

### **3) OLOSUHTEET JA MATERIAALIT**

#### **3.1) OLOSUHTEET JA RATAMALLIT**

Kilpailut voidaan käydä sekä avoimella tai suljetulla maantiellä, että erilaisilla radoilla. Sääntöjen mukaisia ratamalleja ovat maantierata, pistarata ja sisä-/pikkurata.

##### **3.1.1) AVOIN TAI SULJETTU MAANTIE**

Maantiekilpailut voidaan käydä suljetulla tai avoimella reitillä. Reitillä on oltava turvallinen.

##### **3.1.2) MAANTIERATA**

Pituus: Suositus 400 - 600 m, vähintään 230 m ja enintään 1000 m.

Radan pituus mitataan 30 cm ratamerkeistä ulospäin.

Leveys: Minimileveys koko radan osalta 6 m. Poikkeuksellisesti voidaan sopia vähintään 5 m leveydestä. Maksimileveyttä ei ole.

Maalin tulee olla suoralla, vähintään 50 m viimeisestä kaarteesta.

Radan muoto on vapaa, mutta kiertosuunta vastapäivään.

Kaarteet tulee olla merkittyinä joko luonnollisilla reunoilla (esim. katukivetys) tai liikkuvilla sekä selvästi näkyvillä merkeillä.

##### **3.1.3) PISTARATA**

Pituus: Mielellään 200 m, vähintään 140 ja enintään 230 m.

Radan pituus mitataan 30 cm ratamerkeistä ulospäin.

Leveys: 6 m. Poikkeuksellisesti voidaan hyväksyä ratoja joiden leveys on 4 m - 6,5 m.

Rata on muodoltaan säännöllinen ovaali.

##### **FIRS:n standardien mukainen pistarata:**

Pituus: 200 m (suorat 57,84 m/kaarteet 42,16 m)

Kaarresäde: säde mittauspisteeseen 13,42 m ja säde radan sisäosaan 13,12 cm

Leveys: 6 m (max 6,5 m)

Radan sisäpuolella tulee olla 50 cm leveä turva-alue, joka on samasta materiaalista kuin rata.

Maaliviiva (5 cm leveä) on suoran lopussa, 8 m ennen kaarteiden alkukohtaa.

Radalla tulee olla 120 cm korkeat aidat.

Rata on kallistettu standardin mukaisesti 94,5 cm korkeimmasta kohdasta.

Tarkemmat ratapiirustukset ovat saatavilla Luisteluliitosta.

### 3.1.4) SISÄRATA/PIKKURATA

Pituus: 100 m (mahdolliset mitat SM-kisoissa: 80 m - 90 m - 100 m)

Radan pituus on ns. oletettu lyhin luistelumatka.

Leveys sivuilla vähintään 4,5 m ja maksimissaan 8,5 m sivua lähemmästä ratamerkistä mitattuna.

Leveys päädyissä vähintään 5,5 m päätyä lähemmästä ratamerkistä mitattuna.

Leveys mitataan ratamerkin keskikohdasta. Ratamerkit ovat 20 cm halkaisijaltaan. Ratamerkin paikka merkitään alustaan, jolloin merkin liikkua radan mitta ja muoto eivät muutu.

Radalla on huomioitava turvallisuus ja tarpeelliset pehmusteet.

Seuraavalla sivulla 100 metrin sisäradan esimerkkimalli.

Alla mittataulukko eri mittaisille sisäradoille.

Ratojen mitat ovat kansainvälisesti käytössä olevia mittoja.

Radan pituus	A	B	C	D	E	F
125m	21,30	20,16	8,62	7,55	23,72	48,86
100m	17,07	16,15	6,90	6,04	18,98	39,09
90m	15,33	14,51	6,21	5,43	17,08	35,18
80m	13,63	12,90	5,52	4,83	15,18	31,27
75m	12,78	12,09	5,17	4,33	14,23	29,32
66,6m	11,36	10,75	4,60	4,03	12,65	26,06
60m	10,22	9,68	4,14	3,62	11,39	23,45

**Sisärata/Pikkurata 100 m (30 m x 60 m tilaan)**

