



## OPMÅLING AF LANDEVEJS-RUTE – CERTIFIKAT

Arrangement : Marselisløbet 2014 - 11.939 km . ( 12 km rute)  
 Løbs dato : 31-08-2014.  
 By/sted : Aarhus, Tangkrogen.  
 Arrangerende klub : Aarhus 1900, Marselisløbet  
 Ansvarlig kontaktperson : Helle Tranholm , 2122 1473  
 Telefon/e-mail : Marselisløbet [info@marselisløbet.dk]  
 Opmåler : Ole Ingermann Nielsen  
 Adresse : Tousvej 116, 8230 Åbyhøj  
 Telefon/e-mail : 40304243 / oin@mail.dk  
 Opmålingsdato : 1. juli 2014  
 Tidspunkt : 07.00  
 Vejrforhold : skyet/ sol.  
 Temperatur : 12 gr.

Løbets distance(r) : **11.939** m  
 Tillæg 1 promille : 0 m  
 Opmålt rute : 11.939 m

Beskrivelse af rute : Rundstrækning ( x )      Punkt-til-punkt ( )  
 Hvis rundstrækning, længde :  
 Underlag : asfalt/sti/grus.  
 Afstand mellem start og mål :

Start afmærket : Ja ( ) gul plet(10 cm) på asfalt/ træ Nej ( x )

Beskrivelse af startsted : På græs ud for kant til cirkus cirkel.

Mål afmærket : Ja ( ) hvid streg på græs      Nej ( x )  
 Beskrivelse af mål : Samme sted.

Kilometer afmærket/beskrevet: **Ja (x)** gul plet      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.

1-07-2014      Ole Ingermann Nielsen

27.4.2015

*Peer Jensen*

Dato      Opmålers underskrift

Dato

DAF's godkendelse



## OPMÅLING AF LANDEVEJS-RUTE – KALIBRERING

Arrangement : Marselisløbet 2014  
 Løbs dato : 31-08-2014.  
 By/sted : Aarhus, Tangkrogen.  
 Arrangerende klub : Aarhus 1900 , Marselisløbet

Kalibreringsstrækning : 300 meter  
 Sted/vej : Skovfaldet , Aarhus .  
**Før opmåling** : Klokken : 07      temperatur: 12 gr. Sol/ overskyet

	Counter start	Counter slut:	Resultat
1.	160300	163693	3393
2.	163693	167086	3393
3.			
4.			

Gennemsnit : 3393 ( 300 meter )  
 1000 meter (counts) : 11310,00  
 + 1 promille : 11,31

Opmålings konstant (counts) : **11321,3**

**Efter opmåling** : Klokken : 11.30      temperatur : 17

	Counter start	Counter slut:	Resultat
1.	398300	401691	3391
2.	401691	405084	3393
3.	405084	408476	3392
4.	408476	411868	3392

Gennemsnit : 3392  
 1000 meter (counts) : 11306,66  
 + 1 promille : 11,30

Efterkalibrerings konstant : **11317,96**

Gennemsnitskonstant : **11319,63**



OPMÅLING AF LANDEVEJS-RUTE – OPMÅLINGEN

Arrangement :  
Løbs dato : 31-08-2014.  
By/sted : Aarhus, Tangkrogen.  
Arrangerende klub : Aarhus 1900AM

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

Opmålingskonstant 1.000 m : **11321,3** (se kalibrerings skema)

	Counter viste	Beskrivelse af sted
De 3 første runder er målt i løbsretningen.		
Counter start	: 0 : 170000	Start på tangkrogen ud for kanten til cirkuscirkeL.
Kilometerpunkt	: 1 : 181321	
”	: 2 : 192643	
	: 3 : 203964	
	: 4 : 215285	
	: 5 : 226607	
	: 6 : 237928	
	: 7 : 249249	
	: 8 : 260570	
	: 9 : 271892	
	: 10 : 283213	
	: 11 : 294534	
	: 12 : 305856	
	Mål : 305149	

**Resultat med før/efter kalibrering :  $(1)305149 - 170000) - 135149 / 11319,63 = 11.939.34$  . Da ruten skal bruges til 12 km rute er den altså 60,66 m. for kort. ( i forhold til 12 km ) Der ændres ikke på dette.**

**Ruten er altså 11.939.34 m. lang.**

Rutekort: Se næste side

