



## OPMÅLING AF LANDEVEJS-RUTE - CERTIFIKAT

Arrangement : Familieløbet 2011  
Løbs dato : 19.5.2011.  
By/sted : Odense / Munke Mose  
Arrangerende klub : H.C. Andersen Marathon  
Ansvarlig kontaktperson : Torben Simonsen  
Telefon/e-mail : 21 75 75 92 [ts@hcamarathon.dk](mailto:ts@hcamarathon.dk)

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

Opmålingsdato : 18.3.2011.  
Tidspunkt : 9.30 - 11.30  
Vejrforhold : Overskyet (Fugtkoldt)  
Temperatur : +2 grader

---

Løbets distance(r)	:	<b>5.000 m</b>	<b>10.000 m</b>
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	:	<b>5.005 m og 10.010 m</b>	
Underlag	:	Asfalt og cykelstier(fast grus/jord)	
Afstand mellem start og mål	:	0 meter	

Start afmærket	:	Ja (X)	Nej ( )
Beskrivelse af startsted	:	Ud for første træ efter eltavle på sti	

Mål afmærket	:	Ja (X)	Nej ( )
Beskrivelse af mål	:	Ud for første træ efter eltavle på sti	

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.

28.3.2011.

---

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



## OPMÅLING AF LANDEVEJS-RUTE – KALIBRERING

Arrangement : Familieløbet 2011  
Løbs dato : 19.5.2011.  
By/sted : Odense / Munke Mose  
Arrangerende klub : H.C. Andersen Marathon  
Opmåler : Klaus Egedesø

---

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

**Før opmåling** : Klokken : 9.00 Temperatur : +1 grader

	Counter start	Counter slut:	Resultat
1.	66.100	69.384	3.284
2.	69.384	72.670	3.286
3.	72.670	75.954	3.284
4.	75.954	79.239	3.286

Gennemsnit : 3.285  
1000 meter (counts) : 10.950  
+ 1 promille : 10,95

Opmålings konstant (counts) : **10.961**

---

**Efter opmåling** : Klokken : 14.30 Temperatur : +4 grader

	Counter start	Counter slut:	Resultat
1.	54.400	57.686	3.286
2.	57.686	60.971	3.285
3.	60.971	64.255	3.284
4.	64.255	67.541	3.286

Gennemsnit : 3.285,25  
1000 meter (counts) : 10.950,833  
+ 1 promille : 10,951

Efterkalibrerings konstant : 10.961,78 afrundet til 10.962



## OPMÅLING AF LANDEVEJS-RUTE – OPMÅLINGEN

Arrangement : Familieløbet  
Løbs dato : 19.5.2011.  
By/sted : Odense / Munke Mose  
Arrangerende klub : H.C. Andersen Marathon  
Opmåler : Klaus Egedesø

---

Opmålt **med** løberetningen : ( X )  
Opmålt **modsat** løberetningen : ( X ) pga. sløjfe på ruten

Opmålingskonstant 1.000 m : **10.961** (se kalibrerings skema)

Nedenstående er opmålt **MED** løberetningen!

	Counter viste	Beskrivelse af sted
Counter start	0 : 16.200	Første træ efter eltavle
Kilometerpunkt	: 1 : 27.161	V/Odense Å (6m efter bænk)
Der måles ud til start af sløjfe	: 32.525	Diff.: 5.364 count

Nedenstående er opmålt **MODSAT** løberetning!

"	: 5 : 35.000	Første træ efter eltavle
"	: 4 : 45.961	v/OB's baner inden den lille bakke før bro
"	: 3 : 56.922	3 m før kansten v/kryds i Gerdaslundsvej
"	: 5 : 67.883	Ud for 1. lygtepæl på sti til Munke Mose
Der måles til start af sløjfe	: 69.856	Diff.: 1.973 count

Udregning af ud/hjem sløjfe:  $5.364 + 1.973 = 7.337$

I alt:  $10.961 - 7.337 = 3.624 / 2 = 1.812$

Vendepunkt. på sløjfe : VP : 71.668 Ud for starten af indkørsel til nr. 2B

**Konklusion:** Ruten har start/mål i Munke Mose og er en runde på 5 km som skal gennemløbes hhv. 1 eller 2 gange! Ruten må betegnes, som meget let kuperet, og foregår i Munke Mose, videre igennem Hunderup kvarteret på fortorvet og til sidst langs Odense Å!

Der er en mindre difference på efterkalibrerings konstanten, men dette skyldes, at vi efter opmålingen, kørte til kontoret for H.C. Andersen Marathon, for at få varmen og efterfølgende frokost, og sidenhen talte om søndagens løb, hvor jeg skulle være speaker. I mellemtiden var vejret klaret op, og varmen var steget lidt, hvilket givetvis kan forklarer den lille ændring på konstanten. Det har dog ikke den store betydning, og ligger inden for usikkerheden, og derfor ingen ændring!