



## OPMÅLING AF LANDEVEJS-RUTE - CERTIFIKAT

Arrangement : Viborg City Marathon  
 Løbs dato : 21.09.2014  
 By/sted : Viborg  
 Arrangerende klub : Viborg City Marathon | Viborg Kultur- & Idrætsfond & Viborg AM  
 Ansvarlig kontaktperson : Rolf Bücking  
 Telefon/e-mail : 40 28 92 07  
  
 Opmåler : Erik Laursen  
 Adresse : Sandbakken 95 , 8270 Højbjerg  
 Telefon/e-mail : 86 27 96 34  
  
 Opmålingsdato : 12.06.2014  
 Tidspunkt : 10.30-13.30  
 Vejrforhold : letskyet  
 Temperatur : +20 grader

Løbets distance(r) : **10.000** **Marathon**  
 Tillæg 1 promille : 10 42.195  
 Opmålt rute : 10.010 42.237  
  
 Beskrivelse af rute : Rundstrækning (X) Punkt-til-punkt ( )  
 Hvis rundstrækning, længde : **prolog 1.562m** **rundstrækning 4.219m**  
 Underlag : Asfalt /  
 Afstand mellem start og mål : c. 200 meter  
  
 Start afmærket : Ja (X) Nej ( )  
 Beskrivelse af startsted : Ud for rist v/ Thinghallen (Thingvej)  
  
 Mål afmærket : Ja (X) Nej ( )  
 Beskrivelse af mål : Rist ud for kasernebygning ud til vejen på Rødevej  
  
 Kilometer afmærket/beskrevet: Ja (X 10 første på 10km) 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.

12.06.2014

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



OPMÅLING AF LANDEVEJS-RUTE – KALIBRERING

Arrangement : Viborg City Marathon  
Løbs dato : 21.09.2014  
By/sted : Viborg  
Arrangerende klub : Viborg City Marathon | Viborg Kultur- & Idrætsfond & Viborg AM  
Opmåler : Erik Laursen

---

Kalibreringsstrækning : 300,30 m  
Sted/vej : Rødevej

**Før opmåling** : Klokken : 10.30 Temperatur : +20 grader

	Counter start	Counter slut:	Resultat
1.	024130	027557	3427
2.	027563	030990	3427
3.	030995	034422	3427
4.	034432	037859	3427

Gennemsnit : 3427  
1001 meter (counts) : 11424

Opmålings konstant (counts) : **11424**

---

**Efter opmåling** : Klokken : 13.30 Temperatur : +20 grader

	Counter start	Counter slut:	Resultat
1.	151007	154433	3426
2.	154443	157870	3427
3.	157872	161299	3427
4.	161309	164737	3428

Gennemsnit : 3427  
1001 meter (counts) : 11424

Efterkalibrerings konstant : **11424**

**OPMÅLING AF LANDEVEJS-RUTE – OPMÅLINGEN**

Arrangement : Viborg City Marathon  
Løbs dato : 21.09.14  
By/sted : Viborg  
Arrangerende klub : Viborg City Marathon | Viborg Kultur- & Idrætsfond & Viborg AM  
Opmåler : Erik Laursen

---

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

Opmålingskonstant 1.000 m : **11424** (se kalibrerings skema)

**Fra sidste opmåling:**

	Counter viste	Beskrivelse af sted
Counter start	: 039505	Rist ud for Tinghallen på Tingvej )
Kilometerpunkt	: 1 : 050929	Gothersgade v/ Sjællandsgade
”	: 2 : 062353	Graverne v/ HØR !
”	: 3 : 073777	G1 Skivevej v/ gult hus
”	: 4 : 085201	ikke afsat

Counter mål :

Helt ny rute til årets Viborg City Marathon. Løbes på en rundstrækning på 4.219m som gennemløbes 10 gange. Start på Tingvej hvorefter man løber ud på Rødevej hvor man løber de 10 omgange, med mål på Røde vej ud for rist v. kasernen. Afstanden mellem målet på Rødevej og så punktet hvor løberne kommer ud fra starten på Tingvej er 5m kortere end strækningen fra Tingvej til Rødevej. Så den samlede strækning bliver præcis 42.195m (10x 4.219m) + 5m. For at få rundstrækningen til at blive præcis 4.219m blev der lagt en lille sløjfe (81m ( da en runde blev opmålt til (039505-086776 = 4.138m)) på G1. Skivevej før der løbes ind ad Mellemevej.

Efter dette blev Citysprinten på 10km opmålt. Her løbes på samme rundstrækning (4.219m) som for marathonløbet. Ruten mangler så 1562m. Disse findes ved at indlægge en ”prolog” på denne distance. Denne blev opmålt til 1504m (113908-131101). Ruten forlænges med de manglende 58 meter ved at lade løberne vende omkring en kegle på Stadion Allé. Punktet fundet ved måling mellem to punkter på den oprindelige rute holdt op mod måling mellem de to samme endepunkter men nu med vendepunkt på et fiktivt sted på Stadion Allé. Dette gav en difference (135745-135392 (353) mod (136744-135766 (978) = 625 counts (54m))), hvorefter vendepunktet blev fastlagt til at ligge 2

## **DANSK ATLETIK FORBUND**

meter længere væk, for at nå de 1562meter. I forhold til kort løbes venstre om rundkørsel på Tingvej i stedet for højre om.