

Kempele Zeppelin Maraton mittauspöytäkirja

Kempele Zeppelin Maratonin mittaus tehtiin 15.7.2023.

Sää; +20 C, pilvipouta.

Kalibrointi

Kalibrointisuora mitattiin teräsmittalla Eteläsuomentielle, välille Piriläntie-Komeetantie.

Suoran pituus 400 m.

Päätepisteet:

Komeetantien risteyksestä jakajasta 2. pylväs Ouluun päin (Tiel 9253)

25.95 m Ouluun päin 4. pylvästä Piriläntien risteyksen eteläpuolella.

Kalibrointi

		Yksiköitä / 400 m
Aloitus	676800	
1. ajo	682222	5422
2. ajo	687643	5421
3. ajo	693066	5423
4. ajo	698488	5422
Keskiarvo		5422
Alkukalibroinnin kerroin		13568,555

Alkukalibroinnin jälkeen mitattiin alustavan suunnitelman mukainen reitti aloittaen Eteläsuomentien viereiseltä kevyenliikenteenväylältä ja päättyen samaan kohtaan.

Laskurin lukema mittauksen alussa: 701500

Laskurin lukema mittauksen lopussa: 845393

Erotus: 143893

Loppukalibrointi

		Yksiköitä / 400 m
Aloitus	848500	
1. ajo	853921	5421
2. ajo	859341	5420
3. ajo	864762	5421
4. ajo	870182	5420
Keskiarvo		5420,5
Loppukalibroinnin kerroin		13564,801
Alkukalibroinnin kerroin		13568,555
Lopullinen kerroin		13566,678

Alustavan kierroksen mitta:
 $143893/13566,678 = 10\,606,35\text{ m}$

Haluttu matka = 10548,75 m.

Erotus: 57,60 m.

Todettiin että tämä on liikaa jotta voitaisiin tasata lähtöjen siirrolla.

Tehtiin muutos loppuun ja oikaistiin reittiä Zimmerin takana siten että ei mennä tielinjausta myöten vaan heti Zimmerin takaa kiveyksen kohdalta.

Zimmerin kierto alkuperäisen suunnitelman mukaista reittiä:

Lukema alussa: 930300
Lukema lopussa: 933303
Erotus 3003.

Zimmerin kierto laatoituksen kautta:
Lukema alussa: 934829
Lukema lopussa: 937829
Erotus 2434

Reittien ero:
 $3003-2434 = 569$

Vastaa matkassa $569/13566,678 = 41,94\text{ m}$.

Tällä oikaisulla kierroksen pituus = $10\,606,35\text{ m} - 41,94\text{ m} = 10\,564,41\text{ m}$

Erotus haluttuun: $10564,41 - 10548,75 = 15,66\text{ m}$ ylipitkä.
Tämä voidaan tasata lähdöissä.

Seuraavaksi asetettiin maali ja lähtöpaikat.

Maali on Zimmerin ja Leon leikkimaan välissä. Tarkka kohta Zimmerin puolella olevan kiveyksen kulmauksesta 1,50 m Lehmikentäntien suuntaan.

Puolimaratonin ja Maratonin lähdöt mitattiin teräsmittalla maalin kohdasta.

Puolimaratonin lähtö on tästä $2 \times 15,66\text{ m} = 31,32\text{ m}$ Lehmikentäntien suuntaan, mikä on juuri Lehmikentäntien viereisen kevyenliikenteenväylän liittymän Leon puoleinen reuna.

Maratonin lähtö on tästä 31,32 m Lehmikentäntien pyörätietä itään eli juoksun suuntaan.
Tämä on 8,50 m ennen ensimmäistä valopylvästä.

Kympin lähtö mitattiin Jones Counterilla.
Tarvittava vähennys: $564,41\text{ m}$ joka vastaa $(564,41/1000) * 13566,678 = 7657$.

Lukema alussa: 940800
Haluttu lukema: 948457

Mittauksen tuloksena 10 km lähtö on 15,10 m Kokkokankaantien ja Ohukaistien risteyksen pohjoisreunan suojatien kiveyksen jälkeen.

Reittikuvaus:

Zimmarin edestä Lehmikentäntien kevyenliikenteenväylä – Kokkokankaantien kevyenliikenteenväylä – Komeetantien kevyenliikenteenväylä – Eteläsuomentien kevyenliikenteenväylä – Priläntien kevyenliikenteenväylä – Kirkkotien kevyenliikenteenväylä – Hovintie – Tuomitie – Ollilantien kevyenliikenteenväylä – Leilitie – Lippitie – Eteläsuomentien ali – Eteläsuomentien kevyenliikenteenväylä – Asematien viereinen kevyenliikenteen baana – Kaartotien viereinen kevyenliikenteen baana – Baanaa myöten Zeppeliinin tien viereiselle kevyenliikenteen väylälle – Liittymästä ennen Zimmaria oikealle – Heti Zimmarin jälkeen Zimmarin takana olevalle laatoitukselle – Zimmarin ja Leon leikkimaan välistä uudelle kierrokselle ja maaliin.

Reitti on mitattu lyhintä mahdollista reittiä pitkin lukuunottamatta Ollilantien ja Leilitien risteystä jossa ennen risteystä oleva valopylväs täytyy kiertää oikealta puolelta.

Lähdöt ja maali:

Maali

Zimmarin ja Leon leikkimaan välissä. Tarkka kohta Zimmarin puolella olevan kiveyksen kulmauksesta 1,50 m Lehmikentäntien suuntaan.

Puolimaratonin lähtö

Lehmikentäntien viereisen kevyenliikenteenväylän liittymän Leon puoleinen reuna.

Maratonin lähtö

Lehmikentäntien pyörätiellä juoksun suuntaan 8,50 m ennen ensimmäistä valopylvästä.

10 km lähtö

15,10 m Kokkokankaantien ja Ohukaistien risteyksen pohjoisreunan suojatien kiveyksen jälkeen Kokkokankaantien viereisellä kevyenliikenteenväylällä.