on eraldi arvestus ka klassides  
H21jun ja D21jun (sünd. 1985.a või  
hiljem) ning klassides H21vet ja D21vet  
(sünd. 1968.a või varem).

## Veteranide Ilves

3-liikmelised HD50+ segavõistkonnad:  
• vähemalt üks võistleja on sündinud  
1948.a või varem ja ülejäänud 1953.a  
või varem;  
• vähemalt üks võistlejatest on naine;  
• võistkonnal võib olla 2 varuvõistlejat.

## Noorte Ilves

3-liikmelised HD10-14 segavõistkonnad:  
• vähemalt üks võistleja on sündinud  
1991.a või hiljem ja ülejäänud on sünd-  
inud 1989.a või hiljem;  
• vähemalt üks võistlejatest on tüdruk;  
• võistkonnas võib olla 2 varuvõistlejat.  
Noorte Ilvese rajad on kolmes  
raskusastmes, kusjuures raja raskusaste  
on sõltuvuses raja pikkusega:  
• pikim rada — keskmise raskusega;  
• keskmine rada — lihtne;  
• lühim rada — elementaarne (sobiv ka  
10-aastastele).

## Mini-Ilves

4. juulil kl 10.30:  
kuni 10-aastaste laste ühisstardiga nõõri-  
raja-jooks (abi rajal on lubatud).  
Joostakse pilt-skeemiga.  
Registreerimine 3. juulil.

## Avatud rada

On võimalik osaleda ka individuaalselt

avatud rajal. Registreerumine kohapeal.

## AJAKAVA

Neljapäev, 3. juuli ühisstart kell 16  
Reede, 4. juuli ühisstart kell 11  
Laupäev, 5. juuli ühisstart kell 10

## MÄRKESÜSTEEM

Võistlustel kasutatakse elektroonilist  
märkesüsteemi Sportident. Igal võistkon-  
nal peab olema vähemalt kaks SI-kaarti.  
SI-kaardi renditasu on 60 EEK 3 päevaks.

## STARDIMAKS

D21, H21, D21vet, H21vet,  
Veteranide Ilves — **540 EEK** võistkond  
D21jun, H21jun — **450 EEK** võistkond  
Noorte Ilves — **225 EEK** võistkond

## REGISTREERUMINE

Kuni 19. juunini 2003 Interneti  
Võistluskeskuses: www.sportnet.ee/ivk/  
Aadress: pk 161, 50002 Tartu  
Fax: +372 7 309914  
E-post: ok.ilves@mail.ee  
Veeb: www.okilves.ee  
OK Ilves pangakonto:  
Pangaarve nr. 1120086880  
ILVES ORIENTEERUMISKLUBI  
Hansapank kood 767

## MAJUTUS

5–45 km raadiuses võistluskeskusest on  
erineva tasemega majutuskohti, hinnaga  
200–800 EEK üks öö. Lähikonna turismi-  
talude kontaktandmed leiab internetist  
[http://www.karularahvuspark.ee/  
matkalisele2.html](http://www.karularahvuspark.ee/matkalisele2.html). Telklaager asub  
võistluskeskuse lähisel Ähijärve kaldal  
— maksumus 25 krooni ühe telgi eest  
üheks ööks.

## KAARDID JA MAASTIK

Kaardistamine tehakse märts-juuni 2003,  
varasemad kaardid on aastast 1990.  
Mõõtkava on 1:10000, kõrgusjoonte  
vahe 2,5 m.  
Maastik on lainetava reljeefiga, peaaegu  
100% metsaga kaetud. Erineva vanusega  
männi- ja segamets. Läbitavus väga  
erinev, alates avatud männimetsast ja  
lõpetades tihnikutega. Joostavust halven-  
davad alustaimestik ja mahalangenud  
puud. Sood on erineva veetaseme ja  
joostavusega. Maksimalne kõrguste  
vahe kaardil 50 m ja ühel nõlval 35 m.

## ASUKOHT

Tähistus võistluskeskuse algab Antsla  
linna lõunapiirilt Kaikale suunduvalt teel  
ja Valga-Võru maanteelt Saru ristist ning  
Antsla-Tsooru maanteelt Litsmetsa ristist.

## PARKIMINE

Telklaagris Ähijärve kaldal tasuta, võistlu-  
spaiakades 10 EEK päevas.

## PESEMIN

Kõigil päevadel järv lähedal.

## TOITLUSTUS

Igal päeval võistluspaigas puhvet ja  
supikööök

## KORRALDAJA

OK ILVES  
[ok.ilves@mail.ee](mailto:ok.ilves@mail.ee) või  
[ajarvet@ut.ee](mailto:ajarvet@ut.ee)



# KALEVI XXX SUVEJOOKS

28.–29. juuni 2003 Rõõsal

## AJAKAVA

Laupäev, 28. juuni kell 13:00 TAVARADA  
Pühapäev, 29. juuni kell 10:00 TAVARADA

## OSAVÖTUKLASSID

NR, HD12, HD14, HD16, HD18, HD20, HD21E, HD21A, HD21B, HD35, HD40, HD45, HD50, HD55, HD60, HD65, H70. Tähistused: E — eliitrada, A — tehniline rada, B — lihtne rada, NR — nõõrirada. Avatud rajad (registreerimine võistluspaigas) — 3km, 6km. Tillurada — eelkooliealistele lastele.

## VÖISTLUSKESKUS

Tähistus Tallinn-Tartu mnt 50 km-lt.

## MAASTIK JA KAART

Järvede, soode ja rabadega. Ebaühtlaselt liigestatud, erineva läbitavusega maastik. Kaardid seisuga 2003.a. juunikuu. Mõõtkava 1:10 000, nõõrirajal 1:5000. Kõrgusjoonte vahe 2,5m

## MÄRKESÜSTEEM

SPORTident elektrooniline märkesüsteem (välja arvatud tillurada).

## REGISTREERIMINE JA OSAVÖTUMAKS.

Registreerimine kuni 17.juunini 2003:  
e-postiga: orion@riso.ee  
IVK kaudu: <http://www.sportnet.ee/IVK/>

Tallinna 5. ja 12.juuni orienteerumiseljapäevakutel  
Registreerimisega samaaegselt tasuta osavötumaks ja vajadusel SI kaardi renditasu ülekandega OK Orion arveldusarvele 1120061229  
Hansapangas või sularahas. Osavötumaksud Eesti kroonides (EEK):

	HD10–12	HD14–18	HD20, D55+, H60+	HD21–50, H55
kuni 05.06	50	70	100	140
06.06–17.06	75	100	150	200

Osavötumaks avatud radadel on 50 kr/päev ning tillurajal 10 kr/päev (tasutakse võistluspaigas sularahas). SI-kaardi renditasu on 25 kr/päev. Võistleja nime muutmine sama klassi piires on võimalik esimesel võistluspäeval kuni kella 12.00-ni, ümberregistreerimistasu on 25 kr. Avatud radadele ja tillurajale pääseb stardi algusest 2 tunni jooksul.

## MAJUTUSVÖIMALUSED

Telkimine võistluskeskuse piirkonnas — 25 kr/telk. Parkimine — 10 kr/päev auto, buss — 20 kr/päev. Põrandamajutus ettevalmistamisel Ardu koolimajas — 25 kr/öö. Majutus ettevalmistamisel Nelijärvel.

**AUTASUSTATAKSE** iga osavötuklassi paremaid kahe päeva eegade summas. HD21E klasside võitjale eriauhinnad: mootorsaad firmalt STOKKER STIHL; telk firmalt MATKASPORT; jalgratas firmalt EXTREME SPORT. Tillurajal osalejatele mõnus meelelahe.

OK Orion kodulehel aadressil

<http://www.orion.ee/index.php?pohi=voistlused&alam=Suvejooks>  
asub käesolev juhend ja koguneb täiendav info võistluse kohta. Infot saab ka e-kirjaga aadressilt [orion@riso.ee](mailto:orion@riso.ee) Viiv Rebane, tel 05029184  
Kaido Nurja

# Kõrvemaa rogain

21.–22. juunil 2003: Start kevadel — lõpp suvel

Klassikaline rogain on võistkondlik valikorienteerumine kestusega 24 tundi. Lühendatud variandid 8 ja 3 tundi.

**VÖISTLUSKESKUS:** Kõrvemaa Suusa- ja Matkakeskus, Harjumaa

**START:** 21. juuni kell 12:00  
**FINISH:** 3 tundi: 21. juuni kell 15:00  
8 tundi: 21. juuni kell 20:00  
24 tundi: 22. juuni kell 12:00

**OSAVÖTJAD:** 2–5 liikmelised võistkonnad. Telkimisplatsile võib laagrisse saab asuda alates 20.06 kella 20:00. Võistluskaarte (igale võistkonna liikmele) saab kätte alates kell 11.00, stardini jäänud tunni jooksul ei tohi lahkuda võistluskeskuse alalt. Kasutatakse SPORTident märkesüsteemi.

**KAART, RADA:** 24 ja 8 tunnise kontrollaja puhul formaadiga A3, kaardimõõt 1:50 000, 60 KP. 3 tunnise kontrollaja puhul formaadiga A4, kaardimõõt 1:30 000, 15 KP

**PEAKORRALDAJA:** Viiv RebaneKäärTivas

**INFO:** <http://www.orion.ee/index.php?pohi=voistlused&alam=korvemaa>

**REGISTREERIMINE** kuni 16. juunini 2003:  
e-postiga: [orion@riso.ee](mailto:orion@riso.ee)

IVK kaudu: <http://www.sportnet.ee/IVK/>  
Tallinna 5. ja 12. juuni orienteerumiseljapäevakutel

Registreerimisega samaaegselt tasuta osavötumaks ja vajadusel SI kaardi renditasu ülekandega OK Orion arveldusarvele 1120061229 Hansapangas või sularahas.

## OSAVÖTUKLASSID:

Võistlusklass	Koosseis	Kontrollaeg
DD 16*	tüdrukud (1987.a ja hiljem sündinud)	3 tundi
HH 16*	poisid (1987.a ja hiljem sündinud)	3 tundi
HD 16*	tüdrukud ja poisid (1987.a ja hiljem sündinud)	3 tundi
DD 18**	neiud (1985.a ja hiljem sündinud)	24(8) tundi
HH 18**	noormehed (1985.a ja hiljem sündinud)	24(8) tundi
HD 18**	neiud ja noormehed (1985.a ja hiljem sündinud)	24(8) tundi
DD 21	naised	24(8) tundi
HH 21	mehed	24(8) tundi
HD 21	naised ja mehed	24(8) tundi
DD 40	naised (1963.a ja varem sündinud)	24(8) tundi
HH 40	mehed (1963.a ja varem sündinud)	24(8) tundi
HD 40	naised ja mehed (1963.a ja varem sündinud)	24(8) tundi
DD 55	naised (1948.a ja varem sündinud)	24(8) tundi
HH 55	mehed (1948.a ja varem sündinud)	24(8) tundi
HD 55	naised ja mehed (1948.a ja varem sündinud)	24(8) tundi
PEREKLASS	pere eri põlvkondade liikmed, vanusepiiranguta	24(8) tundi
VABAKLASS	osaleda saab nii võistkonnana kui ka üksinda (alates 17a)	3 tundi

\*üks võistkonna liige vähemalt 15 aastane \*\*üks võistkonna liige vähemalt 17 aastane  
Võistkonnad osalevad kõigi nende võistlusklasside konkurentsis, mille koosseisupiiranguid nad rahuldavad. DD HH DH 21 noorim liige peab olema vähemalt 15 aastane

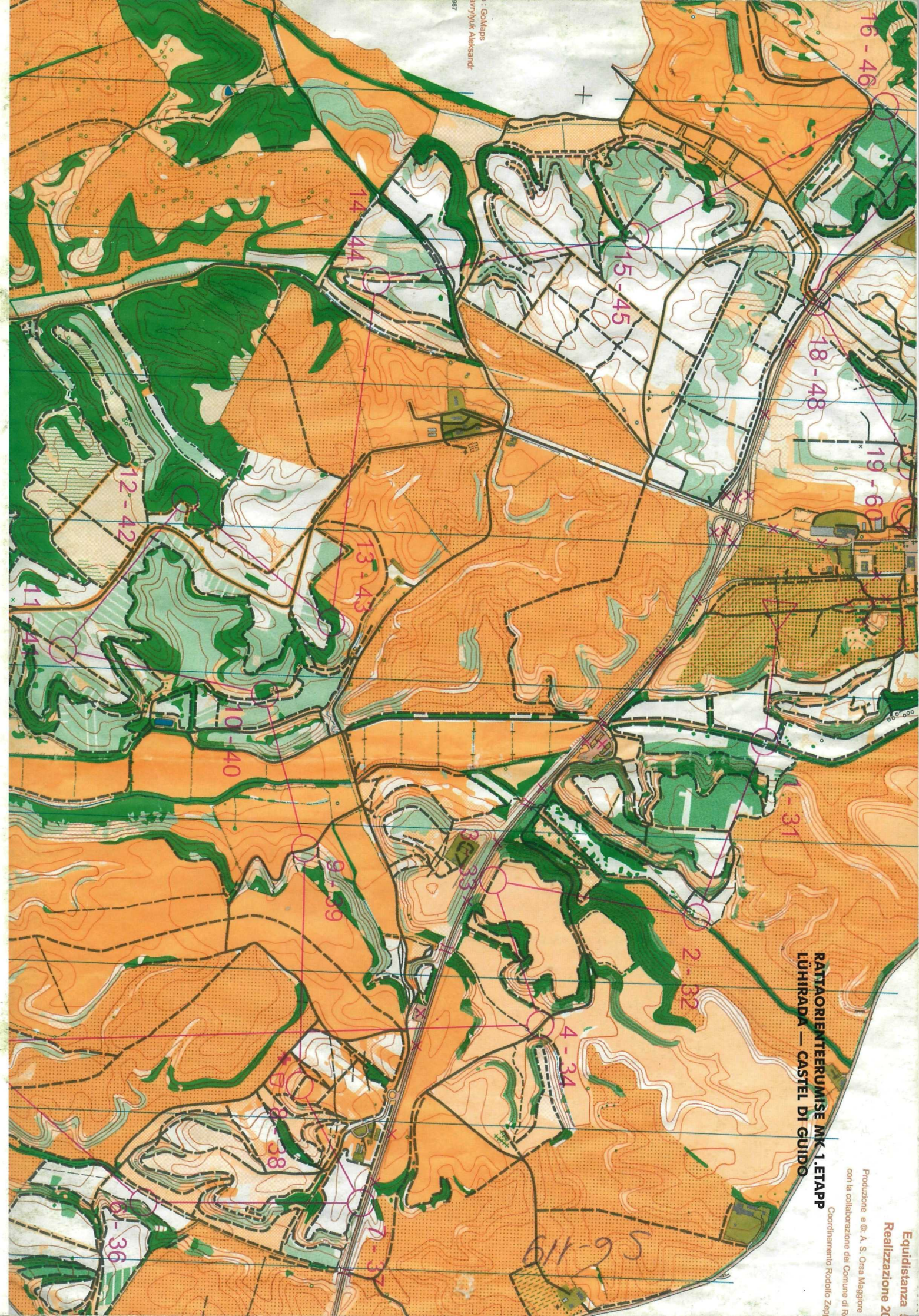
## OSAVÖTUMAKSUD EESTI KROONIDES:

	Klassid 21, 40	Klassid 18, 55	Klass 16, vaba	Pereklass*	
	8h	24h	8h	24h	3h
kuni 10.06.03	150 kr	250 kr	100 kr	200 kr	75 kr
kuni 16.06.03	200 kr	300 kr	150 kr	250 kr	100 kr

\* sõltumata võistlejate arvust (pere suurusest)

Ettevalmistamisel majutus Nelijärve Puhkeskeskuses vastavalt hinnakirjale.





16 - 46

15 - 45

18 - 48

19 - 60

12 - 42

13 - 43

10 - 40

1 - 31

2 - 32

4 - 34

3 - 33

8 - 39

6 - 36

3 - 38

11 - 37

611-95

**RATTAORIENTERUMISE MK.1. ETAPP**  
**LÜHIRADA — CASTEL DI GUIDO**

**Equidistanza**  
**Realizzazione 20**

Produzione e ©: A. S. Orsa Maggiore  
con la collaborazione del Comune di R

Coordiamento Rodolfo Zapp

Geolmaps  
svylyuk Aleksandr