

**OPMÅLING AF LANDEVEJS-RUTE - CERTIFIKAT**

Arrangement : Hannerupløbet
Løbs dato : Sidste søndag i aug.
By/sted : Fredericia
Arrangerende klub : Fredericia Løbeklub
Ansvarlig kontaktperson : Bent Storm
Adresse : Prinsessegade 28B 3, 7000 Fredericia
Telefon/e-mail : 40180604 bpstorm1@gmail.com

Opmåler : Bent Hansen
Adresse : Musvitvej 4, 6000 Kolding
Telefon/e-mail : 75 53 45 79 bentmusvitvej@stofanet.dk

Opmålingsdato : 30.6.2014
Tidspunkt : 16.30 – 18.30
Vejrforhold : Tørt, sol og let skyet, let vind
Temperatur : 20 grader

Løbets distance(r)	:	5.000 m	10.000 m	21.097,5 m
Tillæg 1 promille	:	5 m	10 m	21,1 m
Opmålt rute	:	5.005 m	10.010 m	21.118,6 m

Beskrivelse af rute : Rundstrækning (X) Punkt-til-punkt (X)
Hvis rundstrækning, længde : 5000 m
Underlag : Start / mål græs, ca. 2 km asfalt, resten faste grusstier.
Afstand mellem start og mål : Ingen

Start afmærket : Ja (X) Nej ()
Beskrivelse af startsted : Der markeres en linje på plænen 56 m fra hæk langs
: Hannerup Engvej. Start / mål ud for stort egetræ.

Mål afmærket : Ja (X) Samme som start. Nej ()

Kilometer afmærket : 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 distancen har den korrekte længde.
Ruten er certificeret, indtil den ændres, dog max 5 år.

04.07.2014

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



OPMÅLING AF LANDEVEJS-RUTE – KALIBRERING

Arrangement : Hannerupløbet
Løbs dato : Sidste søndag i aug.
By/sted : Fredericia
Arrangerende klub : Fredericia Løbeklub
Opmåler : Bent Hansen

Kalibreringsstrækning : 400 m udlagt ved 20 grader.
Sted/vej : Strandvejen Fredericia.
Før opmåling : Klokken : 16.00 Temperatur : 20 grader.

	Counter start	Counter slut:	Resultat
1.	40000	44649	4649
2.	44649	49298	4649
3.	49298	53947	4649
4.	53947	58596	4649

Gennemsnit : 4649
1000 meter (counts) : 11622,5
+ 1 promille : 11,6

Opmålings konstant (counts) : **11634,1**

Efter opmåling : Klokken : 18.30 Temperatur : 18 grader.

	Counter start	Counter slut:	Resultat
1.	61000	65651	4651
2.	65651	70302	4651
3.	70302	74951	4649
4.	74951	79601	4650

Gennemsnit : 4650,25
1000 meter (counts) : 11625,6
+ 1 promille : 11,6

Efterkalibrerings konstant : **11637,2**

Forskel på før og efterkalibrering 3,1 counts gennemsnit 1,5 counts.
Der er målt 1,5 counts for lidt pr. km = 0,13 m. 5 km = 0,65 m.
Indregnes ved regulering af start / mål.



OPMÅLING AF LANDEVEJS-RUTE – OPMÅLINGEN

Arrangement : Hannerupløbet
 Løbs dato : Sidste søndag i aug.
 By/sted : Fredericia
 Arrangerende klub : Fredericia Løbeklub
 Opmåler : Bent Hansen

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

Opmålingskonstant 1.000 m : **11634,1** (se kalibrerings skema)

	Counter viste	Beskrivelse af sted
Counter start/mål	: 60000	Fixpunkt ud for eg på linje 50 m fra hæk
Kilometerpunkt/fixpunkt	:	mod Hannerup Engvej.
”	: 1	: 71634
”	: 2	: 83268
”	: 3	: 94902
”	: 4	: 106536
”	: 5	: 118170
”	counter viste:	118040 Ruten er 130 counts for kort = 11,2 m
”	:	+ 0,65 m efterkalibrering i alt 11.85 m
”	:	Linjen på plænen flyttes 6 m længere ud til 56 m
”	:	hvorved ruten bliver 12 m længere og kan godkendes.
”	:	-----
”	:	Der opmåles en rute på 1.097,5 m som skal gennem-
”	:	løbes før ½ M starter på de 4 omgange a 5.000 m.
”	:	1.097,5 m = 12768 counts.
”	:	:
”	: Start:	43000 Efter 1 omgang på plænen og Hannerup
Engvej aflæses counter til:	47413	
”	:	Der mangler 12768 – 4413 = 8355 counts.
”	:	Der laves et vendepunkt på Hannerup Engvej
”	:	på ½ af de manglende counts = 4178.
”	:	47413 + 4178 = 51591 som counter skal vise ved vend.
”	: Vend:	51591
Counter start/mål	:	Beskrivelse af vendepunkt:
	:	19 m efter hegnspl på højre side og
	:	10 m før lygtepæl. Se rutekort.

Lettere kuperet og afvekslende rute. Da der løbes på skovstier og veje med ringe trafik, må hele vejen benyttes.

Fredericia Løbeklub 5 km rute

