

1. Kokoonpano / uusi tulospalvelulaitteisto (2023)

Tämä ohje koskee kaudelle 2022 on hankittua uutta tulospalvelulaitteistoa. Vanhan laitteiston käyttäminen on edelleen täysin mahdollista niin haluttaessa. Tällöin on sovellettava erillistä ohjetta. Vuoden 2022 ohjeeseen verrattuna tästä ohjeesta on otettu pois EResults Mobilen käyttäminen metsäänlähtijöiden kirjaamiseen. Eresults Mobilen lisenssiä ei ole hankittu vuodelle 2023, joten metsään lähtijöiden kirjaamiseen ei käytetä tablettia vaan metsäänlähtijät kirjataan samaan tapaan läppärillä, kuin maaliin tulijatkin.

HUOM! Mikäli olet aikeissa käyttää AgfaPhoto Powercube -varavirtalähdettä turvaamaan tietokoneen akun kestoa, muista 1) ladata varavirtalähde ennen tapahtuma ja 2) sammuta varavirtalähde lataamisen jälkeen (muutoin akku tyhjenee).

Tulospalvelulaitteiston kokoonpano on seuraava:

- Musta reppu
- Kannettava tietokone (HP Probook) tarvikkeineen
 - o Hiiri
 - o Näppäimistö
 - o Virtalähde
- EMIT lukijaleimasin (USB) x 2

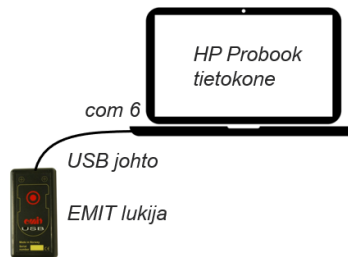
Tietokone toimii tulospalveluna ja sillä kirjataan myös metsäänlähtijät.



2. Kokoaminen

2.1 Tietokone – EResults Lite / tulospalvelu

1. Varmista ennen tapahtumaa, että kannettavan tietokoneen ja tabletin akut ovat ladattuna täyteen. Molemmilla laitteella on oma virtalähteensä.
2. Kytke EMIT lukijaleimasin kuvan mukaisesti tietokoneen vasemmanpuoleiseen USB-porttiin COM6.
3. Kytket tietokoneeseen virta päälle ylärivin virtapainikkeesta (kuudes painike oikealta).

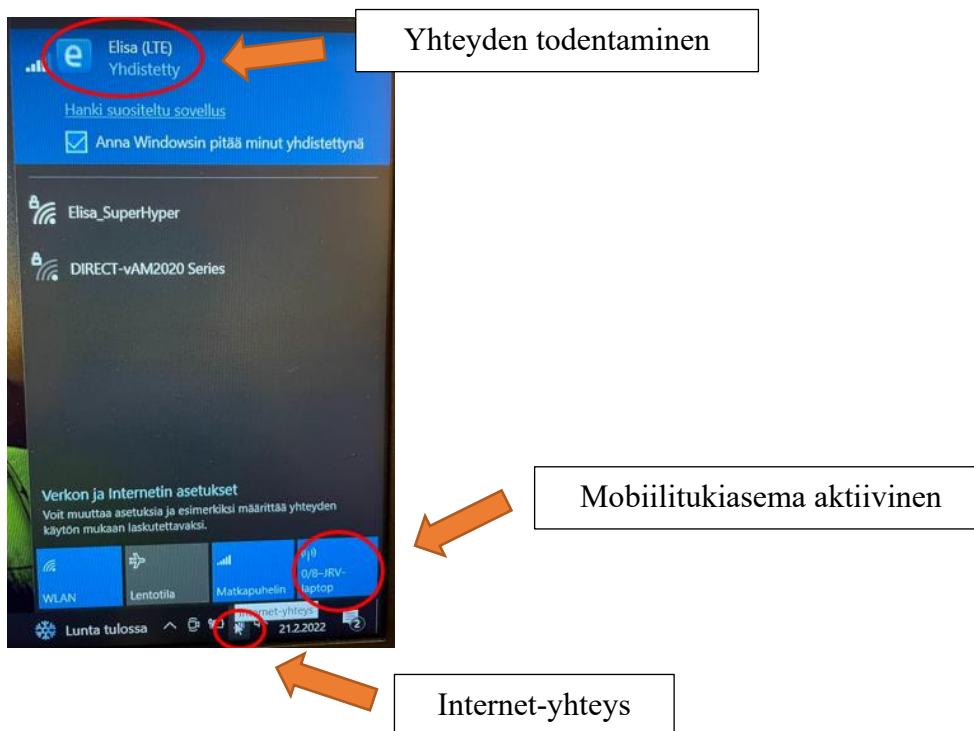


3. Käyttö

3.1 Verkkoyhteydet

Tietokoneen tulee olla yhteydessä verkkoon valmisteluvaiheessa ja kuntorastien aikana. Verkkoyhteyttä tarvitaan tulosten viemiseen Rastilippu -palveluun. Mikäli verkkoyhteyttä ei jostain syystä ole käytettävissä tai se ei toimi, on voidaan tulokset toimittaa Rastilippuun myös jälkikäteen.

Tietokoneessa on sisäänrakennettu e-sim kortti verkkoyhteyttä varten. Verkkoyhteys aktivoituu automaattisesti koneen käynnistyessä. Todenna verkkoyhteyden toiminta klikkaamalla työpöydän oikean alakulman ”Internet-yhteys” -kuvaketta, jolloin oikeaan alanurkkaan avautuu ”Verkon ja Internetin asetukset” -ikkuna. Yhteys toimii, mikäli näet tekstin ”Elisa (LTE) Yhdistetty”.



Mobiilitukiasema (ei tarvita normaalisti)

Voit tarvittaessa käyttää tietokonetta myös mobiilitukiasemana, jos sinulla on tarve jakaa verkkoyhteyttä jollekin toiselle laitteelle. Tällöin aktivoi tarvittava verkkoyhteys tietokoneelta klikkaamalla oikeassa alakulmassa olevaa kuvaketta ”Internet-yhteys” ja sen jälkeen valitsemalla ”Mobiilitukiasema”. Mobiilitukiasema on aktivoitunut kuvakkeen muuttuessa siniseksi. Mobiilitukiaseman kautta jaettu verkko on löydettävissä nimellä **JRV-laptop**. Verkon salasana on **rastilippu**. Tabletti kytkeytyy tähän verkkoon automaattisesti heti kun verkko on saatavilla. Huom! Mobiilitukiaseman kantama on maksimissaan vain n. 10-20 metrin luokkaa.



3.2 Käytettävät sovellukset

EResults Lite / Tietokone

Ilmainen ja helppokäyttöinen tulospalvelusovellus pienten tapahtumien kuten kuntorastien tulospalvelun hoitamiseen. Ohjelmaa voi käyttää joko kannettavalla tietokoneella paiknanpäällä.

3.3 Ratojen koodaus etukäteen

- Valitse ohjelman yläreunasta “Tiedosto” ja avautuvasta valikosta “Uusi kilpailu”
- Tallenna tulostiedosto json-muodossa *työpöydälle (Desktop)* (esim. Kollinsuo28072016.json).
- Valitse näytöstä välilehti **Kilpailutiedot**. Täydennä ensin kilpailulle nimi, päivämäärä sekä paikka. Sen jälkeen valitse **Lisää rata** painikkeesta uusi rata. Muokkaa klikkaamalla ratatietojen Nimi, Pituus, Radan koodit ja Järjestys syöttökenttiä. Tallenna muutokset painamalla Enter (tai hiiren painiketta syöttökentän ulkopuolella). **HUOM!** Ratojen nimeämiskäytäntö: RR, 3H, 4N, 3V, 5V ja 7V. Viimeinen EMIT-koodi tulee olla 100, joka on yleensä maalileimasin.

The screenshot shows the EResults Lite application window. The 'Tiedosto' menu is open, and the 'Kilpailutiedot' tab is selected. The 'Kilpailun tiedot' section contains the following fields:

- Kilpailun nimi: Jämsän Seutu Rastit
- Päivämäärä: 12.7.2018
- Paikka: Vuorisjärvi

Below these fields is a 'Lisää rata' button. A table displays the current race data:

Nimi	Pituus (km)	Radan koodit pilkuilla eroteltuina (esim. 69,70,71,72,87,88,100)	Järjestys
7v	6,4	65,69,94,83,84,85,87,88,90,91,92,77,78,79,80,81,82,93,97	1
5V	5,2	75,83,84,88,87,91,92,78,77,81,82,93,97	2
4N	4	74,94,73,90,84,75,76,77,81,93,97	3
3V	2,5	75,76,77,78,79,80,81,82,93,97	4
3H	1,7	70,71,72,73,74,100	5
-> RR	1	101,102,103,104,100	6

Kokeile lukijaleimasimen toiminta millä tahansa EMIT-kortilla. Poista ylimääräinen rata hiiren 2-nappi vasemman reunan nuolen kohdalla; Poista valittu rata), jos sellainen syntyy.

Voit asettaa Asetukset-välilehdestä ohjelman tallentamaan tulostiedoston heti luettaessa EMIT-kortti, tuloksen kirjaamisen jälkeen (oletus) tai manuaalisesti. Jos ohjelma lakkaa toimimasta, niin avaa tallenne (Tiedosto → Avaa kilpailu ja hae oma tapahtuma).

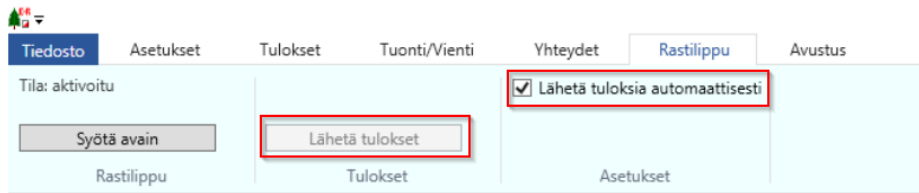
3.4 Tapahtuman liittäminen Rastilippuun

Kaudella 2021 otettiin käyttöön rastilippu.fi -palvelu, johon tulokset voidaan viedä suoraan EResultsista. EResults Lite lähettää maaliin tulleen henkilön tuloksen automaattisesti Rastilippuun kortinluvun jälkeen, kun **Lähetä tuloksia automaattisesti** -asetus on päällä. Lähettäminen vaatii Internet yhteyden.



Kaikki tulokset voi myös lähettää manuaalisesti klikkaamalla Lähetä tulokset -painiketta. Tulokset voidaan lähettää useita kertoja kuntorastitapahtuman aikana, mutta suotavaa on lähettää tulokset viimeistään tapahtuman päätyttyä.

Huom! Jos teet tuloksiin korjauksia kortinluvun jälkeen, tulokset eivät päivity rastilippuun ilman manuaalista tulosten lähettämistä.



Jotta tulokset tulisi kirjattua Rastilipussa oikeaan kuntorastitapahtumaan, on kilpailu yhdistettävä Rastilippu -välilehdellä oikeaan tapahtumaan. Yhdistäminen tapahtuu seuraavasti (vaatii Internet yhteyden):

1. Paina ensin Lataa tapahtumat, jolloin Rastilippu välilehdellä olevat tapahtumat päivittyvät Rastilippu -palvelussa määritettyjä tietoja vastaaviksi.
2. Varmista että tapahtumasarja (esim. JRVI Kuntorastit 2023) vastaa sitä tapahtumasarjaa, mihin tapahtuma liittyy.
3. Valitse tapahtuma hiirellä ja klikkaa tapahtumarivin oikeassa reunassa näkyvää klemmarin kuvaa, jolloin nykyinen kilpailutiedosto liitetään kyseiseen kuntorastitapahtumaan.



The screenshot shows the EResults Lite application window. The 'Rastilippu' menu item is highlighted in red. Below it, a 'Lataa tapahtumat' button is also highlighted. A dropdown menu shows 'JRVA Kuntorastit 2021'. The main table lists various races with columns for Name, Date, Location, and a status column. The first row, 'Rahkavuori', is selected. At the bottom, status information shows 'OK', '0 Lähtöjättä', and '106 Tuloksia'.

Nimi	Pvm	Paikka	
-> Rahkavuori	7.6.2021	ALUSTAVA SIJAINTI. Omatoimisuunnistusmahdollisuus. I	
Orivuori	10.6.2021	ALUSTAVA SIJAINTI. Omatoimisuunnistusmahdollisuus. I	
Ruonanvuori	17.6.2021	ALUSTAVA SIJAINTI. Omatoimisuunnistusmahdollisuus. I	
Varismäki	24.6.2021	ALUSTAVA SIJAINTI. Omatoimisuunnistusmahdollisuus. I	
Juurikkaanmäki	1.7.2021	ALUSTAVA SIJAINTI. Omatoimisuunnistusmahdollisuus. I	
Tanssikalio	8.7.2021	ALUSTAVA SIJAINTI. Omatoimisuunnistusmahdollisuus. I	
Tarvajärvi	15.7.2021	ALUSTAVA SIJAINTI. Omatoimisuunnistusmahdollisuus. I	
Morva	22.7.2021	ALUSTAVA SIJAINTI. Omatoimisuunnistusmahdollisuus. I	
Loilo	29.7.2021	ALUSTAVA SIJAINTI. Omatoimisuunnistusmahdollisuus. I	
Huhdanvuoren hiihtokeskus	5.8.2021	ALUSTAVA SIJAINTI. Omatoimisuunnistusmahdollisuus. I	
Pohjois-Himos	12.8.2021	ALUSTAVA SIJAINTI. Omatoimisuunnistusmahdollisuus. I	
Heräkulma	19.8.2021	ALUSTAVA SIJAINTI. Omatoimisuunnistusmahdollisuus. I	
Juokslahti	26.8.2021	ALUSTAVA SIJAINTI. Omatoimisuunnistusmahdollisuus. I	
Mäntymäki/Heinävuori	2.9.2021	ALUSTAVA SIJAINTI. Omatoimisuunnistusmahdollisuus. I	
Haapajoki-Itä	9.9.2021	ALUSTAVA SIJAINTI. Omatoimisuunnistusmahdollisuus. I	
Susivuori	16.9.2021	ALUSTAVA SIJAINTI. Omatoimisuunnistusmahdollisuus. I	

Tarkempi ohje Rastilipun käytöstä löytyy [oriento.fi sivustolta](https://oriento.fi).

3.6 Metsäänlähtijöiden lukeminen tietokoneella

Ennen suoritusta suunnistajat kirjataan tietokoneen EResults Lite ohjelmalla metsään lähteviksi. Kun EMIT korttia näytetään lukijalle, ohjelma ehdottaa automaattisesti rekisteriin merkittyä henkilöä metsään lähteväksi. Tällöin on syytä varmistaa että henkilön nimi ja seuratiedot ovat oikein. Samalla henkilö tulee myös asettaa oikealle radalle. Nimi- ja ratatietoja voidaan vielä tarvittaessa korjata henkilön tullessa maaliin.

- Jos kyseessä on lainakortti valitaan **Lainakortti**. Jos kilpailijan tietoja ei löydy tietokannasta, kone kysyy **Lisätäänkö henkilö rekisteriin?** Jos on kuitenkin lainakortti, niin tietoja ei lisätä, muuten aina kyllä.

3.5 Suunnistajien lukeminen maaliin

Suunnistajat luetaan maaliin tietokoneella. EMIT-korttia luettaessa ohjelmaan aukeaa suunnistajan tietojen hyväksymisikkuna.

Tarkista tietojen oikeellisuus:

- Varmista suunnistajan nimi ja kerro koneen ehdottama rata.
- Hyväksi maaliin. Kuntorasteilla suunnistajia ei merkitä hylätyiksi. Leimaustietoja voi tarkastella myöhemmin tuloslistassa henkilön kohdalla hiiren 2-napilla **Näytä leimaukset**.
- Jos sama EMIT-kortti pitää lukea heti uudelleen täytyy lukija resetoita ensin valitsemalla Asetukset → Resetoi lukija.



Uusi tulos ×

Kilpailijan tiedot

Nimi:	<input type="text" value="Milla Janhunen"/>	Kortti:	<input type="text" value="125035"/>
Seura:	<input type="text" value="JRV"/>	Rata:	<input type="text" value="7V"/>
Lähtöaika:	<input type="text"/>	Henkilötyyppi:	<input type="text" value="Nainen"/>

Tulos

Aika:	<input type="text" value="46:15"/>	Tila:	<input type="text" value="Hyväksytty"/>
-------	------------------------------------	-------	---

- Jos kyseessä on lainakortti valitaan **Lainakortti**. Jos kilpailijan tietoja ei löydy tietokannasta, kone kysyy **Lisätäänkö henkilö rekisteriin?** Jos on kuitenkin lainakortti, niin tietoja ei lisätä, muuten aina kyllä.
- Jos yhdellä EMIT-kortilla juoksee kimpassa useampi henkilö, niin **Kopioi tulos** (hiiren 2-nappi). Suunnistajan lisääminen käsin: Paina hiiren 2-nappia Maali-välilehdellä ja täytä tarvittavat tiedot.
- Jos kilpailijan tiedot ovat jostain syystä tallentuneet tietokantaan väärin, voit korjata ne tietojen lukemisvaiheessa, tai myöhemmin **Henkilörekisteri** välilehdellä.
- Tämän jälkeen ruudulle tulee kilpailijan tiedot radan kohdalle (kuvassa myös leimaustiedot auki):



Rasti	Leimaus	Aika	Tulos	
0	0	---	---	
65	65	04:34	04:34	OK
69	69	01:43	06:17	OK
94	94	04:32	10:49	OK
83	83	05:04	15:53	OK
84	84	02:29	18:22	OK
85	85	03:45	22:07	OK
87	87	02:47	24:54	OK
88	88	01:45	26:39	OK
90	90	01:41	28:20	OK
91	91	04:27	32:47	OK
92	92	02:46	35:33	OK
77	77	09:45	45:18	OK
78	78	00:52	46:10	OK
79	79	02:46	48:56	OK
80	80	02:21	51:17	OK
81	81	02:19	53:36	OK
82	82	00:56	54:32	OK
93	93	02:32	57:04	OK
97	97	01:09	58:13	OK

"X","0","0","505409","12.7.2018 19:12:39.000","12.7.2018 19:12:39.000",505409,0003,0018,000,00000,065,00274,069,00377,094,00

Sulje

4 Tulosten vieni Rastilippuun

Tarkista, että kaikki nimet, ajat yms. ovat oikein. Järjestäjien tehtävä on varmistua näistä, myöhemmin korjaaminen on aikaa vievää hommaa.

Tulokset lähetetään Rastilippu valikon takaa löytyvällä Lähetä tulokset painikkeella. Ks. kappale 3.2. Voit tarkistaa tulosten päätymiseen Rastilippuun esim. kännykän selaimella menemällä osoitteeseen <https://www.rastilippu.fi/tulokset> ja etsimällä oikean kilpailun.

Mikäli tulokset eivät syystä tai toisesta päädy Rastilippuun, voit lähettää tulokset (EResults Liten -json -tiedosto) ylläpidolle sähköpostilla yllapito@jrv.fi.

5 Ongelmatilanteita:

PC ei käynnisty

Tarkista, että akussa on virtaa. Jos virtaa ei saada voidaan toimia pelkän MTR-kirjoittimen varassa, jonka muisti voidaan lukea jälkikäteen. Kirjaa suunnistajat käsin paperilla ja kynällä.

Ohjelma ei lue EMIT-kortteja

Jos sama EMIT-kortti pitää lukea heti uudelleen täytyy lukija resetoita ensin valitsemalla **Asetukset → Resetoi lukija** (tai käyttää toista EMIT-korttia lukijaleimasimessa).



Muussa tapauksessa toimi tässä järjestyksessä:

1. Irroita lukijaleimasin ja kytke se uudelleen takaisin.
2. Ellei ongelma korjaantunut, niin sulje ja käynnistä *EResults Lite* uudelleen.
3. Ellei ongelma korjaantunut, niin tarkista *EResults Litestä* Asetukset -> Lukijatyypit *Emit 250-lukija* ja COM6 [Device]. Varmista että USB lukija on kytketty oikeaan porttiin.

[EResults Lite kaatuu tai antaa virheen](#)

Käynnistä *EResults Lite* uudelleen. Valitse Tiedosto → Avaa kilpailu ja valitse tulostiedosto.

[Nettiyhteys ei toimi](#)

Jos et saa tietokoneen sisäistä verkkoyhteyttä toimimaan kappaleen 3.1 ohjeita seuraten, voit tarvittaessa jakaa tietokoneelle verkon käyttäen oman älypuhelimesi mobiilitukiasemaa.