

41. ERÄVAELLUKSEN SM-KILPAILUT  
JONNEN JOTOS 26.-29.8.2010  
SUOMEN LATU KIILOPÄÄ



SUOMEN LATU

# KILPAILUVASTAUKSET



Jonnen Jotos

XXXXI - Erävaelluksen SM-kilpailut Kiilopäällä 26.-29.8.2010

KILPAILUVASTAUKSET .....	1
VAELTAMINEN TO-PE (AVOIN SARJA) .....	3
VAELTAMINEN TO-PE (naiset, nuoret, veteraanit, kuntosarja).....	4
LINTUANSA .....	5
UK-PUISTON RAJOITUKSIA.....	6
HAVAINNOINTI (muut sarjat torstaina ja perjantaina) .....	7
HAVAINNOINTI (avoin sarja torstaina ja perjantaina).....	9
UK-PUISTON LUONTOTYYPPEJÄ (vastaaminen perjantaina) .....	11
HAAVAN ENSIAPU JA JOEN YLITYS .....	12
UK-PUISTON SUOJELTAVIA LAJEJA .....	12
KARTANLUKU .....	14
PAIKANMÄÄRITYS.....	15
SEISOMAKIVI.....	16
VESISTÖNYLITYS .....	17
KOLTTAKENTTÄ.....	18
PILVISUVUT .....	19
ENSIAPU .....	20
YÖPYMINEN PE-LA .....	20
KIEHINEN.....	20
VAELTAMINEN LAUANTAINA (avoin sarja) .....	21
VAELTAMINEN LAUANTAINA (naiset, nuoret, veteraanit) .....	22
VAELTAMINEN LAUANTAINA (kuntosarja).....	23
HARRILAUTA.....	24
SAAMENPUVUT .....	25
SÄÄVAROITUKSET.....	27
KATOAMISILMOITUS .....	28
PELASTUSPALVELU.....	29
ESINEET .....	30
ALLERGIAKASVIT .....	31
PAIKANMÄÄRITYS (Avoin sarja) .....	32
JÄLKIÄ LUONNOSSA .....	33
METSÄPALONTORJUNTA .....	34
RAAKKU.....	35
PORO JA SEN KORVAMERKIT .....	36
YÖPYMINEN LA-SU .....	37
KIELA.....	37
PIKATAIVAL (Avoin sarja) .....	38
PIKATAIVAL (naiset, nuoret, veteraanit) .....	39
PIKATAIVAL (kuntosarja) .....	40
JÄÄJÄRVEN KORKEUS .....	40
ULKOILUN MERKIT.....	41

Tehtäväalueet:	A- rata	Osuus
· erävaellustiedot ja -taidot	123	43,8 %
· suunnistus ja vaeltaminen	60	21,5 %
· ensiapu- ja pelastuspalvelutoiminta	43	15,4 %
· luonnontuntemus ja -suojelu	54	19,3 %
Yhteensä	280	100 %

<b>Jonnen Jotos</b>	26.-29.8.2010	Avoim sarja		<b>Partio n:o</b>
Tehtäväalue: Suunnistus	Tehtävä n:o	A13		
	Maksimipisteet	9		
	Maksimiaika	32 h		

## VAELTAMINEN TO-PE (AVOIN SARJA)

Partion tulee vaeltaa torstain ja perjantain kuluessa pakollisten rastien T1-P7 kautta niiden aukioloaikana, joka on merkitty rastinmääritteisiin. Torstaina partio voi valita vapaasti yöpymispaikkansa Suomujoen itäpuolelta ottaen huomioon kansallispuiston järjestyssäännön. Yöpymistä ei arvostella, mutta havaitut rikkeet voivat aiheuttaa pistemenetyksiä.

**Perjantai-illan T-pisteessä tulee olla viimeistään klo 21.** Lähdössä ja rasteilla oleviin tehtäviin on syytä varata aikaa vähintään 3 tuntia. Huomioikaa siis aikataulussanne myös matkalle annetut tehtävät.

Pakollisten rastien määritteet ja tehtävien aukioloajat ovat seuraavat:

K	Silta	
T1.(33)	Rakennuksen itäsiivu	to 16.00-20.00
T2.(34)	Polun haara	to 18.00-24.00
P1.(35)	Vesikuoppa	pe 08.00-14.00
P2.(36)	Silta	pe 09.00-17.00
P3.(37)	Kukkula	pe 10.00-18.00
P4.(38)	Järven kaakkoiskulma	pe 11.00-19.00
P5.(39)	Polun ja puron risteys	pe 12.00-20.00
P6.(40)	Nuotiopaikka	pe 13.00-20.30
P7.(41)	Polun haara	pe 14.00-21.00
	Viitoitus 200 metriä T-pisteeseen.	

Torstain ja perjantain vapaaehtoiset rastit on korvattu oheisella havainnointitehtävällä.

**Arvostelu:** Määräajassa pakollisten rastien kautta suoritettu vaellus antaa 9 p.

Määräajan ylitys vähentää pisteen kutakin alkavaa 15 minuuttia kohti. Partio, joka ei saavu perjantai-illan yöpymispaikalle klo 23.00 mennessä katsotaan keskeyttäneeksi.

<b>Jonnen Jotos</b>	26.-29.8.2010		<b>Muut sarjat</b>	<b>Partio n:o</b>
Tehtäväalue: Suunnistus	Tehtävä n:o		B13	
	Maksimipisteet		8	
	Maksimiaika		31 h	

## VAELTAMINEN TO-PE (naiset, nuoret, veteraanit, kuntosarja)

Partion tulee vaelttaa torstain ja perjantain kuluessa pakollisten rastien T1-P6 kautta niiden aukioloaikana, joka on merkitty rastinmääritteisiin. Torstaina partio voi valita vapaasti yöpymispaikkansa Suomujoen itäpuolelta ottaen huomioon kansallispuiston järjestyssäännön. Yöpymistä ei arvostella, mutta havaitut rikkeet voivat aiheuttaa pistemenetyksiä.

**Perjantai-illan T-pisteessä tulee olla viimeistään klo 20.** Lähdössä ja rasteilla oleviin tehtäviin on syytä varata aikaa vähintään 3 tuntia. Huomioikaa siis aikataulussanne myös matkalle annetut tehtävät.

Pakollisten rastien määritteet ja tehtävien aukioloajat ovat seuraavat:

K	Silta	
T1. (33)	Rakennuksen itäsiivu	to 16.00-20.00
T2. (34)	Polun haara	to 18.00-24.00
P1. (36)	Silta	pe 09.00-16.00
P2. (37)	Kukkula	pe 10.00-17.00
P3. (38)	Järven kaakkoiskulma	pe 11.00-18.00
P4. (39)	Polun ja puron risteys	pe 12.00-19.00
P5. (40)	Nuotiopaikka	pe 13.00-19.30
P6. (41)	Polun haara	pe 14.00-20.00
Viitoitus 200 metriä T-pisteeseen.		

Torstain ja perjantain vapaaehtoiset rastit on korvattu oheisella havainnointitehtävällä.

**Arvostelu:** Määräajassa pakollisten rastien kautta suoritettu vaellus antaa 8 p.

Määräajan ylitys vähentää pisteen kutakin alkavaa 15 minuuttia kohti. Partio, joka ei saavu perjantai-illan yöpymispaikalle klo 23.00 mennessä katsotaan keskeyttäneeksi.



<b>Jonnen Jotos</b>	26.-29.8.2010	Avoin sarja	Muut sarjat	<b>Partio n:o</b>
Tehtäväalue:	Tehtävä n:o	A2	B2	T1
Erävaellustiedot ja -taidot	Maksimipisteet	10	10	
Ohjeellinen aika: 5 min	Maksimiaika	-	-	

## UK-PUISTON RAJOITUKSIA

Merkitkää ruksilla taulukkoon oikeat vastaukset.

	Kyllä	Ei
Saako Kiilopään huipulla leiriytyä?		x
Saako Lupukkalammen rantaan tehdä nuotion?		x
Saako Vintilänvaaraan (7 km Kopsusjärvestä kaakkoon) tehdä nuotion tervaskannosta?	x	
Saako Oskarinjärven (Utjananlammen) rantaan leiriytyä?		x
Saako Repoavaan Repojärvillä käydä nyt mato-ongella ilman kalastuslupaa?	x	
Saako Raja-Joosepin Poroaitalammesta onkia yleiskalastusoikeudella?		x rajavyöhyke
Saako Paratiisikurussa telттаilla?		x
Saako Naltiotunturille tehdä nuotion maasta löytyivistä oksista?		x
Saako sodankyläläinen käydä nyt hanhimetsällä Repoavalla?	x	
Saako Muorravaarakanjoesta kalastaa UK-puiston kalastusalueen luvalla?		x
Voiko Metsähallitus myöntää maastoliikenneluvan kaadetun karhun hakemiseen puiston alueelta?	x	
Saako sodankyläläinen hakea hillasaavin puistosta moottoriveneellä Luirojokea pitkin?	x	
Saako poromies laskeutua töihinsä Luirojärvelle vesitasolla ilman erityislupaa?	x	
Saako Sokostille tehdä ratsastusvaelluksen?		x
Saako maastopyöräilijä ajaa Kiilopäältä Luirojärvelle?		x
Saako retkeilijä huuhtoa puiston alueella kultaa, jos vaskooli sattuu olemaan mukana?		x
Saako matkailuyrittäjä käyttää työssään puiston tulipaikkoja ilman sopimusta?		x
Saako koiravaljakolla ajaa Kiilopäältä Luirojärvelle?		x
Saako Pajuaavalla poimia karpaloita toukokuun lopussa?		x
Saako Luirojärvestä pilkkiä yleiskalastusoikeudella?	x	

**Arvostelu:** Kukin oikea vastaus antaa ½ pistettä ja väärä vastaus vähentää ½ pistettä. Tyhjä vastaus ei vaikuta pisteisiin.

<b>Jonnen Jotos</b>	26.-29.8.2010		Muut sarjat	<b>Partio n:o</b>
Tehtäväalue: Suunnistus, luonnon-tuntemus, retkeilytieto ja -taito	Tehtävä n:o		B3+B7	To-Pe matka
	Maksimipisteet		19	
Ohjeellinen lisäaika: 2½ tuntia	Maksimiaika		-	

## HAVAINNOINTI (muut sarjat torstaina ja perjantaina)

Tehkää havaintoja kilpailukarttaan merkityillä kohdealueilla, jotka on numeroitu seuraavasti:

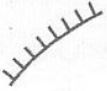
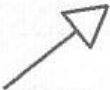

- G1-G6 (geologiset kohteet) Kuntosarja: G1-G2
- H1-H3 (kulttuurihistorialliset kohteet) Kuntosarja: H1
- Lu1-Lu9 (Natura-luontotyyppikohteet) Kuntosarja: Lu1, Lu5-Lu9

Tarkat pistemäiset kohteet on lisäksi ilmaistu karttasuurennoksilla.

Varautukaa vastaamaan kohteita H1-H2 ja G1-G4 koskeviin kysymyksiin rastilla T2 ja loppuihin kohdekysymyksiin rastilla P1. Useisiin kysymyksiin pystyy vastaamaan oikein kohteilla käymättä hyvillä luonnontuntemus- ja erävaellustiedoilla sekä taitavalla karttatulkinnalla.

Kohteilla saa käydä ilman varusteita, mutta partion on oltava koossa. Kohteille kuljettava matka lasketaan mukaan säännöissä mainittuihin lisäreitteihin.

Kohde	Koordinaatit	Kysymys / Vastaus
H1	N 7577658 E 520990	Millainen kohde sijaitsee tässä paikassa? Vastaus: <b>Kodan raunio</b>
H2	N 7577381 E 533596	Mikä historiallinen kohde on sijainnut tässä paikassa? Vastaus: <b>Meänteisen kämppä</b>
H3	N 7578302 E 533967	Mikä historiallinen kohde on sijainnut tässä paikassa? Vastaus: <b>Karunaslaavu</b>

Kohde	Koordinaatit	Kysymys / Vastaus
G1	N 7577440 E 520880	Kysymys: Mitä tarkoittaa geologisen retkeilykartan merkki:  Vastaus: <b>Muinaisranta</b>
G2	N 7577229 E 521471	Kysymys: Mikä geologinen erikoisuus sijaitsee havaintopaikalla? Vastaus: <b>Purkausdelta</b>
G3	N 7578743 E 522967	Kysymys: Mitä tarkoittaa geologisen retkeilykartan merkki:  Vastaus: <b>Satulakuru</b>
G4	N 7576622 E 530140	Kysymys: Mikä on geologinen uurre-suunta (asteina) havaintopaikalla? Vastaus: <b>Noin 195° (184-205 astetta)</b>
G5	N 7577942 E 537304	Kysymys: Mikä geologinen muodostuma sijaitsee havaintopaikalla? Vastaus: <b>Harju</b>
G6	N 7578219 E 537940	Kysymys: Mitä tarkoittaa geologisen retkeilykartan merkki:  Vastaus: <b>Lähde</b>

Kohde	Koordinaatit	Muistiinpanoja / Vastaus
<b>Lu1</b>	N 7577655 E 526259	Vastaus: <b>7160 Lähteet ja lähdesuot</b>
<b>Lu2</b>	N 7577125 E 529511	Vastaus: <b>6150 Karut tunturiniityt</b>
<b>Lu3</b>	N 7578125 E 535611	Vastaus: <b>7140 Vaihettumissuot ja rantasuot</b>
<b>Lu4</b>	N 7579070 E 535905	Vastaus: <b>91D0 Puustoiset suot</b>
<b>Lu5</b>	N 7579212 E 539012	Vastaus: <b>4060 Tunturikankaat</b>
<b>Lu6</b>	N 7579871 E 538683	Vastaus: <b>9040 Tunturikoivikot</b>
<b>Lu7</b>	N 7580704 E 538526	Vastaus: <b>8220 Silikaattikalliot</b>
<b>Lu8</b>	N 7580856 E 539534	Vastaus: <b>9010 Luonnonmetsät</b>
<b>Lu9</b>	N 7580710 E 540252	Vastaus: <b>3110 Karut kirkasvetiset järvet</b>
<b>Lu10</b>	N 7576867 E 533610	Kysymys: Mikä Natura-luontotyyppi sijaitsi Suomujoen kahluupaikalla? Vastaus: <b>3210 Fennoskandian luonnontilaiset jokireitit</b> (hyväksytään myös <b>3220 Tunturijoet ja purot</b> )

**Arvostelu:** Kukin oikea vastaus antaa pisteen.

<b>Jonnen Jotos</b>	26.-29.8.2010	Avoin sarja		<b>Partio n:o</b>
Tehtäväalue: Suunnistus, luonnon- tuntemus, retkeilytieto ja -taito	Tehtävä n:o	A3+A7		To-Pe matka
	Maksimipisteet	23		
Ohjeellinen lisäaika: 5 h	Maksimiaika	-		

## HAVAINNOINTI (avoin sarja torstaina ja perjantaina)

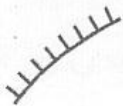
Tehtävää havaintoja kilpailukarttaan merkityillä kohdealueilla, jotka on numeroitu seuraavasti:

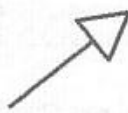

- G1-G7 (geologiset kohteet)
- H1-H6 (kulttuurihistorialliset kohteet)
- Lu1-Lu9 (Natura-luontotyyppikohteet)
- M1 (muu kohde)

Tarkat pistemäiset kohteet on ilmaistu lisäksi karttasuurennoksilla.

Varautukaa vastaamaan Suomujoen länsipuolella olevia G- ja H-tyyppin kohteita koskeviin kysymyksiin rastilla T2 ja loppuihin kohdekysymyksiin rastilla P2. Useisiin kysymyksiin pystyy vastaamaan oikein kohteilla käymättä hyvillä luonnontuntemus- ja erävaellustiedoilla sekä taitavalla karttatulkinnalla. Kohteilla saa käydä ilman varusteita, mutta partion on oltava koossa. Kohteille kuljettava matka lasketaan mukaan säännöissä mainittuihin lisäreitteihin.

Kohde	N- koordinaatti	Muistiinpanoja / vastaus
H1	N 7577658 E 520990	Millainen kohde sijaitsee tässä paikassa? Vastaus: <b>Kodan raunio</b>
H2	N 7578302 E 533967	Mikä historiallinen kohde on sijainnut tässä paikassa? Vastaus: <b>Karunaslaavu</b>
H3	N 7577375 E 533583	Mikä historiallinen kohde sijaitsee tässä paikassa? Vastaus: <a href="#">Meänteisen ruuhi</a>
H4	N 7574162 E 532952	Mikä historiallinen kohde on sijainnut tässä paikassa? Vastaus: <b>Padagovan autiotupa</b>
H5	N 7571324 E 542956	Millainen kohde sijaitsee tässä paikassa? Vastaus: <b>Pikku Luirojärven turvekota (raunio)</b>

Kohde	Koordinaatit	Muistiinpanoja / vastaus
G1	N 7577440 E 520880	Kysymys: Mitä tarkoittaa geologisen retkeilykartan merkki:  Vastaus: <b>Muinairsranta</b>
G2	N 7577208 E 521509	Kysymys: Mikä geologinen muodostuma sijaitsee havaintopaikalla? Vastaus: <b>Purkausedelta</b>
G3	N 7576484 E 520938	Kysymys: Mikä geologinen muodostuma sijaitsee havaintopaikalla? Vastaus: <b>Lieveuomia</b>

<b>G4</b>	N 7575670 E 526116	Kysymys: Mitä tarkoittaa geologisen retkeilykartan merkki:  Vastaus: <b>Satulakuru</b>
<b>G5</b>	N 7576622 E 530140	Kysymys: Mikä oli geologisen määritelmän mukainen uurre-suunta (asteina) havaintopaikalla? Vastaus: <b>Noin 195° (184-205 astetta)</b>
<b>G6</b>	N 7573487 E 539131	Kysymys: Mitä tarkoittaa geologisen retkeilykartan merkki:  Vastaus: <b>Lähde</b>
<b>G7</b>	N 7577346 E 544340	Kysymys: Minkä mannerjäättikön sulamiseen liittyvän geologisen ilmentymän havaitsitte kohteessa? Vastaus: <b>Kumpumoreenia</b>

Kohde	Koordinaatit	Natura-luontotyypit / vastaus
<b>L1</b>	N 7577655 E 526259	Vastaus: <b>7160 Lähteet ja lähdesuot</b>
<b>L2</b>	N 7577125 E 529511	Vastaus: <b>6150 Karut tunturiniityt</b>
<b>L3</b>	N 7574320 E 532600	Vastaus: <b>7140 Vaihtumissuot ja rantasuot</b>
<b>L4</b>	N 7573457 E 536801	Vastaus: <b>91D0 Puustoiset suot</b>
<b>L5</b>	N 7575482 E 543702	Vastaus: <b>9040 Tunturikankaat</b>
<b>L6</b>	N 7577402 E 542414	Vastaus: <b>8220 Silikaattikalliot</b>
<b>L7</b>	N 7577512 E 541538	Vastaus: <b>4060 Tunturikoivikot</b>
<b>L8</b>	N 7579832 E 541243	Vastaus: <b>9010 Luonnonmetsät</b>
<b>L9</b>	N 7580710 E 540252	Vastaus: <b>3110 Karut kirkasvetiset järvet</b>
<b>L10</b>	N 7576867 E 533610	Kysymys: Mikä Natura-luontotyyppi sijaitsi Suomujoen kahluupaikalla? Vastaus: <b>3210 Fennoskandian luonnontilaiset jokireitit</b> (hyväksytään myös <b>3220 Tunturijoet ja purot</b> )

Kohde	Koordinaatit	Muistiinpanoja / vastaus
<b>M1</b>	N 7575887 E 522226	Mikä otus on majailnut tässä kohteessa? Vastaus: Karhu

**Arvostelu:** Kukin oikea vastaus antaa pisteen.

<b>Jonnen Jotos</b>	26.-29.8.2010	Avoin sarja	Muut sarjat	<b>Partio n:o</b>
Tehtävääalue:	Tehtävä n:o	A8	B8	P2A
Luonnontuntemus ja -suojelu	Maksimipisteet	10	10	
Ohjeellinen lisäaika: 6 min	Maksimiaika	-	-	

## UK-PUISTON LUONTOTYYPPEJÄ (vastaaminen perjantaina)

Suomessa esiintyy seuraavia luontodirektiivin liitteen I mukaisia luontotyyppejä

1110 Vedenalaiset hiekkasärkät  
1130 Jokisuistot  
1150 Rannikon laguunit  
1160 Laajat matalat lahdet  
1170 Riutat  
1210 Rantavallit  
1220 Kivikkorannat  
1230 Kasvipeitteiset merenrantakalliot  
1610 Harjusaaret  
1620 Ulkosaariston saaret ja luodot  
1630 Merenrantaniityt  
1640 Itämeren hiekkarannat  
1650 Kapeat murtovesilahdet  
2110 Liikkuvat alkiovaiheen dyynit  
2120 Liikkuvat rantakauradyynit  
2130 Kiinteät ruohokasvillisuuden peittämät dyynit  
2140 Variksenmarjadyynit  
2180 Metsäiset dyynit  
2190 Dyynialueiden kosteat soistuneet painanteet  
2320 Kuivat kanerva- ja variksenmarjadyynit  
3110 Karut kirkasvetiset järvet  
3130 Niukka-keskiravinteiset järvet  
3140 Kalkkilammet ja järvet  
3150 Luontaisesti runsasravinteiset järvet  
3160 Humuspitoiset järvet ja lammet  
3210 Fennoskandian luonnontilaiset jokireiitit  
3220 Tunturijoet ja purot  
3230 Pensaskanervavarvikot  
3260 Pikkujoet ja purot  
4030 Kuivat nummet  
4060 Tunturikankaat  
4080 Tunturipajukot  
6150 Karut tunturiniityt  
6210 Kuivat niityt ja pensaikat kalkkipitoisella alustalla  
6230 Runsaslajiset jäkkiniityt  
6270 Runsaslajiset kuivat ja tuoreet niityt  
6280 Alvarit ja kalkkivaikutteiset kalliokedot  
6410 Siniheinäniityt  
6430 Kosteat suurruohoniityt  
6450 Tulvaniityt  
6510 Alavat niitetyt niityt  
6520 Vuoristojen niitetyt niityt  
6530 Lehdes- ja vesaniityt  
7110 Keidassuot  
7120 Muuttuneet ennallistamiskelpoiset keidassuot  
7140 Vaihtumissuot ja rantasuot  
7160 Lähteet ja lähdesuot  
7210 Taarnaluhtaletot  
7220 Huurresammallähteet

7230 Letot  
7240 Tuntureiden rehevät puronvarsisuot  
7310 Aapasuot  
7320 Palsasuot  
8110 Tuntureiden vyörysoiraikat ja -lohkareikat  
8210 Kalkkikalliot  
8220 Silikaattikalliot  
8230 Kallioiden pioneerikasvillisuus  
9010 Luonnonmetsät  
9020 Jalopuumetsät  
9030 Maankohoamisrannikon primäärisukessiovaiheiden luonnontilaiset metsät  
9040 Tunturikoivikot  
9050 Lehdot  
9060 Harjumetsät  
9070 Hakamaat ja kaskilaitumet  
9080 Metsäluhdet  
91D0 Puustoiset suot  
91E0 Tulvametsät  
9180 Raviini- ja rinnelehdot  
9190 Vanhat tammimetsät

Merkitkää oheiseen taulukkoon havainnoimienne luontotyyppien tunnistekoodit:

Luontotyyppin numero:	Luontotyyppin tunnistekoodi	
	A-rata	B-rata
Lu1	7160	7160
Lu2	6150	6150
Lu3	7140	7140
Lu4	91D0	91D0
Lu5	4060	4060
Lu6	8220	9040
Lu7	9040	8220
Lu8	9010	9010
Lu9	3110	3110
Lu10: Mikä Natura-luontotyyppi sijaitsi Suomuoen kahluupaikalla?	3210 tai 3220	3210 tai 3220

Kuntosarja: Lu1, Lu5-Lu10

**Arvostelu:** Kukin oikein merkitty luontotyyppin tunnistekoodi antaa pisteen.

<b>Jonnen Jotos</b>	26.-29.8.2010	Avoin sarja	Muut sarjat	<b>Partio n:o</b>
Tehtäväalue:	Tehtävä n:o	A4	B4	T2
Ensiapu ja pelastuspalvelu	Maksimipisteet	9	9	
	Tehtävän maksimiaika	10 min	10 min	

## HAAVAN ENSIAPU JA JOEN YLITYS

Olette perkaamassa limaisin käsin Lankojärvestä pyydystettyä taimenta. Puukko lipsahtaa ja viiltää käteenne syvän haavan keskisormen niveleen toimitsijan merkitsemään kohtaan. Antakaa haavaan välitön ensiapu huomioiden, että potilaan on seuraavaksi siirryttävä Suomujoen yli. Terveen partion jäsenen on kuljetettava joen yli myös potilaan varusteet. Tehtävän suoritus aika päättyy vastarannalla haavan ensiavun tarkistukseen.

<b>Arvostelu:</b> Oikeanlainen ensiapu arvion mukaan 0 – 6 p. Joen ylitys arvion mukaan 0-3 p. Määräajan ylittäminen vähentää pistemäärää -2 p.
--

<b>Jonnen Jotos</b>	26.-29.8.2010	Avoin sarja	Muut sarjat	<b>Partio n:o</b>
Tehtäväalue:	Tehtävä n:o	A5	B5	T2
Luonnontuntemus ja -suojelu	Maksimipisteet	11	11	
Ohjeellinen aika: 5 min	Maksimiaiika	-	-	

## UK-PUISTON SUOJELTAVIA LAJEJA

Tunnistakaa oheisista kuvista luontodirektiivin liitteen II mukaiset UK-puiston lajit:

1. Ahma
2. Saukko
3. Jokihelmisimpukka
4. Pohjanharmoyökkönen
5. Lettorikko
6. Laaksoarho
7. Lapinhilpi
8. Tundrasara
9. Lapinleinikki
10. Isotorasammal
11. Kiiltosirppisammal

Tehtäväpaperin kääntöpuolella on lueteltu Suomessa esiintyvät luontodirektiivin liitteen II lajit.

<b>Arvostelu:</b> Kukin oikein nimetty laji antaa pisteen.
--

**Suomessa esiintyvät luontodirektiivin liitteen II lajit:**

ahma  
erakkokuoriainen  
euroopanmajava  
haavansahajumi  
hajuheinä  
harmaahylje  
havuhuppukuoriainen  
hentonäkinruoho  
hitupihtisammal  
hiuskoukkusammal  
idänkynsimö  
idänlehväsammal  
idänverijuuri  
ilves  
isokultasiipi  
isolampisukeltaja  
isonuijasammal  
isotorasammal  
itämerennorppa  
jättisukeltaja  
kalkkisiemenkotilo  
kapeasiemenkotilo  
[karhu](#)  
kaskikeiju  
katkokynsisammal  
kiiltosirppisammal  
kiiltovalkku  
kirjojokikorento  
kirjoverkkoperhonen  
kivisimppu  
korpichohtosammal  
korpikolva  
korukeräpallokas  
kourukinnassammal  
kulonyhäkäs  
kylmänkukka  
kääpiöhopeatäplä  
laaksoarho  
lahokapo  
lahokaviosammal  
lampisiippa  
lapinhilpi  
lapinkaura  
lapinleinikki  
lapinpahtasammal  
lapinsirppisammal  
lettorikko  
lettosiemenkotilo

lietetatar  
liito-orava  
[lohi](#)  
luhtakultasiipi  
meriuposkuoriainen  
metsäpeura  
mustatattiainen  
mäntyhuppukuoriainen  
naali  
[nahkiainen](#)  
neidonkenkä  
nelilehtivesikuusi  
notkeanäkinruoho  
pahtahietaorvokki  
pahtakeltto  
palolatikka  
perämerenmaruna  
pikkunahkiainen  
pikkunoidanlukko  
pohjanailakki  
pohjanharmoyökkönen  
pohjankellosammal  
pohjansorsimo  
pohjanvalkotäpläpaksupää  
punahärö  
punakeltaverkkoperhonen  
pyöriäinen  
raakku, jokihelmisimpukka  
rantanuoliainen  
ruijanesikko  
ruijannokiperhonen  
rupilisko  
rusoharmoyökkönen  
rönsysorsimo  
saimaannorppa  
saukko  
serpentiinirauniainen  
susi  
teodorinpihlaja  
tikankontti  
toutain  
tundrasara  
tundrasinisiipi  
tunturiarho  
tuoksualuejuuri  
täplälampikorento  
upossarpio  
vennäjäärä  
vuollejokisimpukka

<b>Jonnen Jotos</b>	26.-29.8.2010	Avoin sarja	Muut sarjat	<b>Partio n:o</b>
Tehtäväalue:	Tehtävä n:o	A9	B9	P3
Suunnistus	Maksimipisteet	6	6	
	Maksimiaika	8 min	8 min	

## KARTANLUKU

Määrittäkää kahden valokuvien avulla osoitetun kohteen sijainti oheiselle kartalle neulanpistolla ja värikynällä ympyröiden.

Tie:

<http://kansalaisen.karttapaikka.fi/linkki?scale=8000&text=Tie&srs=EPSG%3A3067&y=7590184&x=540384&lang=fi>

Särkkä :

<http://kansalaisen.karttapaikka.fi/linkki?scale=4000&text=S%C3%A4rkk%C3%A4&srs=EPSG%3A3067&y=7584915&mode=orto&x=540301&lang=fi>

**Arvostelu:** Kukin +/- 2 mm tarkkuudella ilmoitettu kohde antaa 3 p. Yli 2 mm virhe vähentää pisteen kutakin alkavaa mm kohti. Ajan ylitys vähentää pisteen kutakin alkavaa minuuttia kohti.

<b>Jonnen Jotos</b>	26.-29.8.2010	Avoin sarja	Muut sarjat	<b>Partio n:o</b>
Tehtäväalue:	Tehtävä n:o	A9	B9	P3 vara
Suunnistus	Maksimipisteet	6	6	
	Maksimi aika	5 min	5 min	

## PAIKANMÄÄRITYS

Olette epävarma sijainnistanne UK-puistossa. Näette punaisella merkityn tähtäyslinjan suunnassa tunnistamanne tien ja sinisellä merkityn tähtäyslinjan suunnassa tunnetun mäen huipun. Nämä kohteet on merkitty oheiselle paperille. Merkitkää samalle paperille tämän rastin sijainti ruksilla. Paperin reuna on ETRS-TM35FIN-karttapohjoisen suuntainen. Sen napaluvun korjaus on -16 piirua (-0,96 astetta) ja eranto tällä alueella on noin 197 piirua (11,8 astetta).

O Tie

O Huippu

Vastaus 

**Arvostelu:** Sijainti  $\pm 3$  mm tarkkuudella antaa 6 p. Yli 3 mm poikkeama oikeasta vähentää pisteen kutakin alkavaa millimetriä kohti. Määräajan ylitys vähentää pisteen kutakin alkavaa minuuttia kohti.

<b>Jonnen Jotos</b>	26.-29.8.2010	Avoim sarja		<b>Partio n:o</b>
Tehtäväalue:	Tehtävä n:o	A6		
Suunnistus ja vaeltaminen	Maksimipisteet	6		
Ohjeellinen lisäaika: 20 min	Maksimiaika	-		

## SEISOMAKIVI

Kilpailukarttaanne on merkitty Seisomakivi noin 1300 metriä rastista itäkoilliseen. Epäillään, että kivi on kartoitettu väärään paikkaan. Tiedustelkaa Seisomakiven oikea sijainti oheiseen väärävärin kuvan ja kartan yhdelmään merkityltä punaisen suorakaiteen alueelta. Kivi on merkitty maastoon rastilipulla. Ilmoittakaa kiven sijainti ETRS-TM35FIN-koordinaatein. Palauttakaa vastauksenne seuraavalla rastilla (P2).

Seisomakiven koordinaatit:

**N = 7573808 E = 543740**

**Arvostelu:** Arvostelu: +50 m tarkkuudella ilmoitettu sijainti antaa 6 pistettä. Yli 50 m poikkeama oikeasta vähentää pisteen kutakin alkavaa 25 m kohti.

<b>Jonnen Jotos</b>	26.-29.8.2010	Avoim sarja	Muut sarjat	<b>Partio n:o</b>
Tehtäväalue:	Tehtävä n:o	A10	B10	P4
Erävaellustiedot ja -taidot	Maksimipisteet	10	10	
	Maksimiaika	15 min	15 min	

## VESISTÖNYLITYS

Edessänne oleva joki (ks. kartta) on ylitettävä 15 minuutissa. Ylitystä arvioidaan seuraavien vaihtoehtojen mukaisesti:

I. Ylitys tällä paikalla merkkiköysien välistä (maksimisyvyys noin 1-2 metriä):

1. Partion molemmat jäsenet ylittävät joen omista varusteista tehdyllä rinkkalautalla, **max. 10 p.**
2. Toinen ylittää omalla rinkkalautalla ja toinen kahlaten ja uiden, **max. 9 p.**
3. Molemmat ylittävät kahlaten ja uimalla varusteet suojattuina, **max. 8 p.**

II. Ylitys noin 300 m alavirtaan olevan vaijerin luota (maksimisyvyys noin 60 cm):  
Partion molemmat jäsenet ylittävät joen kahlaamalla, **max. 4 p.**

Varusteiden) tulee pysyä ylityksessä täysin kuivina (kahluutossuja, rinkan suojusta ja alus/uimahousuja lukuun ottamatta). Koska olemme puistossa, mahdollinen rinkkalautta on tehtävä kokonaan mukana olevista tarvikkeista.

**Arvostelu:** Ylityksen onnistuminen turvallisesti määräajassa antaa tehtäväkäsyyssä mainitut pisteet. Partion jäsenen varusteiden kastuminen vähentää 4 pistettä/henkilö. Määräajan ylitys vähentää saaduista pisteistä yhden pisteen jokaista alkavaa 20 sekuntia kohti.

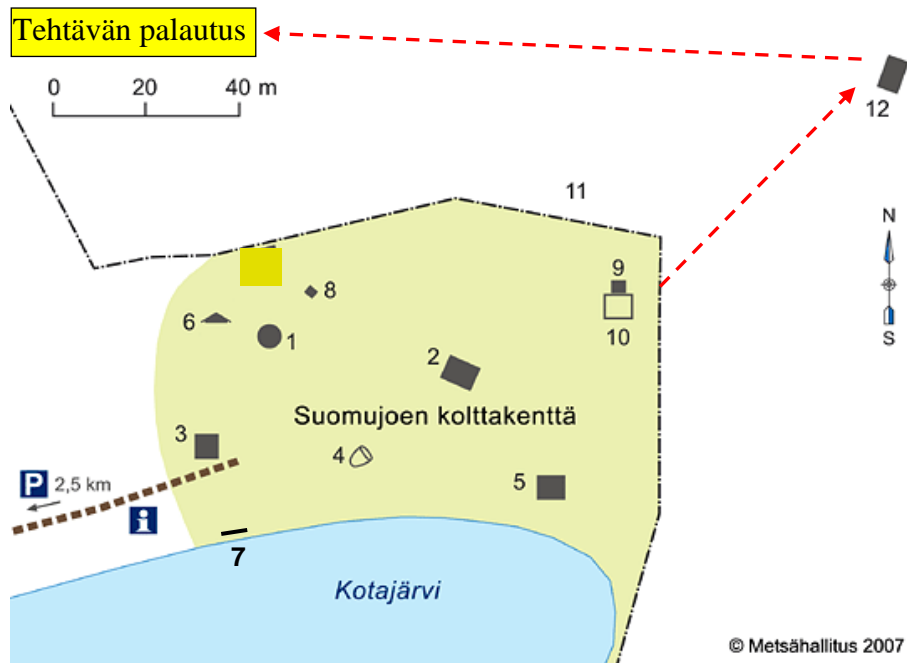
<b>Jonnen Jotos</b>	26.-29.8.2010	Avoin sarja	Muut sarjat	<b>Partio n:o</b>
Tehtäväalue:	Tehtävä n:o	A11	B11	P5
Erävaellustiedot ja -taidot	Maksimipisteet	12	12	
Ohjeellinen aika: 10 min	Maksimi aika	-	-	

## KOLTTAKENTTÄ

Selittäkää kolttakentällä olevien rakennusten / rakennelmien nimi tai käyttötarkoitus.

Kohteet on merkitty numeroin 1-12 oheisen piirroksen mukaisesti.

Ottakaa varusteet mukaan, sillä tehtävä palautetaan viitoituksen päässä.



N:o Nimi tai käyttötarkoitus

- |                |                         |
|----------------|-------------------------|
| 1. Asuinkota   | 7. Verkkoulut           |
| 2. Pirtti      | 8. Koirankoppi          |
| 3. Jalka-aitta | 9. Lammaspuura          |
| 4. Uuni        | 10. Lammasaita          |
| 5. Sauna       | 11. Poroaita ja -aitaus |
| 6. Maakellari  | 12. Porolato eli liemu  |

**Arvostelu:** Kukin oikea nimitys tai yksilöivä käyttötarkoitus antaa pisteen.

<b>Jonnen Jotos</b>	26.-29.8.2010	Avoin sarja	Muut sarjat	<b>Partio n:o</b>
Tehtäväalue:	Tehtävä n:o	A12	B12	P6
Luonnontuntemus	Maksimipisteet	10	10	
Ohjeellinen aika: 5 min	Maksimiaika	-	-	

## PILVISUVUT

Tunnistakaa oheisista kuvista, mistä pilvisuvusta on kysymys:

Sumupilvi Stratus

<http://wapedia.mobi/fi/Tiedosto:Hardangervidda.JPG>

Palleropilvi Cirrocumulus

<http://wapedia.mobi/fi/Tiedosto:Cirrocumulus-street.JPG>

Kumpukerrosopilvi Stratocumulus

[http://wapedia.mobi/fi/Tiedosto:Large Stratocumulus.JPG](http://wapedia.mobi/fi/Tiedosto:Large_Stratocumulus.JPG)

Harsopilvi Cirrostratus

<http://wapedia.mobi/fi/Tiedosto:Cirrostratus02.jpg>

Kumpupilvi Cumulus

[http://wapedia.mobi/fi/Tiedosto:Alberta\\_clouds\\_044.jpg](http://wapedia.mobi/fi/Tiedosto:Alberta_clouds_044.jpg)

Untuwapilvi Cirrus

[http://wapedia.mobi/fi/Tiedosto:Cirrus vertebratus.JPG](http://wapedia.mobi/fi/Tiedosto:Cirrus_vertebratus.JPG)

Kuuropilvi Cumulonimbus

<http://wapedia.mobi/fi/Tiedosto:Anvil.arp.750pix.jpg>

Laaja sadepilvi Nimbostratus

<http://wapedia.mobi/fi/Tiedosto:Ns1.jpg>

Verhopilvi Altostratus

[http://wapedia.mobi/fi/Tiedosto:Cumulus\\_clouds\\_bleak.jpg](http://wapedia.mobi/fi/Tiedosto:Cumulus_clouds_bleak.jpg)

Hahtuwapilvi Altocumulus

<http://wapedia.mobi/fi/Tiedosto:Ac1.jpg>

<b>Arvostelu:</b> Kukin oikein suomeksi tai latinaksi nimetty pilvisuku antaa pisteen.
--

<b>Jonnen Jotos</b>	26.-29.8.2010	Avoim sarja	Muut sarjat	<b>Partio n:o</b>
Tehtäväalue:	Tehtävä n:o	A14	B14	P7(yö)
Ensiapu ja pelastuspalvelu	Maksimipisteet	8	8	
	Maksimiaika	2 min	2 min	

## ENSIAPU

Saavutte yöllä Kiilopään asuntovaunualueella olevan auton luo. Muita ihmisiä ei ole näköpiirissä. Toimikaa tilanteen edellyttämällä tavalla 2 minuutin kuluessa.

**Arvostelu:** Rastivalvojan arvion mukaan 0-8 p.

<b>Jonnen Jotos</b>	26.-29.8.2010	Avoim sarja	Muut sarjat	<b>Partio n:o</b>
Tehtäväalue:	Tehtävä n:o	A16	B16	P7(yö)
Erävaellustiedot ja -taidot	Maksimipisteet	4	4	
	Maksimiaika	-	-	

## YÖPYMINEN PE-LA

Leiriytykää toimitsijoiden osoittamalle sarjanne yöpymisalueelle. Sijoittakaa numerokilpi leiriinne näkyvälle paikalle. Juomavesi otetaan Akanjärvestä. Käymälöiden sijainti ilmenee oheisesta piirroksesta. Maapuita saa käyttää. Kun ryhdytte sytyttämään leirinuotiot, pyytäkää rastinvalvoja paikalle. Leirinuotio tulee sytyttää kiehisellä oheisen tehtäväkäsken mukaisesti.

Vaellukselle on lähdettävä aamulla tältä T-pisteeltä avoimessa sarjassa klo 6.00-6.30 välisenä aikana ja muissa sarjoissa klo 6.30-7.00 välisenä aikana.

**Arvosteluperusteet:** paloturvallisuus (kynnyspuuta ei vaadita), järjestys, erähenkisyys ja hiljaisuus (klo 23-04). Jos rastilta poistutaan vasta määräajan jälkeen, vähennetään 2 p.

<b>Jonnen Jotos</b>	26.-29.8.2010	Avoim sarja	Muut sarjat	<b>Partio n:o</b>
Tehtäväalue:	Tehtävä n:o	A15	B15	P7(yö)
Erävaellustiedot ja -taidot	Maksimipisteet	6	6	
Ohjeellinen aika	Maksimiaika	klo 22	klo 22	

## KIEHINEN

Valmistakaa annetusta materiaalista kiehinen iltanuotiot sytyttämistä varten. Esittäkää kiehinen yöpymisrastin valvojalle nuotiopaikallanne juuri ennen tulen sytyttämistä (viimeistään klo 22). Sytyttämiseen saatte käyttää enintään 3 tavallista tulitikkua.

**Arvostelu:** Syttymisen (1-3 tikkua), käyttökelpoisuuden ja ulkonäön perusteella 0-6 p.

### TEHTÄVÄ A28: KIEHINEN

1 tikku =3 p  
 2 tikkua =2 p  
 N:O 3 tikkua =1 p

Rakenne 0-2 p.      Näyttävyyden 0-1 p.      Yhteensä      Huomautuksia

<b>Jonnen Jotos</b>	26.-29.8.2010	Avoin sarja	Muut sarjat	<b>Partio n:o</b>
Tehtäväalue: Suunnistus	Tehtävä n:o	A28		
	Maksimipisteet	9		
	Maksimiaika	13 h		

## VAELTAMINEN LAUANTAINA (avoin sarja)

Partion tulee vaeltaa pakollisten rastien L1-L10 kautta niiden aukioloaikana, joka on merkitty rastinmääritteisiin.

**Lauantai-illan T-pisteessä tulee olla viimeistään klo 19.** Lähdössä ja rasteilla oleviin tehtäviin on syytä varata aikaa vähintään 1½ tuntia.

Pakollisten rastien määritteet ja tehtävien aukioloajat ovat seuraavat:

K	Padon koillispää	
L1. (42)	Lammen luoteispää	07.00-09.00
L2. (43)	Lammen länsipää	07.30-10.00
L3. (44)	Lammen koillisranta	08.00-11.00
L4. (45)	Poroaidan portti	09.00-12.00
L5. (46)	Vesikuopan pohjoispää	09.30-13.00
L6. (47)	Kukkula	10.00-14.00
L7. (48)	Lammen lounaispää	11.00-16.00
L8. (49)	Tien ja polun haara	12.00-17.00
L9. (50)	Avosuon eteläpää	13.00-18.30
L10.(51)	Tiellä mäen päällä	14.00-19.00

Viitoitus 120 metriä T-pisteeseen.

Partio saa lisäpisteitä käynnistään vapaaehtoisilla rasteilla VI-V3. Näillä rasteilla saa käydä haluamassaan järjestyksessä ilman varusteita, mutta partion on oltava koossa. Leimauksen tulee tapahtua rastinumeron mukaiseen vapaaehtoisten rastien ruutuun.

Vapaaehtoisten rastien määritteet ja pistemäärät ovat:

### Avoin sarja:

V1. (52)	Kukkula	1 p.
V2. (53)	Notkon yläosa	2 p.
V3. (54)	Vesikuoppa	3 p.

**Arvostelu:** Määräajassa pakollisten rastien kautta suoritettu vaellus antaa 3 p.

Kukin oikeassa ruudussa oleva vapaaehtoisten rastien leima antaa määritteissä ilmoitetut pisteet.

Määräajan ylitys vähentää pisteen kutakin alkavaa 15 minuuttia kohti. Partio, joka ei saavu yöpymispaikalle klo 23.00 mennessä katsotaan keskeyttäneeksi.

<b>Jonnen Jotos</b>	26.-29.8.2010		Muut sarjat	<b>Partio n:o</b>
Tehtäväalue: Suunnistus	Tehtävä n:o		B28	
	Maksimipisteet		9	
	Maksimi aika		12½ h	

## VAELTAMINEN LAUANTAINA (naiset, nuoret, veteraanit)

Partion tulee vaeltaa pakollisten rastien L1-L9 kautta niiden aukioloaikana, joka on merkitty rastinmääritteisiin.

**Lauantai-illan T-pisteessä tulee olla viimeistään klo 19.** Lähdössä ja rasteilla oleviin tehtäviin on syytä varata aikaa vähintään 80 minuuttia.

Pakollisten rastien määritteet ja tehtävien aukioloajat ovat seuraavat:

K	Padon koillispää	
L1. (42)	Lammen luoteispää	07.00-09.00
L2. (43)	Lammen länsipää	07.30-10.00
L3. (44)	Lammen koillistranta	08.00-11.00
L4. (45)	Poroaidan portti	09.00-12.00
L5. (46)	Vesikuopan pohjoispää	09.30-13.00
L6. (48)	Lammen lounaispää	11.00-16.00
L7. (49)	Tien ja polun haara	12.00-17.00
L8. (50)	Avosuon eteläpää	13.00-18.30
L9. (51)	Tiellä mäen päällä	14.00-19.00

Viitoitus 120 metriä T-pisteeseen.

Partio saa lisäpisteitä käynnistään vapaaehtoisilla rasteilla V1-V3. Näillä rasteilla saa käydä haluamassaan järjestyksessä ilman varusteita, mutta partion on oltava koossa. Leimauksen tulee tapahtua rastinumeron mukaiseen vapaaehtoisten rastien ruutuun.

Vapaaehtoisten rastien määritteet ja pistemäärät ovat:

V1. (55)	Nenän yläosa	1 p.
V2. (53)	Notkon yläosa	2 p.
V3. (54)	Vesikuoppa	3 p.

**Arvostelu:** Määräajassa pakollisten rastien kautta suoritettu vaellus antaa 3 p.

Kukin oikeassa ruudussa oleva vapaaehtoisten rastien leima antaa määritteissä ilmoitetut pisteet.

Määräajan ylitys vähentää pisteen kutakin alkavaa 15 minuuttia kohti. Partio, joka ei saavu yöpymispaikalle klo 23.00 mennessä katsotaan keskeyttäneeksi.

<b>Jonnen Jotos</b>	26.-29.8.2010		Kuntosarja	<b>Partio n:o</b>
Tehtäväalue: Suunnistus	Tehtävä n:o		B28	
	Maksimipisteet		9	
	Maksimi aika		12½ h	

## VAELTAMINEN LAUANTAINA (kuntosarja)

Partion tulee vaeltaa pakollisten rastien L1-L9 kautta niiden aukioloaikana, joka on merkitty rastinmääritteisiin.

**Lauantai-illan T-pisteessä tulee olla viimeistään klo 19.** Lähdössä ja rasteilla oleviin tehtäviin on syytä varata aikaa vähintään 80 minuuttia.

Pakollisten rastien määritteet ja tehtävien aukioloajat ovat seuraavat:

K	Padon koillispää	
L1. (42)	Lammen luoteispää	07.00-09.00
L2. (43)	Lammen länsipää	07.30-10.00
L3. (44)	Lammen koillisranta	08.00-11.00
L4. (45)	Poroaidan portti	09.00-12.00
L5. (46)	Vesikuopan pohjoispää	09.30-13.00
L6. (48)	Lammen lounaispää	11.00-16.00
L7. (49)	Tien ja polun haara	12.00-17.00
L8. (50)	Avosuon eteläpää	13.00-18.30
L9. (51)	Tiellä mäen päällä	14.00-19.00
Viitoitus 120 metriä T-pisteeseen.		

**Arvostelu:** Määräajassa pakollisten rastien kautta suoritettu vaellus antaa 9 p.

Määräajan ylitys vähentää pisteen kutakin alkavaa 15 minuuttia kohti. Partio, joka ei saavu yöpymispaikalle klo 23.00 mennessä katsotaan keskeyttäneeksi.

<b>Jonnen Jotos</b>	26.-29.8.2010	Avoin sarja	Muut sarjat	<b>Partio n:o</b>
Tehtäväalue:	Tehtävä n:o	A17	B17	La lähtö
Erävaellustiedot ja -taidot	Maksimipisteet	6	6	
Ohjeellinen aika: 30 min	Uittamisen maksimiaika	2 min	2 min	

## HARRILAUTA

Valmistakaa rimasta ja laudasta harrilauta ilman siihen kiinnitettäviä perhoja tai koukkuja. Ottakaa lauta mukaan ja valmistautukaa uittamaan sitä ohjeiden mukaan narulla viitoituksen päässä. Uittamiseen saatte käyttää aikaa enintään 2 minuuttia ja sen tulee tapahtua rannalta käsin.

Uittamisen jälkeen palautatte numeroidun harrilaudan osoitettuun paikkaan ja jatkatte matkaa karttaan kolmiolla merkityn K-pisteen kautta.

**Arvostelu:** Rakenne ja laudan toimivuus käytännössä antavat 0-5 pistettä sekä siisteys 0-1 p.

### A17:

**HARRILAUTA** 0-2 p.      3 p.      0-1 p.      6 p.

Partio N:o	Laudan rakenne	Uittamisen onnistuminen	Laudan siisteys	Yhteensä	Huomautuksia
---------------	-------------------	----------------------------	--------------------	----------	--------------



<b>Jonnen Jotos</b>	26.-29.8.2010	Avoin sarja	Muut sarjat	<b>Partio n:o</b>
Tehtäväalue:	Tehtävä n:o	A18	B18	L1
Erävaellustiedot ja -taidot	Maksimipisteet	11	11	
Ohjeellinen aika: 5 min	Maksimiaika	-	-	

## SAAMENPUVUT

Tunnistakaa oheisista kuvista, minkä puvusta (alueen mukaisesti) on kysymys:



Enontekiön puku



Inarin puku



Inarin puku



Kolttapuku



Sodankylän puku

---



Kolttapuku

---



Utsjoen puku

---



Sodankylän puku

---



Utsjoen puku

---



Enontekiön puku

---

Minkä alueen puku oli kilpailun suojeelijalla avajaisissa? **Enontekiön puku**  
[Tähän ei vastata, jos suojeelija ei ollut läsnä.]

**Arvostelu:** Kukin oikein nimetty puku (alue) antaa 1 pisteen.

<b>Jonnen Jotos</b>	26.-29.8.2010	Avoin sarja	Muut sarjat	<b>Partio n:o</b>
Tehtäväalue:	Tehtävä n:o	A19	B19	L2
Erävaellustiedot ja -taidot	Maksimipisteet	10	10	
Ohjeellinen aika: 5 min	Maksimiaika	-	-	

## SÄÄVAROITUKSET

Mitä tarkoittaa kukin oheisilla Ilmatieteen laitoksen symboleilla kuvattu säävaroitusta ja millä raja-arvolla kukin varoitus annetaan:



Myrskyvaroitusta 21 m/s



Kovan tuulen varoitus 14 m/s



Tuulivaroitus sisävesille 10 m/s



Huomautus veneilijöille 11 m/s



Tuulivaroitus maa-alueille 30 m/s



Rajuja ukkospuuskia 30 m/s



Sadevaroitusta 120 mm/vrk tai 45 mm/h



Metsäpalovaara; indeksi >4



Ruohikkopalovaara; indeksi >4



Voimakas UV-säteily; UV-indeksi >3

**Arvostelu:** Kukin oikea selitys ja raja-arvo antaa ½ pistettä. Raja-arvoissa hyväksytään +10 % toleranssi ylöspäin.

<b>Jonnen Jotos</b>	26.-29.8.2010	Avoin sarja	Muut sarjat	<b>Partio n:o</b>
Tehtäväalue:	Tehtävä n:o	A20	B20	La lähtö
Ensiapu ja pelastuspalvelu	Maksimipisteet	8	8	
	Maksimiaika	-	-	

## KATOAMISILMOITUS

Partion lähtiessä tämän päivän vaellukselle K-pisteessä ongella ollut henkilö on kadonnut. Tehkää hänestä poliisille annettava kirjallinen katoamisilmoitus:

**Henkilötiedot** 2 p.

**Tietoja katoamistilanteesta** 1 p.

**Onko etsintöjä tehty / missä?** 1 p.

**Tuntomerkit: vaatetus, jalkineet, mahdolliset varusteet ja kulkuneuvot** 4 p.

**[Tuntomerkit täsmentyvät kopioinnin jälkeen]**

Ennen kuin teet katoamisilmoituksen, varmista, ettei kadonnut henkilö ole mennyt sukulaisten tai ystävien luo, kesämökille tai muuhun vastaavaan paikkaan. Jos henkilö on kadonnut aiemminkin, tarkista paikka, josta hän aiemmin löytyi. Tarkista myös asuinympäristö ja soita lähialueen sairaaloihin ja terveyskeskuksiin. Ne saattavat kuitenkin vaitiolovelvollisuuteensa vedoten kieltäytyä antamasta minkäänlaisia tietoja.

Tee katoamisilmoitus henkilökohtaisesti poliisiasemalla. Ota mukaan tuore valokuva kadonneesta. Poliisi haluaa tietää kadonneen henkilötiedot, hänen tuntomerkkinsä ja mahdollisen kulkuvälineensä. Etsintä helpottuu, jos poliisi saa tietoa myös kadonneen taustasta, mielentilasta, suunnitelmista, rahavaroista ja muista varusteista.

Poliisille on selvitettävä, millaisella alueella ja kuinka laajalti etsintöjä on jo tehty. Vältä jälkien sotkemista sillä alueella, jolla kadonnut viimeksi nähtiin.

Jos kadonnut löytyy tai tulee itse kotiin, on poliisille ilmoitettava siitä heti.

Tunnistamista helpottavat tuntomerkit:

Henkilötiedot: nimi, henkilötunnus, osoite ja puhelinnumero.

Tuntomerkit: ikä, pituus, paino, ruumiinrakenne, hiusten väri, pituus, muoto ja mahdollinen kaljuuntuminen, silmien väri, silmälasit, sekä erityistuntomerkit (proteesit, kuulolaitteet, raajan puuttuminen tai muu invaliditeetti, tatuoinnit, ontuminen tai muu liikkumisen erityispiirre).

Vaatetus: vaatteiden malli, merkki, väri, repeytymät, paikkaukset, jalkineet sekä mahdolliset reput, kassit tai salkut.

Mahdollinen kulkuväline: polkupyörän merkki, väri ja malli; mopon tai moottoripyörän merkki, väri, malli ja rekisteritunnus; auton merkki, väri, malli, rekisteritunnus sekä vuosimalli, tyyppi ja erityistuntomerkit; veneen malli, rekisteritunnus ja mahdolliset erityistuntomerkit.

**Arvostelu:** Poliisin haluamista olennaisista ja oikeista tiedoista 0-8 pistettä.

<b>Jonnen Jotos</b>	26.-29.8.2010	Avoin sarja	Muut sarjat	<b>Partio n:o</b>
Tehtäväalue:	Tehtävä n:o	A21	B21	L3
Ensiapu ja pelastuspalvelu	Maksimipisteet	10	10	
Ohjeellinen aika: 5 min	Maksimiaika	-	-	

## PELASTUSPALVELU

1. Missä päivystä lähin pelastushelikopteri? **Sodankylässä**

---

2. Minkä niminen se on? **Aslak**

---

3. Mistä se tilataan onnettomuuspaikalle? **Lapin hätäkeskuksesta**

---

4. Kuinka suuren esteettömän laskeutumisalueen se tarvitsee (mitat)? **25x25m**  
(pimeällä 25x50m)

---

5. Miltä puolelta lähestyt rinteeseen korkeuskäyrän suuntaisesti laskeutunutta ja pysähtynyttä pelastushelikopteria? **alarinteen puolelta**

---



6. Mikä merkki tämä on? **Pelastushelikopteri Aslak**

---

7. Kertokaa tarkasti, mitä tietoja on esitetty UK-puistossa pelastushelikopterien laskeutumispaikoilla olevissa kylteissä:

Pelastushelikopterin **laskeutumispaikan nimi, KKJ-järjestelmän mukaiset**

---

**tasokoordinaatit, WGS84-järjestelmän mukaiset maantieteelliset koordinaatit**

---

8. Ilmoitatte pelastushelikopterille tämän rastin sijainniksi lat 68° 23.359' lon 27° 55.781' (kartastokoordinaattijärjestelmä). Helikopterissa nämä tulkitaan vahingossa WGS84-koordinaateiksi. Kuinka kauaksi rastista helikopteri yrittää laskeutua, jos rastin WGS84-koordinaatit ovat lat 68° 23.395' lon 27° 55.534'. Huom. tällä leveysasteella yksi pituusminuutti vastaa noin 37 % leveysminuutista.

**182 metriä** (±20 m)

**Arvostelu:** Kukin oikea vastaus antaa pisteen (kohdasta 7 saa pisteen kustakin kolmesta oikeasta tietokokonaisuudesta).

<b>Jonnen Jotos</b>	26.-29.8.2010	Avoin sarja	Muut sarjat	<b>Partio n:o</b>
Tehtäväalue:	Tehtävä n:o	A22	B22	L4
Erävaellustiedot ja -taidot	Maksimipisteet	10	10	
Ohjeellinen aika: 5 min	Maksimi aika	-	-	

## ESINEET

Nimetkää viitoituksen varrella olevat numeroidut esineet tai selittäkää niiden käyttötarkoitus riittävän tarkasti:

1. Poron länget (kesätti)
2. Vierku
3. Kurppausremmi (hihna, jolla poron jalat sidotaan yhteen kuljetusta varten)
4. Poronkello
5. Vimpa (silmuikkavapa esim. vasan pyydystämiseksi)
6. Panka (päitset)
7. Vuotturaippa, vuottoraippa (ahkion vetohihna)
8. Saasta, kaulasaasta (poron kaulamerkki)
9. Suopunki
10. 17 metriä

**Arvostelu:** Kukin oikein nimetty tai selitetty esine antaa pisteen

<b>Jonnen Jotos</b>	26.-29.8.2010	Avoin sarja	Muut sarjat	<b>Partio n:o</b>
Tehtäväalue:	Tehtävä n:o	A23	B23	L5
Luonnontuntemus	Maksimipisteet	9	9	
Ohjeellinen aika: 5 min	Maksimi aika	-	-	

## ALLERGIAKASVIT

Turun yliopiston Aerobiologian yksikön siitepölytiedotteen kartta saattaa sisältää oheisilla väreillä kuvattuja symboleja. Mitä kasvilajeja ne edustavat:

### Kasvilaji

-  LeppäLeppä
-  PähkinäpensasPähkinäpensas
-  KoivuKoivu
-  HeinätHeinät
-  PujoPujo

Tunnistakaa seuraavat allergiakasvit:

**Mali (koiruoho)**

**Jättiputki (jättiukonputki)**

**Ketomaru**

**Kenttätyräkki**

**Arvostelu:** Kukin oikea kasvilaji antaa 1 pisteen.

<b>Jonnen Jotos</b>	26.-29.8.2010	Avoin sarja		<b>Partio n:o</b>
Tehtäväalue:	Tehtävä n:o	A24		L6A
Suunnistus	Maksimipisteet	6		
	Maksimi aika	5 min		

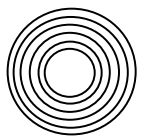
## PAIKANMÄÄRITYS (Avoin sarja)

Olette epävarma sijainnistanne. Näette punaisella merkityn tähtäyslinjan suunnassa Aittoselän tien ja sinisellä merkityn tähtäyslinjan suunnassa Pietinjussin Housuvaaran huipun. Nämä kohteet on merkitty oheiselle paperille. Merkitkää samalle paperille tämän rastin sijainti ruksilla. Paperin reuna on ETRS-TM35FIN-karttapohjoisen suuntainen. Sen napaluvun korjaus on -16 piirua (-0,96 astetta) ja eranto tällä alueella on noin 197 piirua (11,8 astetta).

**Arvostelu:** Sijainti  $\pm 3$  mm tarkkuudella antaa pisteen. Yli 3 mm poikkeama oikeasta vähentää pisteen kutakin alkavaa mm kohti. Ajan ylitys vähentää pisteen kutakin alkavaa minuuttia kohti.

O Aittoselän tie

O Pietinjussin Housuvaara



<b>Jonnen Jotos</b>	26.-29.8.2010	Avoin sarja	Muut sarjat	<b>Partio n:o</b>
Tehtäväalue:	Tehtävä n:o	A25	B25	L7
Erävaellustiedot ja -taidot	Maksimipisteet	10	10	
Ohjeellinen aika: 5 min	Maksimiaika	-	-	

## JÄLKIÄ LUONNOSSA

Nimetkää viitoituksen varrella esitettyjen jälkien aiheuttajat suomeksi ja poimikaa oheisesta luettelosta eläimen saamenkielisen nimityksen kirjaintunnus:

Avoin sarja (A)

Muut sarjat (B)

1) Ilves

Saukko

2) Ahma

Hirvi

3) Susi

Karhu

4) Näätä

(Metsä)jänis

5) Kettu

Riekkö

Saameksi	
A	B
a	b
d	c
e	f
g	h
i	j

Ilves A	a) Albbas
Saukko B	b) Čeavrris
Hirvi B	c) Ealga/sarva
Ahma A	d) Geatki
Susi A	e) Gumpe
Karhu B	f) Guovža
Näätä A	g) Neahti
(Metsä)jänis B	h) Njoammil
Kettu A	i) Rieban
Riekkö B	j) Rievssat

**Arvostelu:** Kukin oikea nimitys suomeksi ja saameksi antaa pisteen.

<b>Jonnen Jotos</b>	26.-29.8.2010	Avoin sarja	Muut sarjat	<b>Partio n:o</b>
Tehtäväalue:	Tehtävä n:o	A26	B26	L8
Ensiapu ja pelastuspalvelu	Maksimipisteet	8	8	
Ohjeellinen aika: 10 min	Maksimi aika	-	-	

## METSÄPALONTORJUNTA

Metsäpaloalueen raja on osoitettu maahan ruiskutetulla spraymaalilla. Sammuttaa palo annettua hosaa käyttäen **1 minuutin kuluessa**.

*”Hosalla työskenneltäessä lyönnit eivät saa olla vain hakkaamista ylös ja alas. Tulirintamaa piiskataan niin, että lyönnit osuvat vinosti palorintaman poikki ja aina tuleen päin. Näin toimittaessa irtoavat kekäleet ja kipinät lentävät jo palaneelle alueelle. Hosaa ei kohoteta heti uuteen lyöntiin vaan se jätetään hetkeksi alas, jolloin sillä pyyhkäistään (lakaistaan) edestakaisin viimeksi lyötyä kohtaa ja tukahdutetaan irronneet kipinät. Jos lätkä on valmistettu taipuisasta materiaalista tapahtuu lyötäessä kuristusliike, joka painaa hapettomat palokaasut takaisin palavaan ainekseen. Tuli alkaa tukahtua hapen puutteeseen ja lämpötila laskee.” [Heikki J. Suvanto]*  
Siirrykää tämän jälkeen viitoituksen päähän vastaamaan seuraaviin kysymyksiin:

Miten metsäpalolapio eroaa tavallisesta lapiosta?

**Metsäpalolapiossa on pidempi (150 cm) varsi ilman pontta ja lapion pesä on pienempi.**

Mikä on tämän esineen nimi? **metsäpalokirves**

”Hyvin monikäyttöinen **sytytysväline** on tippakannu (engl. drip torch). Sen rakenne ja toiminta ovat yksinkertaisia. Tippakannun ylipaineventtiilillä varustetusta 4,7 litran alumiinisäiliöstä lähtee suutin, jonka päässä on sytytin. Palavaa bensiinin ja dieselöljyn seosta tiputellaan maastoon kulkusuunnassa pitämällä tippakannua alaviistossa. Käytettävä seossuhde on 1:3 – 1:4. Mitä suurempi bensiinin osuus on, sitä herkemmin seos haihtuu ja leimahtaa. Seos jää palamaan sytytyspisteeseen, joten sytyttäjä voi jatkaa eteenpäin keskeytyksittä. Harjaantunut sytyttäjä pystyy työskentelemään yhdellä täytöllä jopa tunnin. Tippakannun etuja ovat käytön helppous, edullisuus, nopeus ja nestekaasua varmempi syttyminen. Sitä voidaan käyttää kaikenlaisen palavan aineksen sytyttämiseen. Myös kosteahko hitaasti syttyvä aines saadaan syttymään.” [Heikki J. Suvanto]

Mitä tippakannulla (drip torch) tehdään?

Mitä tarkoitetaan vyöryttämisellä (metsäpalojen yhteydessä)? Heikki J. Suvantoa lainaten:

”Kesy maapalo, varsinkin pintakasvustossa etenevä tuli, on helppo **tukahduttaa käsityövälineillä sammuttajien edetessä yhtenäisenä rintamana**, vyöryttämällä. Menetelmä on käyttökelpoinen etenkin alkavien palojen sammuttamisessa. Tulen levittyä vasta pienelle alalle voi yksikin sammutusmies aggressiivisella sammutushyökkäyksellä estää tulen leviämisen laajemmaksi ja tuhoisammaksi metsäpaloksi. Mikäli työsuikkuja ei saada selvitettyä välittömästi palopaikalle, on sammuttaminen aloitettava käsityövälineillä ettei ratkaisevaa etua menetettäisi. (Alenius ym. 1980, Borg 1926, Heikkilä ym. 2000)

Kasvot suoraan tulta ja tuulta kohti työskenteleminen on epäedullista. On pyrittävä työskentelemään vinosti, melkein sivuittain tulirintamaan nähden. Työskentelyn tulee olla rauhallista ja harkittua. (Laukkanen 1937) Paras käsityöväline vyöryttämiseen on hosa. Yksi sammuttaja hallitsee hosalla 4 – 5 m alueen ympärillään. Sammuttajien hallitsemien alueiden tulee mennä hieman päällekkäin, joten sammutusryhmän (0+1+7) työskentelyleveys on noin 70 m. (Alenius ym. 1980, Veriö 1987) Hosan lisäksi vyöryttämiseen soveltuvia käsityövälineitä ovat lapio, kannettavat ruiskut ja ämpärit.”

**Arvostelu:** Hosan käyttö arvion mukaan 0-4 p. Kukin oikea vastaus kysymyksiin antaa pisteen.

<b>Jonnen Jotos</b>	26.-29.8.2010	Avoin sarja	Muut sarjat	<b>Partio n:o</b>
Tehtäväalue:	Tehtävä n:o	A27	B27	L9
Luonnontuntemus	Maksimipisteet	10	10	
Ohjeellinen aika: 5 min	Maksimiaika	-	-	

## RAAKKU

1. Saako kulkija kerätä raakkujoen varrelta tyhjiä raakun kuoria? **ei saa**
2. Kuinka monta vuotta raakku on ollut Suomessa rauhoitettu? **55 vuotta (vuodesta 1955) [50-60 v.]**
3. Kuinka vanhaksi raakku voi elää? **130-280-vuotiaaksi**
4. Mikä kala toimii Suomessa raakun toukan isäntäkalana? **taimen (tammukka) tai (Atlantin)lohi**
5. Paljonko vettä raakku voi suodattaa vuorokaudessa? **50 litraa (45-55 l)**
6. Mikä tekijä haittaa eniten raakun lisääntymistä Luttojoen vesistössä?  
**Ylä-Tuloman voimalaitos** Venäjällä on estänyt merilohen nousun Luttoon n. 50 vuotta sitten. Luton pääuomasta ei juuri löydy tämän nuorempia raakkuja. Merilohi toimii raakun isäntäkalana Luton pääuoman ja suurimpien sivujokien raakun toukille.
7. Mikä on tärkein syy raakkukantojen romahtamiseen Etelä- ja Keski-Suomessa?  
**humuksen ja muun kiintoaineksen kuten hienon hiekan joutuminen vesistöön**
8. Minkä ikäisenä raakku tulee sukukypsäksi? **10-20-vuotiaana**
9. Mikä saa raakkujoen maksimilämpötila olla? **+18° (16,2-19,8)**
10. Mikä eläin syö raakkuja?  
(Mainitkaa vain yksi eläin) **piisami, saukko ja minkki**

**Arvostelu:** Kukin oikea vastaus antaa pisteen. Numeroarvojen toleranssi on noin  $\pm 10$  %.

<b>Jonnen Jotos</b>	26.-29.8.2010	Avoin sarja	Muut sarjat	<b>Partio n:o</b>
Tehtäväalue:	Tehtävä n:o	A29	B29	L10(yö)
Erävaellustiedot ja -taidot	Maksimipisteet	14	14	
Ohjeellinen aika: 5 min	Maksimiaika	-	-	

## PORO JA SEN KORVAMERKIT

Numeroikaa ikäjärjestykseen nuorimmasta (1) vanhimpaan (6) taulukossa luetellut porot:

Nimitys	ikä n:o
kermikkä	1
kosatus	5
kunteus	4
maakkana(s)	6
nimiloppu	7
urakka	2
vuorso	3

Kirjoittakaa tähän rastilla esitettyjen kahden poron korvamerkkien selitykset poronhoitoasetuksen 16 §:ssä mainittuja

Merkitkää ruksilla (x) mikä on seuraavien tunturisaameksi ilmaistujen porojen sukupuoli: Merkitkää ruksilla (x) mikä on seuraavien tunturisaameksi ilmaistujen porojen sukupuoli:

Nimitys saameksi	Uros	Naaras
čearpmat	x	x
goasohas	x	
gottodas	x	
máhkan	x	
nammaloahppa tai nammaláhpat	x	
varit	x	
vuobirs tai vuobis	x	

tekoja käyttäen:

### PORO 1:

Oikea korva: **Alta vita halkein, hanka päällä**

---

Vasen korva: **Halki, pykälä päällä, pistel alla**

---

### PORO 2:

Oikea korva: **Päältä vita halkein, pykälä päällä, pykälä alla**

---

Vasen korva: **Poikki, pykälä päällä, pykälä alla**

---

**Arvostelu:** Kukin oikea järjestysnumero, sukupuoli ja oikein selitetty teko antaa ½ pistettä.

<b>Jonnen Jotos</b>	26.-29.8.2010	Avoin sarja	Muut sarjat	<b>Partio n:o</b>
Tehtäväalue:	Tehtävä n:o	A31	B31	L10(yö)
Erävaellustiedot ja -taidot	Maksimipisteet	4	4	
	Maksimiaika	-	-	

## YÖPYMINEN LA-SU

Leiriytykää toimitsijoiden osoittamalle sarjanne yöpymisalueelle. Sijoittakaa numerokilpi leiriinne näkyvälle paikalle. Leirinuotion saa halutessaan tehdä. Puu-, vesi- ja käymäläpaikkojen sijainti ilmenee oheisesta piirroksesta. Alueelta löytyviä maapuita saa käyttää.

Kokoontuminen pikataipaleelle lähtöä varten tapahtuu klo 03.45 yöpymisalueen eteläpuolelle kilpailunumeroiden mukaiseen järjestykseen. Siirtyminen kartoille tapahtuu johdetusti noin klo 03.50 ja lähtömerkki annetaan noin klo 04.00. Jäljelle jääneet kartat kerätään pois noin 5 minuuttia lähdön jälkeen.

**Arvosteluperusteet:** paloturvallisuus (kynnyspuuta ei vaadita), järjestys, erähenkisyys ja hiljaisuus (klo 22-02).

<b>YÖPYMINEN</b>	1 p.	1 p.	1 p.	1 p.	4 p.	
N:O	kunta pois (jos nuotio)	sammutus- vesi (jos nuotio)	järjestys	siisteys aamulla	Yhteensä	Huomautuksia

<b>Jonnen Jotos</b>	26.-29.8.2010	Avoin sarja	Muut sarjat	<b>Partio n:o</b>
Tehtäväalue:	Tehtävä n:o	A30	B30	L10(yö)
Erävaellustiedot ja -taidot	Maksimipisteet	6	6	
Ohjeellinen aika: yötehtävä	Maksimiaika	klo 23	klo 23	

## KIELA

Valmistakaa annetusta materiaalista oikeaoppinen kiela.

Luovuttakaa se yöpymisalueen valvojalle partion numerolla varustettuna klo 23 mennessä.

**Arvostelu:** Rakenne ja mitoitus antavat 0-4 pistettä sekä siisteys 0-2 p.

<b>A15:</b>						
<b>KIELA</b>	0-1 p.	0-3 p.	0-2 p.			
Partio				Ulkonakö		
N:O	Mitat	Reiät		&	Yhteensä	Huomautuksia
				Siisteys		

<b>Jonnen Jotos</b>	26.-29.8.2010	Avoin sarja		<b>Partio n:o</b>
Tehtäväalue:	Tehtävä n:o	A32		
Suunnistus	Maksimipisteet	15		
	Maksimiaika	7 h		

## PIKATAIVAL (Avoin sarja)

Partion tulee vaeltaa maaliin pikataipaleen pakollisten rastien 1-5 kautta kaikki varusteet mukanaan. Halutessaan partio voi käydä pikataipaleen vapaaehtoisilla rasteilla V1-V10. Näillä rasteilla partio voi käydä haluamassaan järjestyksessä ilman varusteita, mutta partion on oltava koossa. Leimauksen tulee tapahtua rastinumeron mukaiseen ruutuun kilpailukorttiin.

### Määräaika maalissa on klo 11:00.

Maali suljetaan klo 12:15.

Pakollisten rastien määritteet ovat seuraavat:

- K Notko tiellä
- S1(56) Ojan mutka
- S2(57) Huippukummeli
- S3(58) Kumpare
- S4(59) Vesikuopan itäsivu
- S5(60) Poroaidan portti
- Viitoitus maaliin (470 m)

Vapaaehtoisten rastien määritteet ja pistemäärät ovat:

- V1(62) Lammen itäpää
- V2(63) Vesikuopan länsisivu
- V3(64) Kiven pohjoissivu
- V4(65) Vesikuoppien väli
- V5(67) Kumpare
- V6(70) Luoteinen nenä
- V7(71) Ojan haara (kuivunut)
- V8(72) Lammen itäpää
- V9(73) Ojan haara
- V10(74) Kumpare

**Arvostelu:** Määräajassa pakollisten rastien kautta suoritettu vaellus antaa 5 p.  
 Jokainen oikeaan ruutuun leimattu pikataipaleen vapaaehtoinen rasti antaa yhden (1) pisteen.  
 Määräajan ylitys vähentää pisteen kutakin alkavaa 5 minuuttia kohti.  
 Partio, joka ei ole saapunut maaliin klo 13 mennessä katsotaan keskeyttäneeksi.

<b>Jonnen Jotos</b>	26.-29.8.2010		Muut sarjat	<b>Partio n:o</b>
Tehtäväalue:	Tehtävä n:o		B32	
Suunnistus	Maksimipisteet		15	
	Maksimi aika		6 h	

## PIKATAIVAL (naiset, nuoret, veteraanit)

Partion tulee vaeltaa maaliin pikataipaleen pakollisten rastien 1-5 kautta kaikki varusteet mukanaan. Halutessaan partio voi käydä pikataipaleen vapaaehtoisilla rasteilla V1-V10. Näillä rasteilla partio voi käydä haluamassaan järjestyksessä ilman varusteita, mutta partion on oltava koossa. Leimauksen tulee tapahtua rastinumeron mukaiseen ruutuun kilpailukorttiin.

### Määräaika maalissa on klo 10:00.

Maali suljetaan klo 12:15.

Pakollisten rastien määritteet ovat seuraavat:

- K Notko tiellä
- S1(56) Ojan mutka
- S2(61) Ojan haara (kuivunut)
- S3(58) Kumpare
- S4(59) Vesikuopan itäsivu
- S5(60) Poroaidan portti
- Viitoitus maaliin (470 m)

Vapaaehtoisten rastien määritteet ja pistemäärät ovat:

- V1(62) Lammen itäpää
- V2(63) Vesikuopan länsisivu
- V3(64) Kiven pohjoissivu
- V4(76) Nenä
- V5(67) Kumpare
- V6(77) Lammen länsipää
- V7(71) Ojan haara (kuivunut)
- V8(72) Lammen itäpää
- V9(73) Ojan haara
- V10(74) Kumpare

**Arvostelu:** Määräajassa pakollisten rastien kautta suoritettu vaellus antaa 5 p. Jokainen oikeaan ruutuun leimattu pikataipaleen vapaaehtoinen rasti antaa yhden (1) pisteen. Määräajan ylitys vähentää pisteen kutakin alkavaa 5 minuuttia kohti. Partio, joka ei ole saapunut maaliin klo 13 mennessä katsotaan keskeyttäneeksi.

<b>Jonnen Jotos</b>	26.-29.8.2010		Muut sarjat	<b>Partio n:o</b>
Tehtäväalue:	Tehtävä n:o		B32	
Suunnistus	Maksimipisteet		5	
	Maksimiaika		6 h	

## PIKATAIVAL (kuntosarja)

Partion tulee vaeltaa maaliin pikataipaleen pakollisten rastien 1-5 kautta kaikki varusteet mukanaan. Leimauksen tulee tapahtua rastinumeron mukaiseen ruutuun kilpailukorttiin.

**Määräaika maalissa on klo 10:00.**

Maali suljetaan klo 12:15.

Pakollisten rastien määritteet ovat seuraavat:

K Notko tiellä  
S1(56) Ojan mutka  
S2(61) Ojan haara (kuivunut)  
S3(58) Kumpare  
S4(59) Vesikuopan itäsivu  
S5(60) Poroaidan portti  
Viitoitus maaliin (470 m)

**Arvostelu:** Määräajassa pakollisten rastien kautta suoritettu vaellus antaa 5 p.  
Määräajan ylitys vähentää pisteen kutakin alkavaa 5 minuuttia kohti.  
Partio, joka ei ole saapunut maaliin klo 13 mennessä katsotaan keskeyttäneeksi.

<b>Jonnen Jotos</b>	26.-29.8.2010	Avoin sarja	Muut sarjat	<b>Partio n:o</b>
Tehtäväalue:	Tehtävä n:o	A33	B33	S4
Erävaellustiedot ja -taidot	Maksimipisteet	2	2	
	Maksimiaika	1 min	1 min	

## JÄÄJÄRVEN KORKEUS

Minkä kartassa olevan nykyisen korkeuskäyrän tasolla Kiilopään jääjärven vedenpinta oli, kun se aikoinaan purkautui tämän kurun kautta koilliseen.

Kirjoittakaa vastaus annetulla tussilla **metreinä** kilpailukorttinne taakse.

**Arvostelu:** Oikea käyrän korkeus 425 m tai 420 m 2 p.  
Viereisen käyrän korkeus 430 m 1 p.

<b>Jonnen Jotos</b>	26.-29.8.2010	Avoim sarja		<b>Partio n:o</b>
Tehtäväalue:	Tehtävä n:o	A24		Vara- tehtävä L6A
Retkeilytieto ja -taito	Maksimipisteet	10		
Ohjeellinen aika: 5 min	Maksimiaika	-		

## ULKOILUN MERKIT

Selittäkää lyhyesti ja tarkasti, mitä tarkoittavat ohessa kuvatut uusitun standardin SFS 4424 mukaiset merkit:

- Koski (varoitusta)
- Kalliokiipeily
- Luontolava
- Keittokatos
- Näköalapaikka
- Yöpymis- tai autiotupa
- Opastuskatos
- Luontokohde
- Kota
- Mönkijäreitti

Arvostelu: Kukin oikea vastaus antaa pisteen.