



OPMÅLING AF LANDEVEJS-RUTE - CERTIFIKAT

Arrangement : Nytårsløb
 Løbs dato : 31.12.2012
 By/sted : Fælledparken, Kbh. Ø
 Arrangerende klub : Sparta
 Ansvarlig kontaktperson : Lars Nissen
 Telefon/e-mail : 22 49 24 54 lars@sparta.dk

Opmåler : Peer Jensen
 Adresse : Mimersvej 5, 4180 Sorø
 Telefon/e-mail : 20 66 27 29 peer2@mail.dk

Opmålingsdato : 28.12.2012
 Tidspunkt : 9.00-10.30
 Vejrforhold : sol, let vind
 Temperatur : 0 grader

Løbets distance(r) : **5.000 m** **21.097,5 m**
 Tillæg 1 promille : 5 m 21,1 m
 Opmålt rute : 5.005 m 21.118,6 m

Beskrivelse af rute : Rundstrækning (X) Punkt-til-punkt ()
 Hvis rundstrækning, længde : 5.000 m 1.097,5 m
 Underlag : asfalt/grus
 Afstand mellem start og mål : 0 meter 100 m

Start afmærket : Ja (X) Nej ()
 Beskrivelse af startsted : Gunnar Nu Hansens Plads, lygtepæl ud for klubhus

Mål afmærket : Ja (X) Nej ()
 Beskrivelse af mål : Gunnar Nu Hansens Plads, lygtepæl ud for klubhus
 Per H. Lings Allé, ved cykelstativer inden ny belægn.
 Kilometer afmærket/beskrevet: Ja (X) Nej ()

Det bekræftes hermed, at ovennævnte rute/arrangement er opmålt af en af Dansk Atletik Forbunds godkendte opmålere. Ruten/arrangementet er opmålt iht. bestemmelserne i Dansk Atletik Forbund og AIMS, og distancen har den korrekte længde. Ruten er certificeret, indtil den ændres, dog max 5 år.

29.12.2012

Dato	Opmålers underskrift	Dato	DAF's godkendelse
------	----------------------	------	-------------------



OPMÅLING AF LANDEVEJS-RUTE – KALIBRERING

Arrangement : Nytårsløb
Løbs dato : 31.12.2012
By/sted : Fælledparken, Kbh. Ø
Arrangerende klub : Sparta
Opmåler : Peer Jensen

Kalibreringsstrækning : 306 m
Sted/vej : Serridslevvej, København Ø
Før opmåling : Klokken : 9.00 temperatur : 0 grader, sol

	Counter start	Counter slut:	Resultat
1.	956700	960159	3459
2.	960200	963662	3462
3.	963700	967160	3460
4.	967200	970662	3462

Gennemsnit : 3460,75
1000 meter (counts) : 11309,64
+ 1 promille : 11,31

Opmålings konstant (counts) : **11321**

Efter opmåling : Klokken : 10.30 Temperatur : 0 grader, sol

	Counter start	Counter slut:	Resultat
1.	83600	87061	3461
2.	87100	90562	3462
3.	90600	94061	3461
4.	94100	97562	3462

Gennemsnit : 3461,5
1000 meter (counts) : 11312,1
+ 1 promille : 11,3

Efterkalibrerings konstant : 11323

Gennemsnitskonstant : 11322
Efterkalibrering gav ikke anledning til justeringer



OPMÅLING AF LANDEVEJS-RUTE – OPMÅLINGEN

Arrangement : Nytårsløb
Løbs dato : 31.12.2012
By/sted : Fælledparken, Kbh. Ø
Arrangerende klub : Sparta
Opmåler : Peer Jensen

Opmålt **med** løberetningen : (X)
Opmålt **modsat** løberetningen: ()

Opmålingskonstant 1.000 m : **11321** (se kalibrerings skema)

	Counter viste	Beskrivelse af sted
Counter start	: 971300	Lygtepæl ud for Spartas klubhus
Kilometerpunkt	: 1 : 982621	
”	: 2 : 993942	
”	: 3 : 5263	
”	: 4 : 16584	
”	: 5 : 27905	

Ved startsted viste counter 27870, så ruten er $(27905-27870)/11,321 = 3$ meter for kort

Konklusion: Start og mål på 5 km ruten fastholdes, men et 180 graders sving ca. 200 m fra mål ved Europark skilt på Gunnar Nu Hansens Plads gøres større.

Halvmaratonløberne forlader 5 km ruten 81 meter fra mål for at løbe ca. 1,2 km ekstra.

Afstand fra rutedeling til 5 km mål: $(53717-52800)/11,321 = 917 \text{ counts}/11,321 = 81 \text{ m}$.

Afstand fra rutedeling til 20 km mærke: $917 \text{ counts} = 81 \text{ m}$.

Halvmaratonløberne løber yderligere $1.097,5 \text{ m} = 11,321 * 1097,5 = 12425 \text{ counts}$.

Mål for halvmaraton: Per H. Lings Allé for enden af Sparta hallen ved cykelstativer inden ny belægning.

Rutekort: (sidste 1,1 km er ændret en smule, så man løber 300 meter på Østerbro Stadion og langs den nordøstlige del af Parken i stedet for på Øster Allé.

Änglamark Nyårsløb 2012

31. december 2012 kl. 9.30 og 11.00

1 x rød rute berneleeb 2 km start kl. 9.30 og 11.00
1 x grøn rute 5 km start kl. 9.35 og 11.05
2 x grøn rute 10 km start kl. 9.35 og 11.05
4 x grøn rute plus 1 x blå rute - halvmaraton start kl. 9.35

arrangeret af SPARTA