

# Dansk Atletik Forbund

Idrættens Hus  
Brøndby Stadion 20  
2605 Brøndby  
E-mail: [daf@dansk-atletik.dk](mailto:daf@dansk-atletik.dk)  
Tlf.: +45 4326 2308



# DAF-OPMÅLING

## LØBET

Løbsnavn : Sydkystløbet  
Løbsdato : 16.10.2016  
Sted / By : Hundige Strandpark  
Arrangørforening : Greve TRIM  
Ansvarlig kontaktperson : Steen Jørgensen  
Telefon/E-mail : 2828 7220 [steen@grevetrim.dk](mailto:steen@grevetrim.dk)

## OPMÅLER

Opmålers navn : Peer Jensen  
Adresse : Mimersvej 5, 4180 Sorø  
Telefon/E-mail : 2066 2729 [peer2@mail.dk](mailto:peer2@mail.dk)

## OPMÅLING

Opmålingsdato	: 28.7.2016	
Distance(r)	: 5 km	10,5936 km
Tillæg 1 promille	: 5 m	10,6 m
Opmålt rute	: 5,005 km	10,604 km

Det bekræftes hermed, at ruterne til dette løb er opmålt af en godkendt opmåler fra Dansk Atletik Forbund. Ruterne er opmålt i henhold til bestemmelserne i Dansk Atletik Forbund, og distancerne har den korrekte længde. Opmålingen gælder i 5 år eller indtil ruterne ændres.

31.7.2016

*Peer Jensen*

Dato

Opmålers underskrift

16.8.2016

*Ok Spøgel*

Dato

DAF's godkendelse

# Dansk Atletik Forbund

Idrættens Hus  
Brøndby Stadion 20  
2605 Brøndby  
E-mail: daf@dansk-atletik.dk  
Tlf.: +45 4326 2308



# OPMÅLINGSRAPPORT

## RUTER

### Beskrivelse af ruter

- Rundstrækning   
Punkt-til-punkt

### Underlag

- Asfalt   
Grus   
Græs   
Sand

### Terræn

- Bjergløb   
Helt flad, dog ikke 5 km ruten over to små broer   
Let kuperet   
Stærkt kuperet

Afstand mellem start og mål: 0 m

### Start afmærket

- Ja   
Nej

Beskrivelse af startsted : Hundige Strandpark, 10 m efter hvid streg malet på asfaltsti

### Mål afmærket

- Ja   
Nej

Beskrivelse af mål : Hundige Strandpark, 10 m efter hvid streg malet på asfaltsti

### Kilometer afmærket

- Ja   
Nej

# Dansk Atletik Forbund

Idrættens Hus  
Brøndby Stadion 20  
2605 Brøndby  
E-mail: daf@dansk-atletik.dk  
Tlf.: +45 4326 2308



## KALIBRERING

### Før opmåling

Kalibreringsstrækning : 300 m  
Sted/vej : Skolestien  
Klokken : 9:00  
Temperatur : 20 grader, letskyet, let vind

	Counter start	Counter slut	Resultat
1.	330800	334189	3389
2.	334200	337592	3392
3.	337600	340989	3389
4.	341000	344390	3390

Gennemsnit : 3390  
1000 meter (counts) : 11300  
+ 1 promille : 11,3

Opmålings konstant (counts): **11311**

### Efter opmåling

Kalibreringsstrækning : 300 m  
Sted/vej : Skolestien  
Klokken : 15:00  
Temperatur : 20 grader, letskyet, let vind

	Counter start	Counter slut	Resultat
1.	569100	572487	3387
2.	572500	575890	3390
3.	575900	579288	3388
4.	579300	582689	3389

Gennemsnit : 3388,50  
1000 meter (counts) : 11295  
+ 1 promille : 11,3  
Efterkalibrerings konstant: 11306

Gennemsnits konstant : 11308,50  
Efterkalibreringen gav anledning til korrektioner, se senere

# Dansk Atletik Forbund

Idrættens Hus  
Brøndby Stadion 20  
2605 Brøndby  
E-mail: daf@dansk-atletik.dk  
Tlf.: +45 4326 2308



## OPMÅLING af ½ maraton rute (2 x ¼ mar.)

Opmålingsdato : 28.7.2016  
Tidspunkt : 10:15-11:30  
Vejrforhold : letskyet, let vind  
Temperatur : 20 grader

Opmålingsretning  
Med løberetningen   
Modsat løberetningen

Opmålingskonstant 1.000 m: **11311**

Kilometerpunkt/fixpunkt	Counter viste	Beskrivelse af sted
Counter startstreg	356200	Hundige Strandpark 10 m efter hvid streg på asfaltsti
1 km	367511	
2 km	378822	
3 km	390133	
4 km	401444	
5 km	412755	
6 km	424066	
7 km	435377	
8 km	446688	
9 km	457999	
10 km	469310	
10,299 km	472694	Fixpunkt
10,54875	475518	
Counter målstreg	475110	

## KONKLUSION/BESKRIVELSE

Ved første opmåling fra fixpunkt til start/målstreg blev ruten for kort  $(475110 - 356200) / 11,3085 = 10.515$  m (gennemsnitskonstant anvendt). Vi målte herefter nyt alternativ fra fixpunkt  $477630 - 480933 = 292,1$  meter. Med denne strækning blev ruten  $(472694 - 356200) / 11,3085 = 10.301,5$  m plus  $292,1$  m = **10.593,6 m = 45 meter for lang**. Da det ikke er muligt at afkorte ruten nogen steder – og da start og målstreg skal være samme sted, besluttede arrangørerne at lade ruten være disse 45 meter for lang. Det betyder, at halvmaratonløberne løber 21.187 meter og at maratonløberne løber 42.375 meter.

# Dansk Atletik Forbund

Idrættens Hus  
Brøndby Stadion 20  
2605 Brøndby  
E-mail: daf@dansk-atletik.dk  
Tlf.: +45 4326 2308



## OPMÅLING af 5 km rute

Opmålingsdato : 28.7.2016  
Tidspunkt : 10:15-11:30  
Vejrforhold : letskyet, let vind  
Temperatur : 20 grader

Opmålingsretning  
Med løberetningen   
Modsat løberetningen

Opmålingskonstant 1.000 m: **11311**

Kilometerpunkt/fixpunkt	Counter viste	Beskrivelse af sted
Counter startstreg	486300	Hundige Strandpark 10 m efter hvid streg på asfaltsti
1 km	497611	
2 km	508922	
3 km	520233	
4 km	531544	
5 km	542855	
Counter målstreg	541885	Hundige Strandpark 10 m efter hvid streg på asfaltsti

## KONKLUSION/BESKRIVELSE

Ruten er for kort  $(542855-541885)/11,3085 = 86$  meter. Vi kørte ud på ruten for at finde de ekstra meter. Løberne sendes til venstre efter de to små broer efter godt 2 km. Ny rute  $(546700-551565) = 4865$  counts = 430 meter. Gammel rute (som de så ikke løber)  $(556700-560212) = 3512$  counts = 310,50 m. Ekstra meter:  $430 \text{ m} - 310,50 \text{ m} = 119,50 \text{ m}$ . Da ruten kun skal forlænges med 86 meter, skal ruten nu afkortes med  $119,50 \text{ m} - 86 \text{ m} = 33,50 \text{ m}$ , dvs at de skal løbe over græsplæne 16,75 m tidligere (de løber 90 grader til højre over græsplæne og 90 grader til højre igen på sti). Stedet, hvor de løber 90 grader til højre første gang blev fundet til at være  $(563500-565236) = 1736$  counts = **153,50 m syd for midt på lille bro**, som de løber over umiddelbart efter at have drejet til venstre efter de to små broer.

# Dansk Atletik Forbund

Idrættens Hus

Brøndby Stadion 20

2605 Brøndby

E-mail: [daf@dansk-atletik.dk](mailto:daf@dansk-atletik.dk)

Tlf.: +45 4326 2308



## 1/4 -maraton rute og 5 km rute

(5 km rute ændret så man løber tv i stedet for th efter at have passeret søerne)

