

**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) : 21.097,5
Tillæg 1 promille :
Opmålt rute : 21118,6

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)	fortsætter ad
Dueoddevej, Vesterholmvej, Hølingvej			
”	: 129148	ved deling (C)	
”	: 119062	ved deling (D)	sort sløjfe
”	: 119062 – 117137	grøn mellemstykke = 1925	
”	: 115000	fortsætter fra D ad grøn rute langs	

Fuglsangsøen retur til rundkørsel, Vesterholmvej og Dueoddevej og ad lysløjpen rund om Lillelund Engpark og sløjfe til H.P.Hansensvej og tilbage til (F). Herefter fortsættes ud på samme rute en gang til.

” : 45720 F mellemstykke F til A er 85 counts.
 ” : 44591 ind til tartanbanen (G)

(Videre rund på løbebanen 43558 start 200 m.)

Fiktiv start ved lågen til udløb af banen - blå streg 2. bane – orange streg 6. bane
 42000 - løbes en runde på stadion- til udløb af stadion 6. bane orange streg 37393

Ruten opmåles således:	170000 Mål -119062 (D)	= 50938
	115000 (D1) – 45635 (A)	= 69365 1. omg.
	165116 (A) – 119062 (D)	= 46054 2. omg.
	115000 (D) - 45720 (F)	= 69280 2. Omg.
	45720 (F) - 44591 (G)	= 1129 2. omg.
	42000 - 37393	= 4607 i mål

Lille mellemstykke orange streg 6 . bane til ud af stadion 34

I alt 241407

½ maraton er 241988 counts. Der mangler 241988 -241407 = 581 counts = 50,6 m

DANSK ATLETIK FORBUND

50, 6 m fra fiktiv start – markering afsat på rækværk – ved 200 k 1. bane 2. hæk + 1 m

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 således at korteste strækning må benyttes.
Ingen korrektion for før- og efterkalibrering.