

**OPMÅLING AF LANDEVEJS-RUTE - CERTIFIKAT**

Arrangement	:	JuelsmindeRun
Løbs dato	:	31.08.2013.
By/sted	:	Juelsminde / Juelsminde by
Arrangerende klub	:	Juelsminde Runners
Ansvarlig kontaktperson	:	Svend Vorre
Telefon/e-mail	:	28 51 68 46 / svendvorre@jaf-net.dk
Opmåler	:	Klaus Egedesø
Adresse	:	Houmannsgade 15, ST. TH., 8700 Horsens
Telefon/e-mail	:	61 28 89 65 klaus.ege@gmail.com
Opmålingsdato	:	17.07.2013
Tidspunkt	:	10.20 - 12.15
Vejrforhold	:	Skyfrit m/let vind
Temperatur	:	+20 grader
<hr/>		
Løbets distance(r)	:	21.097,5 m
Tillæg 1 promille	:	21,098 m
Opmålt rute	:	21.118,6 m
Beskrivelse af rute	:	Rundstrækning (X) Punkt-til-punkt ()
Hvis rundstrækning, længde	:	5.2796 m
Underlag	:	Asfalt/grus
Afstand mellem start og mål	:	0 meter
Start afmærket	:	Ja (X) Nej ()
Beskrivelse af startsted	:	Lygtepæl ud for Turistinformationen (Odelsgade)
Mål afmærket	:	Ja (X) Nej ()
Beskrivelse af mål	:	Lygtepæl ud for Turistinformationen (Odelsgade)
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.

26.07.2013.

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

**OPMÅLING AF LANDEVEJS-RUTE – KALIBRERING**

Arrangement : JuelsmindeRun
Løbs dato : 31.08.2013
By/sted : Juelsminde / Juelsminde by
Arrangerende klub : Juelsminde Runners
Opmåler : Klaus Egedesø

Kalibreringsstrækning : 300 m
Sted/vej : Juelsminde/ Klakringvej (Cykelsti)

Før opmåling : Klokken : 10.00 Temperatur : + 20 grader

	Counter start	Counter slut:	Resultat
1.	17.691	20.992	3.301
2.	20.992	24.294	3.302
4.	27.593	30.895	3.302
5.	30.895	34.197	3.302

Bemærk jeg lavede 5 opmålinger, men nr. 3 blev kasseret, idet der var for stor afvigelse.

Gennemsnit : 3.301,75
1000 meter (counts) : 11.005,83
+ 1 promille : 11,005

Opmålings konstant (counts) : 11.016,84 afrundet til **11.017**

Efter opmåling : Klokken : 12.15 Temperatur : +21 grader

	Counter start	Counter slut:	Resultat
1.	88.033	88.334	3.301
2.	88.334	91.635	3.301
3.	91.635	94.937	3.302
4.	94.937	98.239	3.302

Gennemsnit : 3.301,5
1000 meter (counts) : 11.005
+ 1 promille : 11,00

Efterkalibrerings konstant : 11.016,0

Dette ændrer ikke på opmåling, som er indenfor usikkerheden.

**OPMÅLING AF LANDEVEJS-RUTE – OPMÅLINGEN**

Arrangement : JuelsmindeRun
Løbs dato : 31.07.2013
By/sted : Juelsminde / Juelsminde by
Arrangerende klub : Juelsminde Runners
Opmåler : Klaus Egedesø

Opmålt **med** løberetningen : (X)

Opmålt **modsat** løberetningen : ()

Opmålingskonstant 1.000 m : **11.017** (se kalibrerings skema)

	Counter viste	Beskrivelse af sted
Counter start	: 65.000	Lygtepæl v/Turistinformation
Kilometerpunkt	: 1 : 76.017	
"	: 2 : 87.034	
"	: 3 : 98.051	

Der måles til pkt. (sættes med spray): 99.040 Se udregning nedenfor.

Der foresættes fra : 3 : 33.500

" : 4 : 44.517

" : 5 : 55.534

Counter mål (kontrol): 5,2796: 58.166 Lygtepæl v/Turistinformation

Udregning af strækning/VP:

Ruten er 4 ens runder, med et VP på Tofteskovvej, hvor der løbes op i den ene side af vejen, vejen krydses, og løbes mod mål i den anden side. VP kan flyttes alt efter udregning af VP. Der er opmålt således:

Counter start: 65.000, foreløbig pkt. (spray) 99.040,

bredde af vej: $99.208 - 99.040 = 168$ count

Der køres mod mål: 120.496, hvilket giver en strækning på:

$120.496 - 65.000 = 55.496$.

Strækning skal være: $5,2796 \times 11.017 = 58.165,89$ afrundet 58.166

Der mangler: $58.165 - 55.496 = 2.670$ som deles, og giver 1.335 længere efter spray pkt.

Herefter måles der videre fra 3 km. pkt. og indtil målstregen, som passede.

VP på Tofteskovvej, blev efter lygtepæl (som er efter 70 km. skilt (ud fra byen)).

Konklusion:

Ruten er tidligere blevet opmålt, men start/mål er flyttet, samt løberetningen er ændret, derfor denne nye opmåling. Ruten kan ses på dette link: <http://iform.dk/ruteplanner/juelsminde/juelsminderun-2013-0>