

# 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 : Aabenraa Bjergmaraton  
Løbsdato : 4. lørdag i juni (2019 - 22. juni)  
Sted / By : Aabenraa  
Arrangørforening : Aaig  
Ansvarlig kontaktperson : Henrik Jessen  
Telefon/E-mail : [henrik.jessen@skolekom.dk](mailto:henrik.jessen@skolekom.dk) - 61468027

## OPMÅLER

Opmålers navn : Thorkild Bo Nielsen  
Adresse : Dybbølvej 23  
Telefon : 28107040  
E-mail : [tb-sport@stofanet.dk](mailto:tb-sport@stofanet.dk)

## OPMÅLING

Opmålingsdato : 16.04.19  
Distance(r) : 42195m, 21097,5m og 10000m  
Tillæg 1 promille :  
Opmålt rute : 42237m, 21119m, 10010m

Det bekræftes hermed, at rute(r) til dette løb er opmålt af en godkendt opmåler fra Dansk Atletik Forbund. Ruten er opmålt i henhold til bestemmelserne i Dansk Atletik Forbund, og distancen har den korrekte længde. Opmålingen gælder i 5 år eller indtil ruten ændres.

---

Dato	Opmålers underskrift	19.7.2019	<i>Peer Jensen</i>
		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

## RUTEN

### Beskrivelse af rute

- Rundstrækning   
Punkt-til-punkt

### Underlag

- Asfalt   
Grus   
Græs   
Sand

### Terræn

- Bjergløb   
Helt flad   
Let kuperet   
Stærkt kuperet

Afstand mellem start og mål :20-30m

### Start afmærket

- Ja   
Nej

Beskrivelse af startsted :start Storegade

### Mål afmærket

- Ja   
Nej

Beskrivelse af mål :venstre kant rist ud for 1B , nu 3,9 m før denne

### 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

Kalibreringsstrækning :320,60  
Sted/vej : cykelstien Vestvejen

### Før opmåling

Klokken :11.00  
Temperatur : 8 gr.

	Counter start	Counter slut	Resultat
1.	059000	055304	3696
2.		051607	3697
3.		047911	3696
4.		044215	3696

Gennemsnit :14785 : 1282,4  
1000 meter (counts) :11529,164  
+ 1 promille :11540,693

Opmålings konstant (counts):11541

### Efter opmåling

Klokken :17.00  
Temperatur :12 gr.

	Counter start	Counter slut	Resultat
1.	745000	741307	3693
2.		737614	3693
3.		733921	3693
4.		730229	3692

Gennemsnit :14771 : 1282,4  
1000 meter (counts) :11518,247  
+ 1 promille :11529,765

Efterkalibrerings konstant:11530

# Dansk Atletik Forbund

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



## OPMÅLINGEN

Opmålingsdato :16.04.19  
Tidspunkt :kl.11,00- 17.00  
Vejrforhold :tørvejr  
Temperatur :8 gr.

Opmålingsretning  
Med løberetningen   
Modsat løberetningen

Opmålingskonstant 1.000 m: 11530

Distance :

Kilometerpunkt/fixpunkt	Counter viste	Beskrivelse af sted	Beskrivelse af sted
Counter start/mål			
	023000	Storetorv	Hvor Storegade starter-jernstykke tværs over vejen
F.P 1	002481		Rist ud for nr. 25
F.P. 2 <b>47465 co</b>	975535	El Hegn	
F.P 3 <b>15260 co</b>	960275	stolpekant	Tværstykke 10 km rute Jørgensgård Skovvej/Østvejen
	953044	hegn	Co 7231
F.P. 3 start igen	946000		

# Dansk Atletik Forbund

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



F.P. 4	923102	Brandhane nr. 59	Vedr. 5 km rute
F.P 5 946000-901507 = <b>44493 co</b>	901507	Skibbro/St. Torv	Hjørnet Andiko
901507-901146 = <b>361 co</b>	901146	Start.	<b>I alt co 107579= 9321 m</b>
Fra start igen modsat retn.	900000	Storegade	
	826189	1. VP	Geodæisk Inst. Skilte ved markskæl ud af skoven
	823390	2. VP	Øst træ ved åbning ind til mark
F.P. 6	785602	F.P	Vestlige låge stadion
mål	771199	V kant rist ud for 1 B	Storegade
F.P 7	770809	Ved fliseændring lige ind på Søndergade	

Derfra tilbage til Start. 770374

**Østsløjfe : co 107579 = 9321 m**

**Vestsløjfe : 900000 - 771199 = co 128801 = 11160 m**

**Øst + Vest sløjfe = co 107579 + co 128801 = co 236380**

**½ marathon er 21097,5 x 11,541 = co 243486.**

**Mangler 243486 - 236380 = co 7106 . Disse findes ved forlængelse af VP 2.**

**7106 :2 = co 3553.**

# 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



V.P. er fundet ved vestlige kant på møllesten ved nr. 25 på Gl. Tøndervej.

V.P. laves med 3 kegler med omkreds på 1 m, hvilket er taget højde for ved opmålingen.

# Dansk Atletik Forbund

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



Målet i Vestergade ud for 1 B rykkes ca 45 (3,91m) mod vest,  
V.P på Tøndervej 25 rykkes først  $3,91 : 2 = 1,95\text{m}$  mod vest (forlænges) Derved bliver de 2 omgange lige lange.  
Bagefter med efterkalibrering rykkes fra dette punkt  $22 : 2 = 11\text{ m}$  yderligere mod vest eller 13 m fra møllestenens højre kant.

Med justering for efterkalibrering bliver ny gnst. konstant ca. 11536 ( $11541+11530 = 23071 : 2 = 11536$ )

Opmålt distance er nu  $243106 : 11.536 = 21.073,7\text{ m}$ . Mangler  $21097,5-21073,7\text{m} = 22\text{ m}$ .

På anden omgang af øst sløjfe løbes modsat retning, men da der løbes kortest muligt, giver det ingen distanceforskel.

## 10 km rute

Samme som øst sløjfe, dog løbes en kortere distance længst mod øst.

Fra start til A ca 1023000-ca 975535 = **ca 47275**.

Fra A til B ca 960275- ca 953044 = **ca 7231**.

Fra B ny start ca 946000 til start på Storetorv ca 901146 = **ca 44854**

Fra start til F.P 0 ved rist ved P-handicap skilt Sct. Nikolajgade ca 900000- ca 889233 = **ca 10767**.

Fra F.P 0 til mål ca 770000 til mål 768360 = **ca 1640**

**I alt opmålt  $47275+7231+44854+10767+1640 = \text{ca } 111767$** , derfra fratrækkes **ca 45**, da målet er rykket.

$111767-45 = \text{Co } 111722$ .

**10 km er ca 115360.**

Mangler **ca 3638**. Disse findes ude ved F,P B på Jørgensgård Skovvej ,hvor der løbes mod øst. Der opmåles  $3638 : 2 = \text{ca } 1819 = \mathbf{157,7\text{ m}}$ , hvilket opmåles med målebånd fra vestlige vejkant (stolpe)i krydset. Minus løb om kegle sættes denne ved 157,10m plus yderligere 1 m, Når løberne kommer fra Østvejen løbes helt hen til stolpe i venstre side i krydset Jørgensgård skovvej og Østvejen i en korridor på 2 meter inden der løbes ud til V.P. Korridor afmærkes med bånd og danpæle. Se skitse.

# 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



## KONKLUSION

Ruterne løbes på trafikfrie veje og stier, hvilket betyder at man kan løbe på kortest mulige distance, hvilket opmålingen også er foretaget efter.



## 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



## KORT OVER OPMÅLTE RUTE