



OPMÅLING AF LANDEVEJS-RUTE – KALIBRERING

Arrangement : Viborg Halvmarathon
Løbs dato : 28.06.2014
By/sted : Viborg
Arrangerende klub : 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.	173800	177230	3430
2.	177231	180659	3428
3.	180660	184089	3429
4.	184110	187539	3429

Gennemsnit : 3429
1001 meter (counts) : 11430

Opmålings konstant (counts) : **11430**

Efter opmåling : Klokken : 16.00 Temperatur : +24 grader

	Counter start	Counter slut:	Resultat
1.	677734	681159	3425
2.	681170	684595	3425
3.	684599	688025	3426
4.	688032	691457	3425

Gennemsnit : 3425
1001 meter (counts) : 11418

Efterkalibrerings konstant : **11418**



OPMÅLING AF LANDEVEJS-RUTE – OPMÅLINGEN

Arrangement : Viborg Halvmarathon
 Løbs dato : 28.06.2014
 By/sted : Viborg
 Arrangerende klub : Viborg AM
 Opmåler : Erik Laursen

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

Opmålingskonstant 1.000 m : **11430** (se kalibrerings skema)

	Counter viste	Beskrivelse af sted
Counter start	: 191120	
Kilometerpunkt : 1	: 202550	
2	: 213980	
3	: 225410	
4	: 236840	
5	: 248270	
6	: 259700	
7	: 271130	
8	: 282560	
9	: 293990	
10	: 305420	

10km ruten opmålt først før kl. 12.00. KM, samt start og mål mærker markeret med gul spraymaling og fotograferet. START / MÅL se side 1. Hele opmålingen taget på video. De første 6km af denne rute bliver genbrugt til ½ marathonruten, hvorfor opmålingen af denne først starter v. 6km mærket.

	Counter viste	Beskrivelse af sted
Counter start	: 336800	
7	: 348230	
8	: 359660	
9	: 371090	
10	: 382520	v/ Pumpestation
11	: 393950	
12	: 405380	
13	: 416810	
14	: 428240	

DANSK ATLETIK FORBUND

15	:	439670
16	:	451100
17	:	462530
18	:	473960
19	:	485390
20	:	496820
21	:	508250
21.097,5	:	509365

Fra starten viste vi at ½ marathonruten var for kort, så der blev indlagt en sløjfe mellem 13 og 14km. Vendepunktet på skovvej blev valgt så godt som vi kunne i forhold til den strækning som ruten var for kort og der blev kørt tilbage til mål. Målet (509365) blev nået for tidligt . Det ønskede mål blev først nået da counteren stod på 510780, altså 1415 counts for lang (= 123m). Der blev så kørt tilbage til 13km stedet som var det sidste km punkt der var afsat før sløjfen blev indlagt. Vendepunktet blev så rykket 62m tilbage og ruten opmålt på ny og de resterende KM angivelser blev markeret med gul spray og fotograferet. Hele ruten blev videofilmet ved første gennemkørsel. Da målet blev nået manglede ruten 4m, hvilket godtgøres ved at rykke vendepunktet på Skovvejen 2 meter tilbage, så ruten bliver 4 meter længere og alt går op. (Vendepunkt på skovvejen findes 25 meter før mountenbike skilt nås).

13	:	583940
14	:	595370
15	:	606800
16	:	618230
17	:	629660
18	:	641090
19	:	652520
20	:	663950
21	:	675380
21.097,5	:	676495

Efterkalibreringen betyder at **dagens konstant** ikke var de oprindelige 11430 men $(11430+11418 / 2 = 11424)$ Det betyder at målet på 10km skal rykkes 5 meter længere væk fra starten. Da start og mål på ½ marathon SKAL være de samme steder som på 10km, betyder det for ½ marathonruten at vendepunktet på skovvejen rykkes (11-5) altså 6/2 frem. Hvilket betyder at vendepunktet på Skovvejen nu ligger 28 meter før mountenbike skiltet.