

**OPMÅLING AF LANDEVEJS-RUTE - CERTIFIKAT**

Arrangement : Forårsløbet
Løbs dato : 6. april 2014
By/sted : Herning
Arrangerende klub : Herning GF Atletik og Motion
Ansvarlig kontaktperson : Niels Thomassen
Telefon/e-mail : 9722 2063 ingeniels@mail.tele.dk

Opmåler : Thorkild Bo Nielsen
Adresse : Dybbølvej 23 , 7100 Vejle
Telefon/e-mail : 2810 7040 tb-sport@stofanet.dk

Opmålingsdato : 14.03.2014
Tidspunkt : kl. 11.00
Vejrforhold : tørvejr
Temperatur : ca. 10 gr.

Løbets distance(r) : 10000 m
Tillæg 1 promille :
Opmålt rute : 10010

Beskrivelse af rute : Rundstrækning () Punkt-til-punkt (x)
Hvis rundstrækning, længde :
Underlag : mest grusstier og kortere asfalt strækning
Afstand mellem start og mål :

Start afmærket : Ja (x) Nej ()
Beskrivelse af startsted : ved 40 m startlinjen på atletikbanen

Mål afmærket : Ja (x) Nej ()
Beskrivelse af mål :

Kilometer afmærket : Ja () Nej (x)

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.

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

**OPMÅLING AF LANDEVEJS-RUTE – KALIBRERING**

Arrangement : Forårsløbet
Løbs dato : 6. april 2014
By/sted : Herning
Arrangerende klub : Herning GF Atletik og Motion
Opmåler : Thorkild Bo Nielsen

Kalibreringsstrækning : 312,71 (312,68 + 3 cm)
Sted/vej : Nørholmvej, Herning
Før opmåling : Klokken : 11.00 Temperatur : 10

	Counter start	Counter slut:	Resultat
1.	2070002	203418	3582
2.	203418	199834	3584
3.	199834	196251	3583
4.	196251	192667	3584

Gennemsnit : 14333 – 1250,84 (312,71 x 4)
1000 meter (counts) : 11458,699
+ 1 promille : 11470,0157

Opmålings konstant (counts) : 11470

Efter opmåling : Klokken : 13.30 Temperatur : 10

	Counter start	Counter slut:	Resultat
1.	26000	22418	3582
2.	22418	18836	3582
3.	18836	15252	3584
4.	15252	11669	3583

Gennemsnit : 14331 -1250,84
1000 meter (counts) : 11457,1
+ 1 promille : 11468,557

Efterkalibrerings konstant : 11469

Husk, at korrigere for stålmålebåndets sammentrækning/udvidelse ved kalibrering ved temperatur meget forskellig fra 20 grader.
Samt at korrigere længden ved store forskelle på før- og efterkalibrering (tag gennemsnit).



OPMÅLING AF LANDEVEJS-RUTE – OPMÅLINGEN

Arrangement : Forårsløbet
 Løbs dato : 6. april 2014
 By/sted : Herning
 Arrangerende klub : Herning GF
 Opmåler : Thorkild Bo

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

Opmålingskonstant 1.000 m : 11470 (se kalibrerings skema)

	Counter viste	Afstand fra start	Beskrivelse af sted
Counter start/mål	: 170000		40 m startlinjen
Kilometerpunkt/fixpunkt	: 165116	ud fra stadion (A)	
”	: 151943	ved deling (B)	fortsættes ad

Dueoddevej, Vesterholmvej og Holvingvej til C 129148 co. Stykket mellem C og D opmåles til 1925 co.

Herfra kører videre fra D1 115000 langs grøn rute langs Fuglsang sø tilbage til rundkørsel, Vesterholmvej, Dueoddevej til Lysløjpe E 77773. Herefter rundt om Lillelund Engpark (Nordre Kirkegård) og tilbage til F 45720 (modsat pilene på kortet).

G 44591 afmærkes ved tartan kant og der kører videre til 200m startmærket 43558.

Ruten opmåles således:

Start 170000 til B 151943	18057
B 151943 til C 129148	22795
Stykket mellem C og D	1925
D 1 115000 til E 77773	37227
Fra E 77773 til F 45720	32053
F 45720 til G 44591	1129
G 44591 til 200 m 43558	1033

I alt 114219

10 km er 114700 co. der mangler 114700-114219 = 481 co. lig med 41,9 m.

10 km starten går altså 241,9 m før målstregen ved normale baneløb. (se kort)
 41,9 m opmåles med målebånd hver gang med mindre fast markering kan afmærkes på sarg/ rækværk.

” : :
 ” : :

DANSK ATLETIK FORBUND

” :

.

Counter start/mål : :



OPMÅLING AF LANDEVEJS-RUTE – OPMÅLINGEN (fortsat)

Arrangement :
Løbs dato :
By/sted :
Arrangerende klub :
Opmåler :

Beskrivelse af opmålingen, fx :

- Rutekort vedlægges. Hvor meget af vejen må benyttes?
- Nøjagtig angivelse af start og mål, samt evt. vendepunkt.
- Særlige forhold under løbet
- Ændringer på grund af forskel på før- og efterkalibrering.
- Opmålingens resultat og konklusion.

Ruten er opmålt så korteste vej må benyttes.
Ingen ændring på før- og efterkalibrering.