

REITTIHÄRVELI

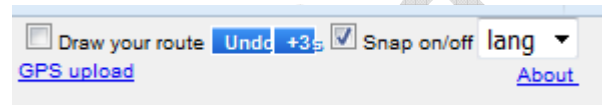
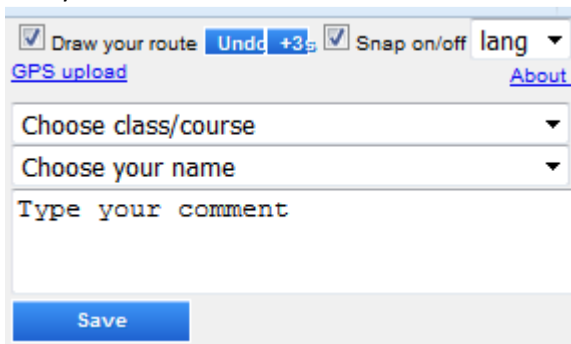
Reittihärveli on suunnistustapahtumien reitinpiirto-ohjelma. Ohjelmaan on mahdollista piirtää oma reitti sekä vertailla omia reitinvalintoja muiden suunnistajien tekemiin reitinvalintoihin. Lisäksi piirretyt reitit antavat arvokasta tietoa tapahtuman rastamestarille käytetyistä reitinvalinnoista.

Reittihärvelin käyttö on nopeaa ja helppoa. Torstairastien reittihärveli löytyy Someron Esan suunnistusjaoston torstairastien nettisivustolta osoitteesta:

<https://www.someronesa.fi/suunnistus/torstairastit/> Kunkin tapahtuman reittihärveli löytyy Tulokset-sarakkeesta R-kirjaimen kohdasta. Tässä lyhyet ohjeet ohjelman käyttöön.

REITIN MANUAALINEN PIIRTÄMINEN

1. Avaa tapahtuman reittihärveli, johon haluat piirtää reittisi.
2. Näytön oikeasta yläkulmasta löydät ruudun: Draw your route, klikkaa siihen täppä.
3. Näkymä muuttuu seuraavanlaiseksi:



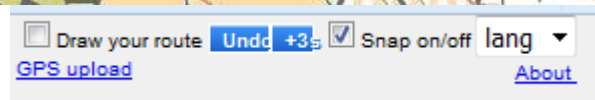
4. Valitse Choose class/course -alasvetovalikosta rata, jonka suunnistit.
5. Valitse oma nimesi Choose your name -alasvetovalikosta.
6. Type your comment -kenttään voit halutessasi kommentoida suoritustasi.
7. Nyt olet valmis piirtämään reittisi. Karttaa voidaan siirtää viemällä hiiri kursori kartan päälle, pitämällä hiiren vasenta painiketta pohjassa ja vetämällä karttaa haluttuun suuntaan.

8. Klikkaile hiiren vasemmalla näppäimellä reittisi karttaan. Sinertävä ympyrä rastin ympärillä sekä reittiinpiirroksen ja rastin välillä oleva sinertävä viiva kertoo mille rastille olet piirtämässä reittiä.
9. Mikäli piirsit reitin väärään paikkaan, niin pääset ”pakittamaan” reittiinpiirroksiasi askeleen kerrallaan näytön oikeasta yläkulmasta löytyvästä Undo painikkeesta.

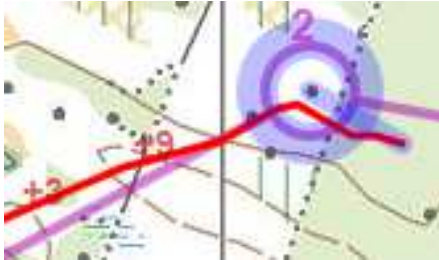


10. Mikäli olet joutunut seisomaan metsässä paikallasi ja miettimään missä olet, niin voit lisätä reitillesi kolmen sekunnin mietintätaun yhtä lailla näytön oikeasta yläkulmasta löytyvällä +3s painikkeesta. Mikäli tauko on ollut pidempi kuin kolme sekuntia, paina +3s-nappulaa useamman kerran.
11. Piirrä reittisi koko matkan ajalta.

HUOM! Ole tarkkana, että viet reittisi aina rastipisteeseen asti. Ohjelma ilmoittaa sinertävällä mitä rastiväliä olet piirtämässä. Vasemmanpuoleisessa kuvassa ohjelma olettaa, että piirtäjä piirtää



reittiä kakkosrastille, vaikka piirtäjä onkin jo lähtenyt piirtämään reittiä kolmosrastille. Kyseisessä tilanteessa piirtäjän tulee pakittaa piirrostaan parilla undo klikkauksella ja viedä piirroksensa rastipisteeseen asti ja piirtää vasta sitten reitti kolmosrastille. Oikean puoleisessa kuvassa reittipiirros on piirretty oikeaoppisesti rastipisteeseen asti.



12. Piirrä reittisi loppuun ja paina lopuksi SAVE nappulaa. SAVE nappula löytyy näytön oikeasta yläkulmasta.

Draw your route [Undo](#) +3s Snap on/off lang [About](#)
[GPS upload](#)

Choose class/course
Choose your name
Type your comment

Save



13. Ruutuun ilmestyy vielä ilmoitus että kaikki kunnossa, klikkaa vielä ok-painiketta.

GPS reitin tallentaminen reittihärveliin

1. Avaa tapahtuman reittihärveli, johon haluat ladata GPS reittisi.
2. Näytön oikeasta yläkulmasta löydät ruudun: klikkaa kohdasta GPS upload
3. Näkymä muuttuu seuraavanlaiseksi:

Draw your route [Undo](#) +3s Snap on/off lang [About](#)
[GPS upload](#)

Choose class/course
Choose your name
GPX/XML: [Selaa...](#) Ei valittua tiedostoa.
(Alternatively URL to GPX file:)
Calibration:
Splits based [OK >>](#)

4. Valitse Choose class/course -alasvetovalikosta rata, jonka suunnistit.
5. Valitse oma nimesi Choose your name -alasvetovalikosta.
6. Paina painiketta Selaa-painiketta ja hae kyseisten iltarastien GPS tiedosto tietokoneeltasi. (Huom! GPS-kellon ja matkapuhelinsovellusten GPS-tallenne tulee tallentaa GPX-tiedostoksi tietokoneelle. Reittihärveli ymmärtää ainakin GPX-tiedostomuotoa. Ohjeet GPX-tiedoston luontiin löytyvät yleensä laitteen valmistajalta.)

7. Calibration-alasvetovalikosta voit valita reitin kohdistamisen joko rastipisteiden väliaikojen perusteella (Splits based) tai manuaalinen kohdistus (Manual). Valinta kannattaa pitää väliajoissa (Splits based). Tällöin ohjelma kohdistaa automaattisesti GPS tiedon ja rastiväliajat toinen toisiinsa.
8. Paina painiketta OK>>
9. Reitti lataantuu kartalle ja näytön oikean yläkulman näkymä muuttuu seuraavanlaiseksi:

1) Use slider to set offset between start time and GPS log start time. For example if you started your GPS 30 seconds before the start, you should slide right to set offset 30 sec.

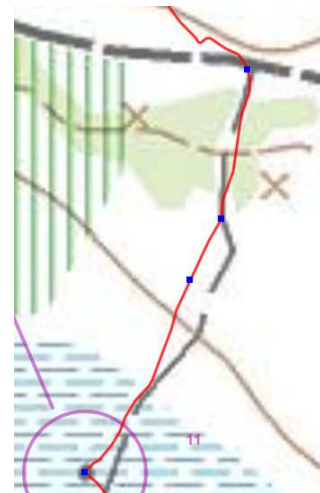
2) Right-click track to add/remove blue editing points, simply drag to move them.

Offset: 0 min 20 seconds. (20 seconds)

Type your comment

Save

10. Jos GPS-reitin tallennus on aloitettu aiemmin kuin itse suunnistussuoritus, reitin kohdistusta pitää vielä säätää. Tämä tapahtuu Offset-liukusäätimen avulla. Esimerkkitalanteessa gps-tallennuksen aloituksesta itse suorituksen alkamiseen on kulunut 20 sekuntia.
11. Type your comment -kenttään voit halutessasi kommentoida suoritustasi.
12. Tarkista onko GPS kohdistus ja kartta synkroonissa keskenään.
13. Joissakin kohdissa on mahdollista, että kartalle piirtyvä GPS-viiva ei vastaakaan suunnistajan kulkemaa reittiä. Esimerkki kuvassa suunnistaja on kulkenut kartassa näkyvää polkua pitkin, mutta GPS-viiva menee polun vierestä. GPS-viivaa voi korjata viemällä hiiren cursorin GPS-viivan päälle ja painamalla hiiren oikeaa korvaa. Tällöin viivaan muodostuu sininen piste, josta tarttumalla hiiren vasemmalla näppäimellä, voi raahata reitin kulkemaan kartalla oikeaan paikkaan. Reitin siirrossä kannattaa sininen piste lisätä reitin mutka- tai kulmapisteisiin. Tällöin sinisestä pisteestä siirtämällä rastipisteiden välinen viiva liikkuu kokonaisuudessaan ja jo muutamalla sinisellä pisteellä reitin saa korjattua oikealle uralle.
14. Käy koko reitti läpi ja siirrä reitti haluamistasi kohdista oikeaan paikkaan.
15. Lopuksi paina Save painiketta.



1) Use slider to set offset between start time and GPS log start time. For example if you started your GPS 30 seconds before the start, you should slide right to set offset 30 sec.

2) Right-click track to add/remove blue editing points, simply drag to move them.

Offset: 0 min 20 seconds. (20 seconds)

Type your comment

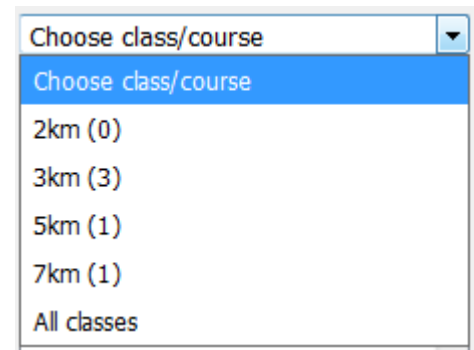
Save

16. Ruutuun ilmestyy vielä ilmoitus että kaikki kunnossa, klikkaa vielä ok painiketta.



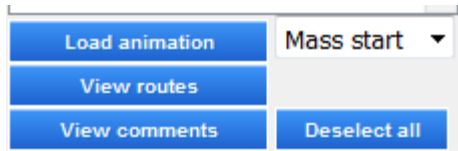
REITTIHÄRVELIIN PIIRTTYJEN/TALLENNTUJEN REITTIEIN KATSELU

1. Avaa tapahtuma reittihärveli, jonka reittejä haluat katsella.
2. Näytön oikeasta reunasta löydät Choose class/course - alavetovalikon.
3. Valitse valikosta rata, jonka reittejä haluat tarkastella. Reitien perässä sulkeissa oleva numero kertoo kuinka monta reittiä millekin radalle on tallennettu.
4. Valitse henkilö/henkilöt joiden reittejä haluat tarkastella.
5. *merkki henkilön nimen edellä kertoo, että reitti on tallennettu reittihärveleihin manuaalisesti piirtämällä.



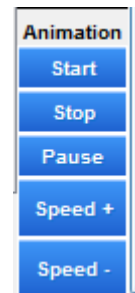
Vastaavasti *GPS merkintä henkilön nimen edellä kertoo, että reitti on tallennettu reittihärveleihin GPS tietojen perusteella. Mikäli henkilön nimen edessä ei ole *merkkiä, niin kyseinen henkilö ei ole piirtänyt/tallentanut suunnistamaansa reittiä reittihärveleihin.

6. Näytön oikeaan alanurkkaan aukeaa seuraavanlainen valikko.



7. Painamalla Load animation nappulaa aukeaa näytön oikeaan alanurkkaan seuraavanlainen näkymä.

Painamalla Start nappulaa alkavat valitut henkilöt "juosta" kartalla kilpaa suunnistamaan reittejä pitkin. Mikäli olet valinnut tarkasteltavaksi henkilön, joka ei ole piirtänyt reittiään, etenee hän kartalla rastiväliviivaa pitkin. Stop nappulasta saat keskeytettyä toiston. Pause nappulasta saat tauon ja Speed + ja Speed - nappuloista saat joko nopeutettua tai hidastettua henkilöiden etenemistä kartalla.



8. Painamalla View routes nappulaa, näet valitsemiesi henkilöiden reittiviivat kartalla.
9. Painamalla View comments nappulaa, näet valitsemiesi henkilöiden kirjoittamat kommentit näytön oikeassa yläkulmassa.