

**OPMÅLING AF LANDEVEJS-RUTE - CERTIFIKAT**

Arrangement : Vejle Ådal ½ maraton
Løbs dato : søndag i uge 42
By/sted : Fra DGI – huset Vejle
Arrangerende klub : Vejle IF
Ansvarlig kontaktperson : Thomas Blom Kristensen
Telefon/e-mail : 53584800 , formand@vejle-if.dk

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

Opmålingsdato : 05.10.2015
Tidspunkt : Kl.14-17
Vejrforhold : Tørvejr
Temperatur : 15 gr.

Løbets distance(r) : 21097,5
Tillæg 1 promille :
Opmålt rute : 21118,5

Beskrivelse af rute : Rundstrækning () Punkt-til-punkt (x)
Hvis rundstrækning, længde :
Underlag : asfalt samt 700 m hård grusveje
Afstand mellem start og mål : 0

Start afmærket : Ja (x) Nej ()
Beskrivelse af startsted :

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 : Vejle Ådal ½ maraton
 Løbs dato : søndag i uge 42
 By/sted : DHI- huset Vejle
 Arrangerende klub : Vejle IF
 Opmåler : Thorkild Bo Nielsen

Kalibreringsstrækning : 314,48 m (kor. Fra 314,495 – temp. 17)
 Sted/vej : Niels Bohrs vej , Vejle
Før opmåling : Klokken :13.30 Temperatur : 15

	Counter start	Counter slut:	Resultat
1.	918000	914377	3623
2.	914377	910752	3625
3.	910752	907128	3624
4.	907128	903504	3624

Gennemsnit : 3624
 1000 meter (counts) : $3624 : 314,48 = 11523,785$
 + 1 promille : 11535,308

Opmålings konstant (counts) : 11535

Efter opmåling : Klokken : 17.15 Temperatur :15

	Counter start	Counter slut:	Resultat
1.	552000	548375	3625
2.	548375	544750	3625
3.	544750	541125	3625
4.	541125	537500	3625

Gennemsnit : 3625
 1000 meter (counts) : 11526,965
 + 1 promille : 11538,491

Efterkalibrerings konstant : 11538

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 : Vejle Ådal ½ maraton
 Løbs dato : søndag i uge 42
 By/sted : DHI- huset Vejle
 Arrangerende klub : Vejle IF
 Opmåler : Thorkild Bo

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

Opmålingskonstant 1.000 m : 11535 (se kalibrerings skema)

	Counter viste	Afstand fra start	Beskrivelse af sted
Counter start/mål	: 889000	Start	Se bilag
Kilometerpunkt/fixpunkt Vestbanevej	: Vestre Engvej, Enghavevej, Flegmade, Boulevarden og Vestbanevej		

FP 861132 rist Vestbanevej/Chr. J. vej
 ” : :herfra retur ad Chr. J. vej til mål. 849579
 ” : :Opmålt 889000-849579 = 39421 co
 ” : :Herefter køres tilbage til rist på Vestbanevej
 ” : :Herefter findes Vendepunkt 5 km
 ” : :Mangler 5 x 11535 = 57675 co – 39421 = 18254 co.
 ” : :18254 : 2 = 9127 co
 ” : :
 ” : : Start rist Vestbanevej : 837127 VP 5 km 828000.
 ” : :VP 5 km er ud for postkasse Vestbanevej nr. 85.
 ” : :
 ” : :Herfra videre ud ad Bindeballestien til F.P ved Knapperup,
 hvor 10 km drejer fra 803394 ved første pæl.
 ” : :Fortsætter til Kvak Mølle 769914, hvor ½ mar. drejer op
 mod Fabriksvejen. Videre til Haraldskær med F.P. på Kærbøllingvej/Bindeballestien
 743460 og retur til Kvak Mølle 717608, i alt 769914- 717608 = 52306 co

Der er nu opmålt flg. : 5 km rute : 57675 co

Fra 5 km V.P til Kvak Mølle 828000- 769914 = 58086 co

Samme distance på tilbagevejen = 58086 co

I alt opmålt : 57675 co + 58086 co + 58086 co + 52306 co = 226153 co

21097,5 m er 243360 co. der mangler 243360 co- 226153 co = 17207 co

V.P. ½ maraton findes således 17207 : 2 = 8604 co med start fra F.P

Kærbøllingvej/Bindeballestien ud ad Høllundvej. Afmærket og 42,5 m før stort træ på v.s.

Da 10 km har ændret S/M med 7 m flyttes V.P til 49,5 m før stort træ.

DANSK ATLETIK FORBUND

Counter start/mål : :



OPMÅLING AF LANDEVEJS-RUTE – OPMÅLINGEN (fortsat)

Arrangement : Vejle Ådal ½ maraton
Løbs dato : søndag i uge 42
By/sted : DGI- huset Vejle
Arrangerende klub : Vejle IF
Opmåler : Thorkild Bo

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.

Løbes på afspærrede veje og opmålt efter korteste strækning.

Start og mål, samt V.P. er vist på diverse bilag.

Start/Mål rykkes 1,35 m som forlængelse

Opmålingen er i overensstemmelse med gældende normer for opmåling.

Konklusion :



OPMÅLING AF LANDEVEJS-RUTE – FAKTURA

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

Opmålers honorar : kr.

Transportudgifter

• Togbillet *)	:	kr. (fra	til	t/r)
• Egen bil	:	(km á 3,56)	
• Storebæltssafgift	:			
• Andet	:	()	
I alt	:	kr.		

*) Billetterne er inkl. plads- og cykelbilletter.

Bedes efter DAF's godkendelse indsat på bank konto nummer:

Venlig hilsen