

Dansk Atletik Forbund

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



DAF-OPMÅLING

LØBET

Løbsnavn : Etape København, 3. etape
Løbsdato : 21.6.2017
Sted / By : Kastellet
Arrangørforening : DGI Storkøbenhavn
Ansvarlig kontaktperson : Carsten Holm
Telefon/E-mail : 2118 2470 carsten.holm@dgi.dk

OPMÅLER

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

OPMÅLING

Opmålingsdato : 30.5.2017
Distance(r) : 6,515 km
Tillæg 1 promille : 7 m
Opmålt rute : 6,522 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.

4.6.2017

Peer Jensen

Dato

Opmålers underskrift

7.6.2017

Dato

Ok Spøgel

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 : Ofelia Plads, 6. metalrille efter vandkanten

Mål afmærket

- Ja
Nej

Beskrivelse af mål : Ofelia Plads, 6. metalrille efter vandkanten

Kilometer afmærket

- Ja Men kun km 2, 4, og 6
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 : 10:30
Temperatur : 15 grader, regn, let vind

	Counter start	Counter slut	Resultat
1.	357200	360571	3371
2.	360600	363971	3371
3.	364000	367370	3370
4.	367400	370772	3372

Gennemsnit : 3371
1000 meter (counts) : 11236,67
+ 1 promille : 11,24

Opmålings konstant (counts): **11248**

Efter opmåling

Klokken : 16:10
Temperatur : 18 grader, sol, let vind

	Counter start	Counter slut	Resultat
1.	761600	764968	3368
2.	765000	768369	3369
3.	768400	771767	3367
4.	771800	775170	3370

Gennemsnit : 3368,50
1000 meter (counts) : 11228,33
+ 1 promille : 11,23

Efterkalibrerings konstant: 11240

Gennemsnits konstant : 11244
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



OPMÅLINGEN

Opmålingsdato : 30.6.2017
Tidspunkt : 14:40-15:50
Vejrforhold : sol, let vind
Temperatur : 18 grader

Opmålingsretning
Med løberetningen
Modsat løberetningen

Opmålingskonstant 1.000 m: **11248**

Distance: 6,515 km

Kilometerpunkt/fixpunkt	Counter viste	Beskrivelse af sted
Counter start	655300	Ofelia Plads, metalrille ved papirkurv
2 km	677796	
4 km	700292	
6 km	722788	
Counter mål	725390	Ofelia Plads, metalrille ved papirkurv

KONKLUSION/BESKRIVELSE

Rutens længde med opmålingskonstanten: $(725390-655300)/11,248 = 6,231$ m
Rutens længde med gennemsnitskonstanten: $(725390-655300)/11,244 = 6,234$ m
Løberne løber langs Amaliehaven og rundt på Kastellet.

Det er denne etape, som blev opmålt sidst, og som skal reguleres, så den samlede længde af de fem etaper er 42,195 km.

Længde af etape 1 Valbyparken 8,306 km
Længde af etape 2 Refshaleøen 10,000 km
Længde af etape 4 Havneringen 11,749 km
Længde af etape 5 Carlsberg 5,625 km
I alt fire etaper 35,680 km
Mangler $(42,195-35,680)$ km = 6,515 km

Det vil sige, at denne rute er for kort $(6,515-6,234)$ km = 281 meter
Start og mål bør derfor være $281/2 = 140,50$ m længere mod nordøst

Vi målte 142 m (brugte opmålingskonstanten) = 1.597 counts og fandt start og mål

Dansk Atletik Forbund

Ildrættens Hus

Brøndby Stadion 20

2605 Brøndby

E-mail: daf@dansk-atletik.dk

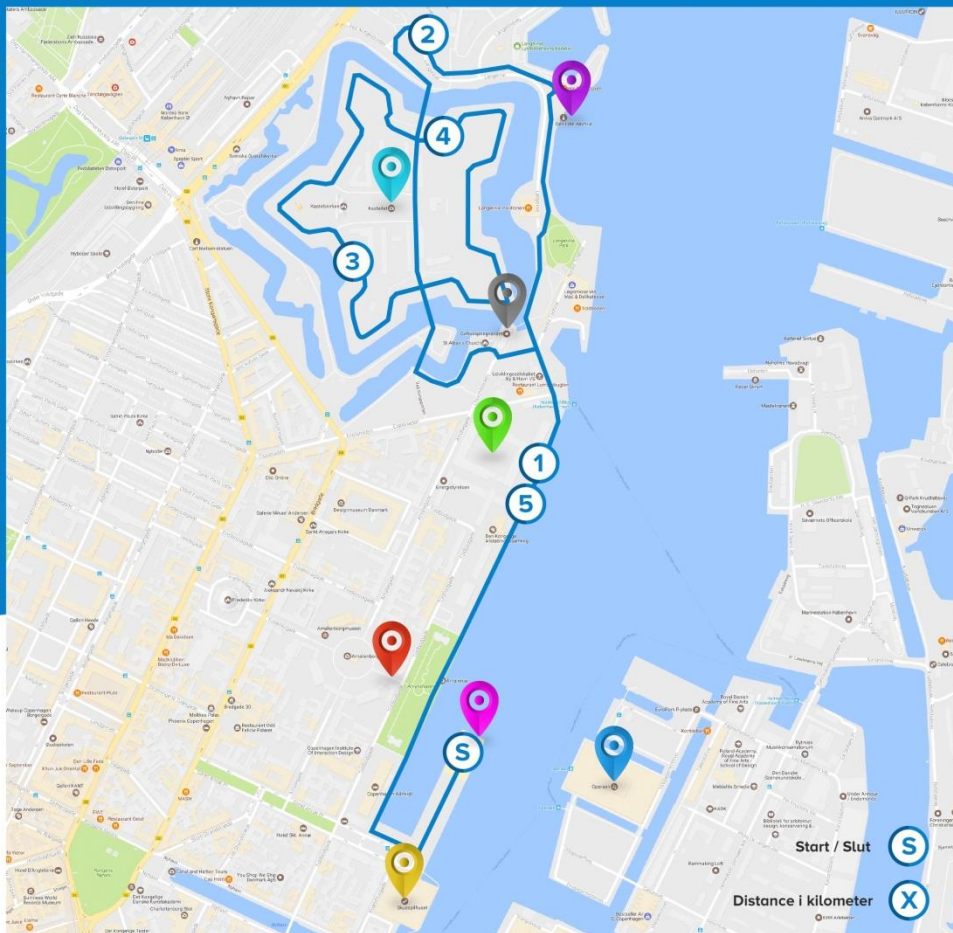
Tlf.: +45 4326 2308



DAF-opmåling

Rutekort (distance ikke korrekt)

3. ETAPE - KASTELLET 5,95 KM



Operaen

Tegnet af arkitekt Henning Larsen, med Mærsk McKinney Møller som bygherre. Operaen har fået roser for sin indre arkitektur & akustik, men også kritik for husets ydre, der har givet bygningen egenavne som fx "Kølergrillen"



Skuespilhuset

Landets hovedscene for skuespil, og teaterhus for Det kongelige Teater. Huset rummer tre scener: Store scene, Portscenen og Lille scene, med en kapacitet på ca. 1.000 gæster



Amalienborg & Amaliehaven

Kongehusets hovedresidens tiltrækker utallige turister til Den Kongelige Livgardes værtskifte. Near slottet ligger den moderne og stringente Amaliehaven, en af Danmarks yngste, der står i kontrast til områdets rokokobygninger



Kvæsthusbroen

Opriindeligt lagde skibe til her og drog mod bl.a. Aarhus og Oslo. Broen blev anlagt i 1848, navngivet efter områdets kvæsthus (hospital). I dag udgør Kvæsthusbroen Ofelia Plads, hvor der afholdes events, koncerter mm.



Maersk

Verdens største containerrederi, Danmarks største virksomhed og den næststørste i Norden målt på omsætning. Maersk råder over 300 fartøjer bl.a. containerskibe og tank-skibe, der til sammen har en dødvægt på ca. 12 mio. tons



Den Lille Havfrue

Udført af billedhugger Edvard Eriksen, hvis kone stod model. Havfruen fik sin plads på Langelinje i 1913, og har siden været udsat for hærværk, haft både burka og nissehue på, og har været en tur i Kina i 2010



Kastellet

Et af de bedst bevarede fæstningsanlæg i Nordeuropa. Det blev bygget af Christian IV i 1620'erne som en del af Københavns volde og Struensee sad kortvarigt fængslet her og afventede sin henrettelse



Gefionspringvandet

Ifølge myten fik gudinden Gefion lov til at beholde det land, hun kunne pløje ud af Sverige på en nat. Gefion forvandlede sine fire jættesønner til okser, og pløjede herefter Sjælland ud