

# 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 : Copenhagen Marathon  
Løbsdato : 21.5.2017  
Sted / By : København  
Arrangørforening : Sparta AM  
Ansvarlig kontaktperson : Lars Nissen  
Telefon/E-mail : 2249 2454 [lars@sparta.dk](mailto:lars@sparta.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 : 7.5.2017  
Distance(r) : 42,195 km  
Tillæg 1 promille : 42,2 m  
Opmålt rute : 42,2372 km

Det bekræftes hermed, at ruten 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.

14.5.2017

*Peer Jensen*

Dato

Opmålers underskrift

16.5.2017

*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

## 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: 0 m

### Start afmærket

- Ja   
Nej

Beskrivelse af startsted : Islands Brygge, 6,5 m nord for to store riste ud for Gunnløgsgade

### Mål afmærket

- Ja   
Nej

Beskrivelse af mål : Islands Brygge, 6,5 m nord for to store riste ud for Gunnløgsgade

### 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 : 300m  
Sted/vej : Myggenæsgade

### Før opmåling

Klokken : 6:25  
Temperatur : 9 grader, sol, svag vind

	Counter start	Counter slut	Resultat
1.	47000	50366	3366
2.	50400	53768	3368
3.	53800	57166	3366
4.	57200	60569	3369

Gennemsnit : 3367,25  
1000 meter (counts) : 11224,17  
+ 1 promille : 11,22

Opmålings konstant (counts): **11235**

### Efter opmåling

Klokken : 13:10  
Temperatur : 12 grader, skyet, svag vind

	Counter start	Counter slut	Resultat
1.	543000	546368	3368
2.	546400	549769	3369
3.	549800	553166	3366
4.	553200	556569	3369

Gennemsnit : 3368  
1000 meter (counts) : 11226,66  
+ 1 promille : 11,23

Efterkalibrerings konstant: 11238

Gennemsnits konstant : 11236,50  
Efterkalibreringen gav anledning til korrektioner, se konklusion

# Dansk Atletik Forbund

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



## OPMÅLINGEN

Opmålingsdato : 7.5.2017  
Tidspunkt : 6:55-13:00  
Vejrforhold : sol og skyet, svag vind  
Temperatur : 9-12 grader

Opmålingsretning  
Med løberetningen   
Modsat løberetningen

Opmålingskonstant 1.000 m: **11235**

Distance: 42,2 km

Kilometerpunkt/fixpunkt	Counter viste	Beskrivelse af sted (i forhold til måleretning)
Counter mål	64809	Islands Brygge, 1,5 m nord for to store riste ud for Gunnløgsgade
40 km	89470	Islands Brygge ved nedkørsel, 30 m før Slotsholmsg.
35 km	145645	Nordre Frihavsgade, nedløbsrør mellem 13 og 13A
30 km	201820	Rosenborggade 17
25 km	257995	25 m før Hørsholmsgade 22 A-K
21,1 km	301840	Falkoner Allé ud for Solbjergvej
20 km	314170	Frederiksberg Allé 66
15 km	370345	Dybbølsbro mellem spor og ny vej
10 km	426520	Folke Bernadottes Allé ud for næstsidste tekst "Nyhavn Rejser"
5 km	482695	Øster Allé, 3. sidste vindue ført port før Jensens Bøfh.
Counter start	538870	Islands Brygge 27 - 16 m før mål

## KONKLUSION/BESKRIVELSE

Med gennemsnits konstanten 11236,50 bør ruten forlænges med  $42,2 \cdot 1,5 \text{ counts} = 63,3 \text{ counts} = 6 \text{ meter}$ . Det vil sige, at der kun er 10 m mellem start og mål. Begges punkter rykkes 5 meter mod hinanden, så start og mål bliver samme sted. Kilometermærkerne forbliver uændrede.

På ruten har løberne hele vejen til deres rådighed, undtagen på Langebro og HC Andersens Boulevard samt på Edel Sauntes Allé, hvor halvdelen af vejen må benyttes.

# 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



## Rutekort 2017

