

Jotosvinkkejä–vepinaari 15.04.2021

klo 1700-19 (noin 100 sivua)

Hyvää iltaa tasapuolisesti kaikille !

Järjestävät
tahot
tänään:



- TaKoRU
- Pirkanmaan reservipiirien Maastotoimikunta
- Vapaaehtoisen pelastuspalvelun (Vapepa) Tampereen paikallistoimikunta
- Pirkanmaan viestikilta.

Materiaalia:

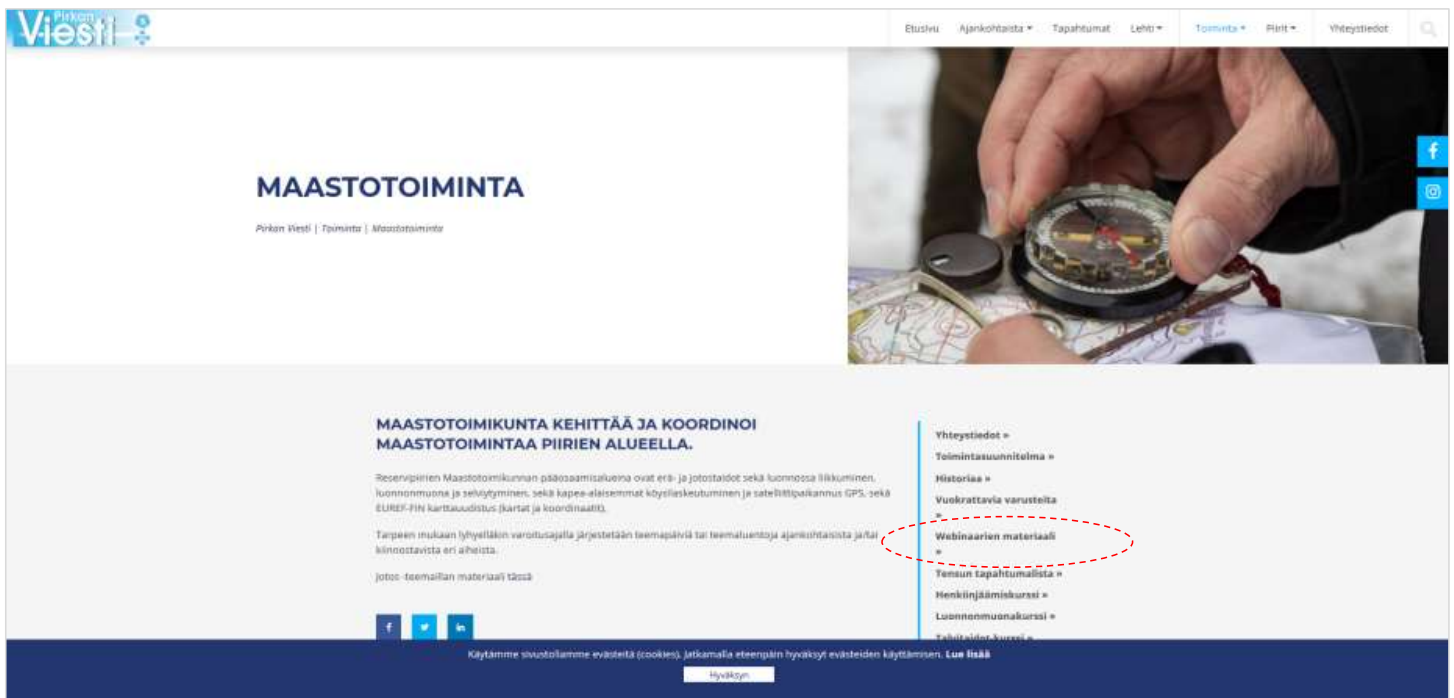
www.pirkanviesti.fi/maastotoiminta/ ("webinaarien...")

Jotoskoulutusten esitysmateriaalia

**Tämä on Tensun
jotoskoulutus-materiaali,
huhtikuulta 2021.**

**Jotoskoulutuksia pidetään vuosittain keväällä
ja syksyllä Pirkanmaan reservipiirien
Maastotoimikunnan puitteissa.**

TA-jotkou-2021-v15.ppt



Jotos-info

tensu@iki.fi

14.04.2021

3

Tulevia vepinaareja, arki-iltaisin klo 1700-19, Zoom.

- 14.10.2020 Kartat ja koordinaatit
- 10.11.2020 GPS
- 10.12.2020 talvitaidot
- 12.01.2021 henkiinjääminen
- 10.02.2021 maastoensiapu
- 20.02.2021 arjen viestivälineet (POIKKEUS: klo 1300-)
- 03.03.2021 viestiaselajin syntyvaiheet
- 15.04.2021 jotosvinkkejä
- 05.05.2021 maastotaidot.

Jotos-info

tensu@iki.fi

14.04.2021

4

Ei-kaupallinen käyttö, omalla porukalla



Nimeä-EiKaupallinen
CC BY-NC

Tero Ahtee, tensu@iki.fi

Nimeä-EiKaupallinen 4.0 Kansainvälinen



Jotos-info

tensu@iki.fi

14.04.2021

5

Jotos-info eli teemailta 15.04.2021

Hyvää iltaa tasapuolisesti kaikille !

Jotos = jälki tai polku maastossa, kulku-ura.

Jotos = reserviläisten partiotaitokilpailu, jossa 2-5 henkilön partio kulkee omavalintaista reittiä omaan tahtiin tehtäväraсталta toiselle rastien numerojärjestyksessä, kaikki varusteet (majoite, muona,...) mukanaan.

www.resul.fi/jotos

www.jotos.fi

Illan luennoijalla on ainakin 50 reserviläisjotoksen kokemus.

Jotos-info

tensu@iki.fi

14.04.2021

6

Tervetuloa teemailtaan !

Aiheina tänään, klo 1700-19

- 1. mikä tai mitä jotos on (jos tarpeen)**
- 2. sekalaista varusteista**
- 3. sekalaisia vinkkejä
vähän kaikesta... video...**
- 4. kaikenlaista saa kysyä.**

Teemaillan järjestelyistä...

- kurssipaikan järjestelyt
- autojen pysäköinti (maksuton ??? klo 16-)
- byrokratia eli nimistä (vieraskirja)
- kahvittelut, teetäkin on
- wc:t (2 kpl käytävällä)
- osallistumismaksu (nolla euroa)
- turvallisuusasiat (ea, hätäpoistumistie,...)
- jaettava materiaali (muutama A4,...)
- palautelaput (ei kerätä illoissa)
- (onko kyytien tarvitsijoita; kotimatka,...).

Jaa niin... lyhyt esittelykierros

Ensin kahvia/teetä olkaa hyvä

- kuka ?
- mistä, paikkakunta ja taustaorganisaatio/yhdistys/tms. ?
- *miksi olet täällä tänään, eli MITÄ haluat kuulla ? ?*

RESUL:n kiteyttämää jotoksista

Jotostoiminta on vakiintunut reserviläisten keskuudessa mielekkääksi tavaksi tulla tutuksi luonnon kanssa ja oppia tuiki tärkeitä maastossa liikkumisen ja yöpymisen taitoja yhteistyössä toisten reserviläisten kanssa.

Jotosten tarkoituksena on myös ylläpitää ja edistää reserviläistaitojen säilymistä ja kehittymistä. Jotostoiminta kohottaa osallistujien fyysistä ja henkistä suorituskykyä sekä lisää henkilön kykyä selviytyä maasto-olosuhteissa eri vuoden- ja vuorokaudenaikoina.

Jotostoiminta edistää suoraan kenttäkelpoisuutta.

Suomen kielen sana jotos tarkoittaa ainakin kahta asiaa. Jotos on **maastovaellus**, jossa tarvittavat varusteet ja muona kannetaan itse mukana ja edetään partiona tehtävärastilta toiselle. Jotoksella ei tarvitse juosta eikä taistella kelloa vastaan (mahdollista pikataivalta lukuun ottamatta). Rasteilla on tehtäviä ja joskus on matkallakin suoritettavia tehtäviä. **Jotoksen ideana on pärjätä tavanomaisilla vaellusvaatteilla ja varusteilla vuorokausi tai kaksi maastossa.** Yöt nukutaan yleensä omissa majoitteissa. Jotoksella käytetään omia varusteita (mm. jalkineita ja kantolaitetta) ja valitaan muona oman mieltymyksen mukaan.

Jotos tarkoittaa myös **jälkijonoa**. Kun partio hiihtää lumessa tai muutama partio kulkee jalan maastossa, syntyy maastoon jotos.

Jotos on myös **johtamisharjoitus**. Partion optimikoko on neljä jäsentä ja olennaista sekä etenemisessä että erityisesti tehtävissä on, että partion johtaminen ja yhteistyö sujuu. Jotos on sosiaalinen tapahtuma. Jotokseen valmistautuminen vaatii partiolta yhteistoimintaa. Jotoksen aikana nähdään tuttuja niin reitin varrella kuin yöpymisalueellakin.

Jotoksilla on myös **koulutuksellinen** näkökulma. Pienissä tapahtumissa palaute voi tulla välittömästi partion suorituksen jälkeen, mutta isommissa tapahtumissa järjestäjä antaa tehtävien oikeat vastaukset joko kirjallisesti tai nykyisin yhä useammin netin kautta partion tultua maaliin.

Jotokselle voi osallistua myös **järjestelytehtävissä**. Toimitsijana asioihin saa toisenlaisen näkökulman. *Tehtävärastilla toimitsijana pääsee toteamaan, miten monella tavalla partio voi toimia tehokkaasti joko oikein taikka väärin.*

<http://www.rul.fi/jotos/mika-on-jotos/>

Jotos-info

tensu@iki.fi

14.04.2021

11



13:37

8:35



Jotos-info

tensu@iki.fi

14.04.2021

12



Jotos-infon asialistaa

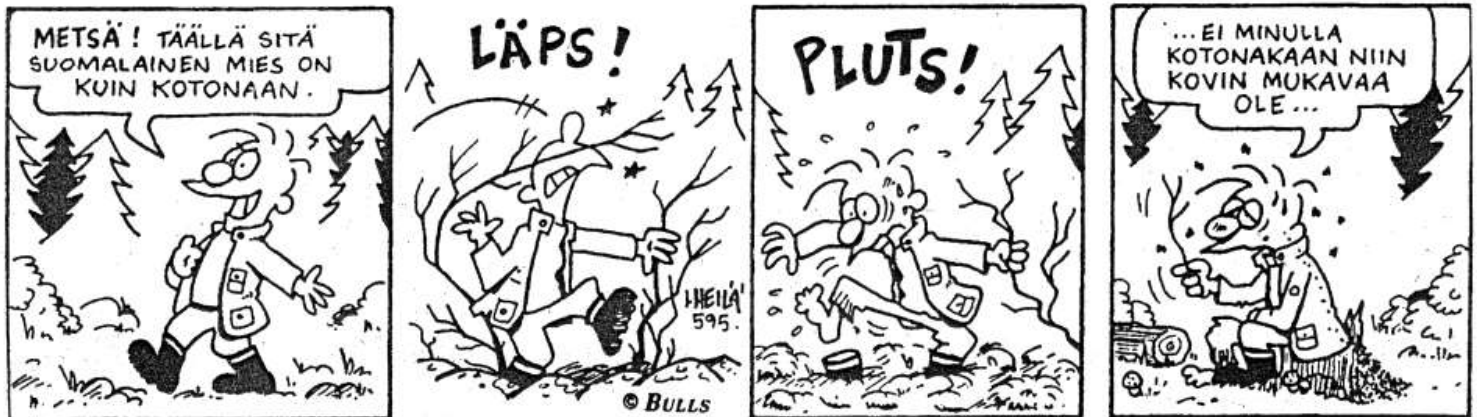
- termistöä
- jotoksen periaatteet
- ennen jotosta
- kesällä/talvella, yksi/kaksi yötä
- tavoitteita jotoksilla
- toiminta lähtöpaikalla
- partion koko ja koostumus
- henkilökohtaiset varusteet
- partiokohtaiset varusteet
- kartta ja koordinaattilevy
- suunnistaminen valoisalla ja pimeällä
- askelparimittaus
- rasteilla
- ruokailu ja muonatarvikkeet
- majoittuminen
- tavallisimmat aloittelijan virheet
- tyypillisiä rastitehtäviä
- sekalaisia vinkkejä ja kikkoja
- Pirkanmaan reservipiirien vuokravarusteet
- jotoksen jälkeen.

Termistöä 1/2

- A-pukki = vesistönylityksen apu kolmesta puunrangasta
- askelpari(mittaus) = matkan mittaus esim. 100 m pätkissä
- eranto = ei tarvita jotoksilla, lyhyet rastivälit
- iivarin pikasilta = pionkapt I.K.:n 1939 kehittämä polkusilta
- jotos = polku, kulku-ura maastossa
- laavu = matala sateensuoja, avoin tai umpinaisempi
- leiri = yöpymispaikka = majoituspaikka
- loue = Pohjois-Suomessa käytettävä korkea avotulimajoite
- kanttiini = puffetti, kevyt kenttäruekailupaikka
- karttapussi = mikä tahansa kosteuden suoja kartalle
- kielletty alue = tällä ei saa kulkea (esim. taimiko, viljelys)
- kielletyt varusteet: GPS tms., kirjallisuus, joskus matkapuhelimet
- koordinaattilevy <> paikantamislevy
- kylmä rasti = miehittämätön rasti
- matkatehtävä = tehtävä saadaan rastilla X, palautus rastilla Y
- neulaluvun korjaus = ei tarvita jotoksilla, lyhyet rastivälit.

Termistöä 2/2

- partio = jotosta kimpassa suorittava porukka eli ryhmä
- partionaru/-köysi = yleiskäyttöinen 20-25 m pitkä esim. 2,4/3/4 mm paksu naru
- PI = PI-koordinaatit; pohjoinen ja itä (YKJ=KKJ27)
- piiru (v) = ympyrä (360°) jakaantuu 6000 piiruun Suomessa (NATO = 6400)
- pikataival = tietty rastiväli, jossa aikaa mitataan, sisältää usein hajontarasteja joista saa lisäpisteitä
- pioneerinaru = 5 m pituinen narunpätkä pimeässä kulkemiseen jonossa eksymättä
- PSE = piste, suunta, etäisyys. Tapa ilmoittaa kohde tunnetusta pisteestä.
- puffetti = kanttiini
- rasti = rastipaikka = rastipiste
- rinkkalautta = 3-4 rinkasta tehty tukeva 1-2 hengen vesistönylitysväline
- riuku = kenttä-wc, vanhan hyvän mallin mukaan tehty
- rosna = anatomikki (rinkkatyyppi, <> putkirinkka)
- sadevara = vaatteet sateen varalle (esim. sadeviitta ja -lahkeet)
- suorituspaikka = tehtäväpaikka
- suuntamies = suunnistaja = tunnustelija
- tankkauspiste = vesipiste (järjestäjien tarjoama)
- tehtäväpaikka = suorituspaikka
- valmislaavu = taka- ja sivuseinät ommeltu kankaasta, etulippa on lyhyt tai pitkä
- vesipiste = tankkauspiste, yöpymispaikalla tai reitin varrella
- viitoitus = tätä pitää seurata jos sellainen on matkalla, usein rastipisteeltä tehtäväpaikalle
- yöpymispaikka = majoittumispaikka
- yötehtävä = illalla annettu tehtävä, jonka pitää olla aamulla valmis.



Jotoksen periaatteet (ellei ole muunlaista toimintaa erikseen käsketty)

- partion koko on 2-3..4-5 henkilöä, jotoksen järjestäjä määrää oletuskoon (kannattaa pyrkiä täyteen partion kokoon)
- **kaikki varusteet kannetaan koko ajan partion mukana**
- **partio voi jakaantua ainoastaan eri käskyllä**
- **rastit kierretään numerojärjestyksessä**
- rastivälit ovat harvoin yli 1..1,5 km (suunnalla kulkua)
- satelliittipaikannuslaitteet ovat kiellettyjä
- rastipisteet saadaan koordinaatteina, joskus ne (tai osa) kopioidaan mallikartasta
- **yöllä nukutaan (myös turvallisuustekijä)**
- tulia ei välttämättä saa tehdä yöksi (metsäpalovaroitus, paikka,...)
- yöpymispaikalla ei välttämättä ole kanttiinia
- lähtöaikatoivomuksen voi esittää (ilmoittaudu ajoissa)
- alkometrimittauksia voi olla (mm. ennen ampumarasteja).

Jotoksen järjestäjä voi määrätä poikkeuksia näihin yleisiin (ja yleensä) kirjoittamattomiin sääntöihin.

Jotosten ikivanha periaate

Alunalkaenkin jotos on testannut partioiden **osaamista ja kykyä toimia** maasto-olosuhteissa.

Tärkeämpää on pysyä koko ajan **toimintakuntoisena** reitistä ja säästä riippumatta (mm. vesistönylitys vaatteet päällä ja kuivana). Kulkunopeus ei ole niinkään tärkeää.

Luontoa kunnioitetaan, eli ei tarkoituksellisesti jätetä minkäänlaisia ylimääräisiä jälkiä puihin tai maastoon. Mitään nykyajan **teknisiä lisävarusteita ei käytetä**, ellei niihin ole lupaa jotoskäskyssä. Eihän sellainen opeta mitään. Tekniikkaan kun ei vaan voi luottaa pitkäkestoisissa maastotouhuissa (mm. virtalähteet).

Ennen jotosta

- **tarkista** vaatetus ja varusteet (valaisin, tulientekovälineet, ea-varusteet, MYÖS PARTIOKOHTAISET eli keitin, laavu, kirves, saha,...)
- jotoksille VOI lähteä kiireellä ja viimeisen tunnin pakkaamisella, mutta sellainen ei ole suositeltavaa
- **peseydy** ennen jotosta
- leikkaa pitkät varpaankynnet lyhemmiksi
- **tankkaa** tarpeen mukaan (vettä ei voi juoda liikaa lähtöpaikallakaan, sään mukaan etu-tankkausta)
- tee eväät (esim. voileivät tuorekelmuun)
- **sopikaa** kuka ottaa mitäkin varusteita mukaan
- sopikaa kimppekyydit
- tarkista aiemmista jotoksista tehdyt kommentit
- tutustu jotosjärjestäjän ennakkomateriaaliin (jos on).

Kesällä/talvella, yksi/kaksi yötä

Paikalliset vuosittaiset jotokset Pirkanmaalla (pituus 15-20 km)

- **Talviyön Koukkaus** (2009-), helmikuu pe-la
- **Kevätyön Koukkaus** (1987-), äitienpäivän viikonlopun pe-la
- **Hagellus** (1989-), kaatuneitten muistopäivän viikonlopun la-su
- **Suviyön jotos** (1981-), kesäkuu ennen juhannusta pe-la
- **TaKoRU:n partiotaitokilpailu**, syksy (nuorille)
- rastien lukumäärä on 15-25 kpl.

"Vajaat partiot täydennetään lähtöpaikalla."

Vuosittaiset "valtakunnanjotokset" (RESUL) (pituus 40-60 km)

- **talvijotos**, noin 20-30 partiota, helmi-maaliskuu, suket, pe-su
- **syysjotos**, noin 50-100 partiota, syyskuu, pe-su
- rastien lukumäärä on 35-45 kpl.

- **PAHKIS Sissijotos**, syyskuussa, pe-su, kaksi osastoa.

MPK:n www-sivuilta (**www.mpk.fi**) löytyy paljon erilaisia jotoksia mm. "jotos", "partiotaito" ja "erätaito"-hakusanoilla.



**METSÄ TÄYNNÄ
PAHOJA YLLÄTYKSIÄ!**
Kaikille reserviläisille avoin erätaitokilpailu
Oriveden Osatussa
4.5.2019 klo 10.00-17.30

**30-vuotias Hagellus HAASTAA
2-3 miehen partion jokaisesta
Isvj-killan paikallisosastosta!**



Valitse normaali- tai herrasmiessarja.



**XXX
HAGELLUS
1989-2019**



Ennakkoi ilmoittautuminen
30€ 28.4.2019 asti tiilille
F186 5311 0020 0117 09.
Jälki-ilmoittautuminen 40 €.

Iltaohjelmassa Olli Henttisen
historiikki Hagelluksesta,
ruoka ja sauna.
hvvät palkinnot!!!



Katso lisätiedot netistä!



Rakkaamkat Oy



Pirkanmaan
Laskuvarjo-
jääkärikilta ry

Lisätiedot:
www.pirkanmaanlaskuvarjo.fi
pasi nikkanen 050 582 7278
pasi.nikkanen76@gmail.com

Kevätyön Koukkaus

- **Ylöjärvellä Soppeenharjulla ja Pikku-Ahvenistolla 10-11.05.2019**
- Helppo perusjotos, sopii myös ensikertalaiselle. Ota kaveri mukaan ja lähde keväiseen luontoon. Luvassa on sotilaspainotteista metsäliikuntaa sekä tietojen ja taitojen esiinkaivamista aivojen harmaalta alueelta.
- Osallistuminen ei vaadi mitään erityisosaamista sotilastaitojen tai suunnistuksen osalta. Liikkuminen tapahtuu 2-3 henkisin partioin.
- Kokoontuminen on perjantaina 10.05.2019 klo 17.30 alkaen
- Lähtö tapahtuu Lamminpään majalta Teivosta klo 18.00. (Velodromintie 45, Teivo)
- Yöpyminen: Pikku-Ahveniston laavulla omissa majoitteissa.
- Varustus: Sopiva vaellusasu, kompassi, puukko, tulitikut, vesipullo, esiapulaukku, muistiinpanovälineet, yöpymisvarustus, teltta tms. jätessäkki, karttasuojus (esim. iso Minigrip-pussi) ja reipasta huumorimieltä. Lisäksi: Evästä ja vaihtovaatetta oman maun mukaan. Saunavarusteet eri kassiin, joka jää lähtöpaikalle.
- Kotiuttaminen lauantaina 11.05. puolenpäivän tietämissä.
- **Ilmoittautuminen 05.05.2019 mennessä. Ilmoita partion nimi ja johtajan yhteystiedot!**
- **Pasi Koivunen 0400 422601 tai koipas(at)kolumbus.fi**

Tulevia maastotapahtumia 2019

28.04.2019 köysilaskeutumiskoulutus (peruskurssi), Tampere. Ilmoittautumiset Tensulle.
04.05.2019 Hagellus. (jotos). <https://www.pirkanmaanlsvjk.fi/blog/hagellus-xxx-4-5-2019>
10-11.05.2019 Kevätyön Koukkaus (KYK). (jotos) <http://pirkanviesti.fi/kevatyon-koukkaus-2/>
14-16.06.2019 Bushcraft Festival Estland. <https://bushcraftfestival.ee/en/>
06-07.07. Maastossa liikkuminen, erätaidot ja maastovaellus, Kuhmoinen. (www.mpk.fi)
27-28.07.2019 Pioneerijotos, Hämeenlinna.
17-25.08. Ulkoilun turvallisuuskurssi (UT), Inari. <http://www.survivalkilta.fi/?tapahtumat>
30.08.-01.09. Henkiinjäämiskurssi, Pirkkala (www.mpk.fi).
31.08. reserviläispäivä, Pirkkala (www.mpk.fi).
20-22.09. PAHKIS sissijotos, Vekaranjärvi. (www.mpk.fi)
27-29.09.2019 syysjotos Päämajajotos, Mikkeli. <https://resul.fi/jotos/paamajajotos/>
28-29.09. maastotaidot naisille, Pirkkala (www.mpk.fi)
02.11. TaKoRU:n partiokilpailu, Pirkkala. (www.mpk.fi)

14-15.03.2020 RESUL:n talvijotos Pirkanmaalla.

Kevätyön Koukkaus 2020 Nokialla

2020 Kesäyön marssi Tampereella.

www.pirkanviesti.fi/maastotoiminta/tulevia-tapahtumia/.

Jotos-info

tensu@iki.fi

14.04.2021

23

Tulevia maastotapahtumia 2018

- 11-12.05. Kevätyön Koukkaus, Lavajärvi.
- 26-27.05. Hagellus (jotos), Orivesi.
- 15-16.06. Suviyön jotos, Kangasalla, järj. TRES.
- 15-17.06. Eloojäämiskoulutus 1 / SUVI18, Vaasa (www.mpk.fi).
- 24-26.08. henkiinjäämiskurssi HJ2, Pirkanmaa (www.mpk.fi).
- 29-30.08. Sotilaspartiokilpailu, Mikkeli/Vekaranjärvi (www.mpk.fi).
- 01.09. reserviläispäivä, Pirkkala (www.mpk.fi).
- 01-02.09. Kaukopartiomarssi, jalkamarssi (www.mpk.fi).
- 07-09.09. Niksula 2018 -harjoitus (NASTA), Niinisalo.
- 07-09.09. PAHKIS sissijotos, Vekaranjärvi (www.mpk.fi).
- 14-16.09. RESUL:n syysjotos, Hätilä.
- 21-23.09. Hämeen Ilves 2018 Sissitoimintakurssi, Parolannummi (www.mpk.fi).
- 21-23.09. Hämeen Ilves 2018 Tiedustelukurssi, Parolannummi (www.mpk.fi).
- 29-30.09. TaKoRU:n PT-kisa (jotos), Tampereen seudulla (www.mpk.fi).
- 29-30.09. Maastotaidot naisille, Pirkkala (www.mpk.fi).

www.pirkanviesti.fi/maastotoiminta/tulevia-tapahtumia/.

Jotos-info

tensu@iki.fi

14.04.2021

24

Tulevia maastotapahtumia 2017

- 23.04. jotoskoulutus-toimintapäivä, Pirkkala.
 - 23.04. köysilaskeutumiskoulutus, Tampere. Ilm: tensu@iki.fi .
 - 12-13.05. Kevätyön koukkaus, Ikaalinen (jotos).
 - 13.05. turvallisesti vesillä, pelast ja ea, Mänttä. (www.mpk.fi)
 - 19/20-21.05. maanpuolustusnaisten jotos, Hämeenkyrö.
 - 27-28.05. Hagellus (jotos), 2-3 hlön partiot, Orivesi.
 - 27-28.05. maastossa liikkum. perusteet, Pirkkala. (www.mpk.fi)
 - 18-19.08. Suviyön jotos, Sastamala. (www.mpk.fi)
 - 25-27.08. henkiinjäämiskurssi, Pirkanmaa. (www.mpk.fi)
 - 02.09. reserviläispäivä, Pirkkala. (www.mpk.fi)
 - 08-10.09. PAHKIS sissijotos. (www.mpk.fi)
 - 22-24.09. RESUL:n syysjotos, Rauma
 - 06-08.10. maastotaidot naisille, Pirkkala. (www.mpk.fi)
 - 04.11. kartat, koordinaatit ja suun., Pirkkala. (www.mpk.fi)
- www.pirkanviesti.fi/maastotoiminta/tulevia-tapahtumia/.*



Tavoitteita jotoksilla

Aloittelijoille hyviä tavoitteita

- kaikki partion jäsenet pääsevät maaliin
- ei nollia pisteitä miltään rastilta (ei aina onnistu)
- sijoitutaan paremmin kuin joku tuttu partio ;-)
- sijoitutaan yli puolenvälin.

Kokeneempien jotostelijoiden tavoitteita

- napataan täydet pisteet yhdeltä tai useammalta rastilta
- noukitaan pikataipaleelta useita lisärasteja
- ollaan valoisalla syysjotoksen la/su-yöpymispaikalla.

Toiminta lähtöpaikalla

- ilmoittaudu ajoissa, partion johtaja ilmoittaa koko porukan, muista ilmoittaa mahdolliset muutokset kokoonpanoon
- saunakassit (muista päällysvaatteet ja jalkineet) autoihin tai järjestäjien osoittamaan paikkaan
- **vesipullot täyteen (viimeistään nyt)**
- partiokohtaiset varusteet mukaan ja jaetaan ne kantoon partiolle
- karttapussit mukaan jokaiselle (esim. 2 l minigrip)
- mahdollisesti ilmoittauduttaessa saadun materiaalin tutkiminen ja kenties jako
- **uusien kaverien rinkat "punnitaan" käsin nostamalla (liika turha tavara pois ajoissa)**
- tuttujen morjestaminen (myös matkalla)
- partioiden lähdöt ovat 2..5..10 minuutin välein.

Partion koko ja koostumus

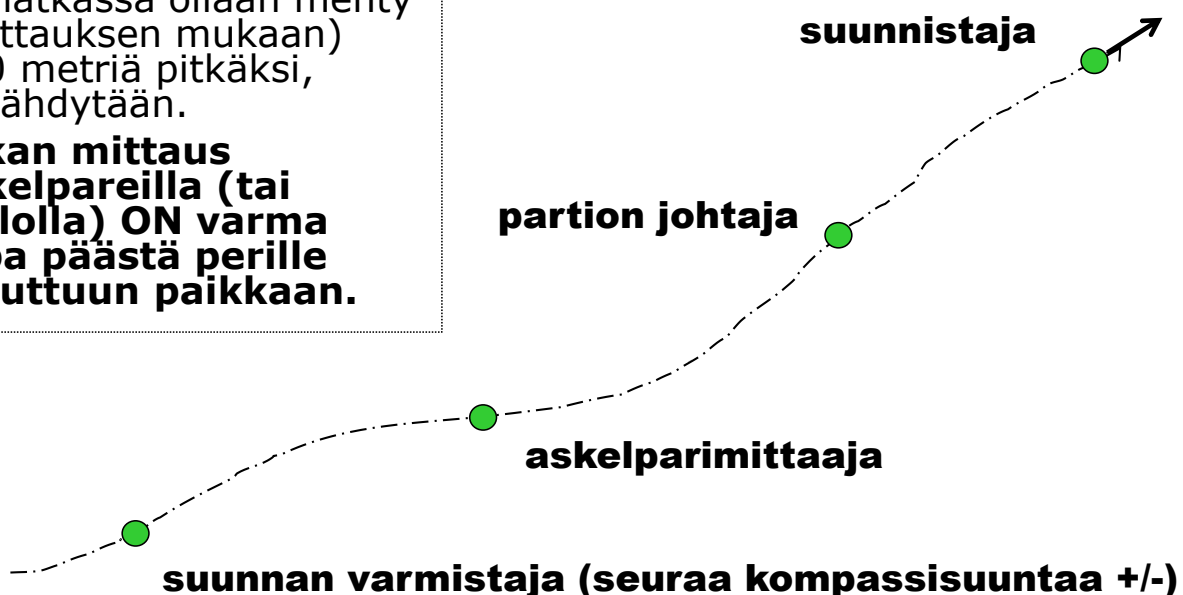
- partion koon määrää järjestäjä, tavallisimmin neljä
- **partion johtaja nimetään**
- joku (johtaja ?) kantaa partion numerolappua
- partio ilmoittautuu rastilla kokonaisena (rastipiste voi olla eri kuin suorituspaikka, kilpailukortin leimaus ?)
- 1 **ensiapua** osaava kannattaa olla partiossa
- 1-2 **suunnistusta** hyvin osaavaa (suuntamies)
- 1 mittaa matkaa (esim. askelpareilla)
- 1 tarkkailee takaa suunnan pysyvyyttä (jokaisella kompassi)
- **1-n aiemmin jotoksilla ollutta mukana** (kaikki ensikertalaisia ON opettavainen reissu, mutta... helpommalla pääsisi jos...)
- miettikää **kuka ampuu: lyhyt/pitkä ase tai haulikko**
- miettikää **työnjako** ensiaputehtävissä (kenellä ea-pakkaus ?).

Partion kulku (eräs esimerkki)

100 metriä ennen
(mittauksen mukaan)
kohdetta aletaan
tarkkailemaan maastoa.

Jos matkassa ollaan menty
(mittauksen mukaan)
100 metriä pitkäksi,
pysähtytään.

**Matkan mittaus
askelpareilla (tai
kellolla) ON varma
tapa päästä perille
haluttuun paikkaan.**



Henkilökohtaiset varusteet 1

Yhden yön kesäjotoksilla rinkan paino on tyypillisesti noin 10..15 kg, kahden yön jotoksilla kesällä 15..20 kg ja talvella 20..25 kg (mm. termospullo ja enemmän vaatteita ja muonaa mukana).

Päälle kannattaa valita **väljä mukava asu**, sellainen joka ei pienistä likatahroista välitä tai kulutuksesta rikkoonnu. Isot taskut olisivat hyvät varoiksi. Värillä ei ole väliä.

Jalkineet ovat aina yksilöllisen tottumuksen mukaiset. Siis valitse sellaiset jotka ennestään tiedät sopiviksi maastojalkineiksi omiin jalkoihisi. Kosteita paikkoja tulee usein (aina ?) eteen jotoksilla. Kumisaappaat ? Kalvo-kengät ? Rasvatut nahkaiset maihinnousukengät ?

Tarkista varusteet aina ajoissa ENNEN jotosta !!

Puukko ja tulientekovälineet aina housujen taskussa (ei rinkassa tai takin taskuissa vaan AINA MUKANA).



Erilaisia kantolaitteita 1, 1 yön jotos



Jotos-info

tensu@iki.fi

14.04.2021

33

Erilaisia kantolaitteita 2, 1 yön jotos



Jotos-info

tensu@iki.fi

14.04.2021

34

Erilaisia kantolaitteita 3, 1 yön jotos



Erilaisia kantolaitteita 4, 1 yön jotos



Erilaisia kantolaitteita 5, 1 yön jotos



Jotos-info

tensu@iki.fi

14.04.2021

37

Erilaisia kantolaitteita 6, 1 yön jotos



Jotos-info

tensu@iki.fi

14.04.2021

38

Erilaisia kantolaitteita 7, päivän pt-kisa (25 km)



Jotos-info

tensu@iki.fi

14.04.2021

39



Rinkan sadesuoja on hyödyllinen kesät talvet, eikä paina paljon.

Jotos-info

tensu@iki.fi

14.04.2021

40

Henkilökohtaiset varusteet 2

- henkilökohtaiset varusteet
 - kantolaite (rinkka; putki vai rosna..., vai "tst-reppu"...)
 - **makuupussi** (untuva vai keinokuitu...)
 - **makuualusta** (solumuovi vai ilmatäyte vai...)
 - sadevara (esim. sadeviitta ja -lahkeet)
 - kuivat vaihto(alus)vaatteet (ja sukat) **yöksi**
 - puukko, kompassi, koordinaattilevy, tulentekovälineet, narunpätkiä,...
 - aina kahdet sukat (ohuet ja paksut) jalkaan
 - varasukat (ohuet ja paksut)
 - (LED-)otsalamppu tai kynätaskulamppu, heijastin teillä
 - taskumatti tai kenttäpullo, eli **vettä aina saatavilla**
 - **karttapussi (2 l minigrip)** tai karttalaukku.

Henkilökohtaiset varusteet 3

- henkilökohtaiset varusteet
 - **päähine ja käsineet aina mukana**
 - hyvät jalkineet (esim. kumisaappaat)
 - mukavat housut (vyö/henkselit)
 - mukava takki (esim. isot taskut, huppu vai ei...)
 - (verkko)kaulaliina tai putkipäähine
 - taukotakki tai villapaita tai välipusero
 - (vedenpit.) muistiinpanovälineet (ainakin kynä)
 - **ea-tarvikkeita omaan käyttöön** (laastaria,...)
 - Aurinkolasit ? Hyttyshuppu/-karkote ?
 - leirijalkineet (lenkkikossut, sandaalit,...).

Kaksi koulukuntaa... ;-)

Oletko sinä **gummisaapastalepaani** (GST), vai **gorepelle** (GP) ?

- **GST** on vanhanmallisten varusteiden käyttäjä
- **GP** käyttää uusimpia tinsulaitteja ja koreteksejä.

Jollei illalla leirissä olisi kerrassaan mitään muuta tekemistä, niin voi väitellä kumpi on parempi

- kumisaapas vai vaelluskenkä
- putkirinkka vai anatomikki (rosna)
- taltta vai laavu ?

No jaa, molempi parempi; joko-tai vs. sekä-että.

1=kompassi
2=peili
3=heijastin
4=koordinaatti- ja paikantamislevyt
5=heijastinnauha
6=kynätaskulamppu
7=vedenpitävä muistilehtiö, lyijykynä ja hakaneuloja
8=aurinkolasit
9=pilli
10=kynäkotelo
11=kiikarit
12=2 l minigrip-pussi kartalle
13=käsineet
14=verkkokaulaliina



A close-up photograph of a camouflage-patterned bag, likely a military-style duffel bag, lying on a grassy surface. The bag's interior is lined with a dark green and black camouflage pattern. A black plastic cup and a silver metal spoon are placed inside the bag. The bag's zipper is visible on the right side, and a blue drawstring is attached to the bottom.



-
- A photograph of a person in a camouflage jumpsuit lying on grass, surrounded by 18 numbered items. The items include various bags, containers, tools, and personal items. The person is wearing a black belt and a black cap. The items are numbered 1 through 18.

Henkilökohtaiset varusteet 4

- ruokailuvälineet (**lusikka-haarukka**, syömäkippo, muki)
- **wc-paperirulla** (vajaa, litistetty, pakastepussissa) + peräpyyhe
- muona (1 yön jotos)
 - **aina 1..1,5 litraa vettä mukana rinkassa**
 - 1 muonapussi (esim. pakastekuivattu)
 - 2-3 voileipää
 - pikapuurojauhe ja mustikkakeittojauhe (aamu)
 - 2-3 suklaapatukkaa
 - teepusseja/kaakaojauhetta/murukahvia
- muona (2 yön jotos, lisää edelliseen)
 - 1-2 muonapussia
 - lisää 1-2 voileipää
 - lisää 1-2 pikapuuropussia
 - lisää 2-3 suklaapatukkaa.

Hyvällä retkeilijällä jää aina reissusta jokin muonapussi tms. eväs yli = varamuona.



Henkilökohtaiset varusteet 5

Usein jotoksille mennään jotosteluvaatteissa, ja **usein maalissa on sauna tai suihku tai uintimahdollisuus**. Maalissa ei välttämättä ole kanttiinia tai ruokailumahdollisuutta.

- saunakassi (jotoksen jälkeinen elämä...)
 - pyyhe, uima-asu jos tarpeen
 - saunajuoma, pientä evästä tilanteen mukaan
 - vaihtosukat ja **kengät** kotimatkalle
 - alusvaatetus ja päällysvaatteet
 - päähine, käsineet
 - muista myös takki
 - sateenvarjo (?).

Henkilökohtaiset varusteet 6

Sekalaista pikkusälää kannattaa olla ainakin yhdellä partiossa, jossakin rasiassa tai "miljoonapussissa":

- hakaneuloja vaatteiden pikakorjauksiin
- neulaa ja lankaa vaatekorjauksiin
- viiksilankaa, pieniä nippusiteitä, ilmastointiteippiä varustekorjauksiin
- **aina sekä tulitikut että sytytin, eri taskuissa**
- varakompassi ja varakoordinaattilevy rinkassa
- varapuukko ("huoltoaseman mora")
- kiilu-valopuikko yövaloksi (leirissä)
- **narunpätkiä (1-1,5 m) housujen taskuissa**
- muutama ylimääräinen pakkaushihna
- muutama muovinen "roskapussi", jos mulaa vesistöön.

Henkilökohtaiset varusteet 7

Ylellisyysvarusteita eli lisäkikkailua

- pikkukiiikarit 6..8x tiedusteluun ja et. arviointiin
- sytytyspaloja (esim. valkoinen **Flamgo/Lucifer**)
- sulkurengas tai karbiinihaka vesistönylityksiin
- verkkopaarit ea-rasteille
- avattu ensiside rastikäyttöä varten
- **vedenpitävä muistilehtiö ja lyijykynänpätkä**
- lenkkitossut tai sandaalit leirijalkineiksi
- ohut pipo ja sormikkaat leirikäyttöön
- hyttyshuppu (päivä- ja yökäyttöön)
- **rinkassa sisällä ”eräpussi/riistapussi”** eli vahva muovipussi jossa kaikki vaatteet ovat kosteussuojassa.

Henkilökohtaiset varusteet 8

Paidan valinnasta muutama sana

- **valitaan aluspaita ja päällyspaita keskenään hyväksi yhdistelmäksi**, esimerkiksi
- aluspaidan paksuus (ohut/paksu) (silkki..villaseos)
- aluspaidan hihojen pituus ja peukalolenkit (on/ei)
- aluspaidan kaulus (O vai V vai pysty=poolo), eli aluspaidassa ja päällyspaidassa ei useinkaan kannata molemmissa olla poolokaulusta
- poolokauluksen paksuus (1- vai 2-kertainen kudος)
- kumpaa paitaa voi lämpimällä käyttää yksinään
- **”yöasuksi”** usein pitkähihaiset ja –lahkeiset vaatteet, paksuus vuodenajan ja makuupussin mukaan (hiostava vai kylmä keli).

Vedenpitävä muistilehtiö ja lyijykynä



Jotos-info

tensu@iki.fi

14.04.2021

53

Vedenpitävä muistilehtiö ja lyijykynä



mil-tec
halpakopio

aito amerikkalainen Rite-in-the-Rain

suomalainen "kivipaperi"

Jotos-info

tensu@iki.fi

14.04.2021

54



Flamgo, "valkoinen noita", kevyt, ei haise, kosteus ei haittaa, voi murtaa pienemmiksi paloiksi.

Vinkki:
muutama
Flamgo-pala
mini-minigrip-
pussissa
(rinkan sivu-)
taskuun.

Jotos-info

tensu@iki.fi

14.04.2021

55



"pelastusliivipilli"

muovia = ei kylmä talvella, ei liikkuvia osia,
kevyt, pienikokoinen, kelluu, hinta 2-3 euroa,...
kiinnitä itse narulla taskuun.

Jotos-info

tensu@iki.fi

14.04.2021

56



kemiallinen valopuikko = "kiilu", ei lämpene, kylmässä heikompi valo



nykyisin on saatavilla montaa eri väriä ja kokoa



"avaruuslakanoita" on monenlaisia,
paksuimmat aluskankaina majoitteessa





Kahden litran minigrip on juuri aanelosen kokoinen.

Eräpussi / riistapussi / eräsäkki, rinkaan sisään.



Erikoisvahva tai muu (jäte)säkki esim. vesistönylityksiä varten (rinkka pussin sisään).

Eräpussi ja erikoisvahva/-iso jätessäkki



Kannattaako maastossa pitää kalleimpia ja hienoimpia vaatteita ja varusteita... myyjien mielestä kyllä

Niitä työkaluja pitää myös osata käyttää... eli pitäisi tietää mitä niillä EI voi tehdä.

Ettei työkalu turhaan rikkoudu kesken reissan.



Esimerkiksi "huoltoaseman 2,50 euron" Moran terällä ei voi vääntää mitään.

Eikä siinä terässä suinkaan ole koko kahvan läpi kulkevaa ruotoa.

**Retkisahoja (oksasahoja);
erot = hampaiden koko, terän pituus, terän lukitus,...**



Retkisahoja (oksa-sahoja); erot = hampaiden koko, terän pituus, terän lukitus,...



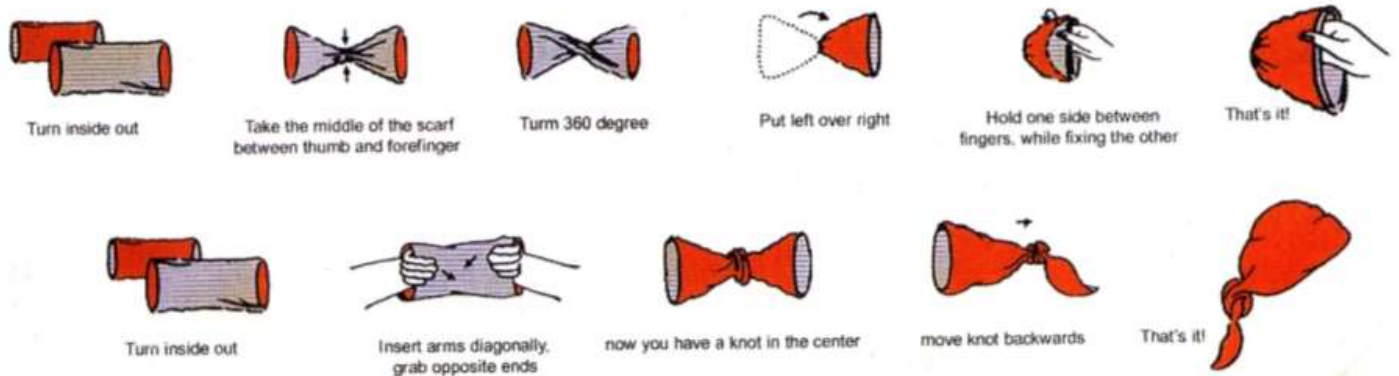
Pikkukiikarit tai kiikariputki (monokulaari)

Suositus: yhdellä
partion jäsenellä
mukana.

Suurennus vain
6..**8**..10-kertainen.

Käyttökohteina
mm. tiedustelu,
paikan määrittäminen,
reitit valinta.





Puolustusvoimien "vanhat" ensisiteet



9-side (Puolustusvoimille liian kallis)



Puolustusvoimien käyttämä malli



kiristysside on "vapautettu pannasta"



Pakkohan suuri verenvuoto on jollakin konstilla tyrehdyttää...



The image displays four different types of tourniquets arranged horizontally. From left to right: 1. CAT (orange): A bright orange fabric strap with a white label that says 'TIME:'. 2. CAT (black): A black fabric strap with a black metal rod, a white label that says 'TIME:', and a red tip. 3. SOF (black): A black fabric strap with a black metal rod and a black plastic buckle. 4. halpakopio (blue): A blue fabric strap in its original clear plastic packaging with a white label.

The image displays four different types of tourniquets arranged horizontally. From left to right: 1. CAT (orange): A bright orange fabric strap with a white label that says 'TIME:'. 2. CAT (black): A black fabric strap with a black metal rod, a white label that says 'TIME:', and a red tip. 3. SOF (black): A black fabric strap with a black metal rod and a black plastic buckle. 4. halpakopio (blue): A blue fabric strap in its original clear plastic packaging with a white label.

The image displays four different types of tourniquets arranged horizontally. From left to right: 1. CAT (orange): A bright orange fabric strap with a white label that says 'TIME:'. 2. CAT (black): A black fabric strap with a black metal rod, a white label that says 'TIME:', and a red tip. 3. SOF (black): A black fabric strap with a black metal rod and a black plastic buckle. 4. halpakopio (blue): A blue fabric strap in its original clear plastic packaging with a white label.

The image displays four different types of tourniquets arranged horizontally. From left to right: 1. CAT (orange): A bright orange fabric strap with a white label that says 'TIME:'. 2. CAT (black): A black fabric strap with a black metal rod, a white label that says 'TIME:', and a red tip. 3. SOF (black): A black fabric strap with a black metal rod and a black plastic buckle. 4. halpakopio (blue): A blue fabric strap in its original clear plastic packaging with a white label.

73

The image displays four distinct products for cold therapy:

- JOMO ICE:** A white and blue package with a large blue asterisk logo. Text includes "PIKAKYLMÄ SNABBKYL" and "PUSSI PÅSE". The Orion logo is at the bottom.
- URIEL ICE & GO:** A blue and white package with a clear window showing the gel. Text includes "URIEL", "ICE & GO", "INSTANT COLD BANDAGE", and "NEW!". It also mentions "READY TO USE", "NO WAITING HOURS", "NO PREPARATION", "COMFORT", and "IMMEDIATE RELIEF".
- Salvequick INSTANT COLD PACK:** A blue and white package with a clear window. Text includes "Salvequick", "INSTANT COLD PACK", "Relieves Pain", and "Reduces Swelling". It features illustrations of a head and a hand being treated.
- cool-x PIKAKYLMÄ PUSSI:** A blue and white package with a white cross logo. Text includes "cool-x", "PIKAKYLMÄ PUSSI", "SNABBKYL PÅSE", and "KOTIAPTEEKKI". A barcode and price tag (2€) are visible.

74

Muitakin valmistajia on, ja
"halpakopioita"

Muovattava
tukilasta



Vedenpuhdistustabletit (kesäkaudella); tabletti litraan vettä ja odota 15 minuuttia



Aquatabs

Jalkineista

Jalkineista voisi kinastella loputtomiin... parhaat ovat sellaiset jotka toimivat ja tuntuvat mukavilta jalassa.



Eräät mahdolliset leirijalkineet, tavallisten sandaalien ohella kesällä



Partiokohtaiset varusteet 1

partiokohtaiset varusteet

- **majoite** (esim. valmislaavu, laavukangas tai vaellusteltan ulkoteltta)
- **keitin** (esim. trangia tai kaasukeitin)
- **ea-pussukka** (esim. ½ autolaukun koosta)
- **kirves ja saha** (esim. Fiskars 600 ja oksasaha)
- kokoontaitettava vesikanisteri tai -pussi
- narua (?) ("kotinaru" tai vihreä 2,3..2,4 mm).

Lisäksi järjestäjien mahdollisesti ohjeistamat jotoskohtaiset erikoisemmat tarvikkeet.

Partiokohtaisia varusteita:

- majoite
- keitin ja polttoaine
- kirves ja saha
- ea-laukku
- naru (40 m, 2,4 mm)
- vesikanisteri.



Partiokohtaiset varusteet 2

Partion ensiapupakkaus (tarkista ENNEN jotosta)

- ensiside (mielellään "harjoitus-side" eli avattu)
- suojakäsineet 1-2 paria
- ideal-side (joustava)
- kiristyside (nykypäivänä taas "sallittu" !)
- lääkkeitä: särkyyn, kuumeeeseen, ripuliin,... (esim. Panadol, Coldrex, jokin nopeavaikutteinen ibuprofeeni tai parasetamooli, Imodium, kyypakkaus)
- desinfiointiaine (1-2 dl muovipullo)
- laastaria, ehkä tylppäkärkiset sakset
- rasvaa/vaseliinia/hiertymävoidetta/talkkia
- huulirasvapuikko
- rakkolaastaria (esim. Compeed) ?
- avaruuslakana
- pinsetit (tikkujen poisto), pienet sakset (kynsisakset)
- sekä tietenkin jotoskäskyssä mainitut tarvikkeet.

Partion ensiapu- pakkaus



Kartta ja koordinaattilevy

- karttana on usein mustavalkoinen tai värillinen valokopio peruskartasta 1:25000 (tai vanha 1:20000, tai joku muu)
- usein on nykyisin värikopio (A4 tai A3)
- karttoja on 1-4 kpl partiota kohti (ei siis aina jokaiselle !)
- voi olla erilaisia karttoja partiolle (tarkista !)
- **kahden litran minigrip-pakastepussi** on hyvä karttapussi (juuri sopiva A4-koon paperille)
- **koordinaattilevy (tms.) on tarpeellinen**
- koordinaatit saadaan usein PI/EN-koordinaatteina, joskus ne voi kopioida mallikartasta (**kaksi partion jäsentä kopioi itsenäisesti**, ja sitten verrataan)
- yksi sanelee ja kaksi merkkää omaan tahtiin koordinaatit omiin karttoihinsa, ja sitten verrataan
- **kirjaa rastimääreet ylös**, jos niitä ei saada paperilla
- esillä voi olla mallikartta jossa voi olla **lisävinkkejä** (polkuja, kiellettyjä alueita, suositeltavia reittejä,...), tarkista aina !!

Jotos-info

tensu@iki.fi

14.04.2021

83

KP35 Karttapohjoinen Kartnorr Grid North 27°E

KP34 Kaistapohjoinen Zonnorr Zone North 21°E

NeP Neulapohjoinen Kompassnorr Magnetic North

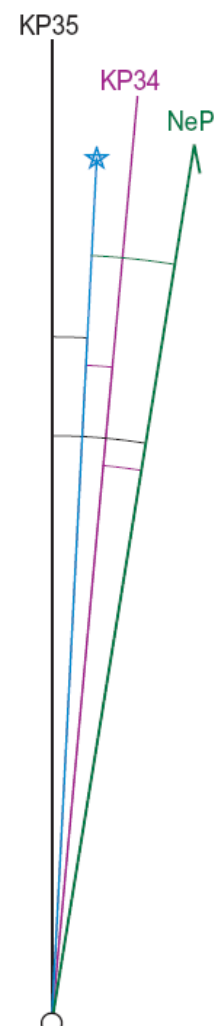
★ Napapohjoinen Polnorr True North

Nek 2005.0	Neulaluvun korjaus Nåltalskorrektion Magnetic Correction	+6°13'	+103°	+110 mils
Nak35 Nak34	Napaluvun korjaus Poltalskorrektion True North Correction	+2°58' - 2°18'	+49° - 38°	+52 mils - 40 mils
Kok35 Kok34	Kokonaiskorjaus Totalkorrektion Total Correction	+9°12' +3°55'	+153° +65°	+163 mils +69 mils
	Vuotuinen muutos Årlig förändring Annual variation	+0°07'	+1.8°	+2.0 mils

Ennen kartasta otetun suunnan käyttämistä kulkusuuntana maastossa on sen kompassisuunnasta vähennettävä yllä laskettu kokonaiskorjaus (Kok).

Innan den på kartan mätta riktningen används i terrängens skall ovan angivna totalkorrektion (Kok) subtraheras från kompasskursen.

Before the measured grid azimuth is used in the terrain the above-indicated total correction (Kok) must be subtracted from the bearing.



Erantoa ei yleensä tarvitse huomioida lyhyillä (~ 1 km) kulkumatkoilla (2020)

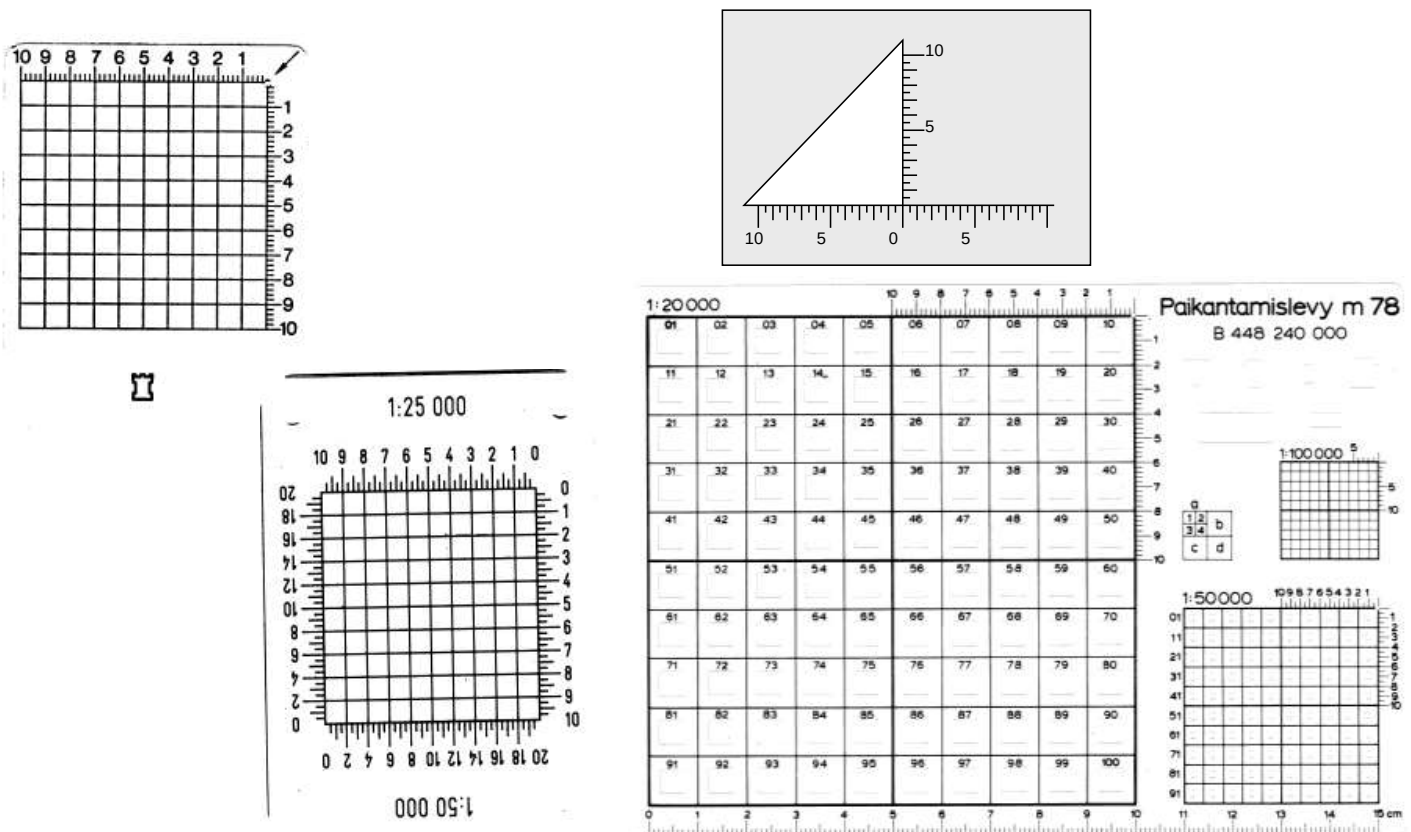
Suomessa ja Pirkanmaalla **MGRS/UTM**-kartoissa korjaus, "eranto", on nykyään noin **+150^v** (piirua) eli noin **+9°** (astetta). [siis **KP34** - **NeP**]

Vanhoissa YKJ/KKJ27-kartoissa lukemat olivat suurempia. Unohda ne.

Niin joo, tuo "eranto" on noin 160 NATO-piirua (mils).

- **K-M** , kartalta otetusta suunnasta vähennetään eranto kun suunta siirretään kompassiin.
- **M+K** , kompassilla otettuun suuntaan lisätään eranto, kun suunta siirretään kartalle.

Koordinaattilevy on hyvä apu



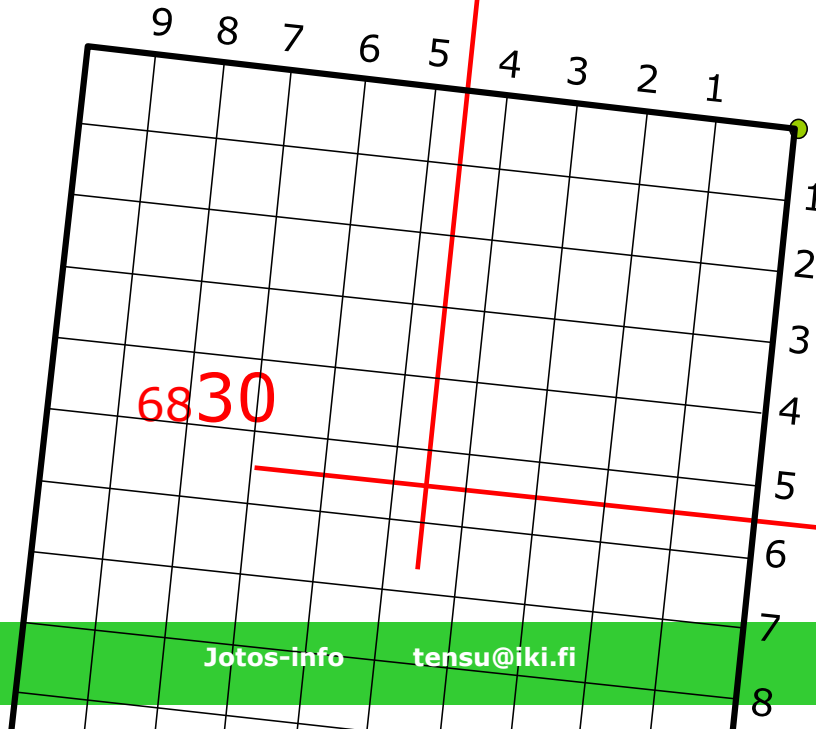
6831

628

629

- = kohde (iso kivi)
34VFP 28463056

itäkoord = 2846
pohj.koord = 3056



Jotos-info

tensu@iki.fi

14.04.2021

87

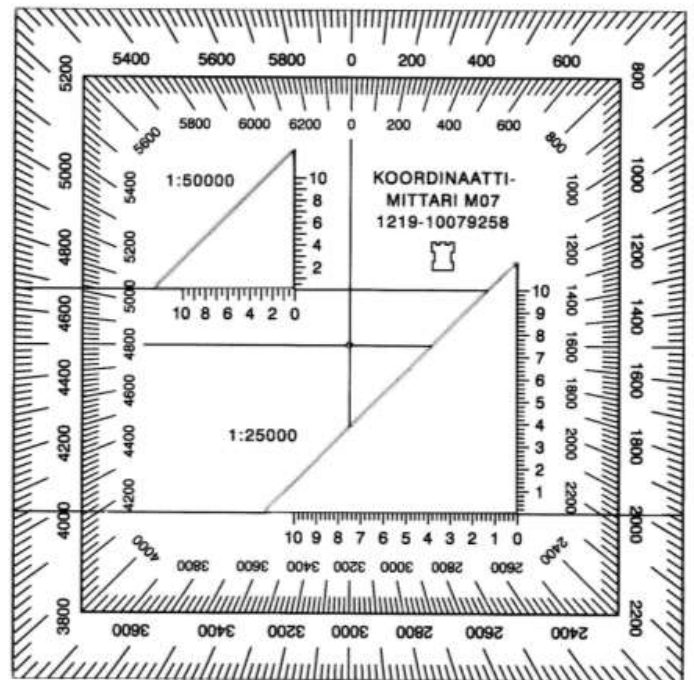
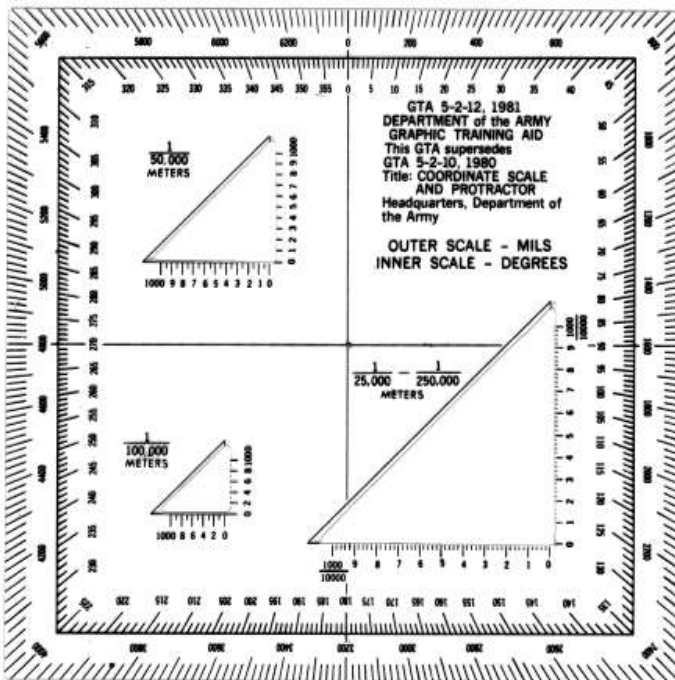
Huomioi suunnan "tukilinja"...

**Mikäli saat suunnan (asteita tai piiruja),
johon sinun pitää mennä kartan kanssa,
niin...**

**Jos olet 34-kaistalla,
Niin varmista MISTÄ
pohjoissuunnasta otat sen suunnan.**

**Eli esim. karttapohjoisesta vai 34-
kaistapohjoisesta ??**

Amerikkalainen ja suomalainen levy



Jotos-info

tensu@iki.fi

14.04.2021

89

34V FP

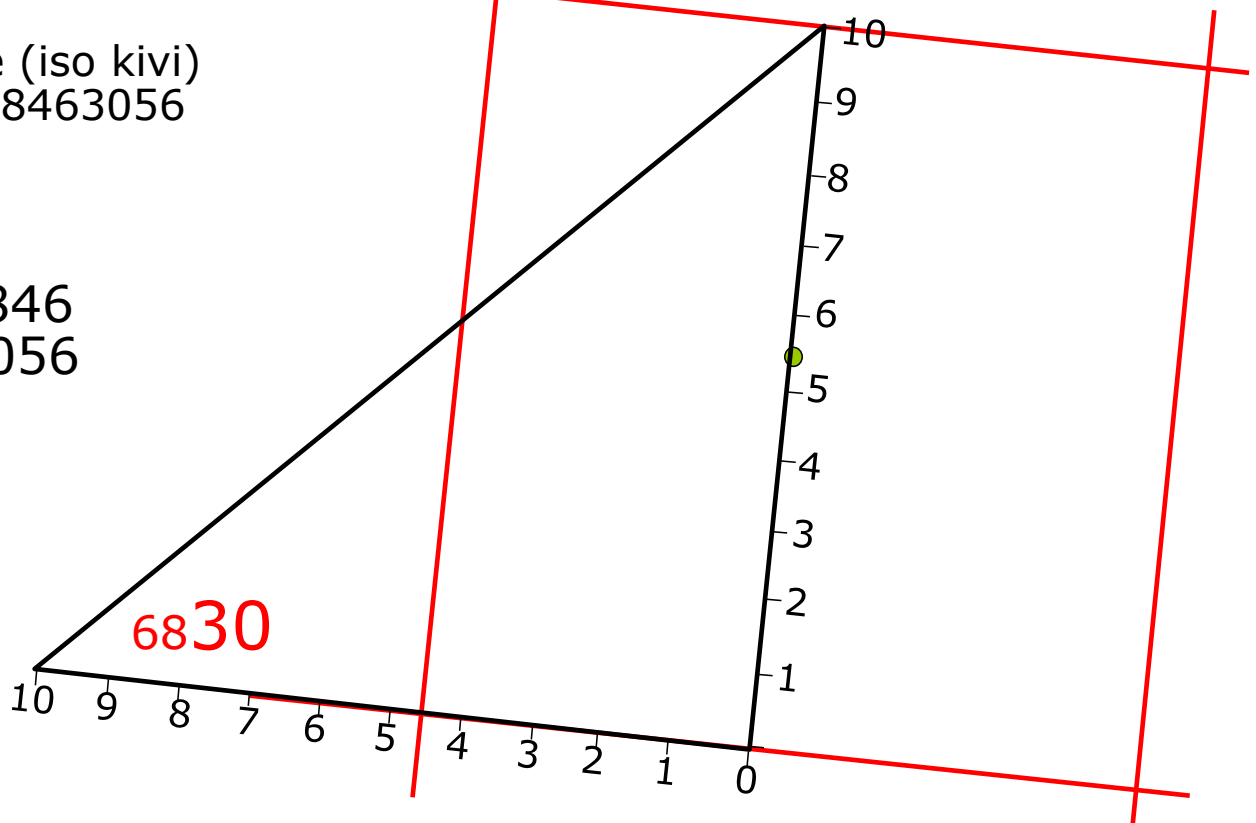
6831 628

Kartta: M4212

629

- = kohde (iso kivi)
34VFP 28463056

E = 2846
N = 3056



Jotos-info

tensu@iki.fi

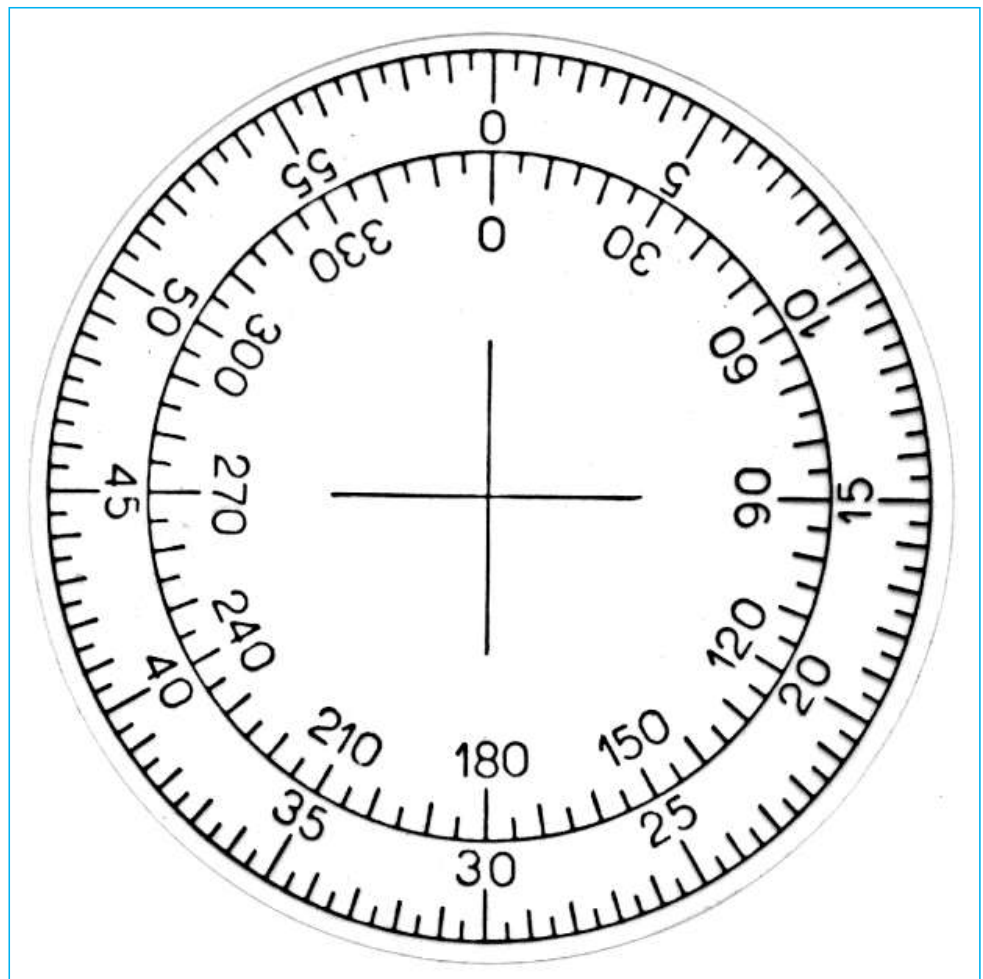
14.04.2021

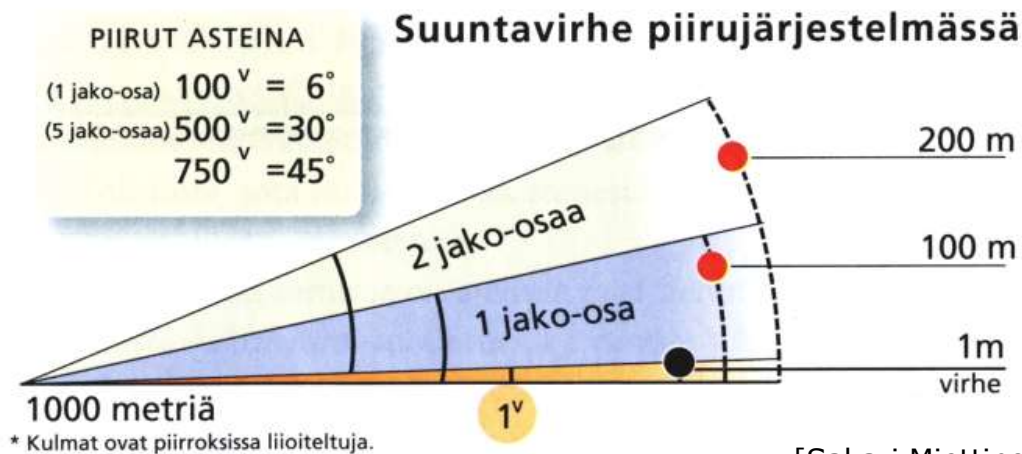
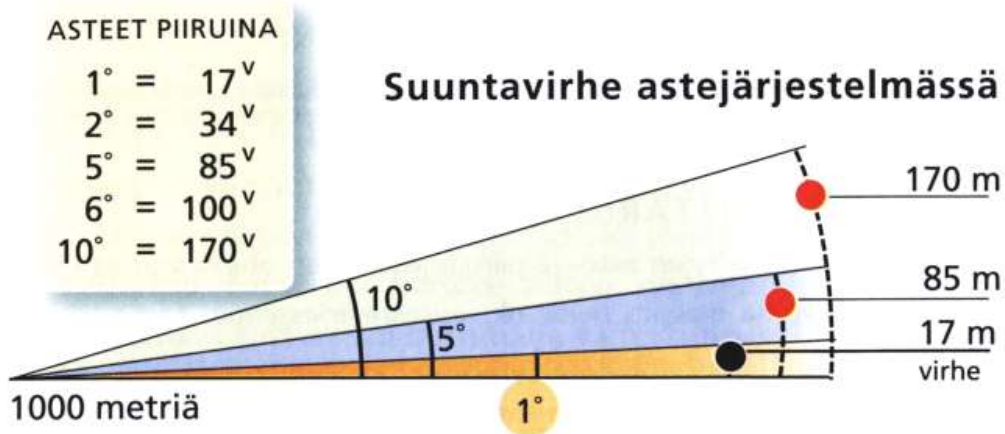
90

Onko sen nyt niin väliä onko se lukema asteita vai piiruja, ja jos piiruja niin 6000 vai 6400 tai jotakin sinne päin...



piiru (60-00)
vs.
aste (360°)
muunnos-
ympyrä





[Sakari Miettinen: Kompassi]

kompassista... niitähän riittää...

Kompasseja on monenlaisia, tässä joitakin huomioita kun hankit kompassia

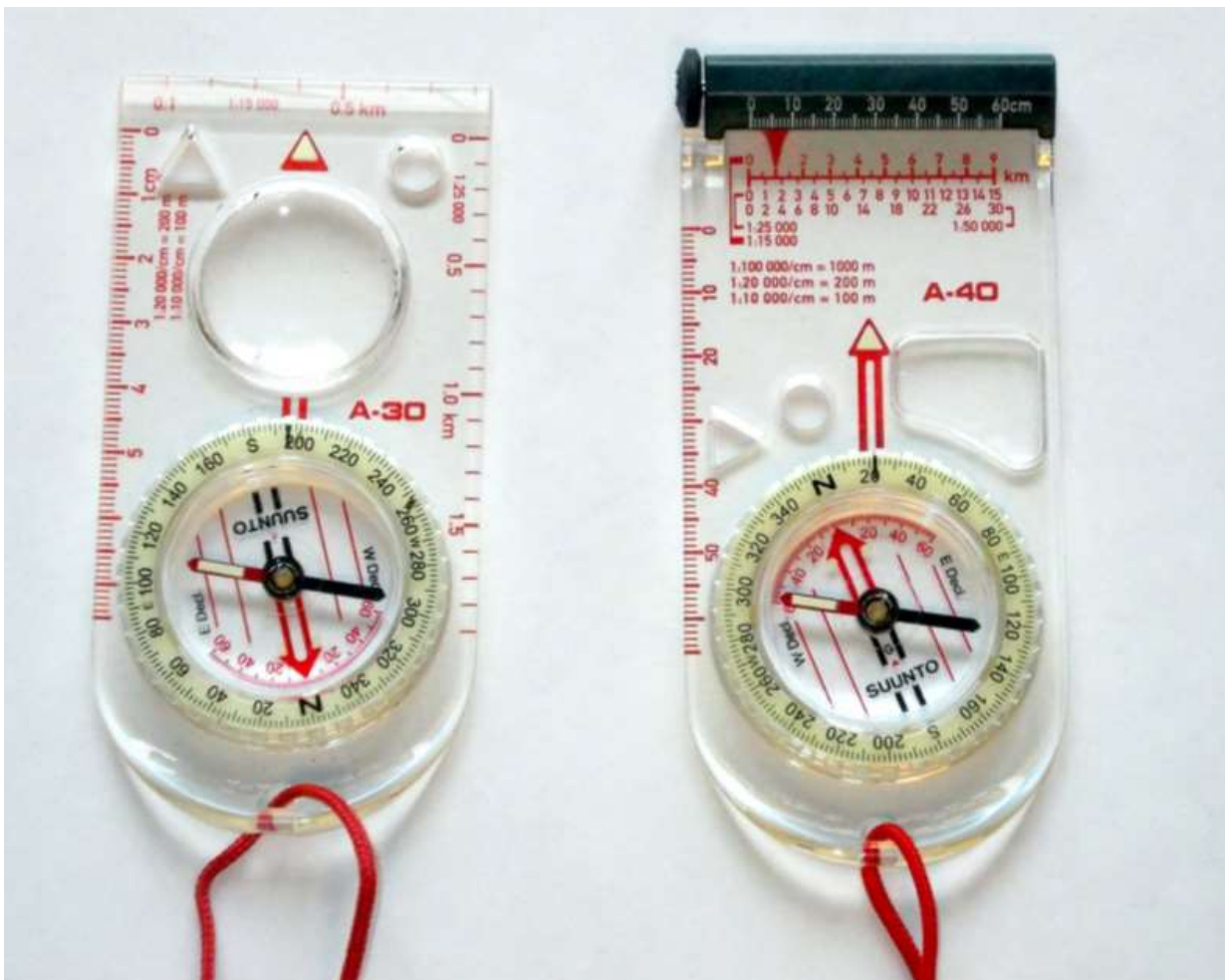
- asteikko; **piiru** (6000, 6400,...) vai **aste** (360, 400) vai molemmat samalla kehällä (!)
- suuntarengas (asteikko) jämäkkä, ei siirtyile itseksseen
- neulan laakerointi (1 vai kaksois = kilpa)
- **neulan näkyvyys ja erottuvuus pimeässä**
- rungon mitta-asteikot (cm, **1:25000**, 1:20000,...)
- korjausruuvit (eranto,...) ?
- muut lisähienoudet (kallistusmittari,...)
- liian hieno ja kallis on turha vehje.

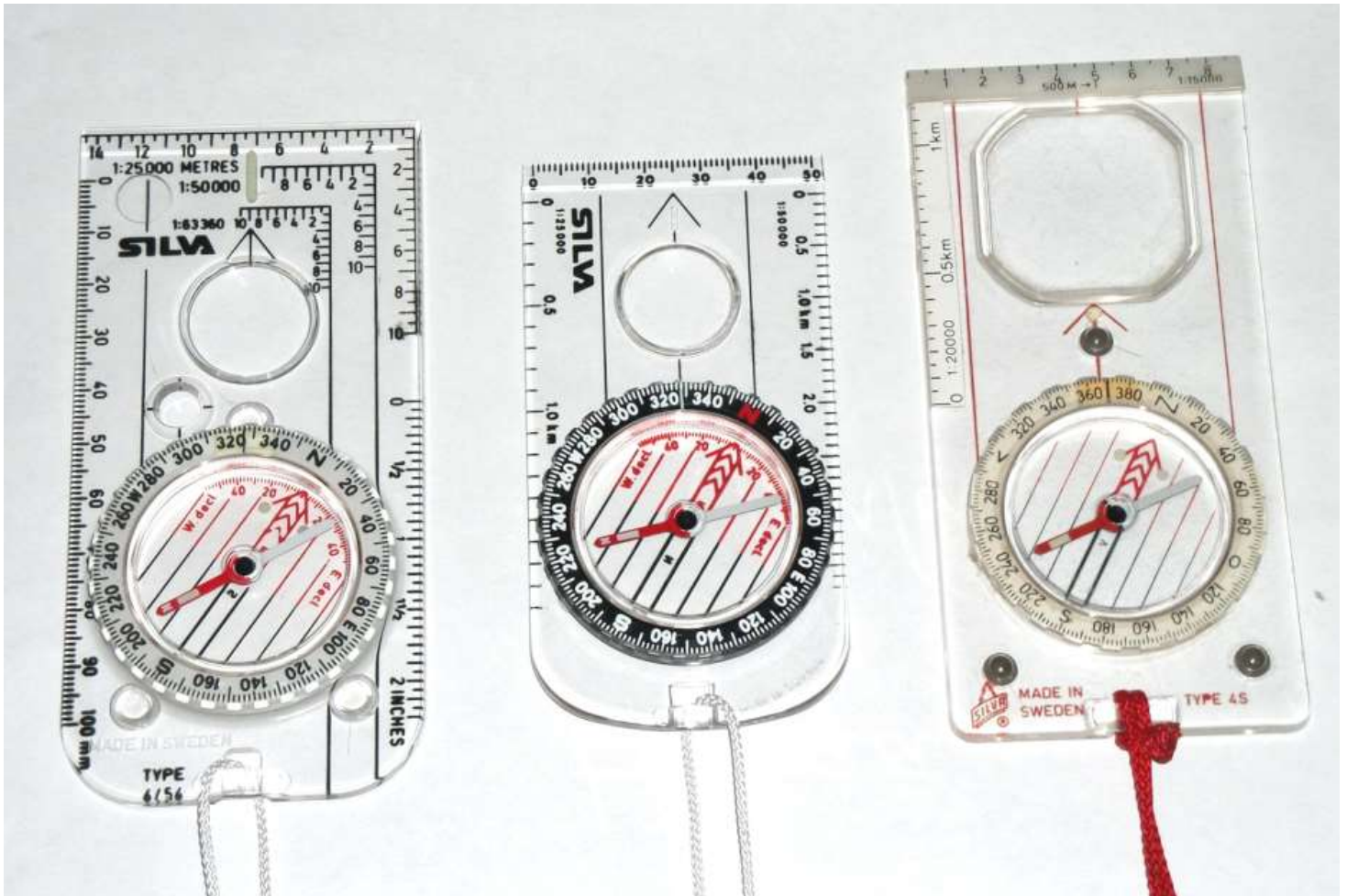
Elektroninen kompassi... 1 vai 5 asteen jako ?

Neulassa on pimeässä hyvin erottuva "fosforointi" (neulan erottaa muista merkeistä pimeässä).

Kummassakin on mitta-asteikot 1:20000 ja 1:50000 (ei 1:25000).

Piirut ja asteet kätevästi samalla kehällä.







← käsisuuntakehä



Jotos-info

tensu@iki.fi

14.04.2021

99



Jotos-info

tensu@iki.fi

14.04.2021

100

Suunnistaminen valoisalla ja pimeällä 1

- kirjoittamaton sääntö: rastilta toiselle pääsee suoraan suunnalla tai polkuja pitkin kiertämällä
- valoisalla hyvissä voimissa kannattaa kulkea suunnalla rastilta toiselle
- **väsyneenä ja/tai pimeässä kannattaa usein kiertää helppoa reittiä (on yli 2 kertaa nopeampaa kuin rämpiä suoraan), tai jos suora reitti on kivikkoista pusikkoa**
- hitaampi varma eli oikea suunnistus on parempi kuin nopea kulku ja rastin etsiskely
- varmat kiintopisteet matkalla, vaikka vähän koukatenkin
- opettele "katsomaan kauas" (200..500 m päähän)
- **matkaa kannattaa mitata (joko askelpareilla tai kellosta)**
- partiossa (ainakin) 1 seuraa suuntaa ja 1 matkaa
- karttamerkeissä metsälinjat ja tonttirajat ovat avuksi.

Suunnistaminen valoisalla ja pimeällä 2

- mikäli "putoat kartalta", selvitä paikkasi ennenkuin kuljet pidemmälle
- **joskus voi olla tarpeen palata takaisinpäin ottamaan suunta varmasta kiintopisteestä, se ei ole mikään häpeä** (häpeä olisi hortoilla pitkään eksyksissä)
- **järvien rantoja kiertää aina jonkinlainen polku**
- **pimeässä luota kompassiin ennemmin kuin itseesi**
- tarkista aika ajoin että kompassisuunta ei ole siirtynyt (suuntakehä/rengas ei ole liikkunut)
- hyvä fosforointi (tai tritium) kompassineulassa on ehdoton pimeässä
- hakkuuaukean yli ei välttämättä kannata oikaista ;-)
- **yhtä ainoaa oikeaa reittiä ei ole**
- "se joka ei ole koskaan eksynyt, ei puhu totta".

Suunnistaminen valoisalla ja pimeällä 3

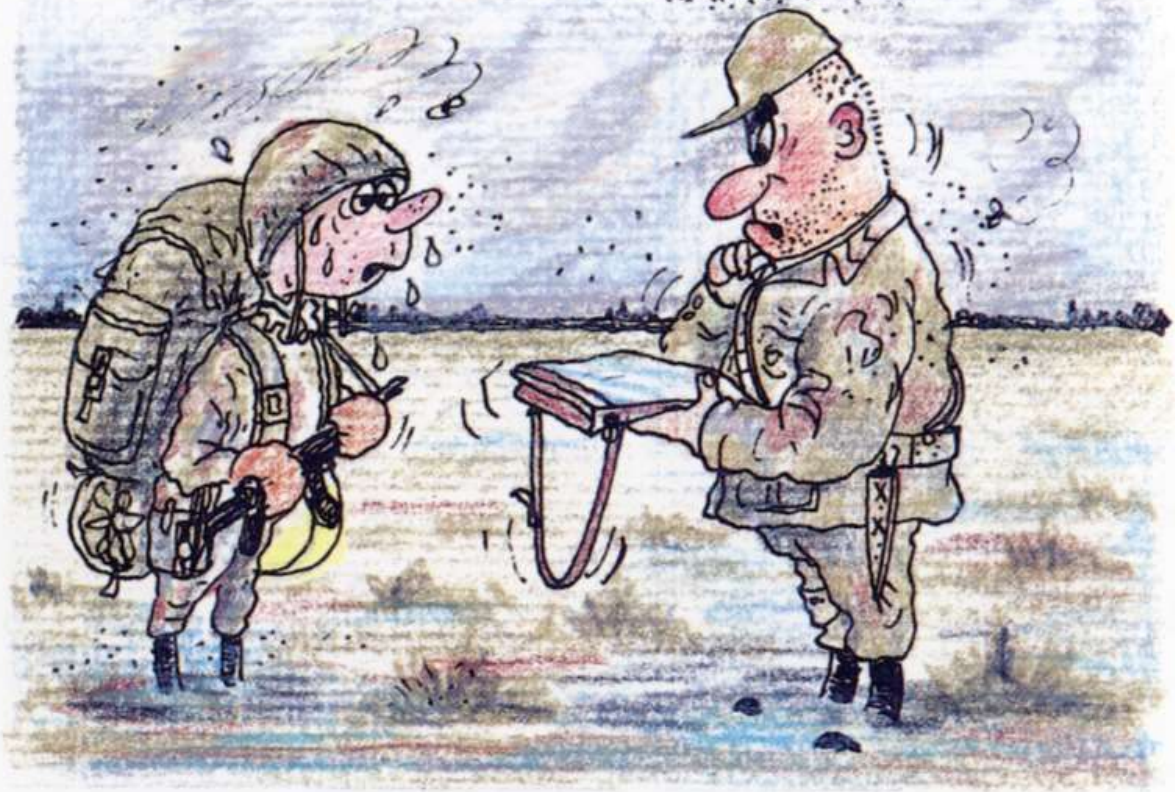
KYK2008:lla mitattua: partio kulkee joko 400 m suoraan suunnalla metsän poikki (oli aamupäivä ja kuiva sää, miltei kangasmaasto, ei siis hankala reitti), taikka 800 m autolla ajettavaa hiekkatietä pitkin. Tässä kokeessa suoraan kulku oli 1 min 40 sekuntia nopeampaa. Kumpikin osa kulki tavallista kävelyvauhtiaan. Reipas kävelyvauhti tiellä on noin (4 km/h eli) 1 km 15 minuutissa.

Siis helpon maaston läpi kannattaa oikaista suoraan suunnalla. Hankala maasto tai epävarma suunnistustaito sekä kiintopisteetön rasti kannustavat kiertämään helppoa ja varmaa reittiä.

Suunnistaminen valoisalla ja pimeällä 4

Syysjotoksella aikanaan: sunnuntaina aamupäivällä tavallinen maasto 1,5 km suoraan seuraavalle rastille, **tietä pitkin kiertäen tuli tuplamatka. Kumpikin reitti oli yhtä nopea** (häh ? oho ?). Tuolloin kannattaisi kävellä tietä pitkin ja säästää voimia.

Syysjotoksella Ylöjärvellä 2005: **perjantai-illan maasto oli aivan mahdottoman kamalaa, vain hölmö taikka itsepäinen partio kulki suoraan rastilta toiselle pimeässä** (vaihtoehto: teitä ja polkuja pitkin hieman kiertäen). Kiroilua kuuluikin pitkään vielä jotoksen jälkeen. Suoraan suunnalla kuljettaessa vauhti oli hidas, voimat kuluivat ja pieniä loukkaantumisia sattui kivikoissa.



HMM... KAIKEN JÄRJEN MUKAAN MEIDÄN TULISI NYT OLLA PRIKAATIN ESIKUNNAN EDESSÄ!

Mieti myös MIKSI reitin valitset...

Reittivalinta:

- lyhin ?
- nopein ?
- varmin ?
- helpoin ?



"HUHI! ON TÄMÄ SUUNNISTAMINEN SITTEN JÄNNÄÄ. TÄMÄKIN
PAIKKA NÄYTTÄÄ OLEVAN TÄYNNÄ PÄÄKALLOMERKKEJÄ!"

Huomioi mm. nämä: säätila, maasto, valoisuus, kantamukset, porukan taidot ja kunto.

Suunnistaminen valoisalla ja pimeällä 5

Mietipä oma valinnainen reittisi rastilta toiselle.

Yhtä ainoaa oikeaa ratkaisua ei ole.

[MML:n julkaisulupa 049/MML/15]

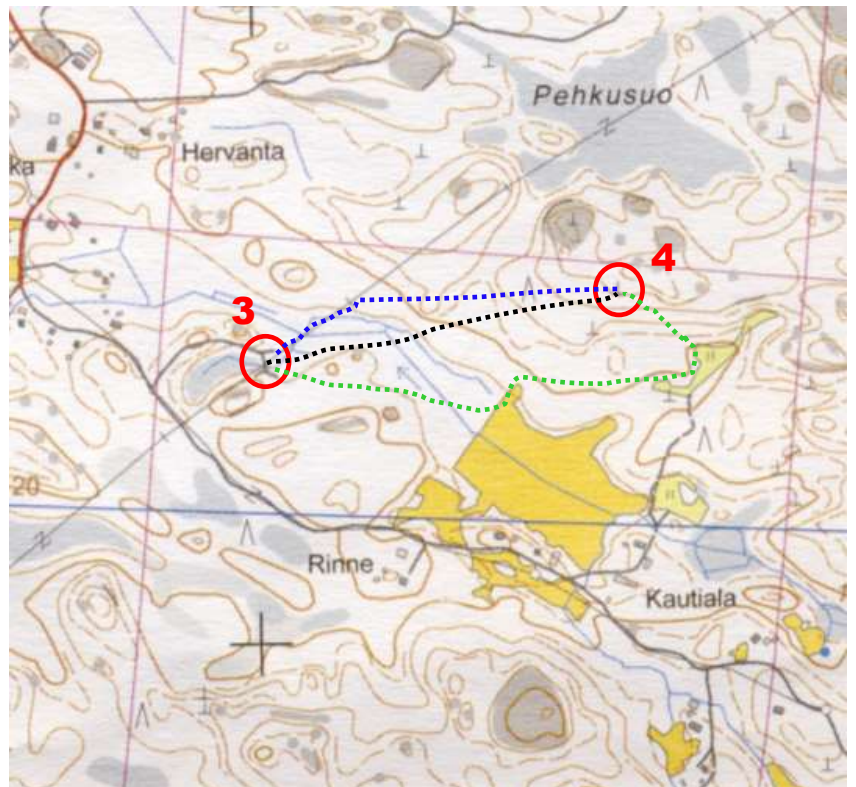


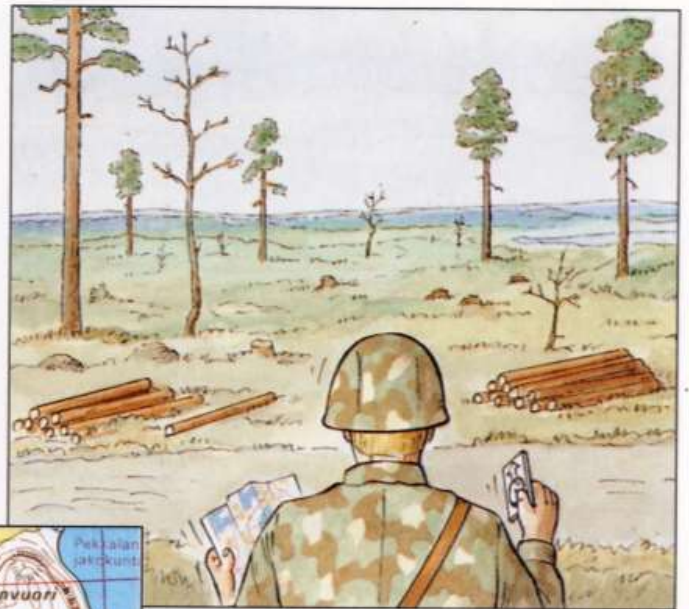
Suunnistaminen valoisalla ja pimeällä 5

Valinnaisia reittejä rastilta toiselle (muutama esimerkki):

- suoraan suunnalla 600 m (hui ?)
- voimalinjan pylväältä suunta
- peltojen kautta, lyhin etäisyys suunnalla kulkua, 150 m

[MML:n julkaisulupa 49/MML/15]

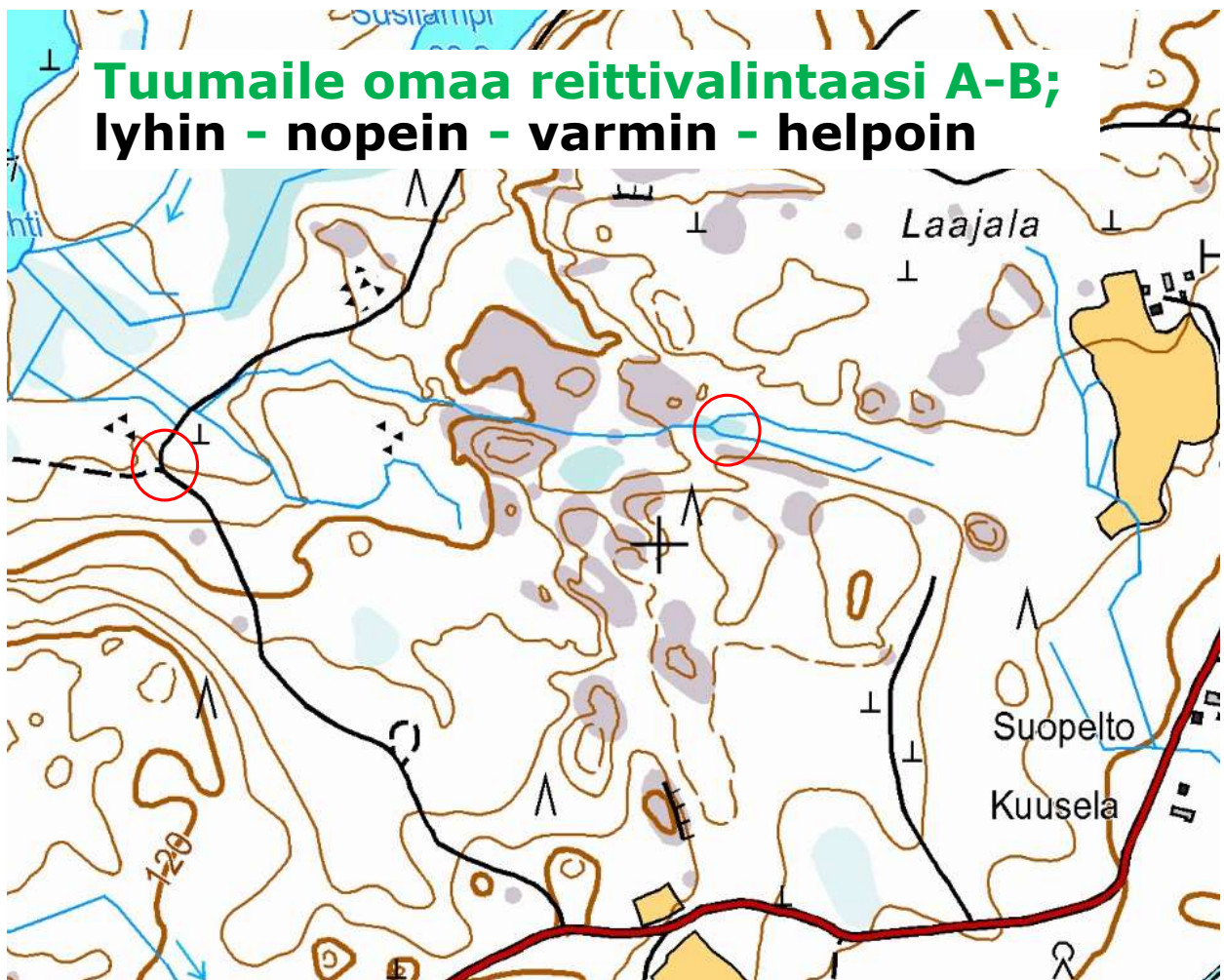


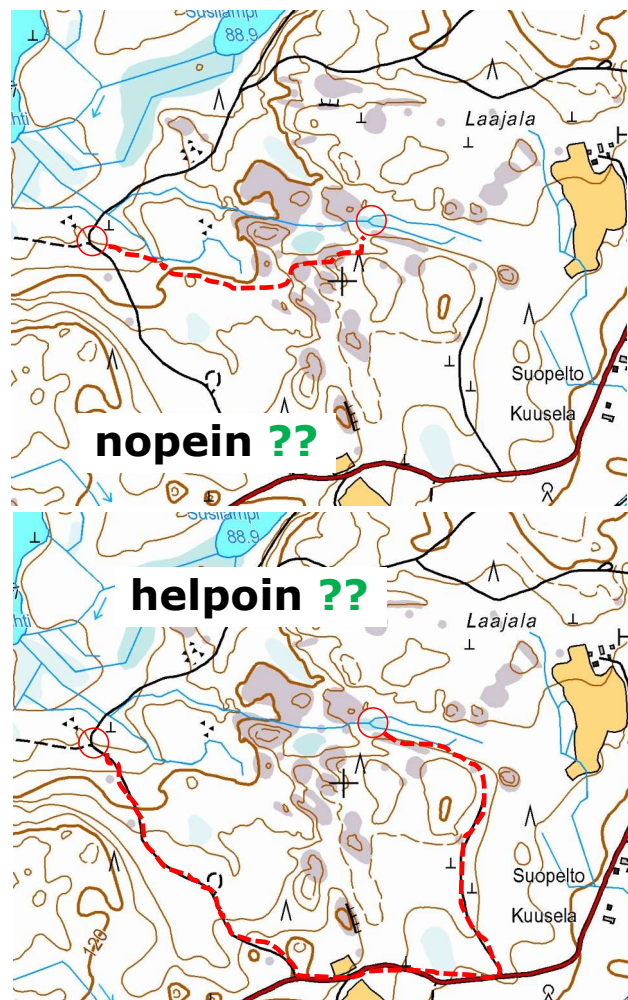
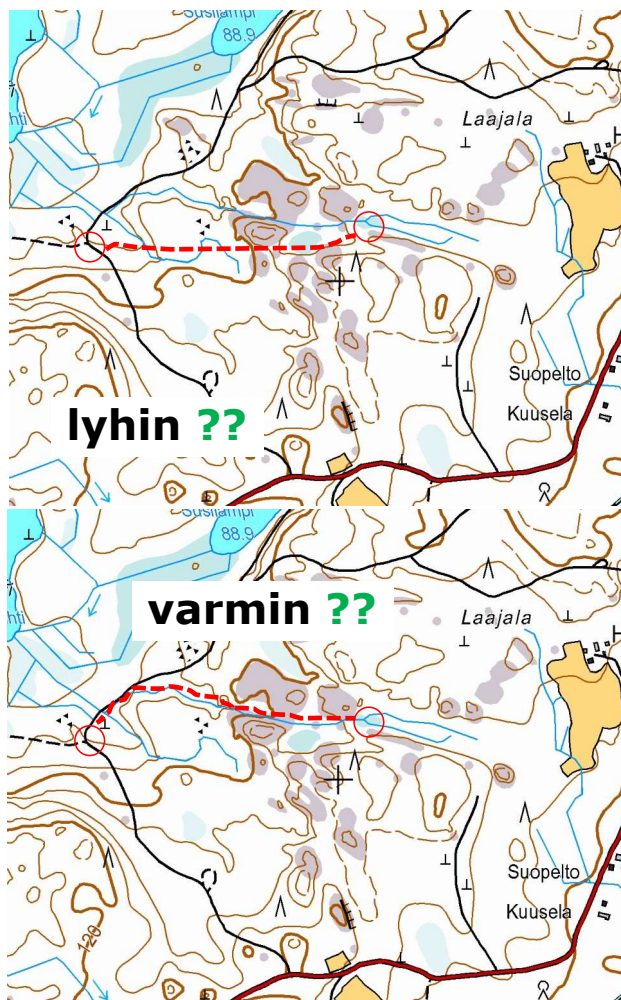


MAASTONTIEDUSTELUN VALMISTELU

[Sotilaan karttaopas 1991]

Tuumaile omaa reittivalintaasi A-B; lyhin - nopein - varmin - helpoin





Mitä vikaa on kuvassa...
hänellä ei ole ensisidettä maastotakin hihataskussa.

Hyvä
otsalamppu
syysjotokselle
on noin **50**
euron
hintainen.



Oleellista otsalampuissa:

- paristot (**AA** vai **AAA**) vai akku
- irrallinen paristokotelo johdon päässä ?
- kannatusnauha myös päälleen yli ?
- muutama valotehoalue (ainakin **200 lm**)
- käyttöaika yön yli (> 8 h) hyvällä valoteholla
- jämäkkä virtakytkin (ei mene päälle rinkaissa).

Varustehankinnoista

- Vaatetuksen hankinnassa kannattaa huomioida keväisin syys-talvikauden **poistomyynnit**, ja syksyisin kesävaatteiden "dumpaus"
- joskus "**työvaatefirmoista**" löytyy ihan hyviä retkivaatteita (mm. avohaalarihousuja ja hupullisia isotaskuisia takkeja)
- "**untuvatakkeja UFF:n kausi-poisto-myyneistä**"
- huomioi messut, mm. **Erämessut 2021** Riihimäellä
- isojen kauppojen **kausi-ALE**-myynnit sekä poistoerät; Partiovaruste, Partioaitta, XXL,...
- (ulkomaista) armeija-ylijäämää liikkuu nykyisin paljon; mm. **Varusteleka** ja **Supernova** sekä lukuisat www-kaupat.

Askelparimittaus

- **askelparimittaus on vanha hyvä ja tarkka tapa mitata kuljettua matkaa**
- askelpari = kumpikin jalka ottaa maahan kerran
- voit laskea mielessäsi kulkiessasi: yk-si, kak-si, kol-me,...
- mittaa tai tarkista omat askelparisi ennen jotosta, 100 metrin matkalle (siitä laskemalla saat muut)
- kulje 200 tai 300 m ja jaa lukema 100 m kohti
- **mittaa askelparisi eri maastoissa** (polku, metsä) **ja erilaisilla painoilla** (jotosrinkka, ilman rinkkaa)
- pidä lukua sadoista metreistä (sormilla, helminauhalla,...).

Ole tarkkana mistä "tukilinjasta"
(karttapohjoinen, **kaistapohjoinen**,
magneettinen = kompassipohjoinen =
neulapohjoinen,...) otat suunnan !



PSE = piste - suunta - etäisyys

Jos käsiisi sattuisi osumaan kartta tai moniste, josta ei pääse kiinni koordinaatteihin, niin miten ilmoitat kaverille jonkin tietyn paikan ?

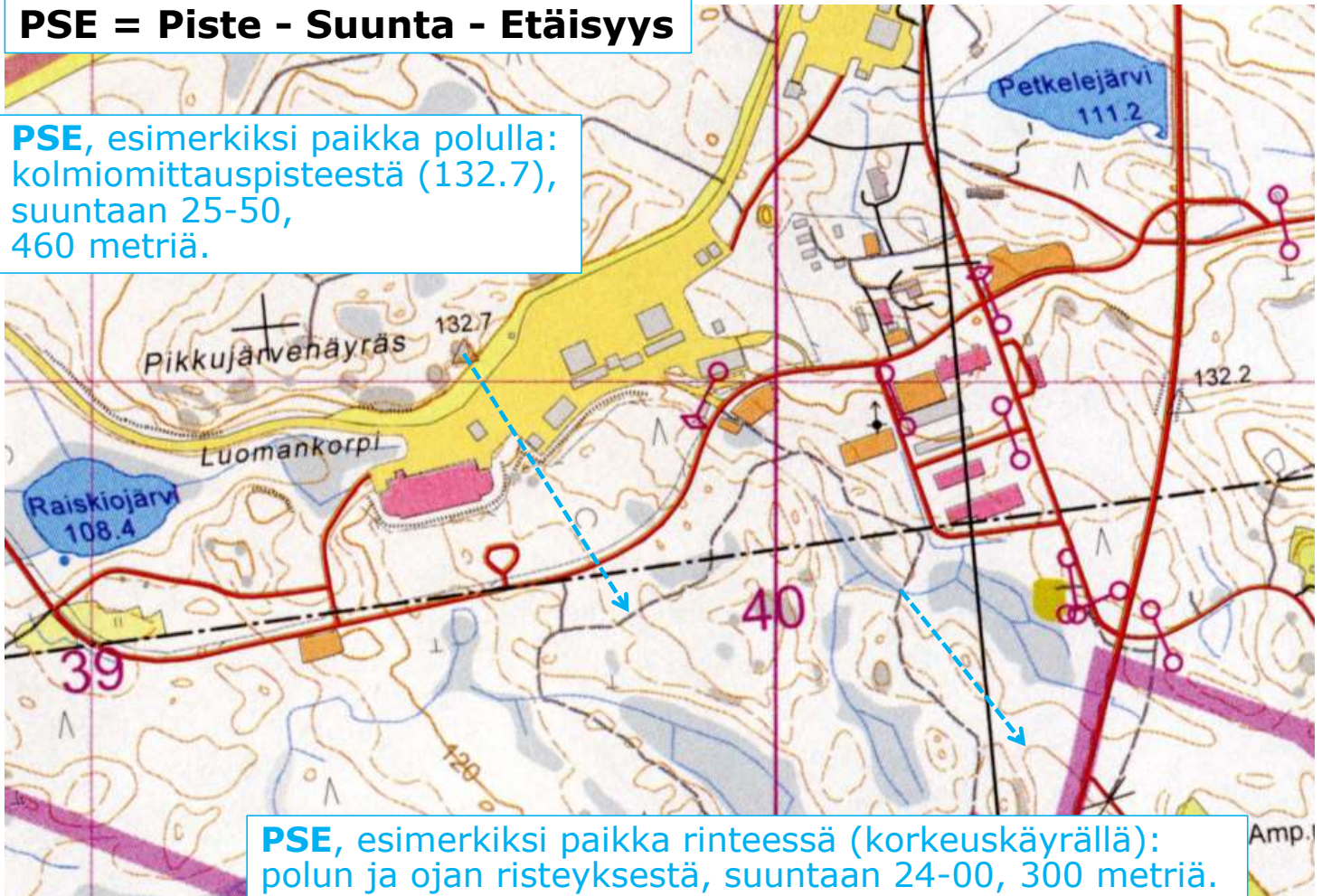
No joo, puheella selostamalla karttasanojen ja karttamerkkien mukaan jotenkin. Mutta voi olla ettei kaverilla ole täysin samaa karttaa tai monistetta kuin mikä sinulla on. Karttasanat voivat eri kartoissa olla eri kohdissa, eri mittakaavan kartoissa karttamerkkien painatuksessa voi olla eroja. Tuoreemmissa kartoissa voi esim. olla enemmän tai vähemmän polkuja.

Vanha hyvä tapa on **Piste - Suunta - Etäisyys** eli **PSE**.

Suunta = karttapohjoinen (tai joku sovittu) !!

PSE = Piste - Suunta - Etäisyys

PSE, esimerkiksi paikka polulla:
kolmiomittauspisteestä (132.7),
suuntaan 25-50,
460 metriä.



PSE, esimerkiksi paikka rinteessä (korkeuskäyrällä):
polun ja ojan risteyksestä, suuntaan 24-00, 300 metriä.

Rasteilla 1

- ilmoittautukaa rastimiehelle (partion nimi ja numero kysytään usein/aina)
- jos on jokin leimauslappu, muistakaa se
- **yksi lukee tehtäväkäsken ääneen, muut kuuntelevat**
- aika on usein rajoitettu, **yksi valvoo ettei aika ylitä**
- työnjako heti alussa (joskus käskytyks arvostellaan)
- **älkää hätiköikö, älkääkä hötkyilkö turhaan**
- joukko on voimaa, heitelkää ideoita ilmaan
- **noudattakaa tehtävän ohjeita**, muistakaa MITÄ ja MITEN piti tehdä, kenties lue tehtävälappu uudestaan
- rastimieheltä voi yrittää kyselläkin lisää
- jollei tiedä vastausta, kannattaa silti arvata. ;-)

Rasteilla 2

- **rastin lähellä saattaa olla apuvälineitä, joita voi käyttää kunhan kysyy** (etenkin ea-tehtävissä)
- **Huolehtikaa itse ettei suoritus aika ylitä !!**
- yleensä oikeita vastauksia ei ilmoiteta rastilla
- suoritus aika saattaa olla vain 2 minuuttia (syysjotoksella)
- jos on jonotusta rastille tai suorituspaikalle, ottakaa rauhassa, suunnitelkaa seuraavien rastivälien reittejä, levätkää, syökää eväitä ja **juokaa vettä**
- ainakin syysjotoksilla on rasteilla useita (2-4 kpl) rinnakkaisia suorituspaikkoja
- **älkää söheltäkö, noudattakaa ohjeita !**

Ruokailu ja muonatarvikkeet 1

- koko jotoksen ajan kannattaa hörppiä vettä vähän väliä, kenttäpullo aina saatavilla (ei rinkassa)
- **aina kannattaa tankata kun on tilaisuus**
- matkalla voi mutustella pastilleja tai suklaapatukkaa, tai helpolla tieosuudella voileipää
- (housun)taskussa pakastepussissa on hyvä pitää jotakin "pikamuonaa" (esim. suklaapatukka)
- tukeva ateria illalla tai aamulla, riippuen jotoksesta
- päivällä ei ruokataukoa 1 yön jotoksella
- syysjotoksella lauantaina päivällä syömätauko
- ei kannata pitää montaa ja/tai pitkää taukoa päivällä, eli valoisaa aikaa käytetään liikkumiseen.
- SM-Erävaellus: ennen rastia suklaata tms. nopeaa energiaa jotta aivotoiminta olisi ripeää.

Ruokailu ja muonatarvikkeet 2

- yöpymispaikalla eli leirissä vettä kiehumaan täysi kattila, toinen valmiiksi
- illalla "ladataan" keitin valmiiksi aamua varten (aamulla ei tarvitse nousta makuupussista keittämään vettä, senkun vain ojentaa käden ulos makuupussista ja laittaa veden kiehumaan)
- **illalla haetaan vettä aamunkin tarpeiksi**
- voidaan sopia porukalla mitä syödään, trangian kattilassa valmistuu namimössöä 2-3 hengelle
- "metsään ei ole tultu tiskaamaan", silti puolikas tiskiharja on hyvä pitää vaikka keittimen sisällä.

Aamiaistarvikkeita



Pikapuurojauheita ja
-kiisseliä/keittoa.



Mysliaamiaisia,
lisää vain kuuma
vesi ja odota hetki.

pika-aamupuuro, lisää vain kiehuva vesi ja anna hautua pari minuuttia



pikapuuroja löytyy montaa eri makua



Ateriapatukka, "nykypäivän pemmikaani"

versio 1.5



versio 1.0

Bullet Meal,
uusi kotimainen
valmiste, 2012.
Firma ei enää
toiminnassa ?



versio 2.0



pääruoka



kevyttä muonaa

laiskoille →
nautiskelijoille



Jotos-info

tensu@iki.fi

14.04.2021

129

Reissuilla kannattaa pitää mukana tuttuja eväitä, välipaloja ja energianlähteitä.

Jos meinaa tulla nuha, niin "vihreä mynthon" auttaa monia.



Jotos-info

tensu@iki.fi

14.04.2021

130



Erään ei-kilpaurheilijan tankkaus sotilaskodissa ennen viikonlopun keikkaa...





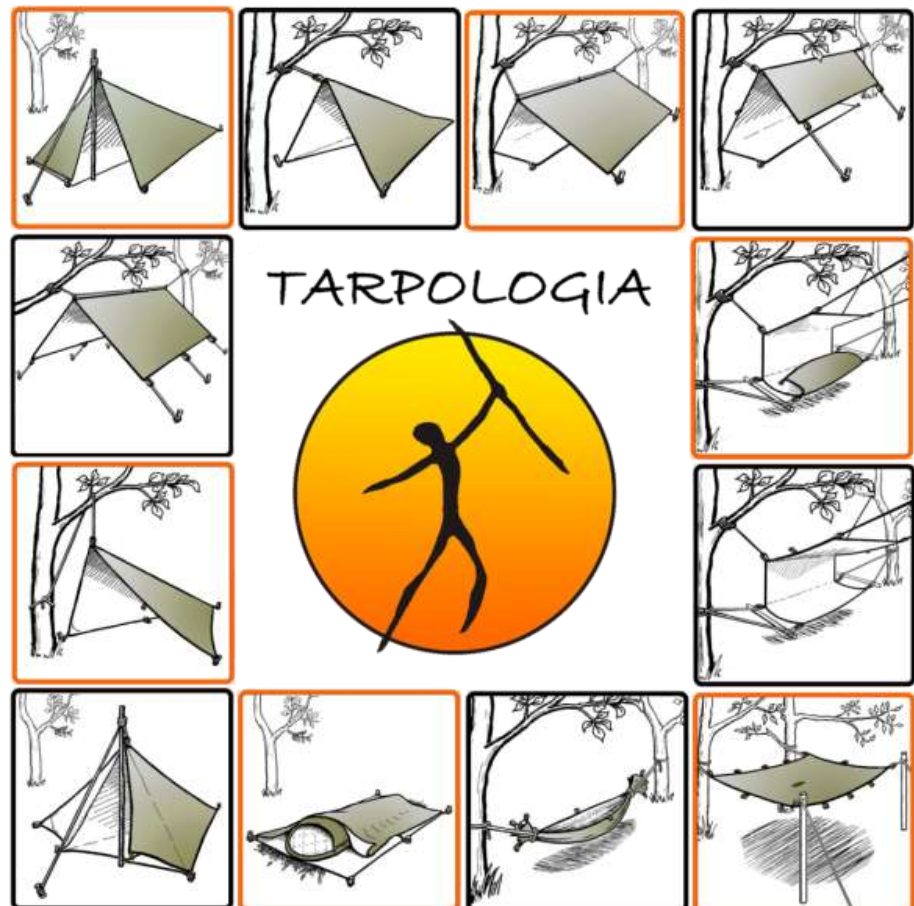
Majoittuminen 1

- laavu suojaa sateelta, vähän tuulelta, ei lämmitä
- **yöpymispaikalle tullessa majoite ensin pystyyn, sitten vettä kiehumaan, sitten vaatteiden vaihto, sitten syödään**
- tulia ei aina saa tai edes kannata (lyhyt yö ?) tehdä
- jos tulia saa tehdä, tehdäkö ne illalla vai aamulla (vaatteiden kuivatus on hyvä syy tehdä tulet) ?
- **varusteet aina sateelta suojassa yön** (esim. rinkkaan sadesuoja tai jätessäki päälle ja puun nojalle), myös jalkineet
- vaatteet kuivumaan niin, että ne saa sateelta suojaan yöllä jos herää sateeseen (**tuuli kuivaa aurinkoa paremmin**)
- **kosteat sukat ja pohjalliset ja paita kuivuvat makuupussissa** (märät eivät kuivu vaan kastelevat makuupussinkin)
- **aamun vaatteet voi laittaa lämpiämään makuupussin sisään, tai makuualustan ja makuupussin väliin.**

Majoittuminen 2

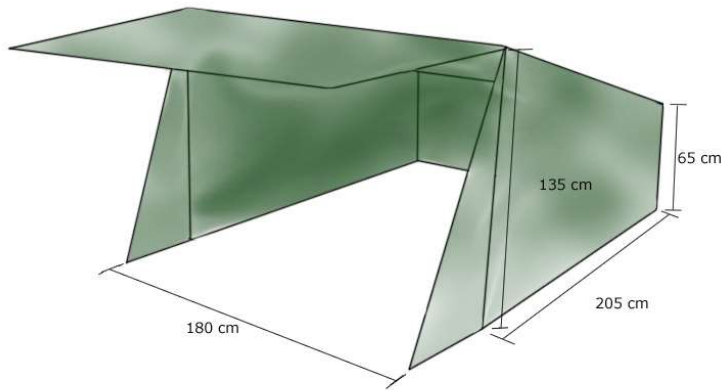
- **2 sadeviittaa rinnakkain on hyvä laavun maavaate**
- laavuun voi rakentaa "lisäsiiven" tai "keittokatoksen" sadeviitasta
- **muista "nestetyhjennys" ennen nukkumaan menoa**
- nukkuako pää laavun perälle vai eteenpäin, ahtaassa laavussa lomittain on paras (kunhan ei nuku pää alarinteeseen eli "alaspäin" -> päänsärky)
- kemiallinen valopuikko "kiilu" riittää yleisvaloksi
- **Herätys 1,5-2 tuntia ennen lähtöaikaa !!** Siis kaksi !!
- Majoituspaikka aamulla siistiksi ! Ei sakkopisteitä !
- Iso tyhjennys eli riu'ulla käynti aamulla vai illalla ?
- illalla saadaan tietoon aamun lähtöaika, ehkä rastitkin
- yöpymispaikalla on vettä ja polttopuita saatavilla, sekä myös jokin roskapaikka jätteille ja usein wc-paikka.

Laavukankaasta
saa taiteltua
lukemattomia
erilaisia
majoitteita ja
säänsuojia...



Valmislaavu, "louelaavu",... eroja on

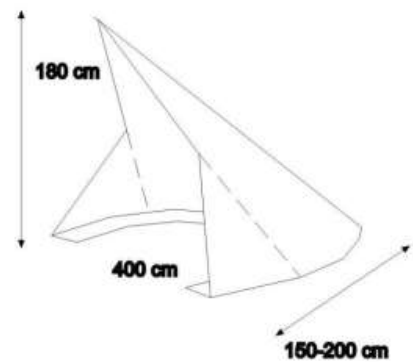
- **etulipan pituus**
- etusivuseinälipat vai ei
- hyttysverkko tai ei
- seinät suorat vai vinot (\)
- vetoketju etulipassa
- **pohja(vaate)**
- sisäliepeet sivuissa
- takalippa vai ei
- kulmakepit sisällä vai ulkona
- lenkit kulmissa yms.
- maakiilojen lenkit alareunoissa.



Sateisen yön jälkeen
narut ja kangas ovat
aina löysällä
venymisen takia.



Perinteinen loue, esim. erätoverista



Kota, "kotateltta"



Hawu-telttä, voi kääräistä puun ympäri



Majoitteen päätarkoituksena on suojata sateelta, eli olla vain "katto".

Majoite tehdään laiskasti säätilan ja lämpötilan mukaan.



Tavallisimmat aloittelijan virheet

Ehdottomasti yleisimmät aloittelijan virheet ovat

1. liikaa/turhaa tavaraa mukana (ylipainava rinkka)
2. liika kiire eli hutilointi suunnistuksessa ja rasteilla.

Muita havaittuja virheitä eli parannettavaa

- uudet ja/tai epäsopivat jalkineet (jalat rikki...)
- alapesun puute, huonot alushousut (hiertymiä voi tulla kenelle tahansa)
- älä käytä: "ruotsalaiset commando-alushousut" ;-)
- lainattu rinkka ei ehkä ole säädöiltään hyvä
- pakkauskiireessä jokin vaate tai varuste on **unohtunut**
- jokin vaate tai varuste on **rikki** (tarkastus unohtunut)
- otsalampun paristot ovat lopussa tai väärän kokoisia.



Tyypillisiä rastitehtäviä

- **ensiapu** jossakin muodossa, usein potilas osaisi itse kertoa ja/tai auttaa, jos sitä kysyttäisiin
- hätäpuhelu numeroon 112, sisältö
- jonkinlainen **ammunta** (ei välttämättä ruutiase)
- **kartanluku** ja/tai **paikanmäärittäminen** ja/tai etäisyyden arviointi (valoisalla tai pimeässä)
- kysymyksiä **ajankohtaista** ja/tai paikallisista asioista (paikkakunta, alue, nähtävyys,...)
- kysymyksiä ajankohtaisista sotilasasioista
- erätiedot ja -taidot
- **sotilaalliset aiheet ovat lisääntymässä**, ainakin paperikysymyksinä (mm. kalustontunnistuksia)
- kulkekaa teillä jonossa, joku saattaa tarkkailla.

Opettavaisia rastitehtäviä

- Ensiapu; potilaalla on usein ensiside ja/tai ensiaputarvikkeita (**kysy**). Tajuisuudessa oleva usein osaa myös kertoa paikan (osoitteen).
- "lyhyet ja helpot" rastivälit pummataan helposti
- **luota kompassiin** äläkä omaan päähäsi, etenkin pimeällä (tosi on !)
- **älä oleta mitään, kysy tai tutki ja kokeile**
- joku partiosta seuratkoon aikaa, syysjotoksilla ajan ylitys voi tuoda miinusta tai nollata rastin pisteet
- etäisyyden arviointi; koordinaattilevy apuna, tai jokainen arvioi itse ja otetaan keskiarvo/mediaani
- **aina vastataan jotakin, vaikka arvaamalla ;-)**
- **lue rastitehtävä ääneen koko partion kuullen.**

Joitakin vanhojen josten ja kisojen tehtäviä (ja vastauksia) löytyy haulla **www-sivuilta, 1**

- **www.erasm.fi** (Erävaelluksen SM-kisat)
 - JotostAkaa (2002)
 - www.helresp.fi/jotos2007/jotos/ (...Tiedotteet...)
 - Kukkarojotos (2008)
 - Suviyön jotos 2010
 - <http://www.risteli.net/terri/Runkosivu.htm>.
- YouTubessa on joitakin kotimaisia jotosvideoita sekä pätkiä **ulkomaisista sotilastaitokilpailuista**.

Joitakin vanhojen josten ja kisojen tehtäviä (ja vastauksia) löytyy haulla **www-sivuilta, 2**

Talvijotos 2015, rastien tehtäväkortit doc-tiedostoina:

http://www.reservilaisliitto.fi/liitto/piirit/sivustot/oripaan_reservialiupseerit/porsaanharjun_jotos_2015

RESUL Jotosopas 2014

http://www.rul.fi/jotos/files/2011/12/RESUL_Jotosopas_2014_net.pdf

www.jotos.fi

RESUL:N JOTOSTEN JÄRJESTELYOHJEET

Kuntoliikuntatoimikunta 17.11.2009, RESUL:n hallitus 28.11.2009

RESUL:N JOTOSTEN JÄRJESTELYOHJEET

Johdanto	2
1. Kilpailuorganisaatio ja sen koulutus	3
2. Yleisjärjestelyt	
2.1 Yleissuunnittelu	6
2.2 Luvat ja ilmoitukset	7
2.3 Kilpailukutsu	7
2.4 Ennakko-ohje	7
2.5 Jotosohje	7
2.6 Kilpailukeskuksen suunnittelu	7
3. Tehtävät	
3.1 Tehtävien suunnittelu ja arvostelu	8
3.2 Rasteilla tarvittava materiaali	10
4. Reitti ja aikataulut	
4.1 Kilpailumaasto	11
4.2 Reittien suunnittelu	12
4.3 Rastit ja yöpymisalueet	13
4.4 Tehtävien sijoittelu rasteille	14
4.5 Aikataulut	14
4.6 Johtamiskartta	15
4.7 Rastien antaminen kilpailijoille	15
5. Rastien toiminta	
5.1 Lähtö ja maali	16
5.2 Rastit	16
5.3 Yöpymisrasti	18
6. Tuloslaskenta	
6.1 Yleisperiaatteet	18
6.2 Tuloslaskennan organisointi ja työnjako	19
6.3 Tuloslaskennan työmenetelmät	20
6.4 Kahiston, henkilöstön ja tilojen tarve	20
7. Talous ja tukitoiminnot	
7.1 Talousarvio (tulo- ja menoarvio), kirjanpito ja tilinpäätös	21
7.2 Talous- ja tukitoimintojen organisointi	21
7.3 Varainhankintakeinot	21
7.4 Kustannusten säästömahdollisuuksia	21
7.5 Tukitoiminnot	22
7.5.1 Viestitoiminta	22
7.5.2 Ensiapu ja turvallisuus	22
7.5.3 Tarvikehankinnat	23
7.5.4 Kuljetukset, pysäköinti ja vartiointi	24

www.jotos.fi



JOTOSOPAS

Reserviläisurheiluliitto ry

Jarmo Sulopuisto | Reino Ruotsalainen | Kuntoliikuntatoimikunta

Jotos-info

tensu@iki.fi

14.04.2021

149



RESERVILÄISURHEILULIITTO RY

Hyväksytty Reserviläisurheiluliitto ry:n hallituksessa 14.11.2020.

RESERVILÄISJOTOKSEN SÄÄNNÖT 2020

Lyhenne: "RESUL-jotossäännöt"

Nämä reserviläisjotoksen säännöt ovat voimassa
01.01.2021 alkaen toistaiseksi.

Julkaisija
Reserviläisurheiluliitto ry
2020

Jotos-info

tensu@iki.fi

14.04.2021

150



Virtuaalijotos 2021

Pirkkajotos — Reserviläisurheiluliiton vuoden 2021 talvijotos

[Kilpailukutsu](#) [Varusteet](#) [Ilmoittautuminen](#) [Kilpailupartiot](#) [Hajautettu jotos -säännöt](#) 🗨️

Hajautettu jotos -säännöt

Päivitetty 18.3.2021 klo 22.41

Hajautetun toiminnan jotos 20.-21.3.2021

Hajautetun toiminnan jotos

20.-21.3.2021

Maksimipisteet tehtävittäin (sekä retki- että reserviläissarjalle)

- reitin suunnittelu 10 p.
- ylimääräinen matka 20 p.
- rastitehtävät noin 10 p. per rasti
- ammunta 50 p. (vain reserviläissarja)
- majoittuminen ulkona 20 p.
- eläinlajien valokuvaus jotoksen aikana 1 p. per laji (max. 8 p.)
- kolme parasta jotoskuvaa: 1. 8 p., 2. 6 p. ja 3. 4 p.

Etäjotossarjat

Hajautetun toiminnan jotoksessa on kaksi sarjaa: retkisarja ja reserviläissarja. Retkisarja ei sisällä ammuntoja. Reserviläissarjassa toteutetaan ammunnat Hälvälässä ja Pirkkalassa, joista partio valitsee kumpaan kohteeseen varaa kilpailutoimistolta ajan. Valinta on ilmoitettava viimeistään maanantaina 15.3. Kummankin sarjan voi suorittaa joko kävellen, lumikengillä tai suksilla. Suksilla suoritettava minimimatka on 60 km ja muilla keinoin 30 km. Kilpailupartioon kuuluu 2-5 henkilöä.

Rastitehtävät

Kilpailussa on noin 10-15 rastitehtävää, jotka julkaistaan pdf-tiedostoina. [Tehtävät julkaistaan](#) Pirkkajotoksen sivuilla, jotka ilmoitetaan erikseen partioille.

Varajärjestelmänä julkaisulle on kilpailijoille luotu 1-suuntainen WhatsApp-ryhmä.

Tehtävän ratkaisu voidaan pyytää palauttamaan tekstinä, kuvina tai videona. [Tehtävät palautetaan](#) tehtävänannossa annetun määräajan mukaisesti [Dropboxin tehtäväpalautusten kansioon](#). Palautus ei vaadi ennalta luotuja tunnuksia.

Varajärjestelmänä palautukseen on toimiston sähköpostiosoite (max. liitetiedosto 25 Mt). Rastitehtävien julkaisuaikataulu: lauantaina 9.00, 9.30, 10.00, 11.00, 11.30, 12.00, 12.30, 14.00, 15.00, 16.00, 17.00, 18.00 ja sunnuntaina 8.00, 9.00, 10.00, 11.00.

Muut pisteytettävät tehtävät

- Reittisuunnitelma tulee olla lähetetty kilpailutoimiston [Dropbox-kansioon](#) viimeistään perjantaina 19.3. klo 19.00. Suunnitelman esitystapa on vapaa, mutta siitä tulee selvitä täsmällinen reitin maantieteellinen sijainti ja kulku-ura. Myös majoituspaikka tulee löytyä suunnitelmasta.



PIRKKAJOTOS 2021

Hajautetun toiminnan jotos

LOPPUTULOKSET

23.3.2021 20:01:42

Reserviläissarja

Sij.	Numero	Partio	Reittisuunnitelma	Kranaatinheitto	Luomakisa	Eläinajot	Valokuvaus	Jotokuvaukset	Kiväärinammunta	Pistooliammunta	Rajauttavaa	Lentokoneet	Tulensijoitus	Hätäensiapu	Morse	Asemat	Ilmavalvonta	Henkilö	Palkannus	Kohtaaminen	Pioneerit	Vanustiet	Majottuminen	Mina	Pikatahtit	Kakustontunnistus	Taistelusuunnitelma	Perfektty	Yhteensä
1	12	Kataja	10,0	2,5	20,0	7,0	0	14,0	21,0	9,0	7,0	2,0	5,0	0	9,0	2,0	7,0	3,8	9,0	5,0	16,0	10,0	6,4	7,6	10,0	7,0			190,3
2	19	Vänrikki C-miäs	7,0	1,0	10,0	4,0	0	19,0	21,0	7,0	3,0	7,0	5,0	6,4	7,0	7,0	8,0	3,3	7,0	5,0	18,0	8,0	7,5	6,4	8,0	7,0			182,6
3	22	ARU	10,0	5,5	10,0	8,0	0	17,0	16,0	7,0	2,0	6,0	6,0	1,2	10,0	6,0	5,0	3,4	2,0	5,0	16,0	9,0	8,7	7,2	9,0	7,0			177,0
4	6	Rastiaasit Taktikal	10,0	4,0	10,0	6,0	6,0	21,0	15,0	5,0	7,0	4,0	3,0	1,9	8,0	5,5	3,0	2,3	7,0	5,0	16,0	9,0	4,4	6,1	9,0	8,0			176,2
5	15	Kriha Recce	10,0	2,5	0	6,0	8,0	12,0	25,0	5,0	6,0	4,0	6,0	0	8,0	7,0	4,0	2,4	1,0	5,0	17,0	8,0	8,0	4,9	8,0	7,0			164,8
6	3	Osasto Wigren	10,0	1,0	10,0	6,0	0	23,0	6,0		7,0	6,0	5,0	0	6,5	6,0	6,0	3,8	6,0	5,0	16,0	9,0	0,9	8,9	9,0	7,0			158,1
7	9	Haippi-partio	7,0	1,0	10,0	5,0	0	15,0	10,0	8,0	8,0	0	5,0	0	6,5	6,0	5,0	5,0	8,0	5,0	17,0	8,0	6,4	7,1	8,0	5,0			156,0
8	10	Sälvö	10,0	5,5	5,0	2,0	0	25,0	9,0	7,0	10,0	0	7,0	1,4	6,0	5,0	6,0	0,7	7,0	5,0	12,0	9,0	0	7,5	9,0	3,0			152,1
9	7	Samperin Savotta	9,1	4,0	5,0	3,0	4,0	12,0	8,0	8,0	2,0	2,0	5,0	5,2	9,5	1,0	4,0	3,7	7,0	5,0	11,0	8,0	7,7	4,4	8,0	4,5			141,1
10	14	Viesti	10,0	4,0	0		0	6,0	17,0	7,0	4,0	3,0	5,0	0,8	7,5	2,0	2,0	0	9,0	5,0	19,0	9,0	7,8	6,4	9,0	0			133,5
11	11	Etelän Vetelät	10,0	2,5	0	1,0	0	16,0	4,0	9,0	7,0	4,0	4,0	0,6	8,5	6,0	5,0	2,4	4,0	5,0	9,0	7,0	0	5,9	7,0	4,0			121,9
12	8	Kovaonniset	10,0	2,5	0	2,0	0	18,0	3,0	5,0	1,0	4,0	4,0	0	6,5	4,0	7,0	0	4,0	5,0	0	9,0	6,4	3,5	9,0	7,0			110,9
13	20	Hupiukot	10,0	2,5	0		0	15,0	18,0	8,0	2,0		6,0	0	4,0	0,5	2,0	0	0	5,0	0	5,0	0	4,0	5,0	3,5			90,5
14	5	Kaukopartio VS-21	4,0	2,5	0		0	14,0	4,0	6,0	3,0	1,0	3,0	1,6	4,0	4,5	3,0	0	2,0	0	10,0	5,0	0	6,9	5,0	7,0			86,5

Jotos-info

tensu@iki.fi

14.04.2021

155

Jotos- yms. videoita YouTubessa

Videonpätkiä löytyy nykyisin vaikka kuinka, luonnollisesti eritasoisia.

Hakusanoina mm.

- jotos
- erävaellus
- reiskan rastitehtäviä eli tehtäväopetuksia
-

Jotos-info

tensu@iki.fi

14.04.2021

156

RESUL:n jotos tehtävärasteja, 3

RESUL:n talvijotos "Willen vaellus" 14.-16.03.2008 Kuopio

- Taktiset merkit
- Tväl-paikka
- Nato-aakkoset
- Pimeätähystys
- Ansoitus
- Takaa-ajo
- Viesti
- Majoitus
- Paikallistietous
- Rynnäkkö
- Palava auto
- Sotasaalis
- Partiotiedustelu
- Pioneeritiedustelu
- Tulenteko
- Tauko
- Kivääriammunta
- Pistooliammunta
- Tähystystiedustelu
- Kranaattiviesti
- Matkan arviointi
- Viesti
- Kartanluku
- Ketunlenkki (lisärasti, varalla)
- Asetunnistus
- Paikantaminen
- Tulenjohto
- Harhautus
- Taktiset merkit.

RESUL:n jotos tehtävärasteja, 1

SANDELS-JOTOS 17.-19.9.2010

- Ammunta, RK
- Sissitoiminta
- Sissitoiminta/täh.
- Sirote miinoite
- Sotahistoria
- Pesäkkeen tuh.
- Viuhkapanos
- Pikataival + tark.
- Tunnistus/ilmav.
- Pikataival
- Ensiapu
- Selviytyminen
- Kilpasuunnistus
- Telamiinanauha
- Vesistön ylitys
- Tien ylitys + panostus
- Etäisyyden arviointi
- Haav. ensiapu
- Riistanhoito
- Käsikranaatti
- Karttamerkit
- Ajoneuvon tark.
- IV-seloste
- Tarkkaavaisuus
- Suojelu
- Tulenteko
- Käsikranaatti
- Etäisyyden arviointi.

RESUL:n jotos tehtävärasteja, 7

Börbeli-jotos 11.-12.02.2012
Niinisalo

- KIVÄÄRIAMMUNTA
- VIESTI, P78
- ESINETUNNISTUS
- ASEIDEN KOKOAMINEN
- PISTOOLIAMMUNTA
- VIESTI, LV217 + SANLA
- EXTRA3 KALUSTONTUNNISTUS
- MAJOITTUMINEN
- EXTRA2 TAKTISET SYMBOLIT
- EXTRA1 NATO-AAKKOSET
- ENSIAPU
- SIROTEMIINOITE
- PIONEERI, RAT
- AJONEUVON TARKASTUS
- TAKTISET MERKIT, KARTTATEHT.
- LIPASTUS
- ALUEPARTIO
- PST (KES88 + TM65)
- TIELIIK. HÄIRINTÄ
- KVKRH + TULENJOHTO
- KÄSKYNANTO
- VÄIJYTYS, VRP88
- PM68 + VS86
- PIKATAIVAL
- VÄIJYTYS (POM94, TM65, APILAS).

RESUL:n jotos tehtävärasteja, 5

RESUL:n talvijotos "Kuren
Kierros" Vesanto 01.-03.03.2013

- Jään kantavuus
- Huoltotehtävä
- Havaintoreitti
- Toimintarasti
- Patruunat
- Punainen risti
- Jousiammunta
- Ilmoituksen
- antaminen
- Partioammunta
- Käsikranaatti
- Tunnistustehtävä
- Sotilaan solmut
- Jalkaväkimiinat
- Taktiset merkit
- Potilaan kuljetus
- Pikataival
- Majoitus
- Partioammunta
- pimeällä
- Paikantaminen ja
- koordinaatit
- Sotavangit
- Ensiapu.

RESUL:n jotos tehtävärasteja, 6

Törni-jotos Vantaa 20.-22.9.2013

- Suun
- Vesistö
- Kivaari
- Tarkka
- Kranu
- Patru
- Lihas
- Majoi
- Viesti
- Paintb
- Sinko
- Telam
- Lask
- Viuh
- Evak
- Kumiv
- Este
- Varus
- Kalus
- Tulenj
- Pion
- Suoj
- Hava
- Veden
- Takt
- Aset
- Tied
- HRT
- Torni
- Kiri.

RESUL:n jotos tehtävärasteja, 4

RESUL:n talvijotos "Vuoksen
voitto" Imatra 8.-9.3.2014

- Ilmavalvonta Erä 1
- Pistooliammunta
- Sotahistoria
- Käsikranaatti
- Vuoksi vesi
- Ravinto
- Erätaito
- Viestintä
- Aseen käsittely
- Valtakunnan raja
- Tunnistus
- Majoittuminen + Iltatehtävä
- Väijytys
- Havainnointi
- EA
- Suunnistus
- Ekoase.

RESUL:n jotos tehtävärasteja, 2

Tahkojotos, syysjotos 2014

- Taktiset merkit
- Pistooliampunta omaan valaisuun
- Kivääriampunta liikkuvaan maaliin
- Yösuunnistus haastavassa maastossa
- Majoittuminen vihollisuhan alla
- Kivääriampunta
- Pistooliampunta
- Kansalaispartio
- Kertasinko
- Tulenjohto
- Ensiapu
- Perinnekalusto
- Tähypaikka
- Tarkka-ampuja
- Väijytys
- Käsikranaatti
- Tikka
- Majoitus
- BB rasti
- Pioneeritiedustelu
- Pikataival
- Lv-217
- Asekäsittely
- Sunnuntaibonus.

RESUL:n jotos, varusteita

ResUL syysjotos 2014 TAHKOJOTOS

Ennakko-ohje 16.9.2014

Pakollinen varustus

Partiokohtainen:

- majoite (telтта, laavu tms.)
- keitin
- partion muonat
- kirves ja saha
- matkapuhelin
- ensiapuvälineet
- karttasuojus 2 kpl (karttakoko A2)
- koordinaattilevy 1:25 000 (tai vast.)

Henkilökohtainen:

- kantolaite
- säänmukainen vaatetus
- makuupussi
- makuualusta
- puukko
- kompassi
- muistiinpanovälineet
- valaisin
- heijastin
- tulentekovälineet
- ruokailuvälineet
- juoma-astia.
- Lisäksi SOTILASSARJASSA tarvitaan 2 kpl EMIT-kilpailukortteja partiota kohden (tarv. järjestäjät lainaavat).

kannattaa tuntea karttamerkit



Sekalaisia vinkkejä ja kikkoja 1

- vaatteiden kuivatus leirissä (tuuli kuivattaa paremmin kuin aurinko)
- yösuunnistuksessa (syysjotos) muitakin partioita on liikkeellä, mutta ei silti pidä sokeasti "peesata"
- nopeus ei ratkaise, aikaa ei mitata (paitsi mahdollisella pikataipaleella)
- jos putoat vesistöön tai mulaat ojaan tai suohon, niin... kuivat sukat, pakastepussi/roskapussi kuivien sukkien päälle, matka jatkuu
- sukilla ja pohjallisilla voi säädellä jalkineen kokoa
- **sadelahkeet** ovat hyvät aamukasteisessa heinikossa
- sopikaa partiolle tunnussana ja K-piste (jos kysytään)
- suorareunainen kampa jossa on cm-asteikko on hyvä
- jos lähtöpaikalla on saatu jotakin materiaalia, siitä voi tulla kysymyksiä jossakin vaiheessa jotosta (yleensä tulee...)
- syysjotoksilla rasteilla voi olla ilmoitetut aukioloajat, huomioikaa ne
- **syysjotoksilla kannattaisi olla täysi partio (4 hlöä)**
- ensikertalainen voi lähteä syysjotokselle ensin lyhempään sarjaan.

Sekalaisia vinkkejä ja kikkoja 2

- illalla keitin ladataan valmiiksi aamua varten
- illalla makuupussi kannattaa levittää "ilmaantumaan" 0,5-1 h ennen nukkumaan menoa
- **rastimiehiltä saa kysellä kaikenlaisia lisätietoja, eri asia on kertovatko he. ;-)**

Kirjoittamattomia sääntöjä jotoksilla:

- yöllä nukutaan
- ainakin yöpymispaikalla on vesitäydennyspiste
- rasteille pääsee usein joko suoraan suunnistamalla tai teitä ja polkuja pitkin kiertämällä (pimeällä ja/tai väsyneenä lyhin reitti ei ole aina nopein...)
- maalissa on uintimahdollisuus/suihku/sauna.

Muista leppoisan rento reserviläismeininki !!

Piiritason jotoksilla ei ole veristä kilpailua.

Jotos-info

tensu@iki.fi

14.04.2021

167

Vinkki:
joitakin PV:n ohjesääntöjä on imuroitavissa www-sivuilta.

www.puolustusvoimat.fi

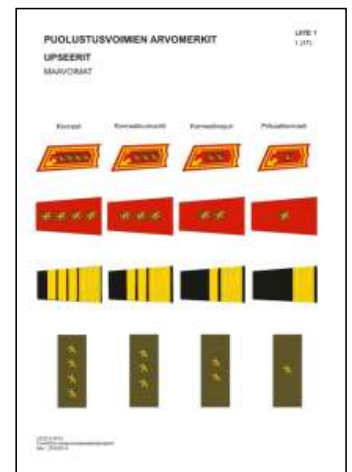
PVMoodlessa ??

Jotos-info

tensu@iki.fi

14.04.2021

168



www.puolustusvoimat.fi



Jotos-info

tensu@iki.fi

14.04.2021

169

Puolustusvoimien verkkokauppa = pv.juvenesprint.fi



Jotos-info

tensu@iki.fi

14.04.2021

170



Johtaminen ja vastuunkanto ovat erottamaton osa reserviupseeriutta. Johtajana kehittyminen vaatii uusien asioiden omaksumista ja jo opitun kertaamista. Suomen Reserviupseeriliitto (RUL) haluaa omalla panoksellaan edistää mahdollisuuksia tähän.

RESERVIN KENTTÄJOHTAJA on RUL:n 80-vuotisjuhlajulkaisu. Kirja on tiivis katsaus reservin johtajan sotilaallisiin perustaitoihin. Parhaimmillaan se palvelee taskukirjana, josta käyttäjä voi kenttäolosuhteissa nopeasti tarkistaa tarvitsemansa tiedon. Kirjaan on kerätty keskeiset reservin johtajan perustaidot aina aseenkäsittelystä käskyrunkoihin ja taktisiin merkkeihin asti. Kirja perustuu pääosin puolustusvoimien koulutusmateriaaliin.

Kirja on suunnattu kaikille sotilastaitojensa ylläpitämisestä ja kehittämistä kiinnostuneille reservin johtajille. Se on oivallinen apuväline kertausharjoituksissa ja sopii mainiosti myös vapaaehtoisessa maanpuolustuskoulutuksessa käytettäväksi.

SUOMEN RESERVIUPSEERILIITTO

RESERVIN KENTTÄJOHTAJA

RESERVIN
KENTTÄ-
JOHTAJA

SUOMEN RESERVIUPSEERILIITTO

Jotos-info

tensu@iki.fi

14.04.2021

171

"käpykikka" esim. laavukankaaseen



Jotos-info

tensu@iki.fi

14.04.2021

172

Laatuteltan
valmistamat
laavukankaat
(laavuvaatteet) saa
liitettyä toisiinsa
"tikkukikalla",
molemmilta puolin
jolloin tulee
tuplakiinnitys.



**Teknisten kankaiden
korjauksiin sopivat mm.
Extreme repair ja Liquisole.**

Paikkaukseen... kesät talvet



Jotos-info

tensu@iki.fi

14.04.2021

175



Jotos-info

tensu@iki.fi

14.04.2021

176

Paikkaukseen... kesät talvet

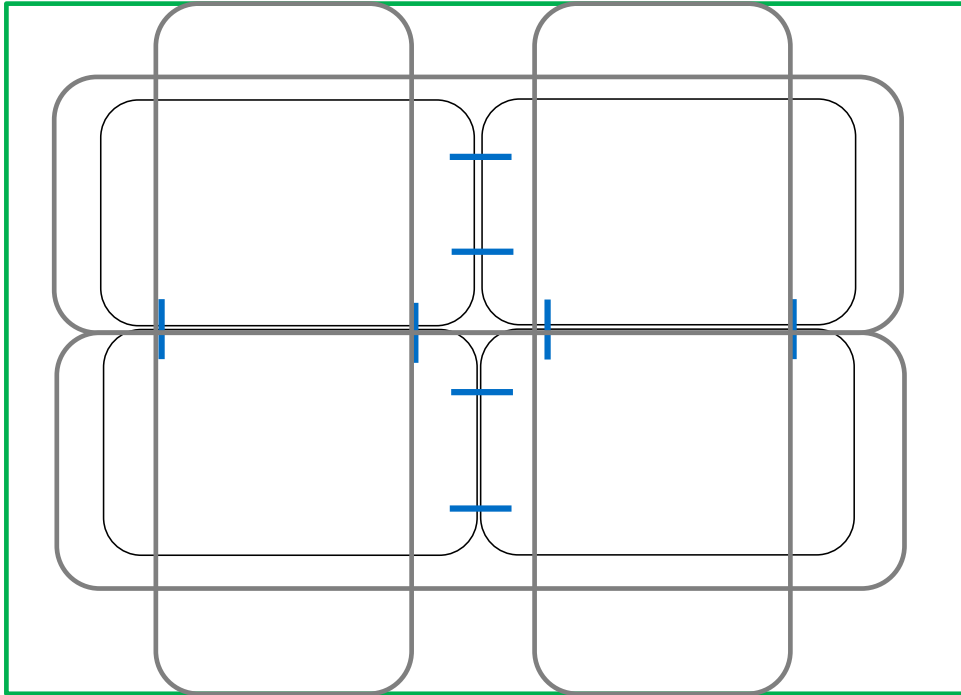


Kahden rinkan
kanootti.

"Jäykkä" tai ainakin
tukeva pohja on se
tärkein asia.



Rinkkalautta (helpompi tehdä kuin selittää)



Neljä rinkkaa kiinni toisissaan (mustat laatikot).

Sinisellä sidosnarut.

Harmaalla makuualustat.

Laavukangas on pohjalla, ulkopuoli alaspäin. Reunat rullataan ja kulmat vedetään kiinni ja sidotaan narunpätkillä.

Donitsi, risurengaslautta





Mottoja jotoksille

**"Henkilö joka juoksee metsässä
alentuu eläimen tasolle."**

**"Metsään ei ole tultu kulinarismi
mielessä."**

"Metsään ei olla tultu tiskaamaan."

Vanha vinkki niille, jotka ottavat valtakunnanjotokset (RESUL:n talvi- ja syysjotokset) kilpailumielessä eli juoksun kannalta...



Paras sotamies ei ole se, joka on ruumiillisesti kestävä, vaan kaikki riippuu sisusta. Niinpä marssisaavutus riippuu sisusta. Silloin vasta on mies marssinut kylliksi, kun hän tunnottomana kaatuu. Kun hän vielä voi kulkea tiepuoleen ja siellä istuutua, ei hän ole mikään sotamies.



Ei kannata unohtaa kumisaappaita yöksi nuotion viereen...

Pir. reservipiirien vuokravarusteet 2020

- 1 kpl puolijoukkueetelta varusteineen (kamiina, keskisalko, nurkkakepit, maakiilat, maavaate) / 40 euroa
- 1 kpl kymppiteltta varusteineen (sissiteltan kokoinen) / 20 euroa
- **1 kpl valmislaavu Penalaavu / 8 euroa**
- **1 kpl valmislaavu Jahti / 8 euroa**
- **5+4 kpl laavu 3x3 m (maastokuvio+vihreä) / 5 euroa**
- **7 kpl rinkka Savotta 1200 / 10 euroa**
- **10 kpl keitin Trangia 25 / 4 euroa**
- 5 kpl keittimen talvipoltin Trangiaan (vuokrataan keittimen kanssa)
- **3 kpl kirves Fiskars 600 retki / 2 euroa**
- **3 kpl kaarisaha retki / 2 euroa**
- 3 kpl vesiastia 20 l / 2 euroa
- 4 kpl kenttälapio Fiskars / 2 euroa
- 8 kpl lumilapio Fiskars retki / 2 euroa
- 6 kpl iso lumilapio Fiskars / 2 euroa
- 22 pr sukset siteineen Järvinen ja Peltonen (210, 220, 225) / 8 euroa
- 22 pr suksisauvat (iso sompa) (vuokrataan suksien kanssa)
- 2 pr lumikenkä Karhu (malli Alposet) / 5 euroa
- 4 kpl ahkio (160 ja 200 cm) / 10 euroa.

Ennätyksellinen tulos valtakunnallisella talvijotoksella 2015; kolme parasta suomalaista partiota olivat Pirkanmaalta !!!

PORSAANHARJUN JOTOS

- 1. TaKoRU1 307p.
- 2. TamRU1 305p.
- 3. Team Charlie UnlBmW 299p.
- 4. Jyllin Militia 284p.
- 5. Ruutiukot 272p.

Pelihousut koetuksella

Lauantain jälkeen kolmossijaa pitänyt Tampereen Korkeakoulujen Reserviupseereiden partio TaKoRU1 haaveili ennen päätöspäivää mitalisijan pitämisestä. Lauantaina suksi oli kulkenut, mutta normaalit vahvuudet olivat pettäneet.

– Moni rasti on kaatunut pieniin virheisiin. Olemme tietäneet oikean tavan, mutta viimeinen silaus on jäänyt puuttumaan. Ammunta ja fyysiset rastit ovat

yleensä olleet meidän juttuja, mutta nyt olemme tyrineet niissäkin. **Antti Laahti** pohti lauantain kisapäivän kulkua.

Aiemmin perjantai-ilta koetteli TaKoRU:n miehistöstä varsinkin Laahtea.

– Housut repesivät viime yönä. Toiset siinä nukkuivat vieressä, kun itse ompelin housuja kasaan.

Laahti ja hänen partiokaverinsa **Pauli Järvinen** ja **Mika Kiviluoma** ovat rutinoituneita jotokävijöitä, joille menestymisenkään ei ole ollut vierasta. Talvijotoksilta mitalisija puuttui vielä ennen Porsaanharjun jotosa.

– Syysjotoksilta niitä on jo, mutta talvijotoksilta se puuttuu. Nyt on hyvät mahdollisuudet, mutta on näitä jotoksia ennenkin sunnuntain suorituksilla pilattu, Laahti veisteli.

Lauantain jälkeen piikkipaikkaa piti Tampereen Reserviupseereiden TamRU1. Naapuripartion johtopaikka oli kova paikka myös TaKoRU:lle.

– TamRU:n johto on katkeraa kalkkia nieltäväksi, kolmikko vitsaili ja myönsi perään, että osa heistä on kyllä kilpailut TamRU:nkin riveissä.

Rinnalle ja ohi

Sunnuntai kääntyi kuitenkin TaKoRU:n kannalta onnellisesti. Partio puski sunnuntain rasteilta tasaisen varmasti hyviä pisteitä takoen. Lopulta erinomainen päätöspäivä nosti TaKoRU:n talvijotoksen mestariksi äärimmäisen niukan kahden pisteen turvin ennen toiseksi sijoitunutta TAMRU:n partiota.

– Kisoihin lähtiessä aina vitsaillaan, että ainoa tavoite on tamperelaisen vel-

jesjärjestön TamRU:n joukkueen voittaminen. Se on vain sivuseikka, että TamRU on niin pahuksen hyvä, että heidän voittamiseen pitää voittaa koko kilpailu samalla. Olimme koko viikon lopun TamRUa jäljessä melkoisesti pisteissä ja voitto käytännössä ratkesi vasta sunnuntaina viimeisellä rastilla. Sunnuntaipäivän aamulla lähdettiin kilpailemaan nöyränä vain toisesta sijasta pisteiden valossa. Tasaisen ensiluokkaisen suorittamisen jälkeen kuitenkin nousimme mukaan kärkitaistoon tietämättämme. Viimeinen rasti oli sitten se lopullinen niitti, jolla ohitimme TamRU:n pisteissä. Parasta tässä

Hyv
ytime
rast

Jotoksen jälkeen

- pese likaiset vaatteet ja varusteet, myös jalkineet
- huolla rikkoontuneet ja/tai kuluneet varusteet
- puhdista ja kuivaa jalkineet
- täydennä kuluneet varastot (mm. tulitikut, ea-pakkaus, paristot, sytytyspalat, narunpätkät, karttapussi)
- **kirjaa jälkikommentit varusteista talteen** (mitä oli liikaa, mitä puuttui, vaatetuksen ja varustuksen sopivuus ja toimivuus,...)
- tallenna ja jaa (?) jotосkartta ja valokuvat yms.
- **pidä jälkipeli partiokavereitten kanssa ;-)**
- ala suunnitella seuraavaa jotosta.

RESUL:n jotosten tehtävät ja vastaukset löytyvät usein www-sivuilta.

www.ymparisto.fi

julkaisu 30/2012

Jokamiehen oikeudet

pdf-tiedosto
imuroitavissa kahtena
palana, koko yhteensä
noin 5,3 Mt.
Nyt jo yhtenä tiedostona.



- Tensun edelleenkin ajankohtainen ja käypä jotosvarustelista jotokselle valmistautumista varten neljän hengen partiolle:

www.cs.tut.fi/~tensu/jotosvar.html

*Tuo on vain tarkistuslista kesä- ja talvikäyttöön,
kaikkea EI ole tarkoitus kantaa aina mukana !!*

Yleisen listan mukaan tehdään oma lista omaan jotoskäyttöön soveltuvista ja hyväksi havaituista varusteista ja tarvikkeista.

Kannattaa vilkuilla www-sivuja 1

- **www.karttapaikka.fi**
kansalaisen.karttapaikka.fi
- **www.maanmittauslaitos.fi/avoindata**
- **vanhatpainenutkartat.maanmittauslaitos.fi/**
- **www.retkikartta.fi**
- **www.paikkatietoikkuna.fi**
- **www.pikakartta.fi**
- **kartat.kapsi.fi**

Kannattaa vilkuilla [www-sivuja 2](#)

- **kartat.hylly.org** (MML:n kartta Garminiin)
 - **www.garmin.com** (BaseCamp-ohjelma)
- **www.112.fi** (tiedä sijaintisi)
 - **www.bingmaps.com** (mm. viisto ilmakekuva)
 - **www.loistonavigointi.fi** (kaupallinen)
 - **www.paraskartta.fi** (kaupallinen tuloste)
 - **pv.juvenesprint.fi** (PV:n verkkokauppa)

MML:n avoimen datan käytöstä

Vinkki miten voit selata koko Suomen avointa peruskartta-aineistoa kotikoneella ilman verkkoyhteyttä:

- hae **kartat.hylly.org** -sivulta (Teemu Peltonen) koko Suomen peruskartta-aineisto (MML:n) yhtenä noin 1,7 Gt:n kokoisena tiedostona; kartta muistikortilliseen käsi-Garminiin (img) sekä toinen tiedosto (zip) karttaohjelmiin
- hae **www.garmin.com** -sivulta **BaseCamp**-ohjelma (Win/Mac), joka ymmärtää edellämainittua karttadataa (pieni asennus järjestelmänvalvojana). MapSource on tuon vanha versio.

Kannattaa vilkuilla kauppojen [www-sivuja](#)

- [www.kivenalla.fi](#) (mm. vedenpit. lehtiöitä)
- [www.finnrappel.fi](#) (mm. vedenpit. lehtiöitä)
- [www.supernova.fi](#) (sekal. armeijakamaa)
- [www.varusteleka.fi](#) (sekal. armeijakamaa)

Joskus marketeissakin on hyvää tavaraa halvalla (esim. S-market Kaleva), samoin rautakauppojen tarjouksissa, myös työvaatefirmat,...

**Kaiken kaikkiaan jotoksilla on kivaa,
ja aina oppii jotakin uutta**



Suviyön jotoksella



maalissa



Tulevia vepinaareja, arki-iltaisin klo 1700-19, Zoom.

- 14.10.2020 Kartat ja koordinaatit
- 10.11.2020 GPS
- 10.12.2020 talvitaidot
- 12.01.2021 henkiinjääminen
- 10.02.2021 maastoensiapu
- 20.02.2021 arjen viestivälineet (POIKKEUS: klo 1300-)
- 03.03.2021 viestiaselajin syntyvaiheet
- 15.04.2021 jotosvinkkejä
- 05.05.2021 maastotaidot.

Pirkan West | Tjornita | Afadzataiminta



jotos-teenailan materiaali tässä

Tafelberg, S.

Hyw4k5m