

# LS-37-ILTARASTI- KONEIDEN JA OHJELMISTOJEN KÄYTTÖ

14.6.2023



*Tämä ohje sisältää iltarasteilla käytettävien koneiden, oheislaitteiden ja ohjelmistojen käyttökuntoon laittamisessa tehtävät toimenpiteet ja käytön perusteet. Lisäohjeita voi kysyä seuran toimistolta tai harrastesuunnistusjaoston jäseniltä. Ohje löytyy myös toimistolta mukaan otettavasta iltarastikansiosta.*

*Tämä ohje ei sisällä eri koneiden ja laitteiden käyttäjätunnuksia, salasanoja, yms, vaan ne ovat erikseen saatavissa toimistolta ja harrastesuunnistusjaostolta, sekä löytyvät myös em. iltarastikansiosta.*

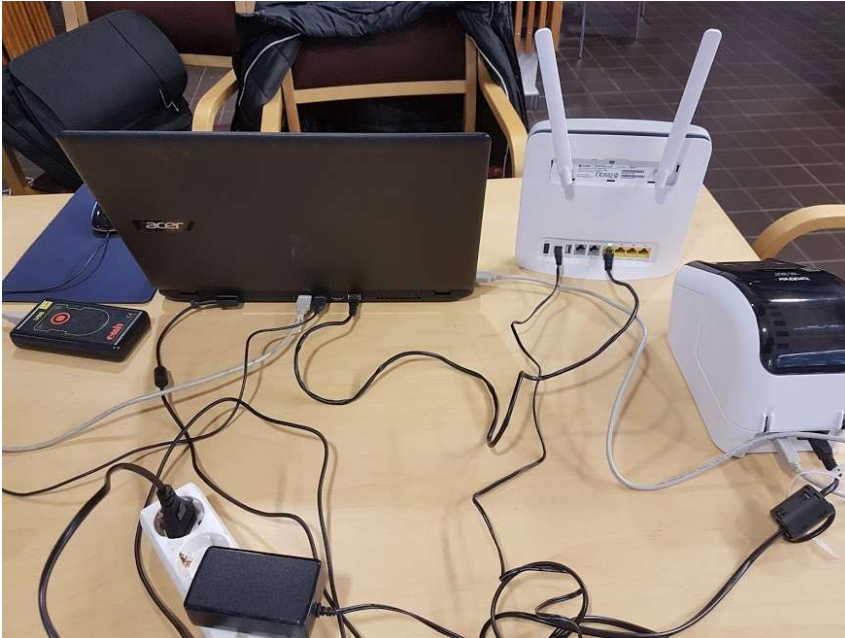
## Sisällysluettelo

1. Iltarastien laitteet ja niiden liitännät .....	3
2. Rastien valmistelu maalikoneen EResults Lite – ohjelmassa.....	4
3. Maalikoneen toiminnot iltarastien aikana .....	6
4. Lähtötabletin toiminnot iltarastien aikana.....	8
5. IZettle pankkikortinlukijan käyttö.....	10

## 1. Iltarastien laitteet ja niiden liitännät

### Maalitietokone

Maalikoneeseen liitetään USB-liitännöille kiinni hiiri ja EMIT 250-lukija. Tarratulostinta ei käytetä. 4G-reititin sijoitetaan maalikoneen läheisyyteen, verkkopiuha (RJ-45) vedetään reitittimen LAN1-portista koneen verkkoliittimeen. Yhteys reitittimeen toimii myös langattomasti. Sähkövirtaa tarvitsevat tietokone ja reititin.



Kuva 1. Maalitietokoneen liitännät.

### Lähtötabletti

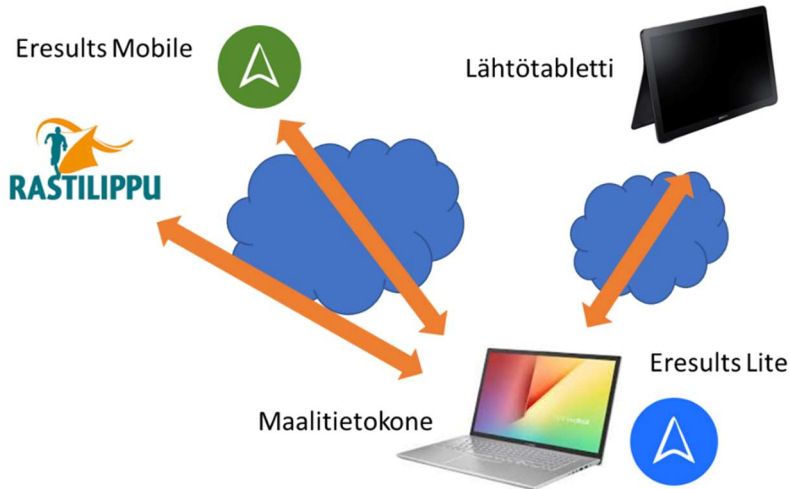
Lähtötablettiin kiinnitetään vain EMIT 250-lukija USB-adapterin välityksellä. Tabletti yhdistetään 4G-reitittimeen langattoman verkon (WLAN) välityksellä. Verkon nimi ja salasana löytyy reitittimen takana olevasta tarrasta.



Kuva 2. Lähtötabletin liitännät.

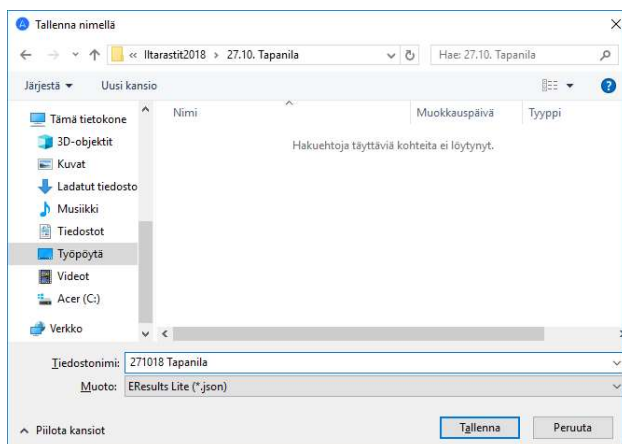
## 2. Rastien valmistelu maalikoneen EResults Lite – ohjelmassa

Yleensä toimistotyöntekijä luo tapahtuman ja syöttää radat jo rasteja edeltävänä päivänä, kaikkea ei välttämättä tarvitse tehdä iltarastipaikalla. Maalitietokone on yhteydessä kahteen pilvipalveluun, EResults mobiiliin ja Rastilippuun.



Kuva 3. Laitteiden yhteydet eri järjestelmiin.

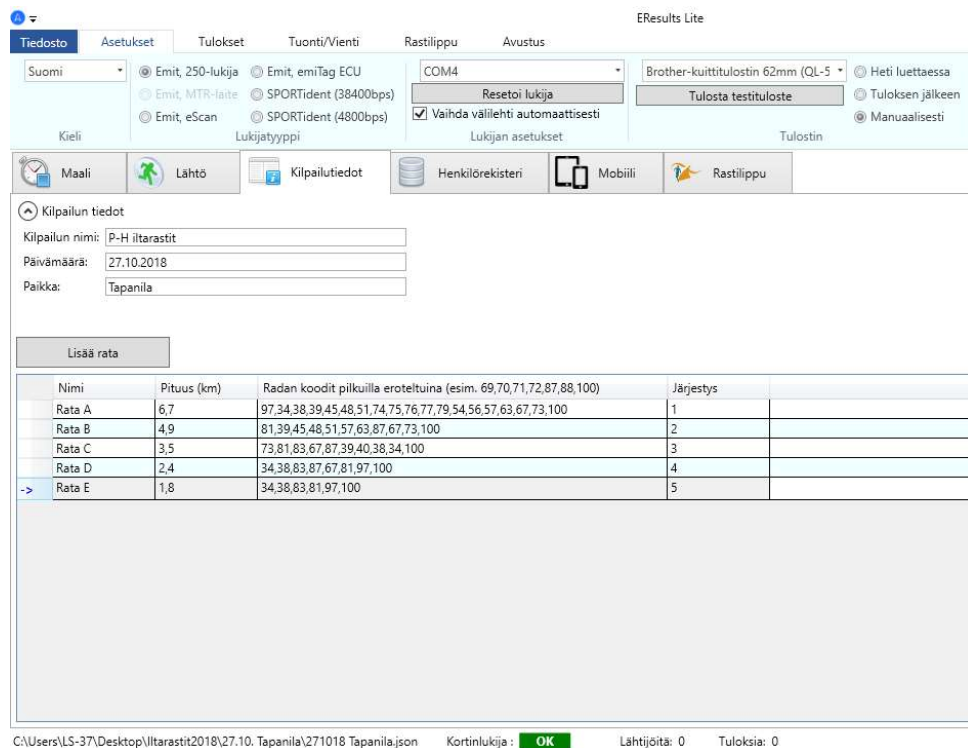
1. Avaa Maalitietokone PIN-koodilla.
2. Käynnistä EResults Lite työpöydältä löytyvästä kuvakkeesta (uusi versio, sininen kuvake).
3. Jos tapahtuma on jo luotu, valitse *Tiedosto* → *Avaa kilpailu*. (Viimeksi käytetyt tiedostot näkyvät myös suoraan *Tiedosto*-valikossa). Jos tiedostoa ei ole vielä luotu, valitse *Tiedosto* → *Uusi kilpailu*. Tallenna tapahtuma sille varattuun kansioon (esim. *Työpöytä* → *Iltarastit 2022* → *5.4.2022 Tapanila*). Laita nimi, josta ilmenee paikka ja päivämäärä, esim. *220405 Tapanila*.



Kuva 4. Kilpailun tallennus.

4. Välilehdellä *Kilpailutiedot* kirjoitetaan tapahtuman nimi, päivämäärä ja paikka. Alla lisätään radat. Radan leimasinkoodit syötetään pilkuilla erotettuna, viimeisenä maalileimasin (iltarastien maalipukia käytettäessä koodi 100). Laita emit-lukijan ja tarratulostimen asetukset kuten kuvassa (yleensä jo

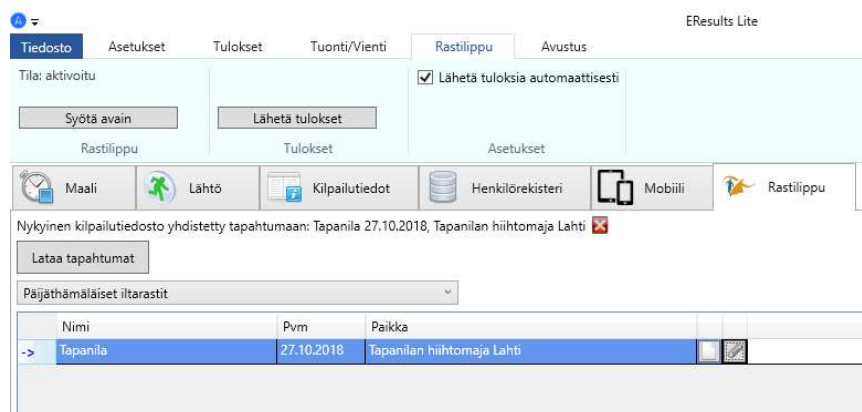
valmiiksi oikein). Jos alarivissä kohdassa *Kortinlukija* lukee *Virhe* punaisella pohjalla, vaihda kortinlukijan portiksi joku toinen, kunnes kortinlukijan kohdalle tulee vihreällä pohjalla *OK*. Kokeile tulostaa testituloste tarratulostimella.



Kuva 5. Kilpailutietojen syöttäminen.

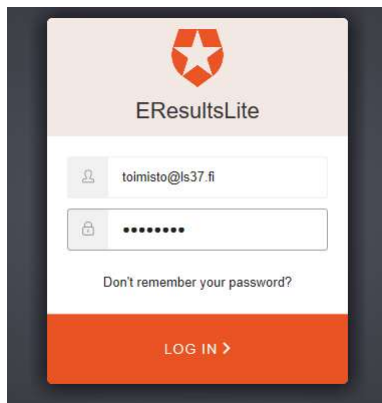
5. Muodosta yhteys Rastilippu-palvelun tapahtumaa. Ohjelman yläpalkissa on välilehti *Rastilippu*. Yhteys rastilippuun pitäisi olla valmiiksi muodostettu, tämän näkee siitä, että painikkeen *Syötä avain* yläpuolella lukee Tila: aktivoitu. Jos yhteys on jostain syystä katkaistu, täytyy painaa painike *Syötä avain*, ja syöttää avain.

Paina *Lataa tapahtumat*, jolloin saat listauksen Rastilippuun luoduista seuran tapahtumista. Listalta pitäisi löytyä oikeat iltarastit. Yhdistä kilpailutiedosto oikeaan tapahtumaan painamalla tapahtumarivin päässä olevaa klemmari-kuvaketta. **Tarkista, että ruudussa *Lähetä tuloksia automaattisesti* on rasti.**



Kuva 6. Rastilipun asetuksen EResults Lite -ohjelmistossa.

6. Lähetä tapahtuma EResults Mobiili -pilveen. Kirjaudu ensin lähtötabletilta Mobiiliin, ellei ole valmiiksi kirjautuneena.



Kuva 7. EResults Mobiiliin kirjautuminen.

Nimi	Pvm	Paikka	Päivitetty viimeksi
P-H iltarastit	27.10.2018	Tapanila	26.10.2018 19.38.23
P-H iltarastit	29.9.2018	Santaveräjä Tennin urheilukenttä	28.9.2018 9.21.22
P-H iltarastit - Laaso	13.10.2018	Laaso, Messiläntie Hollola	9.10.2018 9.54.16
P-H iltarastit - Tapanila	20.10.2018	Tapanilan hiihtomaja Lahti	19.10.2018 12.11.55
P-H iltarastit, Pesäkallio	6.10.2018	Pesäkallion tanssilava Lahti	3.10.2018 12.12.56
<< Henkilörekisteri >>	-	-	6.10.2018 9.20.05

Kuva 8. Tietojen lähettäminen mobiiliin.

Pilveen voi olla kerrallaan lähetettynä viisi tapahtumaa. Jos pilveen on jo ennestään ladattu viisi tapahtumaa, poista pilvestä vanhin tapahtuma painamalla tapahtuman rivillä olevaa punaista ruksia.

Lähetä nykyinen kilpailu pilveen kyseisestä painikkeesta. **Tarkista, että rasti "Vastaanota lähtijöitä" on valittuna.**

7. Testaa yhteydet. Kirjaudu lähtötabletille EResults Mobileen. Aukaise tapahtumatiedosto, ja lue yksi Emit sisään esim. nimellä testi. Tarkista, että tämä kirjaus tulee näkyviin maalikoneen Lähtö-välilehdelle. Lue sama Emit sitten maalikoneella. Tarkista että testihenkilön tulos tulee näkyviin Rastilippu-palveluun. Huom! Molemmissa toiminnoissa voi olla muutaman kymmenen sekunnin viive.

### 3. Maalikoneen toiminnot iltarastien aikana

Kun kilpailija leimaa korttinsa maalikoneen lukijaan, tulee hänen tuloksensa automaattisesti näkyviin.

EResults Lite

Tiedosto Asetukset Tulokset Tuonti/Vienti Rastilippu Avustus

Maali Lähtö Kilpailutiedot Henkilörekisteri Mobiili Rastilippu

Rata A [ 55 ] Rata B [ 114 ] Rata C [ 85 ] Rata D [ 27 ] Taitorata [ 17 ] Oma rata [ 19 ] Ei aikaa [ 30 ]

Sija	Nimi	Seura	Kortti	Tulos	Ero	Tila	Lähtöaika	Henkilötyyppi	Ei nimeä tuloksiin
1	Kauppinen Jussi	AR	190879	30.50		Hyväksytty		Mies	<input type="checkbox"/>
2	Tarkiainen Tia	JRV	228148	31.59	+01.09	Hyväksytty		Nainen	<input type="checkbox"/>
3	Pessila Marko		505729	36.53	+06.03	Hyväksytty		Mies	<input type="checkbox"/>
4	Lampinen Samuli	NaTe	238405	41.36	+10.46	Hyväksytty		Mies	<input type="checkbox"/>
5	Arola Sami		230907	41.52	+11.02	Hyväksytty		Mies	<input type="checkbox"/>
6	Kyyrönen Markku		201315	42.32	+11.42	Hyväksytty		Mies	<input type="checkbox"/>
7	Koljonen Sami		189361	42.39	+11.49	Hyväksytty		Mies	<input type="checkbox"/>
8	Nummela Ville		201315	42.49	+11.59	Hyväksytty		Mies	<input type="checkbox"/>
->	Leinonen Seppo		58104	43.13	+12.23	Hyväksytty		Mies	<input checked="" type="checkbox"/>
10	Karppinen Jyrki		228205	43.44	+12.54	Hyväksytty		Mies	<input type="checkbox"/>
11	Väänänen Ilkka		238950	43.49	+12.59	Hyväksytty		Mies	<input type="checkbox"/>
12	Lehtinen Virpi		231322	44.02	+13.12	Hyväksytty		Nainen	<input type="checkbox"/>

Kuva 9. Maaliin saapuneiden tiedot.

- Nimen pääsee muuttamaan klikkaamalla nimeä.
- Suunnistajan voi siirtää toiselle radalle, jos hän on suunnistanut eri kartalla kuin mille oli ilmoit-tautunut. Tämä tapahtuu klikkaamalla nimeä hiiren kakkospainikkeella → siirrä valittu kilpailija radalle → valitse oikea rata.
- Jos tulos on hylätty (rasteja puuttuu tai kiertojärjestys väärä), voidaan siirtää radalle *Oma rata*.
- Leimaustiedot saa näkyviin hiiren kakkonen → näytä leimaustiedot. Näin voit kertoa mikä on pielessä, jos tuli hylätty tulos.
- Jos leimauksissa on runsaasti virheitä, esim. useita puuttuvia rasteja ja useita ylimääräisiä rasteja, on todennäköinen syy väärä rata. Tarkista suunnistajan kartasta, minkä radan hän on oikeasti suunnistanut, ja siirrä tarvittaessa oikealle radalle.
- Jos useampi suunnistaja on suunnistanut yhdellä kortilla, voidaan kaikille kopioida samat lei-maustiedot klikkaamalla nimen kohdalla kakkosta → kopioi tulos.
- Jos suunnistaja ei halua nimeään tuloksiin, voidaan myös maaliin tulon jälkeen laittaa siitä ker-tova rasti kohtaan *Ei nimeä tuloksiin*.
- **Huom! Kun kaikki tulokset ovat valmiit mahdollisine korjauksineen ja ratojen siirtoineen, lä-hetetään tulokset vielä uudelleen Rastilippuun. Tämä tapahtuu ylhäältä välilehti Rastilippu → painike *Lähetä tulokset*.**

Leimaukset

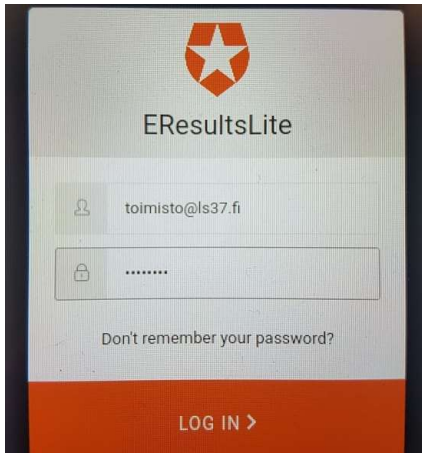
Rasti	Leimaus	Aika	Tulos	
0	0	---	---	
135	135	09.05	09.05	OK
153	153	02.53	11.58	OK
146		---	---	Puuttuu
147		---	---	Puuttuu
142		---	---	Puuttuu
150		---	---	Puuttuu
160		---	---	Puuttuu
138		---	---	Puuttuu
154		---	---	Puuttuu
139	139	31.25	43.23	OK
84	84	03.11	46.34	OK
100	100	01.24	47.58	OK

Kuva 10. Leimaustiedot.



#### 4. Lähtötabletin toiminnot iltarastien aikana

1. Käynnistä EResults Mobile ja kirjautu palveluun (ellei valmiiksi kirjautuneena).



Kuva 11. EResults Mobile -palveluun kirjautuminen.

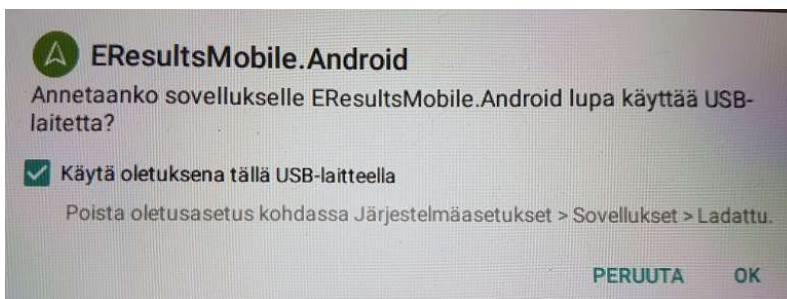
2. Ota kortinlukija käyttöön painamalla *Ei käytössä* tekstin päässä olevaa painiketta (kuva alla).



Valitse USB <-> Serial (kuva alla).

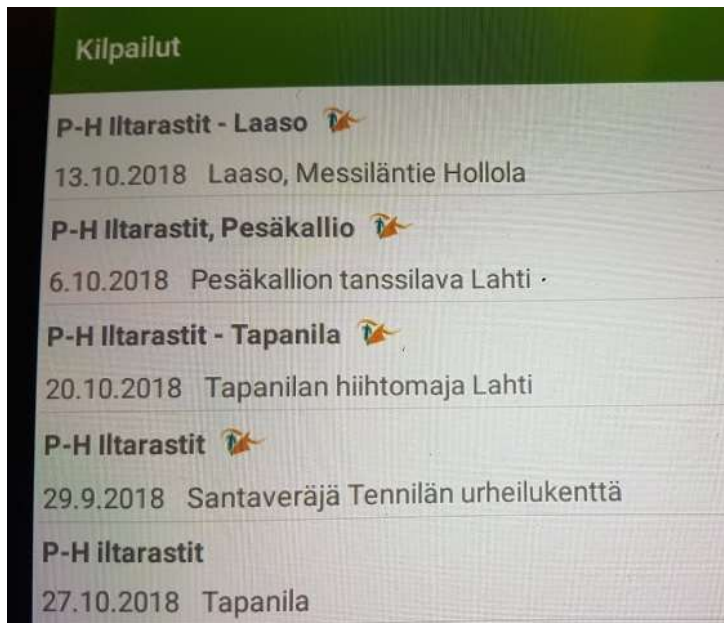


Anna sovelluksen EResultsMobile.Android käyttöä USB-laitetta (kuva alla).



3. Valitse oikea iltarastitapahtuma.



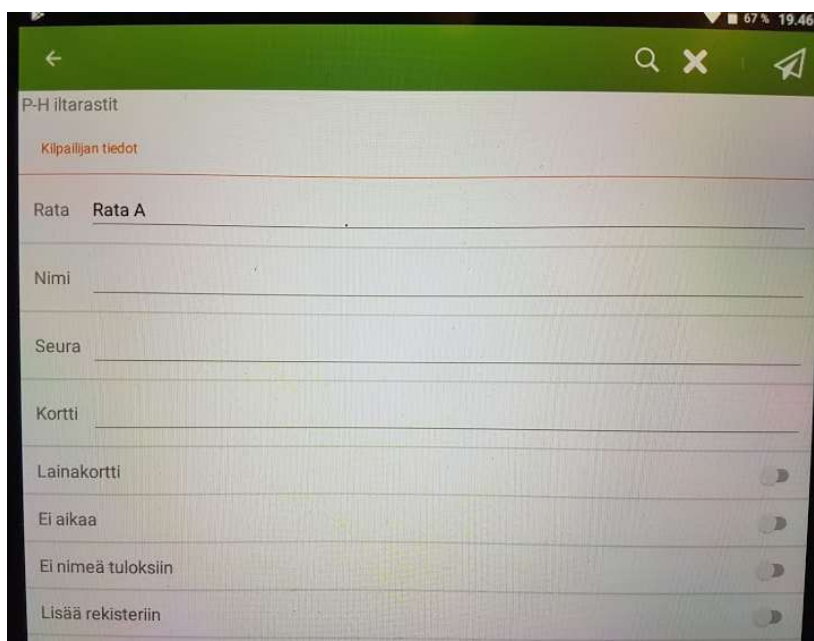


Kuva 12. Kilpailun valinta.

4. Voit alkaa kirjata lähtijöitä. Jos lähtijä käyttää Emit-korttia, luetaan ensin Emit. Jos kortti on ennestään tallennettu koneelle, tunnistaa kone lähtijän nimen. Jos nimi on oikein, valitaan lähtijälle rata, ja painetaan oikeassa ylänurkassa olevaa ”paperilennokki”-kuvaketta. Nimet syötetään muodossa Sukunimi Etunimi. **Huom! Ensimmäisen lähtijän kirjauksen jälkeen tarkista maalikoneelta, että lähtijä näkyy Lähtö-välilehdellä.**

Lainakortilla suunnistaville laitetaan kyseinen valinta päälle, samoin niille suunnistajille, jotka haluavat suunnistaa ilman aikaa, tai eivät halua nimeään tuloksiin. Myös ilman korttia suunnistavat kirjataan palveluun.

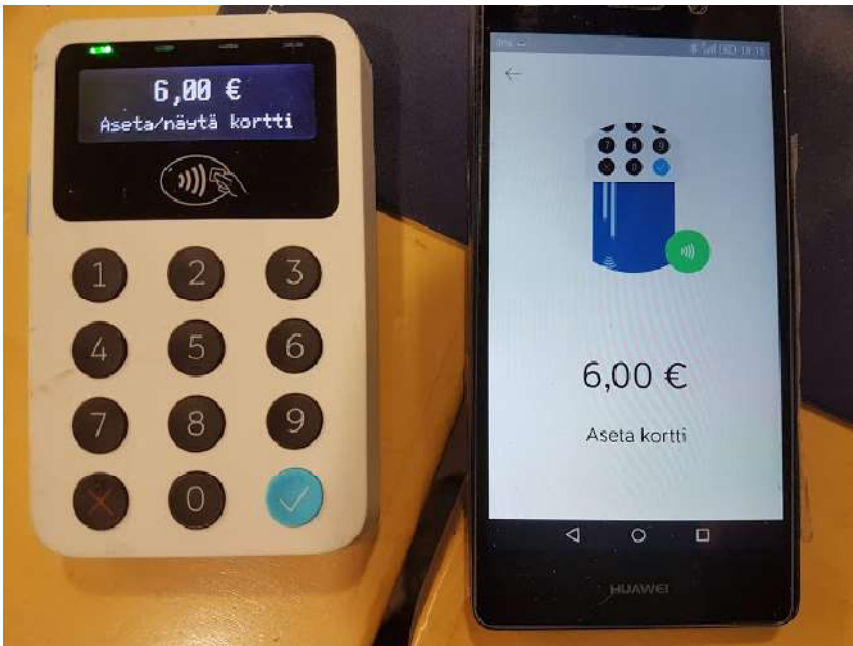
Jos suunnistajalla on oma Emit-kortti, mutta kone ei tunnista häntä ennestään, voi kortille tallentaa suunnistajan nimen hänen suostumuksellaan valitsemalla kohdan *Lisää rekisteriin*.



Kuva 13. Kilpailijan tietojen syöttö.

## 5. iZettle pankkikortinlukijan käyttö

- Käynnistä iltarastikännykkä (Huawei). Bluetooth tulee olla päällä.
- Kytke virta iZettle-laitteeseen.
- Käynnistä kännykästä iZettle Go – sovellus.
- Valitse tuote hakemistosta tarvittavat tuotteet (tai Syötä summa kohdassa sovellukseen rahamäärä)  
→ Vihreä Maksa-painike.
- iZettleen tulee teksti *Aseta/näytä kortti*.
- Maksa syöttämällä kortti ja näppäilemällä PIN tai käytä lähimaksuominaisuutta.



Kuva 14. iZettle-pankkikorttilukija ja sovellus.