



OPMÅLING AF LANDEVEJS-RUTE - CERTIFIKAT

Arrangement : Nytårsløbet 2011
Løbs dato : 31.12.2011.
By/sted : Odense / Hunderupskolen
Arrangerende klub : H.C. Andersen Marathon
Ansvarlig kontaktperson : Torben Simonsen
Telefon/e-mail : 21 75 75 92 ts@hcamarathon.dk

Opmåler : Klaus Egedesø
Adresse : Houmannsgade 15, st.th., 8700 Horsens
Telefon/e-mail : 61 28 89 65 klaus.ege@gmail.com

Opmålingsdato : 10.9.2011.
Tidspunkt : 14.00 - 16.00
Vejrforhold : Letskyet med jævn vind
Temperatur : +17 grader

Løbets distance(r)	:	5.000 m	10.000 m
Tillæg 1 promille	:	5 m	10 m
Opmålt rute	:	5.005 m	10.010 m

Beskrivelse af rute	:	Rundstrækning (X)	Punkt-til-punkt ()
Hvis rundstrækning, længde	:	5.005 m og 10.010 m	
Underlag	:	Asfalt og cykelstier(fast grus/jord)	
Afstand mellem start og mål	:	0 meter	

Start afmærket	:	Ja (X)	Nej ()
Beskrivelse af startsted	:	Midt i 4. P-plads fra Hunderupskolen	

Mål afmærket	:	Ja (X)	Nej ()
Beskrivelse af mål	:	Midt i 4. P-plads fra Hunderupskolen	

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.

16.11.2011.

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



OPMÅLING AF LANDEVEJS-RUTE – KALIBRERING

Arrangement : Nytårsløbet 2011
Løbs dato : 31.12.2011.
By/sted : Odense / Hunderupskolen
Arrangerende klub : H.C. Andersen Marathon
Opmåler : Klaus Egedesø

Kalibreringsstrækning : 300,00 m
Sted/vej : Langesøstien v/Odense Atletik Stadion (ca. 3 km fra start/mål)

Før opmåling : Klokken: 13.30 Temperatur: +17 grader

	Counter start	Counter slut:	Resultat
1.	20.910	24.214	3.304
2.	24.214	27.519	3.305
3.	27.519	30.823	3.304
4.	30.823	34.128	3.305

Gennemsnit : 3.304,5
1000 meter (counts) : 11.015
+ 1 promille : 11,015

Opmålings konstant (counts) : **11.026**

Efter opmåling : Klokken : 16.15 Temperatur: +16 grader

	Counter start	Counter slut:	Resultat
1.	59.660	62.964	3.304
2.	62.964	66.270	3.306
3.	66.270	69.574	3.304
4.	69.574	72.879	3.305

Gennemsnit : 3.304,75
1000 meter (counts) : 11.015,833
+ 1 promille : 11,015

Efterkalibrerings konstant : 11.026,849 afrundet til 10.027

Efterkalibrerings konstanten har en afvigelse på 1 count i forhold til opmålingskonstanten, og derfor ændres der ikke på den opmålte rute, idet dette er indenfor usikkerheden! Det kan skyldes afvigelsen på 2. opmåling i efterkalibrering, som var lidt højere, end alle de andre opmålinger!



OPMÅLING AF LANDEVEJS-RUTE – OPMÅLINGEN

Arrangement : Nytårsløbet
Løbs dato : 31.12.2011.
By/sted : Odense / Hunderupskolen
Arrangerende klub : H.C. Andersen Marathon
Opmåler : Klaus Egedesø

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

Opmålingskonstant 1.000 m : **11.026** (se kalibrerings skema)

Nedenstående er opmålt **MED** løberetningen!

	Counter viste	Beskrivelse af sted
Counter start	0 : 76.800	Midt i 4. P-plads fra Hunderupskolen
Kilometerpunkt	: 1 : 87.826	
"	: 2 : 98.852	
"	: 3 : 09.878	
"	: 4 : 20.904	
"	: 5 : 31.930	
"	: 6 : 42.956	
"	: 7 : 53.982	
"	: 8 : 65.008	
"	: 9 : 76.034	
"	: 10 : 87.060	Midt i 4. P-plads fra Hunderupskolen

Opmålingen var en kontrol på den eksisterende rute, som der har været løbet på i flere år!
Da vi nåede mål manglede der 375 count af ruten. Dette betyd at vi rykkede start/mål (375 count = 34 m) $34 / 2 = 17$ meter fra det tidligere start/mål, således at ruten blev 17 m længere end tidligere!
Kontrol opmåling af ruten d. 11. nov. af ruten gav samme resultat!

Herefter blev 5 km ruten opmålt!

Nedenstående er opmålt **MED** løberetningen!

	Counter viste	Beskrivelse af sted
Counter start	0 : 87.250	Midt i 4. P-plads fra Hunderupskolen
Kilometerpunkt	: 1 : 98.276	
"	: 2 : 09.302	
"	: 3 : 20.328	
"	: 4 : 31.354	
"	: 5 : 42.380	Midt i 4. P-plads fra Hunderupskolen

Vendepunktet er kort inde på stien ned mod Munke-Mose, men punktet blev rykket lidt frem mod til Jagtvej så det er ud for 2. lygtepæl i højre side og et træ i venstre side! Fremrykning af vendepunkt skyldes blandt andet rykning af start/mål sted.



OPMÅLING AF LANDEVEJS-RUTE – OPMÅLINGEN

Arrangement	:	Nytårsløbet
Løbs dato	:	31.12.2011.
By/sted	:	Odense / Hunderupskolen
Arrangerende klub	:	H.C. Andersen Marathon
Opmåler	:	Klaus Egedesø

Konklusion: Ruten har start/mål v/Hunderupskolen, og har hver sin rute på 5 og 10 km. Deltagerne starter sammen og skilles efter godt 1 km, og 10 km. Deltagerne løber derefter ud mod Sanderum og Golfbanen. Ruten er meget på stier (asfalt/grus (fast)) og er let kuperet. 5 km ruten foregår inde i byen på fortove samt stier! Denne må betegnes som flad, idet der kun er en mindre bakke på hele ruten!
Løbet gennemføres hvert år uanset om der ligger sne rundt på ruterne, derfor kan resultaterne godt svinge noget, men generelt bliver der løbet gode tider!

Der er en mindre difference på efterkalibrerings konstanten, dette har dog ikke den store betydning, og ligger inden for usikkerheden, og derfor er der ingen ændring!

Rutekort kan ses her:

<http://www.hcamarathon.dk/default.asp?mn1=186&mn2=57&mn3=&sid=77&lid=4>

men er også vedlagt som dokumentation!