



---

# 061 ENDURO

---

2023 1.2

03.02.2023

**1.2 Täsmennetty 061.2.1.1 Ajovarusteet osion rinta- ja selkäsuojan vaatimuksia.**

- 061**            **ENDURO 2023**
- 061.1**        **MÄÄRITELMÄ**
- 061.2**        **MOOTTORIPYÖRÄT JA KILPAILULUOKAT**
  - 061.2.1**      **Moottoripyörät**
  - 061.2.1.1**    **Ajovarusteet**
  - 061.2.2**      **Kilpailuluokat**
- 061.3**        **KILPAILIJAT**
  - 061.3.1**      **Kilpailijoiden ikä**
  - 061.3.2**      **Kilpailijaluokitus ja nousupisteet**
  - 061.3.3**      **Numerolaatat**
- 061.4**        **ILMOITTAUTUMINEN**
- 061.5**        **HARJOITTELU JA MAASTOLIIKENNE**
- 061.6**        **KATSASTUS**
  - 061.6.1**      **Moottoripyörän vaihtaminen**
  - 061.6.2**      **Uusintakatsastus**
- 061.7**        **LÄHTÖ**
  - 061.7.1**      **Lähtötapa**
  - 061.7.2**      **Lähtöluettelo**
  - 061.7.3**      **Lähtöalue**
    - 061.7.3.1**    **Huoltovarikko**
    - 061.7.3.2**    **Suljettu varikko**
    - 061.7.3.3**    **Työskentelyalue**
    - 061.7.3.4**    **Lähdönodotusalue**
    - 061.7.3.5**    **Lähtölinja**
- 061.8**        **REITTI**
  - 061.8.1**      **Reitin merkitseminen**
  - 061.8.1.1**    **Reittimerkit**
  - 061.8.2**      **Aikatarkastusasemat**
  - 061.8.2.1**    **Myöhästymisraja**
  - 061.8.2.2**    **Aikakortit**
  - 061.8.2.3**    **Toisen päivän aikakortti**
  - 061.8.3**      **Vaihtoehtoinen aikataulu (ns. rallisääntö)**
  - 061.8.4**      **Reittitarkastusasemat**
  - 061.8.5**      **Maastokokeet**
    - 061.8.5.1**    **Maastokokeen lähtö ja ajanotto**
    - 061.8.5.2**    **Kilpailijatunnistimeen perustuva ajanotto ja maastokokeelle lähettäminen**
- 061.9**        **KILPAILU**
  - 061.9.1**      **Kilpailutyypit**
  - 061.9.2**      **Ohittaminen**
  - 061.9.3**      **Kilpailun keskeyttäminen**

- 061.10 TURVALLISUUS**
  - 061.10.1 Liikennemääräykset**
  
- 061.11 KORJAUKSET JA HUOLTO**
  - 061.11.1 Ulkopuolinen apu**
  - 061.11.2 Osien vaihtaminen**
  - 061.11.3 Liikevoima**
  
- 061.12 TEKNISET SÄÄNNÖT**
  - 061.12.1 Enduro rengassääntö**
  
- 061.13 TUOMARISTO**
  
- 061.14 RANGAISTUKSET**
  - 061.13.1 Poissulkeminen**
  - 061.13.2 Rikkomukset, joista altistuu kilpailunjohtajan langettamille rangaistuksille**
  - 061.13.3 Aikarangaistukset**
  
- 061.15 TULOKSET**
  - 061.15.1 Tasatulokset**
  - 061.15.2 Tulosten julkaiseminen**
  - 061.15.3 Joukkueiden tulokset**
  
- 061.16 PALKINNOT**

## 061 ENDURO

### 061.1 MÄÄRITELMÄ

Kilpailun tarkoituksena on testata kilpailijoiden ja pyörien kykyä selviytyä määritellystä reitistä annetun aikataulun puitteissa sekä nopeutta erillisillä maastokokeilla. Reittiin kuuluu usein myös siirtymiä yleisessä liikenteessä. Endurokilpailujen reitti on kokonaan merkitty maastoon. Lyhimmät kilpailut ovat stadionenduroita tai sprint-enduroita, joissa ajetaan muutama kierros 5-20 km:n mittaista reittiä. Pitemmissä kilpailuissa on usein 2-4 maastokoetta (MK) 40–80 km mittaisella kierroksella. Lisäksi reitillä on aikatarkastusasemia (AT-asemia), joilla tarkkaillaan kilpailijoiden pysymistä aikataulussa. Maastokokeet ovat yleensä 2-15 km pituisia.

Kilpailun kokonaiskesto saattaa olla jopa useita tunteja.

Huolto on sallittu useimpien AT-asemien yhteydessä.

Ennakkotutustuminen reittiin on sallittua vain jalkaisin.

Lajisäännöistä voidaan poiketa kilpailukohtaisesti lajiryhmän päätöksellä. Mahdolliset poikkeamat on julkaistava kilpailun lisämääräyksessä.

Nämä säännöt ovat voimassa Urheilusäännösten lisäksi kaikissa Suomessa Suomen Moottoriliitto ry:n (SML) luvalla järjestettävissä enduro-kilpailussa.

### 061.2 MOOTTORIPYÖRÄT JA KILPAILULUOKAT

#### 61.2.1 Moottoripyörät

- Moottoripyörien tulee täyttää rekisteröintivaatimukset ja oltava rekisteröityjä. Siirtokilvellä varustetulla moottoripyörällä voidaan myös osallistua kilpailuihin lakien ja asetusten vaatimusten mukaisesti. Siirtokilvellä varustettujen moottoripyörien tulee täyttää myös kaikki tämän säännön vaatimukset. (Koekilvillä ei voi osallistua kilpailuihin). Kilpailijan tulee esittää katsastuksen yhteydessä rekisteriote tai siirtomerkkiin liittyvät asiapaperit. **Moottoripyörän asiapaperit voivat olla myös sähköiset.**
- Moottoripyörästä saadaan poistaa kilpailun ajaksi liikenneministeriön poikkeusluvalla sallitut osat. Jokaisella kilpailijalla tulee olla kopio poikkeusluvasta aina kilpailussa mukana. Kilpailijan vastuulla on esittää ko. lupa mahdollista tarkistusta suorittavalle viranomaiselle.
- Enduromoottoripyörissä tulee olla ajovalot (tieliikenneasetusten mukaiset) sekä jarruvalo, nopeusmittari ja kiinteä seisontatuki.
- Moottoripyörän tulee tuottaa käyttämänsä sähkö sen omasta virtalähteestä. **Tämä kohta ei koske sähköpyöriä.**
- Moottoripyörien tulee alittaa urheilusäännösten ääniraja.

- Siirtokilvellä kilpailuun osallistuvien kilpailijoiden tulee esittää katsastuksessa ko. pyörän Verohallinnon alkuperäinen ilmoitus ajoneuvon verottomasta käytöstä yksinomaan kilpailutarkoitukseen tai viranomaisen oikeaksi todistama jäljennös sekä siirtolupa asiakirjat. Ilman tätä ilmoitusta ja siirtolupa asiakirjoja ei voi osallistua kilpailuun. Kilpailija on vastuussa ko. asiakirjojen oikeellisuudesta. Mikäli tällaisella, vain kilpailutarkoitukseen tarkoitetulla moottoripyörällä on todettu tai epäillä on tehdyn vilppiä pyörän ajoneuvoverotukseen tai väliaikaiseen rekisteröintiin liittyvissä asioissa, on kilpailija, joka on ao. pyörän vastuuhenkilö, automaattisesti kilpailukiellossa kunnes asiasta on saatu selvitys viranomaisilta ja Suomen Moottoriliitto ry:n (SML) hallitus on todennut väärinkäytön. Todetusta vilpistä voi saada kilpailukiellon.
- Pyörän asiakirjoista on käytävä ilmi myös moottorin teho ja kuutiotilavuus, mikäli kilpailijan ajokortti asettaa rajoituksia pyörän teholle ja/tai kuutiotilavuudelle.
- Moottoripyörien tulee täyttää nämä määräykset koko kilpailun ajan. Vioittuneella tai puutteellisella moottoripyörällä saa ajaa, tarpeellista varovaisuutta noudattaen, vain seuraavalle huoltopaikalle, mikäli tästä ei aiheudu olennaista haittaa turvallisuudelle tai ympäristölle. Tätä sääntöä rikkonut kilpailija altistuu **kilpailunjohtajan** langettamalle rangaistukselle.
- Kilpailun järjestely- ja valvontatehtävissä käytettäviä moottoripyöriä koskevat samat määräykset kuin varsinaisten kilpailijoiden moottoripyöriä.
- Jokainen kilpailija on velvollinen huolehtimaan, että ajamansa moottoripyörä on asianmukaisesti liikennevakuutettu.

#### 061.2.1.1 Ajovarusteet

- **Kilpailijalla tulee olla kypärä, ajosaappaat, käsineet ja ajoasu sekä rinta- ja selkäsuoja.**
- **Rintasuojan on oltava tyyppiä FIM EN 14021 (voimassa 31.12.2023 asti) tai EN 1621-2 tai EN1621-3**
- **Selkäsuojan on oltava EN 1621-2 tai EN1621-3 standardin mukainen.**
- **Rinta- ja selkäsuojan on oltava mukana katsastuksessa.**
- Ajolasien repäisykalvojen käyttö on kielletty.
- Kypärään ei saa suoraan kiinnittää mitään lisävarusteita (kamera, valot, yms.). Pimeällä ajettaessa lisävalo voidaan, turvallisuuden lisäämiseksi, kiinnittää ainoastaan kypärän lippaan edellyttäen, että kiinnitystapa on sellainen, että se ei kaatumis- tai törmäystilanteessa aiheuta vaaraa kilpailijan terveydelle.

#### 061.2.2 Kilpailuluokat

Kansallisissa endurokilpailuissa moottoripyörät jaetaan seuraaviin luokkiin.

- A1, B1 (max 125cc 2t ja max 250cc 4t) sekä sähköpyörät
- A2, B2 (140-250cc 2t ja 270-399cc 4t)
- A3, B3 (290-500cc 2t ja 400-> cc 4t)
- U20 (alle 20v ja alle 125cc 2-tahtiset)

C16, C21 ja C40 iän mukaan

- moottorikoko vapaa

#### Sähköpyörät E-luokka

- teho vapaa

#### Sivuvaunut

- moottorikoko vapaa

#### ATV (ks. 045)

- moottorikoko vapaa

#### Veteraanit (V40, V50 ja V60)

- moottorin iskutilavuus on vapaa
- Kilpailunjärjestäjä voi niin halutessaan luokitella 50 ja 60 vuotta täyttäneet omiin luokkiin (V50 ja V60).
- Veteraaniluokan lisäksi kalenterivuonna vähintään 40 vuotta täyttävät kilpailijat voivat osallistua myös oman kilpailijaluokituksensa mukaiseen luokkaan.

#### Naiset

- moottorikoko vapaa

#### Kuntoluokka (K)

- avoin kaikille kilpailijoille. Kuntoluokan kilpailut eivät vaikuta kilpailijaluokitteluun.
- Kuntoluokan kilpailun tulee olla helpompi kuin muiden luokkien.

#### Classic luokka (pyörä vuosimallia **1993** tai vanhempi)

Kilpailun järjestäjä päättää, järjestetäänkö kilpailu kaikille luokille vai ainoastaan joillekin niistä.

#### SM-luokat:

A1, B1

A2, B2

A3, B3

U20 (alle 20v ja alle 125cc 2-tahtiset)

Naiset

#### Yleismestaruus

#### Suomen Cup – luokat:

V40

V50

#### Pisteiden lasku: Brutto

- Pistetaulukko urheilusäännösten mukainen

## **061.3 KILPAILIJAT**

### **061.3.1 Kilpailijoiden ikä**

(Urheilusäännöstö kohta 011.2 kilpailijoiden ja matkustajien ikä)

Kilpailijoiden ikä määräytyy ajoneuvon ajokorttiasetusten mukaisesti. Kilpailijalla on oikeus osallistua kilpailuun ainoastaan sellaisella ajoneuvolla, johon kilpailijan ajokorttiluokitus antaa oikeuden.

- alle 125 cc 2-tahtiset 16 v-
- alle 250 cc 4-tahtiset 18 v-
- yli 125 cc 2-tahtiset ja
- yli 250 cc 4-tahtiset 18 v-
- Naiset 16 v-
- Kunto 16 v-
- Nuoret 16-20 v
- V 40 40-49 v
- V 50 50 ->
- V 60 60 v-
- **sähköpyörät 16 v-**

### 061.3.2 Kilpailijaluokitus ja nousupisteet

Kilpailijaluokitukset

- V40-luokassa ikä ja A tai B-luokitus rajoituksena.
- V50-luokassa ei ole iän lisäksi rajoituksia.
- V60-luokassa ei ole iän lisäksi rajoituksia.
- Kilpailumenestykseen perustuvat kilpailijaluokat ovat A, B ja C.

Nousupisteet

- A-luokassa ajavat B:stä nousseet kilpailijat
- B-luokassa ajavat C:stä nousseet kilpailijat, jotka saavat nousupisteitä kohti A-luokkaa seuraavasti:

1 – 7 osanottajaa, voittajalle nousupiste  
8 – 14 osanottajaa, kahdelle parhaalle nousupiste  
15 – 21 osanottajaa, kolmelle parhaalle nousupiste  
22 – 28 osanottajaa, neljälle parhaalle nousupiste jne.

- Kilpailukausittain määriteltävän nousupistemäärän jälkeen kilpailija voi siirtyä kesken kauden A-luokkaan.
- Lajiryhmä päättää vuoden lopussa, montako luokittelupistettä tarvitaan A-luokkaan nousemiseksi.
- Kauden aikana 7 pistettä kerännyt kilpailija siirtyy heti A-luokkaan.
- Uusi kilpailija aloittaa C-luokasta.
- Kun kilpailija sijoittuu kauden aikana C-luokan yleiskilpailun kärkeen, hän nousee heti B-luokkaan seuraavasti:

20 – 35 osanottajaa, voittaja nousee  
36 – 50 osanottajaa, kaksi parasta nousee  
51 – 65 osanottajaa, kolme parasta nousee  
66 osanottajaa tai enemmän, neljä parasta nousee

- C-luokasta noustaen myös B-luokkaan, jos saavuttaa kahdesti seuraavanlaisen sijoituksen:

10 – 19 osanottajaa, ensimmäinen  
20 – 35 osanottajaa, toinen  
36 – 50 osanottajaa, kolmas ja neljäs  
51 – 65 osanottajaa, neljäs, viides ja kuudes  
66 osanottajaa tai enemmän, viides, kuudes, seitsemäs ja kahdeksas

- Veteraani- ja kuntoluokasta ei anneta luokittelupisteitä.

### 061.3.3 Numerolaatat

Vakiokilpailunumero kaudella **2023**  
Numeron voi hakea kilpailija, jolla on ollut kiinteä numero kaudella **2022**  
sekä ajanut **henkilökohtaisen** endurokilpailun.

Lajiryhmä määrittelee uudet numerot!

Muuten kaudelle **2023** uuden kiinteän numeron saa startattuaan  
ensimmäiseen **henkilökohtaiseen** endurokilpailuun.

- |                     |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|
| • A- luokka         | keltainen pohja, mustat numerot   |
| • B-luokka          | musta pohja, valkoiset numerot    |
| • U20               | vihreä pohja, valkoiset numerot   |
| • C-luokka          | valkoinen pohja, mustat numerot   |
| • D-luokka (naiset) | Lila pohja, valkoiset numerot     |
| • V-40              | sininen pohja, valkoiset numerot  |
| • V-50              | punainen pohja, valkoiset numerot |
| • V-60              | valkoinen pohja, punaiset numerot |
| • Sivuvaunulliset   | keltainen pohja, mustat numerot   |
| • Kuntoluokka       | valkoinen pohja, mustat numerot   |

D-, U20- ja V-luokkien kilpailijat saavat saman kauden aikana osallistua A-, B- ja C-luokkaan oman D-, U20- ja V-luokkansa värisellä numerolaatalla.  
Sähköpyörillä osallistuvat kilpailijat ajavat oman ajajaluokituksensa mukaisilla numeropohjilla ja numeroilla.

Endurokilpailussa käytetään kilpailunumeroiden korkeutena 80–100 mm  
ja fonttina Franklin Gothic demi bold

### 061.4 ILMOITTAUTUMINEN

Kaikissa kilpailuissa ilmoittautumisaika päättyy viimeistään 6 vuorokautta  
ennen kilpailua klo 23:59.

Samalla kilpailuluvalla järjestettävässä kilpailussa voi kilpailija ilmoittautua vain  
yhteen kilpailuluokkaan.  
C-luokasta nousseet eivät voi samana päivänä ajaa B-luokassa.

**Kilpailun järjestäjiä veloitetaan tekemään ns. kilpailun aluekartta, josta  
ilmenevät lähtö- ja maali at:t, mahdolliset väli-at:t sekä ilmoittautumisen  
ja katsastuksen sijainti. Aluekartta voi olla sähköisenä.**



Malli aluekartasta:



## 061.5 HARJOITTELU JA MAASTOLIIKENNE

Harjoitellessaan maastossa, kilpailija on velvollinen varmistumaan, että hänellä on maanomistajan lupa harjoitteluun.

Kilpailun järjestäjän luvat koskevat ainoastaan kilpailuun osallistuvia kilpailijoita ja vain kilpailureittiä. Jos kilpailuun osallistumaton kilpailija tavataan luvatta ajamassa kilpailun maasto-osuudella, järjestäjän on raportoitava asiasta SML:lle.

Kilpailuun osallistuvilta on ajaminen kilpailun maasto-osuuksilla kielletty **viidentoista (15)** vuorokauden aikana ennen kilpailua. Tämä ajokielto on voimassa vaikka siihen olisi maastoliikennelain mukaiset luvat. Ajokielto ei koske virallisten motocrossratojen osuuksia, jotka ovat osana endurokilpailun maastokoetta.



kesäkuu 2023  
ma ti ke to pe la su  
1 2 3 4  
5 6 7 8 9 10 11  
12 13 14 15 16 17 18  
19 20 21 22 23 24 25  
26 27 28 29 30

# TOUKOKUU 2023

maanantai	tiistai	keskiviikko	torstai	perjantai	lauantai	sunnuntai
1	2	3	4	5 15	6 14	7 13
Harjoittelukiello	Harjoittelukiello	Harjoittelukiello	Harjoittelukiello	Harjoittelukiello	Harjoittelukiello	Harjoittelukiello
8 12	9 11	10 10	11 9	12 8	13 7	14 6
Harjoittelukiello	Harjoittelukiello	Harjoittelukiello	Harjoittelukiello	Harjoittelukiello	Kilpailu	21
15 5	16 4	17 3	18 2	19 1	20	

**Harjoittelukiello talvikaudella (1.1. – 31.3.) rajataan kahdeksaan (8) vuorokauteen ennen kilpailua. Tarvittaessa kilpailun järjestäjä voi käyttää pidempää harjoittelukielloa laatimalla kilpailun lisämääräyksen sen mukaan. Tarvittaessa kilpailun järjestäjä voi anoa lajiryhmältä lupaa ajaa reitillä alle kahdeksan (8) vuorokautta ennen kilpailua.**

Tämän säännön rikkomuksista altistuu SML:n langettamille rangaistuksille.

## 061.6 KATSASTUS

Kukin moottoripyörä on katsastettava kilpailun järjestäjän ilmoittamana ajankohtana, kuitenkin viimeistään 30 min ennen omaa lähtöaikaa. Katsastuksesta myöhästynyttä kilpailijaa rangaistaan 60 sekunnin aikarangaistuksella.

Katsastukseen kuuluvat ensin paperikatsastus ilmoittautumisen yhteydessä ja sen jälkeen moottoripyörän tekninen katsastus.

Jos kilpailija saapuu katsastuksen niin myöhään, että hänen lähtöaikansa on alle 10 minuutin kuluttua, häntä ei enää päästetä mukaan kilpailuun. Jos katsastuksessa ei käytetä erillistä katsastus-AT:a, järjestäjän on otettava aika siitä, kun kilpailija saapuu ilmoittautumisjonoon.

Kilpailun järjestäjä voi katsastaa moottoripyörien ja varusteiden kunnan missä tahansa koko kilpailun ajan. Selvästi epäkuntoisen moottoripyörän matkanteko ei saa jatkaa.

### 061.6.1 Moottoripyörän vaihtaminen

Moottoripyörää tai luokkaa voidaan vaihtaa ilmoittautumisajan päättymisen jälkeen vain kilpailun johtajan suostumuksella.

## 061.6.2 Uusintakatsastus

Kaksipäiväisissä kilpailuissa ensimmäisenä päivänä keskeyttäneen tai hylätyn kilpailijan, jonka aikomuksena on jatkaa kilpailua toisena kilpailupäivänä, on hänen aloitettava moottoripyörän katsastus uudelleen aikaisintaan omalla ensimmäisen kilpailupäivän maaliintulon ihanneajalla tai viimeistään 60 min ihanneajan jälkeen.

## 061.7 LÄHTÖ

Ennen lähtöä kilpailijan sallitaan päästä suljettuun varikkoon **viisi (5)** min ennen hänen virallista lähtöaikaansa, mutta ainoastaan siirtäkseen moottoripyöränsä välittömästi työntämällä työskentelyalueelle.

Työskentelyalueelta kilpailija siirtyy lähdönodotusalueen kautta lähtöön. Lähtölinjalle kilpailija saa mennä lähtöaikaansa edeltävällä minuutilla.

Kilpailijalle, joka saapuu lähtölinjalle myöhässä, lähtöajaksi merkitään aika, jolloin kilpailija saapuu lähtölinjalle. Kilpailijaa rangaistaan 60 sekunnilla kultakin täydeltä minuutilta liian aikaisesta tai myöhäisestä lähtöajasta.

### 061.7.1 Lähtötapa

Lähtömerkki annetaan täsmällisesti lähtöaikana. Lähtömerkin saatuaan kilpailijan on käynnistettävä moottoripyöränsä lähtölinjalla yhden minuutin kuluessa ja liikuttava moottorin voimalla lähtölinjasta 20 m päässä olevan linjan yli. Moottoripyörät on käynnistettävä käynnistinlaitteella.

Käynnistäminen vetävän pyörän liikkeellä on kielletty. Jos moottoripyörä sammuu ennen kuin moottoripyörä on ylittänyt merkityn 20 m linjan, kilpailijan on käynnistettävä se uudestaan käynnistinlaitteella. Kilpailija, joka ei ylitä 20 m linjaa lähtöaikansa puitteissa rangaistaan 20 sekunnilla. Kilpailijan, jota on jo rangaistu 20 sekunnilla, on työnnettävä moottoripyöränsä ajosuunnassa 20 m linjan yli, minkä jälkeen hän saa käynnistää moottoripyöränsä itse.

Moottoripyörän käynnistäminen ennen lähtömerkin antamista on kielletty.

### 061.7.2 Lähtöluettelo

Kilpailun järjestäjä laatii lähtöluettelon harkintansa mukaan. Lähtöluettelo on laadittava siten, että se on mahdollisimman tasapuolinen luokittain keskenään kilpaileville kilpailijoille.

SM-kilpailujen lähtöluettelosta on tarkemmat säännöt 062.

### 061.7.3 Lähtöalue

Lähtöalueeseen kuuluu:

- Suljettu-varikko
- Työskentelyalue
- Lähdönodotusalue
- Lähtölinja

### 061.7.3.1 Huoltovarikko

Huoltovarikolla ajaminen on sallittua, ellei kilpailun lisämääräyksessä ole muuta määritetty. Varikolla ajamisen tulee tapahtua erityistä varovaisuutta noudattaen ns. ”kävelyvauhtia”.

### 061.7.3.2 Suljettu varikko

Kilpailu järjestetään siten, että sinä aikana kun moottoripyörät eivät ole kilpailun reitillä, ne ovat kilpailun järjestäjän huostassa.

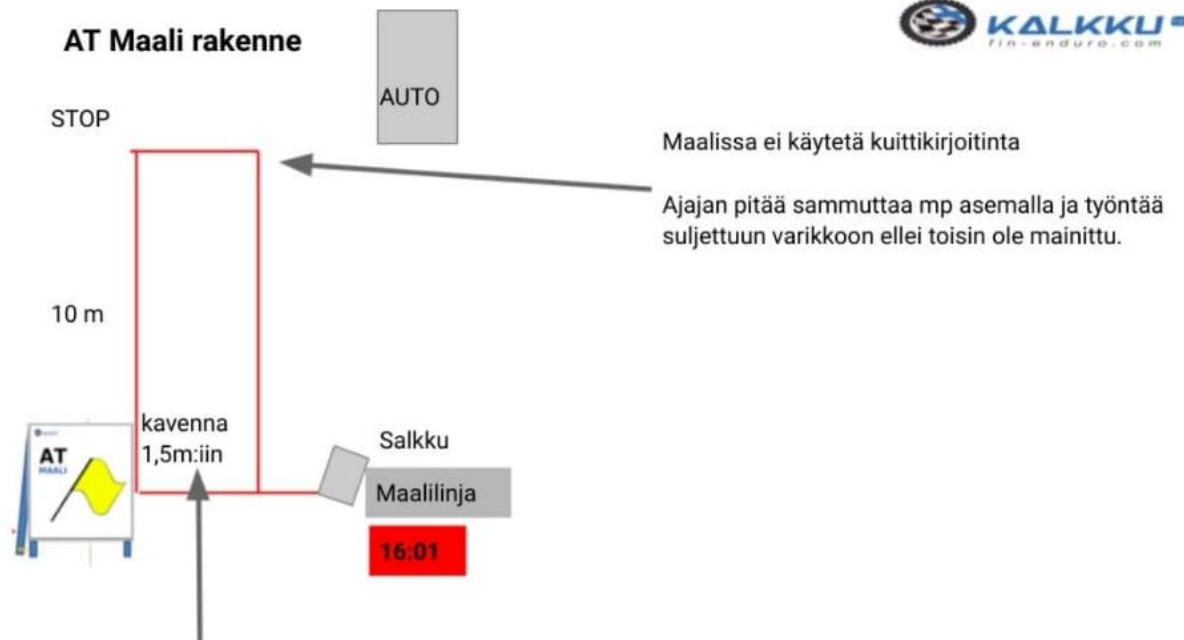
Sprint-endurossa ja stadionendurossa suljettu varikko ei ole pakollinen.

Suljetun varikon tulee olla kunnolla rajattu ja suljettu asiaankuulumattomilta. Alueen sisäänmeno- ja ulostulokohdat on merkittävä selvästi.

Pääsy suljettuun varikkoon on kielletty kaikilta muilta paitsi tuomaristolta, alueella oleskeluun oikeutetuilta toimitsijoilta sekä kilpailijoilta silloin, kun nämä siirtävät moottoripyöräänsä alueelle tai sieltä pois. Suljetun varikon toimitsijoilla on oltava selkeästi erottuva tunnus (esim. liivi, hihanauha tms.), josta heidät voidaan tunnistaa.

Ilmoittauduttuaan suljettua varikkoa edeltävälle tarkastusasemalle kilpailijan on työnnettävä moottoripyöränsä sammutetuina moottorein suljettuun varikkoon viivytyksittä.

Maali AT:lla tulee noudattaa alla olevaa rakennetta. Maali AT:lla on selkeästi merkittävä linja, jolla moottoripyörä tulee sammuttaa.



Tämän matkan aikana on kiellettyä suorittaa polttoainetäydennyksiä tai korjauksia.

Suljetussa varikossa ollessaan kilpailija ei saa:

- koskettaa toisen kilpailijan moottoripyörää
- koskettaa omaa muuten kuin työntääkseen sitä varikkoon tai sieltä pois

- käynnistää moottoria
- Suljetussa varikossa olevia moottoripyöriä ei saa peittää.

### 061.7.3.3 Työskentelyalue

Työskentelyalue liittyy suljettuun varikkoon tai on lyhyen matkan päässä siitä. Kulkutien tulee olla rajattu. Työskentelyalueelta on ainoastaan yksi uloskulkuportti lähdönodotusalueelle. Kaikki 061.11 mukaiset korjaukset ja tankkaukset voidaan tehdä työskentelyalueella.

### 061.7.3.4 Lähdönodotusalue

Lähdönodotusalue on pieni suljettu alue lähtölinjan ja työskentelyalueen välissä. Alueen tulee olla rajattu aidalla tai vastaavalla tavalla. Työskentelyalueen ja lähtölinjan väli saa olla korkeintaan 20 m.

### 061.7.3.5 Lähtölinja

Kilpailija odottaa lähtömerkin antamista lähtölinjalla. Lähtölinja merkitään lähtölinjaa osoittavalla taululla tai lipulla.

## 061.8 REITTI

Siirtymäosuuksilla voi olla tietä tai maastoa. Jos yleistä tietä on merkittävästi, ajoajan on syytä olla väljä. Ajoaikaa määriteltäessä on otettava huomioon sekä tieviranomaisten että järjestäjien asettamat nopeusrajoitukset sekä tankkausmahdollisuudet.

Pakollista pysähtymistä sekä vaaraa tarkoittavia merkkejä on käytettävä harkiten ja erityisen näkyvästi sopivalla etäisyydellä merkkien tarkoittamista kohdista.

Ennen tien ylityskohtaa on syytä nauhoittaa hidastusmutkat vauhdin pienentämiseksi.

Jos reitti tulee tielle missä on alhaisempi nopeusrajoitus kuin 80 km/h eivätkä kilpailijat voi nähdä liikennemerkkiä, nopeusrajoituksesta on tiedotettava kilpailijoille mahdollisimman selvästi.

Jos jokin reitin osa on muuttunut epätarkoituksenmukaiseksi joko maaston tai ulkopuolisen ilkvallan takia, reitin osuus on poistettava tuloluettelo laadittaessa. Tiedotusta tapauksesta kilpailun johtajan on ilmoitettava välittömästi **kilpailunjohtajalle**, jonka tulee tehdä asiaa koskeva päätös. Pakottavista syistä kilpailun johtaja voi muuttaa aikataulua hitaammaksi.

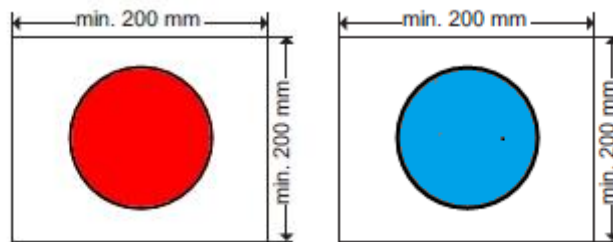
### 061.8.1 Reitin merkitseminen

Virallinen reitti, jolta ei saa poistua mistään syystä, merkitään reittimerkein ja tarvittaessa merkintänauhoin. Jos kilpailija ajautuu merkintänauhan ulkopuolelle, tulee hänen palata reitille samasta kohdasta kuin on poistunut.

Ajosuunnan määrittelevien reittimerkkien on oltava toisistaan erilaiset vasemmalle ja oikealle käännyttäessä sekä suoraan ajettaessa.

Suoraan ajoa osoittavassa merkissä on ilmentävä ajosuunta silloinkin, kun merkki on irronnut. Merkeiksi suositellaan erillisiä säänkestäviä "vasen ja oikea"- sekä "suora" -merkkejä. Kääntymismerkeissä käytetään alenevaa merkkiä, eli yksi merkki kääntymiskohdassa ja useampi merkki ennakoi tulevaa käännöstä, 3 merkkiä 100m ennen ja 2 merkkiä 50m ennen kääntymistä.

**Maastokokeilla sallittu ajoalue voidaan merkitä myös punaisin ja sinisin pallomerkein. Merkit suositellaan kiinnitettäväksi erillisiin puukeppeihin. Punaisen pallomerkin paikka on ajosuunnasta katsottuna reitin vasemmassa reunassa ja sinisen pallomerkin paikka on vastaavasti reitin oikeassa reunassa. Mikäli pallomerkeillä toteutetaan portteja, ne on sijoitettava siten, että portit erottuvat selkeästi toisistaan**



Jos reitillä on kohtia tai linjoja, joiden ylittäminen on ehdottomasti kiellettyä, merkintä on tehtävä kestäväällä ja näkyvällä merkintänauhalla. Nauhamerkintää vastaa myös riittävän selkeä kiinteä este tai maaston kohta.

Reitillä pysyminen on kilpailijan vastuulla, eikä siltä eksymistä hyväksytä selitykseksi myöhästymiselle tai aika- tai reittitarkastusasemalla käymättä jättämiselle.

Reitiltä poikkeaminen tai väärään suuntaan ajaminen altistaa kilpailijan **kilpailunjohtajan** asettamalle rangaistukselle.

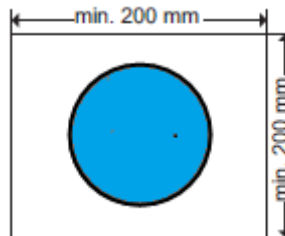
Kaikkien käytössä olevien reittimerkkien mallit tulee olla nähtävillä lähtöpaikalla.

Erikoiskokeet suositellaan merkittäväksi jaksoihin jotka numeroidaan juoksevalla numerosarjalla 1, 2, 3 jne jne... Tämä helpottaa loukkaantuneen kilpailijan paikantamista erikoiskokeella.

### 061.8.1.1 Reittimerkit

Endurokilpailuissa käytettävät viralliset reittimerkit:

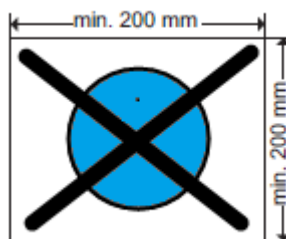
#### Reitillä suoraan



#### Reitillä suoraan

- Reittimerkki **suositellaan kiinnitettäväksi erilliseen puukeppiin. Merkin paikka on ajettavan reitin oikeassa reunassa.**
- Merkin etäisyys maasta 60- 80 cm.
- Pallon värinä suositellaan käytettäväksi kirkkaita **sävyjä**
- Merkin taustaväri pitää olla valkoinen **ja pallon värin sininen**
- Merkin koko **min** 20 x 20 cm

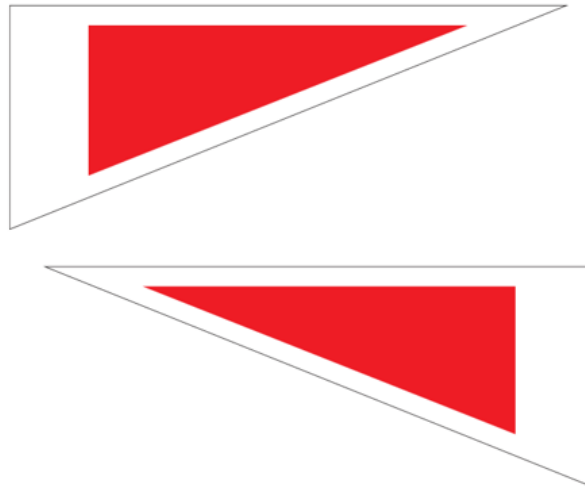
#### Väärä ajo suunta



#### Väärä ajosuunta

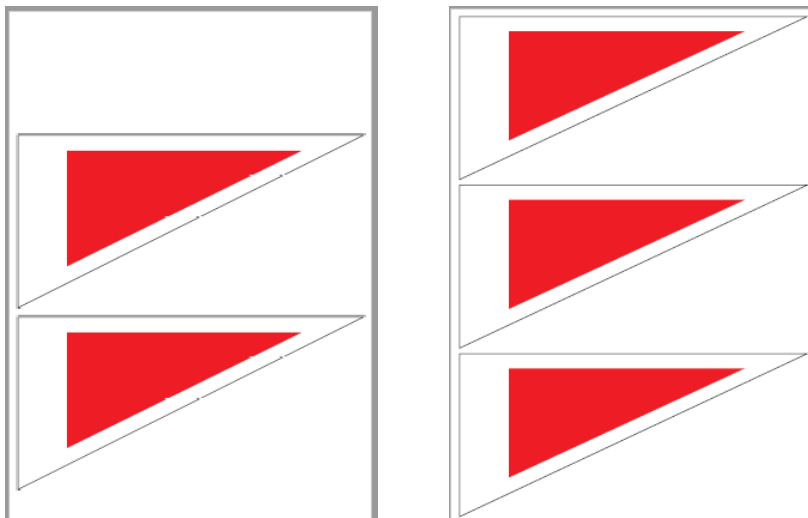
- Väärän ajosuunnan reittimerkki suositellaan kiinnitettäväksi erilliseen puukeppiin.
- Merkin etäisyys maasta 60-80 cm.
- Merkki pitää sijoittaa mahdollisimman näkyvälle paikalle tien tai polun oikeaan reunaan, niin että edellisestä risteyksestä pitää olla vähintään 10-15 metriä.
- Väärän ajosuunnan merkit pitää olla reitin varrella olevien sivuteiden tai polkujen risteyksissä, etäisyys risteyksestä vähintään 10- 15 metriä.
- Pallon värinä suositellaan käytettäväksi kirkkaita **sävyjä ja pallon väri on sininen**
- Merkin taustaväri pitää olla valkoinen
- Merkin koko **min** 20 x 20 cm

## Kääntymismerkki oikealle ja vasemmalle



Nuolen koko min. 200 x 100 mm

- Reittimerkki **suositellaan kiinnitettäväksi erilliseen puukeppiin. Merkin paikka on ajettavan reitin oikeassa reunassa.**
- Merkin etäisyys maasta 60-80 cm.
- Kääntymismerkin värinä suositellaan käytettäväksi **kirkkaita punaisen sävyjä** (neon värejä)
- Merkin taustaväri "kehys" pitää olla valkoinen niin että kääntymismerkki erottuu taustasta.
- Kääntymismerkeissä käytetään alenevaa merkkiä, eli yksi merkki kääntymiskohdassa ja useampi merkki ennakoivat tulevaa käännoästä. 3 merkkiä 100m ennen ja 2 merkkiä 50m ennen kääntymistä **(ennakoivat 3 kääntymismerkkiä ja ennakoivat 2 kääntymismerkkiä voivat olla "yhtenä merkinä" alla olevan mallin mukaisesti).**



- Ajonopeuden ollessa 50 km/h merkkien määrä 3,2,1
- Ajonopeuden ollessa 30km/h merkkien määrä 2,1
- Ajonopeuden ollessa alle 30 km/h 1 kääntymismerkki
- Merkin koko **min 20 x 10 cm**



### Vaara



### Vaaran merkki

- Reittimerkki **suositellaan kiinnitettäväksi erilliseen puukeppiin. Merkin paikka on ajettavan reitin oikeassa reunassa.**
- Merkin etäisyys maasta 60–80 cm.
- Vaaran merkki pitää sijoittaa riittävän etäisyyden päähän vaarallisesta paikasta niin, että **kilpailijalla** on mahdollisuus reagoida tulevaan vaaralliseen reitin kohtaan.
- Vaaralliset paikat reitillä ovat esimerkiksi ojien ylitykset ja äkilliset kallion pudotukset tai muut vastaavat paikat, jotka saattavat tulla kilpailijalle yllätyksenä.
- Ojien ylityksissä on käytettävä aina vaaran merkkejä.
- Merkin värit, punainen kehys ja keltainen tausta
- Merkin koko vähintään 30 cm

### STOP ja varoituskolmio



### Varoituskolmio merkki

- Varoituskolmio merkki **suositellaan kiinnitettäväksi erilliseen puukeppiin. Merkin paikka on ajettavan reitin oikeassa laidassa.**
- Merkin etäisyys maasta 60–80 cm.
- Varoituskolmio merkillä on tarkoitus varoittaa reitillä vastaan tulevasta STOP merkistä tai muusta varoitettavasta paikasta.
- Varoituskolmio merkki sijoitetaan noin 100 metriä ennen STOP merkkiä.
- Merkin värit, keltainen tausta ja punainen kehys
- Merkin koko vähintään 30 cm

### STOP pakollinen pysähtymismerkki

- STOP merkki **suositellaan kiinnitettäväksi erilliseen puukeppiin. Merkin paikka on ajettavan reitin oikeassa ja vasemmassa laidassa.**
- Merkin etäisyys maasta 60–80 cm.
- STOP merkin kohdalle pitää aina pysähtyä.
- STOP merkki sijoitetaan risteykseen jossa liitytään sivutieltä tai polulta päätielle
- Merkin värit, punainen tausta ja valkoinen teksti ja kehys
- Merkin koko vähintään 30 cm

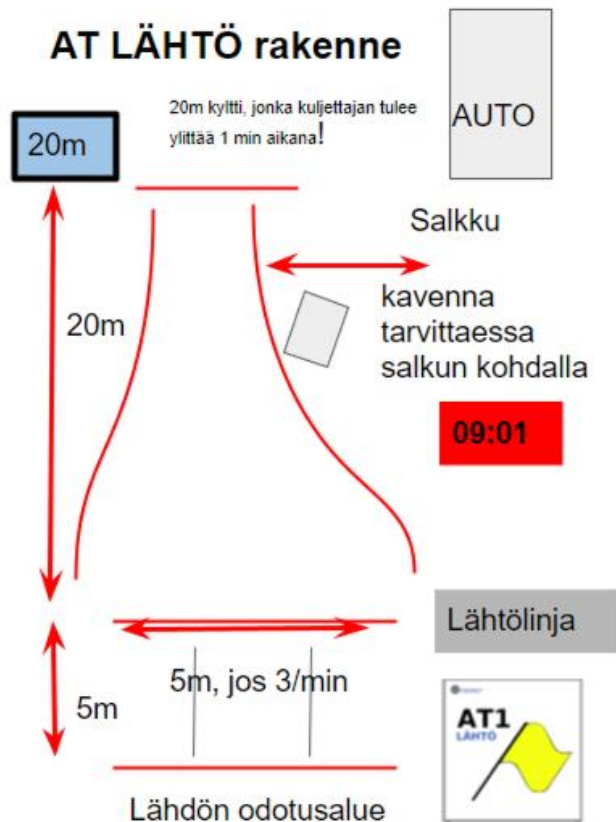
#### 061.8.2 Aikatarkastusasemat

Aikatarkastusasemat (AT:t) sijoitetaan lähtöön ja maaliin, sekä kilpailun järjestäjän harkitsemin välein reitillä.

Annetut ajomatkat on mitattava luotettavalla matkamittarilla.

Aikatarkastusasemien välimatka ei saa ylittää 50 km. Alle 5 min ajoaikoja ei hyväksytä.

**AT-aseman (paikka jossa AT-kuitti luovutetaan kilpailijalle) ja kellon + keltaisen lipun etäisyys toisistaan on kaksikymmentä (20) m. Eli keltainen lippu ja kello ovat ajosuunnassa samassa linjassa.**



Huoltokiellossa olevan aikatarkastusaseman merkinä on valkea lippu, jossa on musta vinoristi.

Huoltokielto on mainittava reittiselostuksessa.

Reitin suunnittelussa tulee ottaa huomioon, että tankkaus- ja huoltopaikoille on

huoltoautoilla mahdollisuus päästä.

Keltaisen lipun luona **tai sen jälkeen, mutta ennen AT-asemaa** tulee olla kello tai vastaava numeronäyttö. Kilpailijan aikakorttiin ja pöytäkirjaan merkitään se aika kun kilpailija moottoripyörineen sivuuttaa keltaisen lipun linjan. Kaikki ajat merkitään täysinä minuutteina.

Kilpailija, joka ei saavu aikatarkastusasemalle, voidaan sulkea kilpailusta.

#### **061.8.2.1 Myöhästymisraja**

Kilpailija, joka saapuu AT:lle enemmän kuin 30 minuuttia myöhässä omasta alkuperäisestä ihannesaapumisajastaan kilpailussa, jossa ihanne ajoaika on alle 7,5 tuntia suljetaan kilpailusta. Muissa kilpailuissa myöhästymisraja on 60 minuuttia.

Kilpailija, joka saapuu myöhässä tai edellä ihannesaapumisajastaan, rangaistaan 60 sekunnilla jokaiselta ihanneajasta poikkeavalta minuutilta. Kilpailija voi saapua maali- AT:lle tai suljetun varikon yhteydessä olevalle AT:lle etuajassa ilman rangaistusta.

#### **061.8.2.2 Aikakortit / AT-kuitti**

Aikakortit tai aikataulukuitit luovutetaan ilmoittautumisen yhteydessä.

Kilpailijoiden tulee huolehtia siitä, että heidän korttinsa tulee merkityksi aikatarkastusasemilla. Aikakortit on luovutettava kilpailun järjestäjälle maaliin saavuttaessa.

Jos moottoripyörän ohjaustangossa on aikakortin säilytyspussi, toimitsija ottaa aikakortin pussista ja asettaa sen sinne takaisin näytettyään korttiin tehdyn merkinnän ensin kilpailijalle hyväksyttäväksi. Jos säilytyspussia ei ole, kilpailijan on ojennettava aikakortti toimitsijalle ja toimitsija antaa sen kirjauksen jälkeen takaisin kilpailijan käteen.

Aikakortista ja aikataulukuitista on käytävä ilmi välimatkat ja ajoajat kullekin aikatarkastusasemalle sekä puhelinnumero, johon kilpailija ilmoittaa keskeyttämisestä.

Jokainen aikatarkistusväli on oma osuutensa. Jos AT-asema puuttuu maastosta, lasketaan kahden peräkkäisen osuuden ajoajat yhteen.

Jos kilpailija kadottaa aikakorttinsa tai aiheuttaa huolimattomuudellaan kortin vahingoittumisen, hän on oikeutettu saamaan uuden aikakortin seuraavalta AT-asemalta, mutta häntä rangaistaan yhdellä (1) minuutilla. Jokaisella asemalla tulee olla aikakortteja varalla. Aikataulukuitteja ei saa heittää luontoon.

Kilpailijan tulee pysähtyä AT-asemalle ja tarkistaa AT-kuitti. Pysähtymättä jättämisestä rangaistaan 1 minuutin aikasakolla.

Kilpailija, joka vilpillisessä mielessä muuttaa tai poistaa korttiin tehtyjä merkintöjä, suljetaan kilpailusta.

#### **061.8.2.3 Toisen päivän aikakortti**

Kilpailija noutaa toisen päivän aikakortin ilmoittautumisesta

### **061.8.3 Vaihtoehtoinen aikataulu (ns. rallisääntö)**

Perinteisen aikataulun sijaan voidaan menetellä myös seuraavasti:  
Ajoaika määrätään vain siirtymäosuuksille.

Ennen jokaista maastokokeen lähtöä on AT-asema. Tällä asemalla toiminta tapahtuu kuten kohdassa 061.8.2 Aikatarkastusasemat. AT-asemalta kilpailijan on siirryttävä suoraan MK:n lähtöön. AT:n ja MK:n lähdön tulee olla toistensa välittömässä läheisyydessä ja siten sijoitettuna, että MK- ja AT-toimihenkilöt voivat esteettä valvoa toimintaa asemien välisellä alueella. Tällä välillä kaikki huolto- ja korjaustoimenpiteet on kielletty.

MK:lle lähtöjärjestys tulee olla sama kuin AT:lle saapumisjärjestys, kuitenkin niin, että kilpailijat ovat lähettäjän määräysvallan alaisia. Kilpailijan on lähdettävä lähettäjän tai lähtövalon antamalla lähtömerkillä. Kilpailijalle, joka ei ole lähtenyt MK:lle omalla vuorollaan, annetaan 30 sek. aikarangaistus.

MK:n maalin jälkeen kilpailijat siirtyvät suoraan AT-asemalle. AT-aseman tulee olla näköyhteydessä MK:n maaliin ja reitti asemien välillä on toteutettava siten, etteivät ohitukset asemien välillä ole mahdollisia. Kilpailun järjestäjä määrää tällä AT-asemalla kilpailijalle AT-ajan. Kilpailijan aikakorttiin ja pöytäkirjaan merkitään se aika täysinä minuutteina, kun kilpailija lähtee alkavalle siirtymäosuudelle.

Myöhästymisaika määrätään tällä aikataululla ajettaessa maksimian ajan mukaan, minkä aikana kilpailijan on ajettava reitti saadakseen tuloksen. AT-pisteet siirtymäosuuksilta lasketaan kuin kohdassa 061.8.2.1 on esitetty.

Sprint-kilpailun rallisääntö:

Ilmoittautumisessa ei jaeta aikakorttia. Järjestäjä ilmoittaa ajettavan kierrosmäärän, kierroksen ihanneajan ja matkan sekä ensimmäisen kilpailijan lähtöajat seuraaville kierroksille.

Starttaustapa ensimmäiselle AT-asemalle vapaa, myös käyvin moottorein. Suljettu varikko tarvitaan Suomen cup kilpailuissa. Kierroksen alussa on AT-asema (AT-lähtö), AT-lähtöaseman ja MK:n lähdön väliä ei ole määritetty. Myös pitkä siirtymä mahdollinen. MK:lle lähtöjärjestys on vapaa.

MK:n maaliin saapuessa suositeltava pysähtymismatka maalilinjalta MK-maali-AT-asemalle n. 30 m. (U-lenkki) MK:n maaliintulojärjestyksessä annetaan seuraavalle kierrokselle uusi lähtöaika, joka merkataan kilpailijan aikakorttiin / -lippuun ja pöytäkirjaan.

Myöhästymisraja sprinttiin  
Kilpailija, joka saapuu uuden kierroksen lähtö-AT:lle enemmän kuin 15 minuuttia myöhässä omasta alkuperäisestä ihannesaapumisajastaan, suljetaan kilpailusta.

### **061.8.4 Reittitarkastusasemat**

Reittitarkastusasemilla (RT) tarkkaillaan, että merkittyä reittiä noudatetaan RT:t merkitään sinisellä lipulla tai taululla n. 10-50 m ennen asemaa. Asemalla on pidettävä pöytäkirjaa.

#### **061.8.5 Maastokokeet**

Maastokokeella ei saa olla pakollisia pysähtymisiä eikä RT-asemia. Maastokokeiden täytyy olla eristetty muulta liikenteeltä.

Tien ylityksiin tarvitaan viranomaisten lupa.

Maastokokeet pitää raivata kohtuulliseen kuntoon.

Merkkaus on suoritettava yhdenmukaisesti ja huolellisesti. Paikoissa, missä harhaan ajo voi johtaa takaisin reitille, on aina käytettävä väärän tien merkkausta (kaksinkertainen nauhoitus, este esim. risuista tai vastaavasta). Väärän tien merkit on sijoitettava tien molemmille puolille.

Maastokokeiden pituus on vapaa. Maastokokeen keskinopeus ei saa ylittää 50 km/h.

##### **061.8.5.1 Maastokokeen lähtö ja ajanotto**

Ajanotto tapahtuu yhden sekunnin tarkkuudella tai tarkemmin.

Maastokokeen **lähtö- ja maalilinja** on merkittävä tauluin. Lähtö tapahtuu lähettäjän tarkemmin osoittamasta paikasta. Lähtö tapahtuu käynnistetyin moottorein.

**Ajanotto aloitetaan lähtölinjan ylittämisestä, jos ajanotossa ei käytetä ponderi- tai valokennolukijoita.**

**Ponderi- tai valokennolukijoita käytettäessä ajanotto maastokokeella tapahtuu lukijan linjan kohdalta.**

Maastokokeelle voidaan lähettää korkeintaan kaksi kilpailijaa yhtäikaa.

Käsiajanottoon perustuvassa lähetyksessä kilpailijalle on suoritettava lähtölaskenta 10, 5, 4, 3, 2, 1, aja. Lähetystä ei keskeytetä, kun 5 sekuntia on ilmoitettu kilpailijalle. Minimi lähetysväli MK:lle lähetettäessä on 15 sek. Alle 10 sek varaslähdöstä rangaistaan 10 sekunnilla. Yli 10 sek varaslähtö voi johtaa kilpailusta poissulkemiseen.

Suoritettuaan maastokokeen, on kilpailijan jatkettava matkaansa pysähtymättä niin pitkälle, ettei häiritse muiden kilpailijoiden maaliin saapumista. Maastokokeen aika merkitään kilpailijan ylittäessä maalilinjan.

##### **061.8.5.2 Kilpailijatunnistimeen perustuva ajanotto ja maastokokeelle lähettäminen**

Jos ajanotto MK:lle tapahtuu kilpailijatunnistimilla, lähetys voidaan toteuttaa MK:lle valoilla. MK:n lähdössä palaa punainen valo ja kun punainen valo sammuu, kilpailijan on lähdettävä siitä 10 sekunnin kuluessa. Jos tämä ei toteudu, kilpailijaa rangaistaan 30 sekunnilla.

#### **061.9.0 KILPAILU**

Kilpailijat lähetetään 1, 2 tai 3 kerrallaan.

Kilpailun lisämääräyksessä ilmoitetaan reitin pituus, kierrosten lukumäärä ja kuinka monta maastokoetta kilpailussa on sekä puhelinnumero, johon kilpailija ilmoittaa keskeyttämisestä.

Lisämääräyksessä ilmoitetaan kilpailukeskuksen tarkka osoite ja mahdollisuuksien mukaan myös maastokokeiden ja huoltopaikkojen tarkat osoitteet.

Kaikki tiedotteet kilpailun aikana on annettava kilpailijalle henkilökohtaisesti kirjallisina.

Kilpailun tuomaristo päättää mahdollisista muutoksista, jos lämpötila on alle -15 astetta.

Kilpailijan pitää ajaa koko kilpailu samalla moottoripyörällä.

### **061.9.1 Kilpailutyypit**

SM-kilpailu, nuorten alle 20-vuotiaiden SM-kilpailu ja naisten SM-kilpailu, täydentävät säännöt 062.

#### **Kansallinen enduro**

- yhden kierroksen pituus vähintään 20 km
- ainakin 2 AT- asemaa, tai yksi AT-asema kierrosten vaihtumisen kohdassa

#### **Sprint-enduro**

- 1 maastokoe, joka ajetaan useampaan kertaan
- kilpailijan tulokseen lasketaan kaikki maastokokeet
- 1 AT- asema joka kierroksella

#### **Stadionenduro**

- muulta liikenteeltä suljetulla alueella ajettava kilpailu
- täydentävät säännöt 063

### **061.9.2 Ohittaminen**

Jos kilpailija saavuttaa edellä ajavan ja haluaa päästä ohi, hänen on yritettävä ilmoittaa tälle aikeistaan. Ohitettavan on annettava tietä heti, kun se on turvallisesti mahdollista. Ohitse päästämättä jättäminen voi altistaa **kilpailunjohtajan** rangaistukselle.

### **061.9.2 Kilpailun keskeyttäminen**

Kilpailun järjestäjä on velvollinen selvittämään keskeyttäneiden kilpailijoiden sijainnin ja muut turvallisuuteen liittyvät tekijät.

Jos kilpailija keskeyttää, hänen on ilmoitettava 30 min. kuluessa siitä järjestäjälle aikakortissa ilmoitettuun puhelinnumeroon ja luovutettava aikakorttinsa. Ilmoituksen laiminlyönnistä ja mahdollisesti aiheutuneiden turvallisuus- ym. kustannusten lisäksi kilpailijan on maksettava järjestäjälle sakkoa 50 €.

## 061.10 TURVALLISUUS

Kilpailijan tulee kuljettaa mukanaan, joko pyörään kiinnitettynä tai ajovarusteissaan lämpöpeitettä (ns. avaruuslakanaa) sekä sideharsorullaa.

Kaikilla asemilla on oltava ensiapulaukku.  
Päätoimitsijoilla on oltava riittävä yhteydenpitojärjestelmä.  
Kilpailun järjestäjän tulee varmistaa riittävän nopea ensiapu ja maastokuljetukset kilpailureitillä.

Kilpailun katsastus- ja varikkoalueella on oltava riittävä sammutin tulipalojen varalta.  
Pimeässä ajettaessa veloitetaan järjestäjiä liimaamaan kilpailijoiden kypäriin heijastavat tarrat.

GPS- paikannuslaitteen käyttö sallitaan ja sen tuottama tieto tulee luovuttaa kokonaisuudessaan kilpailun **johtajalle** sitä tarvittaessa.

Reitti on ajettava läpi korkeintaan kaksi tuntia ennen kilpailijoita ja ryhdyttävä heti tilanteen vaatimiin toimiin.

Jos kilpailija tapaa loukkaantuneen kanssa kilpailijan, hänen on annettava tälle kaikki mahdollinen ensiapu ja edesautettava hänen hoitoon pääsyään.  
Apuun käytetty aika hyvitetään, joten avun antamisesta on ilmoitettava kilpailun johtajalle heti maaliin saapumisen jälkeen, kuitenkin viimeistään 30 min kuluessa. Hyvityksen määrän päättää **kilpailunjohtaja**.

Kaatonutta / loukkaantunutta kilpailijaa on aina pyrittävä auttamaan.  
Tilanteen selvittämiseksi kaatuneelle voi esittää kysymyksiä kuten ”missä olet?” tai tiedustella kilpailijan nimeä ja asuinpaikkaa. Epämääräiset vastaukset voivat kertoa päähän kohdistuneesta kovasta iskusta.

Kilpailun järjestäjän tulee laatia kilpailulle kirjallinen turvasuunnitelma, josta ilmenevät turvallisuuden ja pelastustoimen kannalta olennaiset henkilöt ja puhelinnumerot, käytettävissä oleva tiestö ja maastoajoneuvot, erikoiskokeiden km- tai jaksomerkinnot sekä muu turvatoimien kannalta tarpeellinen tieto. Tämä materiaali on jaettava kaikkiin kilpailun toimipisteisiin.

Jokaisen kilpailijan tai joukkueen varikko- ja huoltopaikalla tulee olla käyttövalmiina ja helposti saatavilla vähintään 6 kg:n sammutin. Tyypiltään sammuttimen tulee soveltua palavien nesteiden yms. sammuttamiseen. Sammuttimen tulee olla asianmukaisesti tarkastettu ja sillä tulee olla EU-luokitus. (ks. ympäristösääntö 025.8.4)

### 061.10.1 Liikennemääräykset

Kilpailijoiden tulee noudattaa liikennemääräyksiä.  
Jokainen niitä vastaan rikkonut kilpailija alistuu **kilpailunjohtajan** määräämälle rangaistukselle.  
Jos kilpailija joutuu liikenneonnettomuuteen, hänen on jäätävä onnettomuuspaikalle selvittämään asia.

### 061.11 KORJAUKSET JA HUOLTO

Kilpailija saa vastaanottaa ja luovuttaa varaosia ja työkaluja vain järjestäjän

osoittamilla työskentely- ja huoltoalueilla.

Huoltoapaikat on merkittävä reittikarttaan ja maastossa huoltoapaikan alkaminen taululla, jossa on suppilon kuva ja päättyminen taululla, jossa suppilon kuvan yli on merkitty X. Huoltoapaikan alkaminen ja päättyminen pitää merkitä poistumisreitit molemmin puolin.

Maksimi huoltoväli on 50 km.

Jos huoltoapaikka on AT-asema, huolto tapahtuu valkoisen ja keltaisen lipun välissä.

Työskentelyalueella ja huoltoapaikoilla kilpailija saa vastaanottaa kaikenlaisia työkaluja.

Hitsausvälineitä, painepesuria tai muita sähkö tai paineilmalla toimivia työkaluja ei sallita.

Työskentelyalueella ja huoltoapaikoilla saa kuitenkin käyttää akkukäyttöisiä työkaluja.

Työt voi tehdä huoltomies / mekaanikko. Mukanaan kuljettamillaan työkaluilla kilpailija voi korjata moottoripyöräänsä missä tahansa reitillä, paitsi AT-asemalla keltaisen lipun ja asema pisteen välissä.

Myös moottoripyörän tankkaaminen saa tapahtua vain ko. huoltoapaikoilla. Polttoainetta ei saa kuljettaa muuten kuin polttoainesäiliössä. Moottori on pysäytettävä polttoainetäydennyksen ajaksi.

Huoltomattoa on käytettävä kaikilla huolto- ja tankkausapaikoilla.

Kts. Urheilusäännöstö kohta 025.5 maapohjan suojele.

### **061.11.1 Ulkopuolinen apu**

Huollossa saavat huoltomiehet tehdä kaikkia huoltotoimia lukuun ottamatta renkaanvaihtoa. Se tulee kilpailijan tehdä itse.

### **061.11.2 Osien vaihtaminen**

Moottoripyörästä ei saa vaihtaa seuraavia osia:

- runko (emäputki)
- kampikammio
- pyörän navat

### **061.11.3 Liikevoima**

Koko kilpailun ajan moottoripyörän on liikuttava sen moottorin voimalla, kilpailijan lihasvoimalla tai painovoimalla.

## **061.12 TEKNISET SÄÄNNÖT**

### **061.12.1 Enduro rengassääntö**

(Urheilusäännöstö kohta 029.15.7 Renkaat, Enduro)

Vain vapaasti kaupan olevien renkaiden käyttö on sallittu. Renkaiden tulee löytyä rengasvalmistajien tuoteluetteloista tai muuten vapaasti kuluttajien käyttöön tarkoitetuista rengasluetteloista. Renkaiden tulee olla valmistettu



yhteensopivaksi European Tyre and Rim Technical Organisation (ETRTO) kuormitus- ja nopeusvaatimusten kanssa sekä vähintään 45 M.

45 on Load Index = kuormaluokka, 165 kg

M on Speed Rating = suurin nopeus, 130 km/h

Renkaassa tulee olla "E" merkintä ja/tai DOT (American Department of Transportation) hyväksyntä. Merkintä DOT hyväksynnästä tulee olla renkaaseen valmistuksen yhteydessä valettu.

Renkaiden vaihtaminen kilpailupäivän aikana ei ole sallittua.

Kaksi- tai useampipäiväisen kilpailun aikana renkaat saa vaihtaa iltahuollossa.

### **Renkaan kuviointi**

Eturenkaan mitat ovat vapaat.

Takarenkaan kulutuspintaa koskevat seuraavat määrittelyt: "Nappulan" korkeus renkaan rungosta saa olla korkeintaan 13mm. Katso piirros S.

Kauhamuotoisten (yhtenäinen kaari) renkaiden käyttö on kielletty.

### **Nastarenkaat**

Vain vapaasti kaupan olevien renkaiden käyttö on sallittu. Renkaiden tulee löytyä rengasvalmistajien tuoteluetteloista tai muuten vapaasti kuluttajien käyttöön tarkoitetuista rengasluetteloista. Renkaiden nastoitus on sallittu Urheilusäännösten liukuestesäännön mukaisesti. Renkaihin ei saa lisätä ketjuja tai muita kitkaa lisääviä laitteita. Nastoituksen ja renkaan kuvion tulee täyttää tieliikennelain tai mahdollisten poikkeuslupasääntöjen vaatimukset, muutoin kuvion mitoitus on vapaa.

## **061.13 TUOMARISTO**

Tuomariston tulee koostua puheenjohtajasta (valvoja) ja kahdesta äänioikeuden omaavasta jäsenestä (tuomariston jäsen).

## **061.14 RANGAISTUKSET**

Rangaistustyyppit:  
suullinen huomautus  
kirjallinen huomautus  
varoitus  
aikarangaistus  
sakkorangaistus  
poissulkeminen  
kilpailukielto

Kaikki hylkäämisuhan alaiset tilanteet tulee tuoda **tuomaristolle tiedoksi**.

### **061.14.1 Poissulkeminen (tai muu kilpailunjohtajan antama rangaistus)**

- Renkaan vaihtaminen kilpailupäivän aikana (ellei kilpailunjärjestäjä ole tätä erikseen ilmoittanut)
- Moottoripyörään laitettu osan merkintä tai sen korvaava merkintä puuttuu tai pyörään on vaihdettu osia sääntöjen vastaisesti
- Aikakortin tai tulokortin merkintöjen muuttaminen tai toisen aikakortin käyttäminen vilpillisessä tarkoituksessa

- Myöhästyminen aikatarkastusasemalla enemmän kuin kohdassa 061.8.2.1 määritelty myöhästymisraja
- Käymätön aika- tai reittitarkastusasema
- Myöhästyminen enemmän kuin 30 min lähdöstä
- Saapuminen alle 10 min ennen omaa lähtöaikaa katsastukseen
- Tupakan poltto lähtöalueella tai huoltopaikoilla
- Väärän liike-energian käyttäminen
- Moottoripyörän tankkaaminen muualla kuin huoltopaikoilla
- Moottoripyörän tankkaaminen moottorin käydessä
- Polttoaineen kuljettaminen muuten kuin polttoainesäiliössä
- Pyrkimys käyttäytymisellään tai toiminnallaan estää lähdön toteutumisen tai kilpailun jatkumisen
- Muu tarkoituksellinen vilpin käyttö

#### **061.14.2 Rikkomukset, joista altistuu kilpailunjohtajan langettamille rangaistuksille**

- Varaosien vastaanottaminen työskentelyalueen ulkopuolella
- Moottoripyörän huoltaminen tai korjaaminen lähdönodotusalueella
- Huoltaminen muualla kuin virallisilla paikoilla
- Vieraan avun vastaanottaminen
- Ajaminen puutteellisella tai selvästi epäkuntoisella moottoripyörällä pidemmälle kuin seuraavaan huoltoon
- Reitin sivussa ajaminen, väärään suuntaan ajaminen, reittimerkkien noudattamatta jättäminen, reitiltä poistuminen
- Liikennemääräyksien noudattamatta jättäminen
- Ohitse päästämättä jättäminen
- Muu urheilu- tai lajisääntöjä vastaan tehty rikkomus, josta ei ole määrätty kiinteää rangaistusta
- Ajaminen kilpailun maasto-osuuksilla **15** vrk aikana ennen kilpailua, aikarangaistus minimi 5 minuuttia.
- Ympäristöhaitan teko, kuten ajaminen ilman äänenvaimenninta tai rikkinäisellä pakoputkistolla, öljyvahingon tai muun ympäristövahingon aiheuttaminen

#### **061.14.3 Aikarangaistukset**

##### **5 minuuttia**

- Ajolasien repäisykalvojen käyttö
- Käynnistäminen suljetussa varikossa
- Ajaminen käyvin moottorein suljettuun varikkoon
- Toisen kilpailijan moottoripyörään koskeminen tai oman korjaaminen suljetussa varikossa
- Ajaminen kilpailun maasto-osuuksilla 15 vrk aikana ennen kilpailua

##### **3 minuuttia**

- Käynnistäminen työskentelyalueella ennen lähtöä

##### **2 minuuttia**

- Ylinopeus

##### **1 minuutti**

- Aikatarkastusaseman läpiajaminen pysähtymättä
- Myöhästyminen lähtölinjalta kultakin täydeltä minuutilta
- Käynnistäminen ennen lähtömerkin antamista
- Saapuminen etuajassa aikatarkastusasemalle, kullakin kerralla täydeltä minuutilta
- Saapuminen myöhässä aikatarkastusasemalle kullakin kerralla täydeltä minuutilta
- Saapuminen myöhässä katsastukseen
- Huoltomaton käytön laiminlyönti
- Valojen käyttämättömyydestä kilpailutilanteessa (tieliikenteessä) annetaan ensimmäisestä rikkeestä varoitus ja samassa kilpailussa toisesta virhepisteet (1 min)
- Lämpöpeitteen (avaruuslakanan) ja sideharsorullan puuttuminen kilpailun aikana

30 sekuntia

- Maastokokeella lähtölinjan ylittämättä jättäminen 10 sekunnin kuluessa lähtömerkistä

20 sekuntia

- 20 m linjan ylittämättä jättäminen yhden minuutin kuluessa lähtömerkistä

1 sekunti

- Maastokokeella käytetty aika jokaiselta sekunnilta

## **061.15 TULOKSET**

### **061.15.1 Tasatulokset**

Jos kahdella tai useammalla kilpailijalla on sama tulos, saa heistä parhaimman sijoituksen se, joka on ajanut nopeimmin kilpailun viimeisen maastokokeen.

Jos tämä ei tuo ratkaisua, verrataan toiseksi viimeisen maastokokeen aikoja jne. Jos kaikki maastokokeet ovat samoja, sijoitus jaetaan.

### **061.15.2 Tulosten julkaiseminen**

Epäviralliset tulokset julkaistaan tulostaululla niin pian kuin ne on saatu lasketuiksi. Jokaisen MK:n aika on oltava näkyvillä. Luettelosta tulee käydä ilmi myös luokkanousijat ja luokittelupisteet.

### **061.15.3 Joukkueiden tulokset**

Joukkueissa (kerho-, merkki-) on kolme kilpailijaa, joukkueen tulos on heidän tuloksiensa summa. Tulosluettelossa ovat ensin kaikki ne joukkueet, joissa ei ole keskeytyksiä, seuraavaksi joukkueet, joissa 1 keskeytys ja lopuksi joukkueet, joilla on 2 keskeytystä.

Keskeyttäneen kilpailijan tulokseksi merkitään 03:00:00

## **061.16 PALKINNOT**

Palkintoja tulee olla kuntoluokkaa lukuun ottamatta vähintään parhaalle kolmannekselle luokkaan ilmoittautumisajan puitteissa ilmoittautuneista kilpailijoista, kuitenkin korkeintaan 6 luokkaa kohden.

Kilpailun ilmoitustaululla tulee tiedottaa, kuinka moni kustakin luokasta palkitaan. Jokaisen palkittavan kilpailijan on osallistuttava palkintojen jakoon.

Palkittavan kilpailijan poissaolo palkintojen jaosta ilman kilpailun johtajan lupaa johtaa 50€ sakkoon.

Kuntoluokassa kaikki kilpailijat on palkittava maaliin saapuessa läpiajomitalilla tai vastaavalla palkinnolla.