



## OPMÅLING AF LANDEVEJS-RUTE - CERTIFIKAT

Arrangement : Sparta Test 3  
 Løbs dato : 14.4.2013  
 By/sted : Fælledparken, Kbh. Ø, Kbh. N  
 Arrangerende klub : Sparta  
 Ansvarlig kontaktperson : Lars Nissen  
 Telefon/e-mail : 22 49 24 54 [lars@sparta.dk](mailto:lars@sparta.dk)

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

Opmålingsdato : 10.4.2013  
 Tidspunkt : 16.15-18.30  
 Vejrforhold : skyet, jævn vind  
 Temperatur : 5 grader

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

Beskrivelse af rute : Rundstrækning (X) Punkt-til-punkt ( )  
 Hvis rundstrækning, længde : 21,1 km  
 Underlag : asfalt, grusstier  
 Afstand mellem start og mål : 120 meter

Start afmærket : Ja (X) Nej ( )  
 Beskrivelse af startsted : Gunnar Nu's Plads ud for stadion indgang øst

Mål afmærket : Ja (X) Nej ( )  
 Beskrivelse af mål : Gunnar Nu's Plads sidste bæk overfor klubhus

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.

20.4.2013

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



OPMÅLING AF LANDEVEJS-RUTE – KALIBRERING

Arrangement : Sparta Test 3  
Løbs dato : 14.4.2013  
By/sted : Fælledparken, Kbh. Ø, Kbh. N  
Arrangerende klub : Sparta  
Opmåler : Peer Jensen

---

Kalibreringsstrækning : 306 m  
Sted/vej : Serridslevvej, København Ø  
**Før opmåling** : Klokken : 15.50    temperatur : 5 grader, skyet

	Counter start	Counter slut:	Resultat
1.	695900	699373	3473
2.	699400	702876	3476
3.	702900	706374	3474
4.	706400	709875	3475

Gennemsnit : 3474,50  
1000 meter (counts) : 11354,575  
+ 1 promille : 11,355

Opmålings konstant (counts) : **11366**

---

**Efter opmåling** : Klokken : 18.40    temperatur : 5 grader, skyet

	Counter start	Counter slut:	Resultat
1.	953100	956572	3472
2.	956600	960073	3473
3.	960100	963573	3473
4.	963600	967074	3474

Gennemsnit : 3473  
1000 meter (counts) : 11349,673  
+ 1 promille : 11,350

Efterkalibrerings konstant : 11361

---

Gennemsnitskonstant : 11363,50

**Efterkalibrering gav anledning til justeringer, se konklusion**



## OPMÅLING AF LANDEVEJS-RUTE – OPMÅLINGEN

Arrangement : Sparta Test 3  
 Løbs dato : 14.4.2013  
 By/sted : Fælledparken, Kbh. Ø, Kbh. N  
 Arrangerende klub : Sparta  
 Opmåler : Peer Jensen

---

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

Opmålingskonstant 1.000 m : **11366** (se kalibrerings skema)

	Counter viste	Beskrivelse af sted
Counter start	: 712400	Ud for stadionindgang øst
Kilometerpunkt	: 1 : 723766	
”	: 2 : 735132	
”	: 3 : 746498	
”	: 4 : 757864	
”	: 5 : 769230	
”	: 6 : 780596	
”	: 7 : 791962	
”	: 8 : 803328	
”	: 9 : 814694	
”	: 10 : 826060	
”	: 11 : 837426	
”	: 12 : 848792	
”	: 13 : 860158	
”	: 14 : 871524	
”	: 15 : 882890	
”	: 16 : 894256	
”	: 17 : 905622	
”	: 18 : 916988	
”	: 19 : 928354	
”	: 20 : 939720	
”	: 21 : 951086	
Counter mål	: : 952194	Sidste bæk overfor klubhus

**Konklusion:** Da gennemsnitskonstanten er  $2\frac{1}{2}$  counts lavere end opmålingskonstanten, burde ruten forkortes med  $21,1 * 2,5 / 11,3635 = 4,64$  meter, men det blev ikke gjort (rapport lavet for sent)

**Rutekort:** Se næste side

NIKE



# MARATHONTEST 3

21,1 km søndag den 14. april kl. 9.30



Arrangeret af  
**SPARTA**

