

## ANDI-MARATON, YHTEENVETO REITINMITTAUKSESTA, 18.4.2021.

Kyseessä on asfalttipintainen maantiejuoksureitti.



Kuva 1 Reittikartta ([www.mwegerano.com/andi-maraton](http://www.mwegerano.com/andi-maraton))



Kuva 2 Reittiprofiili, punainen lenkki



Kuva 3 Reittiprofiili, sininen lenkki

Garmin Fenix 6:n barometrisen korkeusmittarin mukaan punaisella reitillä on nousu 35 m kierrosta kohti. Sinisellä reitillä nousua on 38 m kierrosta kohti.

Mittauksen tarkoituksena oli selvittää tarkat käänköpisteet kummallekin reitille.

Jones-counterin ennako- ja jälkikalibroinnit tehtiin urheilupuiston vieressä kulkevan Perniöntien suuntaisella kevyen liikenteen väylällä 300 metrin kalibrointisuoralla, jonka on alun perin mitannut Tero Töyrylä. Tarvetta kalibrointisuoran uudelleen mittaamisen ei havaittu, sillä luotin Töyrylän mittaukseen.

Mittaus tehtiin ajamalla reitit kahteen suuntaan Jones-counterilla varustetulla polkupyörällä. Mittaustulokseksi valittiin lyhyemmän ajon pituus. Ajojen väliset eroavuudet olivat niin verraten pieniä. Ilmoitetut pituudet ovat yhden suunnan mittoja. Yhden lenkin edestakaisen pituuden on tarkoitus olla tasan 1/8-maratonin verran eli  $42\,195\text{ m} / 8 = 5\,274,38\text{ m}$ . Tällöin yhdensuuntaisen matkan pituuden pitää olla vähintään  $2\,637,19$  metriä.

Käänköpisteet merkiittiin asfalttiin sinisellä maalilla. Punaisen reitin käänköpiste sijaitsee kevyen liikenteen väylällä Kiskontien ja Karjaskylänkadun välisen tien vieressä. Sinisen reitin käänköpiste sijaitsee Salon vesilaitoksen kopin läheisyydessä, Karjaskylänkadun suuntaisesti kulkevalla kevyen liikenteen väylällä.

#### Reittien pituudet ja vaadittava muutos:

- Punainen lenkki:  $2\,630,86\text{ m} = 6,33\text{ m}$  liian lyhyt. Käänköpaikkaa on siirrettävä  $6,33\text{ m}$  mittauspistettä pidemmälle.
- Sininen lenkki:  $2\,634,21\text{ m} = 2,98\text{ m}$  liian lyhyt. Käänköpaikkaa on siirrettävä  $2,98\text{ m}$  mittauspistettä pidemmälle.

Lähtö ja maali sijaitsee Salon urheilupuiston vieressä, kevyen liikenteen väylällä. Kiintopisteenä on Perniöntien vastakkaisella puolella olevan Salon Liikuntatalon oven sijainti.

#### Kilpailumatkojen virallisesti mitatut pituudet käänköpaikkojen korjaamisen jälkeen ovat:

- Maraton:  $8 \times (2 \times 2\,637,19\text{ m}) = 42\,195,04$  metriä
- Puolimaraton:  $4 \times (2 \times 2\,637,19\text{ m}) = 21\,097,52$  metriä
- 1/4-maraton:  $2 \times (2 \times 2\,637,19\text{ m}) = 10\,548,76$  metriä
- 1/8-maraton:  $2 \times 2\,637,19\text{ m} = 5\,274,38$  metriä

#### ANDI-MARATON SENIORIREITTI

Samassa yhteydessä mitattiin Salon urheilupuistoon seniorimaratoonareita varten erillinen reittivaihtoehto. Reitti kiertää osan matkasta Salon perhepuiston ympäri 600 m kierrosta ja osan matkasta tähän yhdistetään Karjaskylänkadun suuntaisesti kulkeva edestakainen lisälentti.

Perhepuiston kierroksen lähtöpiste sijaitsee puistossa sijaitsevan katsomorakennelman eteläreunassa. Kierroksen pituudeksi mitattiin Jones-counterilla 600,01 metriä. Edestakaisen reitin lisäpituudeksi todettiin 1 206,87 metriä.

Maratonin pituudeksi muodostuu näin:  $20 \times 600,01 \text{ m} + 10 \times (600,01 + 1206,87 \text{ m}) = 42\,137,65$  metriä. Reitti on siis 57,35 m alimittainen. Tämä on korjattavissa siten, että siirretään Karjaskylänkadulla sijaitsevaa kääntopistettä 2,87 m eteenpäin, jolloin reitin pituudeksi tulee **42 195,05 metriä**.



Kuva 4 Seniorimaratonin reittikartta



Kuva 5 Reittiprofiili, Perhepuiston kierros



Kuva 6 Reittiprofiili, seniorikierroksen edestakainen osuus

Jari Tomppo

Piikkiö, 21.5.2021

## LIITE 1

## Mittaustulokset

	<b>Päivän kalibrointivakio</b>	<b>11956,53</b>			
		<b>Laskuri</b>	<b>ero</b>	<b>m</b>	<b>poikkeama</b>
<b>L/M</b>	Mittaus 1: Perniöntie KLV, Salon liikuntatalon oven kohdalla	24000			
<b>M1</b>	Kääntöpiste 1 /Kiskontie-Karjaskylänt. Välinen KLV	55459	31459	2631,12	
<b>M1</b>	Kääntöpiste 1 /Kiskontie-Karjaskylänt. Välinen KLV	55500			
<b>L/M</b>	Perniöntie KLV, Salon liikuntatalon oven kohdalla	86956	31456	2630,86	-6,32
	Mittaus 2				
<b>L/M</b>	Perniöntie KLV, Salon liikuntatalon oven kohdalla	87000			
<b>M2</b>	Kääntöpiste 2 Karjaskylänk. Sähkökopin kulma, 1,00m lähdön suuntaan	118520	31520	2636,22	
<b>M2</b>	Kääntöpiste 2 Karjaskylänk. Sähkökopin kulma, 1,00m lähdön suuntaan	18500			
<b>L/M</b>	Perniöntie KLV, Salon liikuntatalon oven kohdalla	49996	31496	2634,21	-2,98
<b>L/M2</b>	Mittaus 3, kierros Perhepuiston ymp. L/M	84000			
<b>L/M2</b>	L/M, katsomon vasen reuna edestäpäin kats.	91174	7174	600,01	ok, juostaan 20 kertaa
<b>M3</b>	Jyrkkä mutka	92000			juostaan 20 x M9-M10 + 10 x M9-M10 + M11-M12
<b>M4</b>	Karjaskylänk. Kääntöpiste	106430	14430	1206,87	42137,65
	Poikkeama				-57,35