



# HISTORIC REGULARITY RALLY TROPHY (HRRT) SARJASÄÄNNÖT 2025

Päivitetty 1.1.2025  
Päivitetyt kohdat merkitty punaisella pystyviivalla.



# HISTORIC REGULARITY RALLY TROPHY 2025

## 1. Yleistä

Historic Rally Trophy 2025 on AKK-Motorsport ry:n arvosarja.

Sarjassa noudatetaan Autourheilun Sääntökirjassa, AKK:n tiedotteissa tai muissa tiedonannoissa esitettyjä Autourheilun Kansallisia Määräyksiä, Rallin Sääntöjä, Historic Regularity Rally Trophyn eli tasanopeusrallisarjan (HRRT) sääntöjä sekä kunkin osakilpailun kilpailusääntöjä ja mahdollisia lisämääräyksiä.

Historic Rally Club Finland ry pidättää itsellään oikeuden näiden sarjasääntöjen päivittämiseen.

Sarjaosakilpailun järjestäjä, kilpailun toimihenkilöt ja kaikki sarjaan ja/tai sarjan osakilpailuun osallistuvat luonnolliset tai juridiset henkilöt ovat velvollisia tutustumaan sääntöihin, samoin heidän/niiden tulee sitoutua noudattamaan näitä sääntöjä. Sen lisäksi sarjaosakilpailun järjestäjän ja kilpailun toimihenkilöiden tulee tutustua Historic Rally Trophy -sarjan kilpailunjärjestäjän käsikirjan ohjeistuksiin ja noudattaa niitä.

HRT-sarjan toimihenkilöiden yhteystiedot löytyvät HRCF:n nettisivuilta: [www.hrcf.fi/yhteystiedot](http://www.hrcf.fi/yhteystiedot).

## 2. Kilpailijat, autot ja ilmoittautuminen

### **2.1 Kilpailijat**

Auton miehistöön kuuluu vähintään kaksi ohjaajaa (1-ohjaaja ja 2-ohjaaja eli kartanlukija). Kaikilla ohjaajilla täytyy olla lisenssi, joka voi olla joko:

- AKK-kilpailijalisenssi
- AL-kilpailijalisenssi
- tai tutustumislisenssi, jonka voi lunastaa paikan päällä kilpailutoimistossa

Auton 1-ohjaajalla tulee olla voimassa oleva ajokortti. Kaikkien miehistöön kuuluvien on oltava iältään vähintään 15 vuotta. 1-ohjaaja katsotaan autokunnan edustajaksi koko kilpailun ajan. HRRT-sarjan osakilpailuihin voi osallistua myös ulkomaisen autourheiluliiton myöntämällä lisenssillä, edellytyksenä on kuitenkin se, että kyseinen lisenssi oikeuttaa kilpailemaan ulkomaisissa kilpailuissa.

### **2.2 Kilpailijoiden varusteet**

- Rallin säännöt (kohta 7.9.) -mukaisia varusteita suositellaan
- Kypärän käyttö on pakollista autoissa, joissa turvakaariin ei ole asennettu pään kohdalle pehmusteita (turvakaaret eivät ole pakolliset)
- Kilpailijaparilla tulee olla GPS-paikannin (Garmin GLO) sekä puhelin, johon on asennettu MiRally Crono -sovellus, ja sen tulee olla toiminnassa koko kilpailun ajan

### **2.3 Kilpailuautot**

Kilpailu ajetaan yleiseen liikenteeseen rekisteröidyillä autolla tai autolle tulee olla voimassa oleva siirtolupa.

Auton tulee täyttää tieliikennelain määräykset siinä maassa, jossa auto on rekisteröity/lupa myönnetty ja autolle pitää olla voimassa oleva liikennevakuutus. Siirtoluvalla ajettavalla autolla tulee olla voimassa oleva kilpa-auton kuntokatsastus.

Kilpa-autolla on oltava jokin seuraavista asiakirjoista:

- FIA Historic Technical Passport
- FIA Historic Regularity Car Pass
- FIVA Identity Card

## 2.4 Kilpailuauton varusteet

### 2.4.1 Mittarit ja tekniset laitteet:

- Kaikki mekaaniset tai sähköiset matkan- ja ajanmittauslaitteet, taulukot ja laskimet ovat sallittuja, myös GPS-pohjaiset

### 2.4.2 Muut varusteet:

- Jokaiselle miehistön jäsenelle on oltava varattuna heijastinliivit
- Varusteet ovat vapaat ottaen huomioon sekä auton ikäkauden että yleiset liikennesäännöt
- Autossa saa olla ikäkautta uudempia turvavarusteita, kuten penkit jne.
- Autossa saa käyttää kilpailussa vain kilpailuajankohtana tieliikenteeseen hyväksytyjä renkaita;
  - renkaissa tulee olla standardin mukainen ECE-hyväksymismerkintä (iso ympyröity E-kirjain) ja numero, joka määrittää ECE-hyväksynnän antaneen maan
- Autossa käytettävät valot (ajovalot ja lisävalot) tulee olla auton ikäkauden mukaiset ja tieliikennekäyttöön hyväksytyt
- Ensiapulaukku
- Varoituskolmiot, 2 kpl
- OK/SOS-merkki

## 2.5 Vakuutukset

Ajoneuvon liikennevakuutusvelvollisuus määräytyy kulloinkin voimassaolevan tieliikennelain mukaisesti. Osallistuminen tasanopeusluokkaan tapahtuu kilpailijan omalla vastuulla, ja kilpailijan tulee varmistaa, että kaikki tarpeelliset vakuutukset ovat voimassa.

## 2.6 Kilpailuun ilmoittautuminen

Kilpailuun ilmoittautuminen tapahtuu KITI-järjestelmän kautta. Kilpailun säännöissä kerrotaan, milloin ja minne osanottomaksu tulee suorittaa. Mikäli kilpailussa on enimmäisosanottaja määrä, on säännöissä mainittu, millä perusteella mahdollisia ilmoittautuneita karsitaan.

## 2.7 Luokka

Luokka 24: Autot ikäkaudelta E, F, G, H, J sekä K. HUOM! Kilpailujärjestäjän kilpailusäännöissä HRRT-luokan numerointi voi olla poikkeava (muu kuin luokka 24, joka on määritelty HRT- ja HRRT-sarjasäännöissä).

## 3. Kilpailun kulku

### 3.1 Kilpailijaohje ja kilpailijamateriaali

Jokaiseen kilpailuun laaditaan kilpailijaohje, joka julkaistaan kilpailuun hyväksytyjen listan yhteydessä KITI-järjestelmässä sekä kilpailun sähköisellä ilmoitustaululla, Sportity-mobiilisovelluksessa.

Kilpailun järjestäjä jakaa viimeistään kilpailijaohjeessa ilmoitettuna ajankohtana kilpailun suorittamiseen tarvittavan materiaalin, joka sisältää aikakortin ja tiekirjan sekä tiedot tasanopeuskokeilla käytettävistä nopeuksista ja nopeuden vaihtopisteistä.

Kilpailijaohjeessa ilmoitetaan, missä muodossa (tuloste/tiedosto) kilpailumateriaali toimitetaan, ja ilmoitetussa muodossa toimitettu materiaali on määrävä.

Tasanopeuskokeilla käytettävät nopeudet voidaan ilmoittaa joko tiekirjassa, aikakortissa, erillisenä nopeusohjeena tai nopeus-taulukkona. Nopeusohje tai -taulukko voidaan antaa joko muun materiaalin mukana tai millä tahansa AT-aseamalla ennen kyseistä tasanopeuskoetta.

Kilpailun järjestäjä voi edellä mainitun virallisen materiaalin lisäksi toimittaa kilpailijan käyttöön muuta materiaalia. Muun materiaalin käyttö on vapaaehtoista, ja käytöstä sekä vaikutuksesta kilpailijan suoritukseen vastaa kilpailija.

### 3.2 Lähtöluettelo

Historic Rally Club Finland ry laatii kilpailuun lähtöluettelon ja kilpailunjärjestäjä julkaisee sen kilpailun säännöissä mainitun aikataulun mukaisesti.

### 3.4 Katsastus/turvallisuustarkastus

Turvallisuustarkastuksessa tarkastetaan auton kunto sekä vähintään seuraavat kohteet:

- Tarkastetaan kilpailunumeroiden ja mainosten kiinnitys
- Tarkastetaan auton rekisteröinti, siirtolupa ja asiakirjat (HTP, HRCP (Historic Regularity Car Pass), FIVA IC (Federation Internationale Vehicules Anciens Identification Card))
- Tarkastetaan auton tieliikennelainsäännön mukaisuus; mm. katsastus, valot, renkaat...
- Tarkastetaan auton varusteet, kts. yllä
- Tarkastetaan kilpailijoiden varusteet

Turvallisuustarkastus tapahtuu järjestäjän, viimeistään kilpailijaohjeessa, ilmoittamassa paikassa ilmoitetun aikataulun mukaisesti.

## 4. Tarkastusasemat ja tauot

### 4.1 Nopeus- ja liikennesääntöjen tarkkailuasemat

Nopeustarkkailua voi olla viranomaisten tekemät havainnot (raportoitu) tai GPS:llä mitattu ja todennettu nopeus. GPS:n nopeustarkkailu tehdään tiekirjassa annettussa paikassa ja tiekirjassa annettua nopeutta valvoen. Nopeusvalvontaa voi olla hetkellisen nopeuden, keskinopeuden tai huippunopeuden valvontana. Muista liikennesäännöistä voidaan seurata esim. tiekirjan STOP-merkkien noudattamista.

### 4.2 Tasanopeuskoe (TK)

Tasanopeuskoetta koskevat Rallin säännön erikoikoetta koskevat säännöt.

### 4.3 Salainen aikatarkastusasema (ST)

Tasanopeuskokeelle (TK) on sijoitettu Salaisia aikatarkastusasemia (ST).

- Pienin etäisyys TK:n startista ensimmäiseen ST:aan on 1,000 km
- ST voi olla joko miehitetty tai GPS-paikantimeen perustuva
- ST:ia on tyypillisesti 0,2–1,0 kilometrin välein
- Välttääkseen aikarangaistukset täytyy kilpailijan ajaa TK:lla sillä tai niillä keskinopeuksilla, jotka järjestäjä on ilmoittanut kyseiselle TK:lle
- Ihanneaika ST:llä on TK:n kokonaisaika startista ST:lle
- Ajanotto jokaisella ST:llä tapahtuu sekunnin kymmenyksen tarkkuudella
- Viimeisen ST:n on sijaittava enintään yksi (1) kilometri ennen TK:n päättymistä

### 4.4 Parc Fermé

Tasanopeusluokassa ei ole käytössä pakollista Parc Fermé -aluetta.

### 4.5 GPS-tallentimen toimimattomuus

GPS-tallentimen toiminta on kilpailijan vastuulla. Yksi virheellinen toiminto voidaan poistaa kunkin kilpailijan datasta (edellyttäen, että kilpailija on ollut kilpailureitillä ja -aikataulussa, kun GPS-tallentimen toimintahäiriö alkoi).

## 5. Tulokset

Tasanopeuskokeiden tulokset lasketaan ST-kohtaisesti kymmenesosasekunnin tarkkuudella. Lopputulokset saadaan laskemalla yhteen tasanoepuskokeilta saadut aikarangaistukset ja muut mahdollisesti saadut rangaistukset. Kilpailun tulokset julkaistaan kilpailijoiden saavuttua maaliin. Kilpailijapari, jolla on pienin yhteenlaskettu rangaistus pistemäärä, on voittaja.



## **6. Rangaistukset**

### **6.1 Aikarangaistukset**

- ST-aika, täyttyvä 0,1 s ero laskennalliseen aikaan: 0,1 s
- Maksimi yhdeltä ST:ltä: 60 s
- GPS-nopeustarkkailu kohteessa ylinopeutta /1 km/h: 1 s
- GPS:llä havaittu muu rike tiekirjan ajo-ohjeisiin esim. STOP-merkki/kpl: 10 s
- Käymätön ST: 60 s
- Enimmäissakko yhdeltä tasanopeusjaksolta: 600 s

**HUOM!** AT-käytäntö ja siihen liittyvät rangaistukset Rallin Sääntöjen (RS) mukaan.

### **6.2 Muut rangaistukset (1. rikkomus)**

- Sääntöjen vastainen varuste (esim. ei tieliikenteeseen hyväksytyt renkaat, kts. kohta 2.4.2): 1800 s
- Siirtymillä käytetty yli 20 km/h hetkellinen ylinopeus: 1800 s

### **6.3 Kilpailusta sulkeminen**

- Epäurheilijamainen käytös
- Raportoitu liikenerikkomus
- Sääntörikkeet kontrollialueella
- Sääntöjen vastainen varuste / 2. rikkomus
- Siirtymillä käytetty yli 20 km/h hetkellinen ylinopeus (tutka-, GPS-mittaus tms.) 2. rikkomus

## **7. Osakilpailut**

1. Hotelli IsoValkeinen SM & HRT, Kuopion ja Koillis-Savon UA 17.-18.1.2025
2. Peurunkaralli, Laukaan MM 1.3.2025
3. Mäntsälä-ralli, Mäntsälän MK/UA 17.5.2025
4. HRT-ralli, Lahti Historic Rally ry, 16.8.2025
5. Jari-Pekka-ralli, Heinolan UA 20.9.2025
6. Jyväskylän Suurajot, Jyväskylän Suurajot/AUK AL Jyväskylä 17.-18.10.2025

Kilpailujen tarkemmat tiedot ja osakilpailujen säännöt julkaistaan AKK:n KITI-kisapalvelussa, jonka kautta ilmoittautuminen osakilpailuihin tapahtuu.

## **8. Sarjailmoittautuminen ja maksut**

Sarjaan ei ole erillistä sarjailmoittautumista eikä sarjamaksua.

HRT-osakilpailuiden järjestäjät suorittavat HRCF:lle HRRT-sarjan promootiokuluja varten 60 €/HRRT-kilpailijapari, joka kattaa:

- tasanopeusluokan materiaalit; mukaan lukien tasanopeustiekirjan ja sen suunnittelutyön
- tasanopeustaulukot
- MiRally-ilmoittautumis-, tulosseuranta- ja tuloslaskentapalvelun

### **9. Pistelaskenta, sijoituspisteet**

1- ja 2- kuljettaja saavat sijoituspisteitä osakilpailun tulosten perusteella niin, että voittaja saa 11 pistettä, seuraava 9 pistettä, 3:nneksi sijoittunut 8 pistettä, 4:nneksi sijoittunut 7 pistettä jne.

### **10. Osallistumispisteet**

Sarjakalenterissa on kuusi (6) HRRT-osakilpailua. Osallistumispisteitä kilpailija voi saada korkeintaan neljästä (4) osakilpailusta. Mikäli osakilpailuja järjestetään neljä (4) tai vähemmän, osallistumispisteisiin oikeuttavien kilpailujen määrää vähennetään yhdellä (-1).

Kukin kilpailija saa osallistumispisteitä sen mukaisesti, moneenko HRRT-sarjan osakilpailuun hän on osallistunut hyväksyttynä kilpailijana. Kilpailija saa ensimmäisestä osakilpailusta yhden (1) osallistumispisteen, seuraavasta kaksi (2), kolmannesta kolme (3) ja neljännessä neljä (4) maksimissaan 10 pistettä.

### **11. Sarjan loppupisteet**

Sarjakalenterissa on kuusi (6) HRRT-osakilpailua. Sarjan loppupisteisiin huomioidaan kunkin kilpailijan neljä (4) parasta sijoituspistemäärää. Mikäli sarjan osakilpailuja järjestetään neljä (4) tai vähemmän, huomioidaan loppupisteisiin mukaan järjestetyt osakilpailut vähennettynä yhdellä (-1).

Mikäli kilpailijan suoritus hylätään jossain sarjan osakilpailussa, teknisessä tarkastuksessa todetun auton teknisten sääntöjen vastaisuuden vuoksi, lasketaan kyseinen kilpailu yhdeksi sarjapistelaskennassa huomioitavista kilpailuista.

Tasapisteiden sattuessa ratkaisee korkein yksittäinen sijoituspistemäärä, toiseksi korkein jne.

Jos em. vertailu ei tuo ratkaisua sarjasijoituksiin, kilpailijoiden keskinäisen sarjasijoituksen ratkaisee pistelaskun ulkopuolelle jäänyt sijoituspistemäärä. Mikäli senkään jälkeen sarjasijoituksia ei saada ratkaistua, sarjasijoitus jaetaan kilpailijoiden kesken.

### **12. Sarjamainokset**

Historic Rally Club Finland ry varaa oikeuden seuraaviin mainospaikkoihin HRRT-kilpailijoiden autoista (Liite 1):

- Tuulilasin yläreunan mainospaikka (tuulilasissa ei saa olla muita mainoksia)
- Ovimainos: 20 x 40 cm kokoinen mainostila

Sarjan mainossäännöt koskevat kaikkia osakilpailussa ajavia tasanopeuskilpailijoita.

### **13. Sarjapalkinnot**

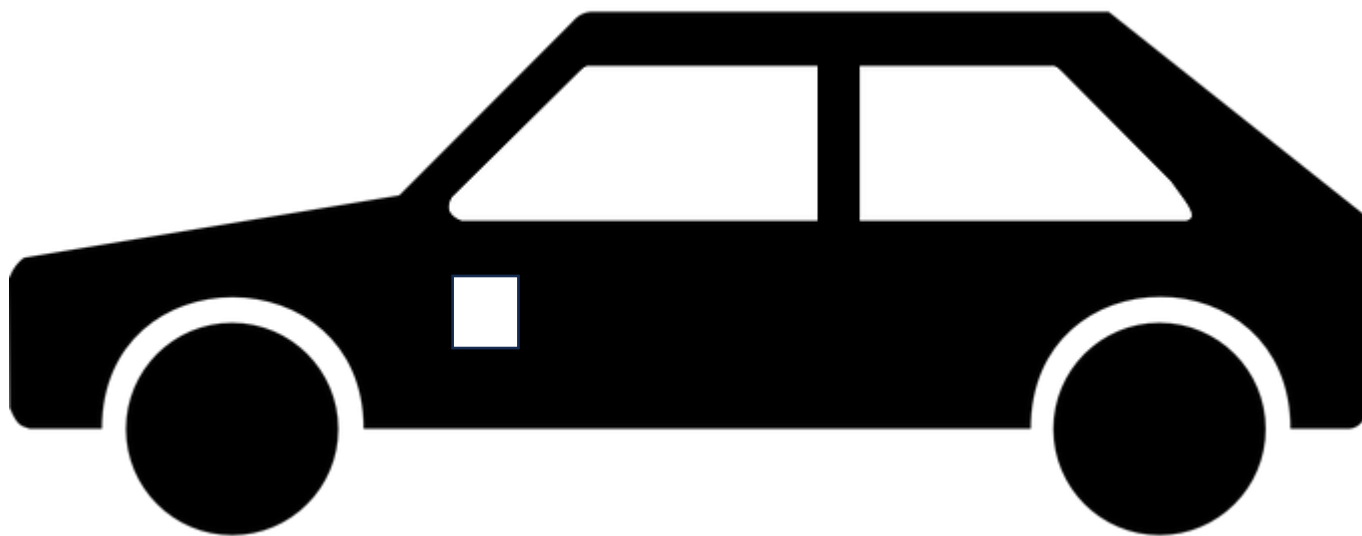
Historic Rally Club Finland ry palkitsee HRRT-sarjan viisi (5) parasta yleiskilpailun 1- ja 2-kuljettajaa.

LIITE 1 - Sarjamainokset

LIITE 2 - Tasanopeusluokka – Kilpailijaseurannan ohje

Liite 1 - Sarjamainokset

Ovitarra

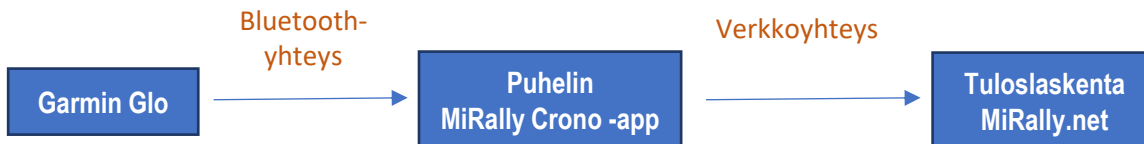


Tuulilasitarra



Tasanopeusluokan tulosten laskennassa käytetään MiRally SmartControl -järjestelmää. Järjestelmä tallentaa kilpailijan sijainnin kilpailun aikana, toimittaa tiedon verkkoyhteyden kautta järjestelmään ja laskee kilpailijan eron ihanneaikaan jokaisessa ennalta määritetyssä tarkastuspisteessä.

Sijaintitiedon määrittämisessä käytetään Garmin Glo -paikanninta ja paikkatiedon välityksessä matkapuhelimen verkkoyhteyttä. **Kilpailijalla tulee olla molemmat laitteet käytössään ja toiminnassa kilpailupäivänä.**



Alla on tietoa ja ohjeita järjestelmän käytöstä ja asetuksista eri laitteille. Kun asetukset on kerran tehty oikein, ne pysyvät normaalisti laitteiden muistissa.

### Garmin Glo

Kaikkien laitteiden GPS-tiedoissa on virhemarginaali; mitä uudempi tai laadukkaampi laite on, sitä tarkempi on määritelty sijainti. Lisäksi puhelimien valmistajien ja puhelinmallien välillä on merkittäviä eroja teknisesti ja laadullisesti.

Kilpailijaparien virhemarginaalierojen tasaamiseksi on päätetty käyttää ulkoista sijainnin määrittäysyksikköä – laitteeksi valikoitui Garmin Glo. Se korvaa kilpailun aikana puhelimen oman GPS-määrittäksen.

### Tabletti ja/tai puhelin

Tabletissa tai puhelimesta tulee olla Android- tai iOS- (Apple) käyttöjärjestelmä ja **verkkoyhteys**. Laitteen käyttöjärjestelmään tulee olla iPhone 4S tai uudempi tai Android-käyttöjärjestelmä vuodesta 2014 eteenpäin.

Laitteeseen tulee asentaa MiRally Crono -sovellus, joka on saatavissa sekä Android- että Apple-sovelluskaupasta.

Sovelluksen tulee saada lupa käyttää sijaintipalveluja, lisäksi kannattaa varmistaa, että sovellus ei optimoi akun käyttöä, ja aika ajoin sovellus tulee päivittää uusimpaan versioon.

Nykyisin MiRally Crono on myös osa kilpailijan Rabbit 2.0 -appia, jota voi käyttää kilpailijan ajosuorituksen ihanneajan näyttöön ja matkan mittaukseen; yhtä laitetta voi siis käyttää ajamiseen ja paikannustiedon välittämiseen. Rabbit 2.0:a käyttävässä laitteessa tulee tällöin olla kuitenkin verkkoyhteys. Suositellaan vähintään kahden MiRally Crono -yhteyden päällä oloa kilpailun aikana.

### Käyttö

Kilpailijapari voi käyttää useampaa laiteparia tai pelkkää toista puhelinta kilpailun aikana. Suositellaan, että käytettävä laite on latauksessa koko kilpailun ajan. Tarvittavien laitteiden ja sovellusten käytettävyyden sekä toiminta kilpailun aikana ovat kilpailijan vastuulla.



## Garmin Glon yhdistäminen laitteen kanssa

- **iPhone** ([HTPS://support.garmin.com/en-US/?faq=a8WwgwdMSS3LelsW8lavJ6](https://support.garmin.com/en-US/?faq=a8WwgwdMSS3LelsW8lavJ6))
  - 1) Käynnistä Garmin Glo
    - a) Varmista, että sininen valo vilkkuu
  - 2) Avaa iPhone asetukset
  - 3) Valitse Bluetooth
    - a) varmista, että Bluetooth on päällä
    - b) valitse Garmin Glo laitevalikosta, yhdistä
  - 4) Valmis, kun Garmin Glon sininen valo on päällä ja iPhone ilmoittaa Garmin Glo "yhteydessä"
  
- **Android** ([HTPS://support.garmin.com/en-US/?faq=1BEq2yXIPj5SdcTfdXrdd6](https://support.garmin.com/en-US/?faq=1BEq2yXIPj5SdcTfdXrdd6))
  - 1) Asenna laitteeseen Bluetooth GPS-sovellus (Google Play Store)
  - 2) Käynnistä Garmin Glo
    - a) Varmista, että sininen valo vilkkuu
  - 3) Avaa laitteen asetukset ja valitse yhteydet
  - 4) Valitse Bluetooth
    - a) varmista, että Bluetooth on päällä
    - b) valitse Garmin Glo laitevalikosta, yhdistä
  - 5) Bluetooth-yhteys on kunnossa, kun Garmin Glon sininen valo on päällä ja laite ilmoittaa Garmin Glo "yhteydessä"
  - 6) Avaa Bluetooth GPS-sovellus
    - a) valitse "Enable Mock GPS Provider", sijaitsee yläosassa vasemmalla
      - I) Jos näyttöön ilmestyy Android-asetukset-sivu ja valinta "Allow mock locations", hyväksy ja palaa takaisin Bluetooth GPS -sovellukseen Paluu-näppäimellä
    - b) valitse Bluetooth GPS-sovelluksen valikosta "Settings"
      - I) kohdasta Service Settings, hyväksy "Reconnect"
      - II) kohdasta Connection Problems Related, hyväksy "Use Insecure Connection"
      - III) palaa Bluetooth GPS -pääsivulle ja paina "Connect"
        - (1) Jos kentät täyttyvät ja päivittyvät, toimivat Garmin Glo ja puhelin oikein.  
Voit vielä siirtyä "Status"- ja "Map"-sivujen välillä nähdäksesi tietojen päivittyvän.
    - c) joissain tapauksissa laite ei hyväksy ulkoisia laitteita ja asetuksiin tulee tehdä erillinen muutos.  
Ohjeita löytyy mm.  
[HTPS://docs.google.com/document/d/1zy\\_0N6Myl0uSwZMPoEK5O8EmLZeHfERRIDloiRw2bR0/mobilebasic?pli=1](https://docs.google.com/document/d/1zy_0N6Myl0uSwZMPoEK5O8EmLZeHfERRIDloiRw2bR0/mobilebasic?pli=1)
    - d) joissakin Android-laitteissa on mahdollista "sammuttaa" puhelimen oma GPS.

**Molempien käyttöjärjestelmien asetuksista on saatavilla useita erilaisia ohjevideoita Youtube-palvelussa. Hakusanat Garmin Glo Android/iPhone.**

## Tarvittavat toimet ennen kilpailua

- Tee henkilökohtaiset tunnukset MiRally.net-verkkosivuille
  - 1) Muista määritetty sähköposti ja salasana**
- Valitse kilpailu, johon haluat osallistua
  - 1) Tarkista tai täydennä kuljettajan, kartturin sekä auton tiedot ja ilmoittaudu kilpailuun.
  - 2) Tarkista puhelinnumerot, järjestäjä voi olla yhteydessä mahdollisissa ongelmatilanteissa.
- Yhdistä Garmin Glo ja laite (Bluetooth)
- Varmista, että GPS-data tulee Garminilta, esim. Bluetooth GPS -sovelluksella (Android)
- Varmista, että MiRally-sovellus toimii
- Lataa Garmin Glo aina ennen kilpailua

## Toiminta kilpailupäivänä

- Käynnistä Garmin Glo ja varmista, että Bluetooth-yhteys puhelimeen on käytössä
  - 1) Android-puhelimessa ulkopuolisen paikantimen käytön voi varmistaa käynnistämällä Bluetooth GPS -sovellus, joka voi olla päällä taustalla koko kilpailun ajan
  - 2) Kytke Garmin Glo tarvittaessa lataukseen
- Käynnistä puhelimesta MiRally Crono -sovellus ja kirjaudu sovellukseen aiemmin määritetyillä tunnuksilla.
  - 1) Suositellaan puhelimen uudelleen käynnistystä ennen sovelluksen käynnistämistä.
  - 2) Kytke puhelin laturiin koko kilpailun ajaksi
  - 3) Pidä sovellus aina näytössä ”päällimmäisenä” kilpailun aikana, sovelluksen käynnistämisen jälkeen älä palaa päänäyttöön!
  - 4) Älä käytä puhelinta muihin toimintoihin kilpailun aikana, hätätilanteessa muu käyttö on sallittu
- Tarkista sovelluksen aika, kun järjestelmällä on yhteys GPS-signaaliin.
  - 1) Varmista, että Crono-sovellus toimii (kello käy, muut kentät paitsi virran hallinta ovat ”vihreitä”)
  - 2) Sovelluksen viestit, huomiot, jos punaisella
    - a) ERR (01): cell phone not registered
    - b) ERR (02): it's not the rally day
    - c) ERR (03): not registered or not approved in the rally
  - 3) Tarkista sijainnin virhemarginaali
    - a) Garmin Glon toimiessa marginaali on +/- 1,5 – 3,0 m
- **Jos sää on kuuma, puhelimen tai Garmin Glon lämpötila saattaa kohota kojelaudalla liian korkeaksi, mistä seuraa laitteen kytkeytyminen pois päältä.**
- **Kilpailun aikana voi kilpailija samalla käyttäjätunnuksella aktivoida useampia laitteita sijaintitiedon välittämiseen. Toimintamallia suositellaan vahvasti, vaikka toinen puhelin olisikin ilman Garminin GPS-dataa. Järjestelmä käyttää parasta tietoa jokaisen tarkastuspisteen kohdalla.**
- Kilpailun jälkeen käynnistä puhelin uudestaan, jotta MiRally Crono sulkeutuu täydellisesti

### **HUOM !** (lisätty 1.9.2022)

- Bluetooth GPS -sovellusta ei enää löydy sovelluskaupasta.

Sovelluksen saa kuitenkin veloituksen ladattua tästä linkistä:

<https://www.apkmirror.com/apk/gg-moblab/bluetooth-gps/bluetooth-gps-1-3-7-release/bluetooth-gps-1-3-7-android-apk-download/>