

Dansk Atletik Forbund

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



DAF-OPMÅLING

LØBET

Løbsnavn : Esrum Sø Rundt
Løbsdato : 30.8.2015
Sted / By : Fredensborg
Arrangørforening : Fredensborg AK
Ansvarlig kontaktperson : Anders Mandal
Telefon/E-mail : 2728 0240 m@ndal.dk

OPMÅLER

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

OPMÅLING

Opmålingsdato	: 16.7.2015		
Distance(r)	: 10,000 km	5,081 km	26,928 km
Tillæg 1 promille	: 10 m	5 m	27 m
Opmålt rute	: 10,010 km	5,086 km	26,955 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.

25.7.2015

Peer Jensen

Dato

Opmålers underskrift

10.8.2015

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: ca. 50 m

Start afmærket

Ja

Nej

Beskrivelse af startsted : Slotsgade, overfor nr. 4

Mål afmærket

Ja

Nej

Beskrivelse af mål : Jernbanegade 12 m efter skilt "Off. toilet" ud for "Under Kronen"

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, Islands Brygge

Før opmåling

Klokken : 12:30
Temperatur : 20 grader, sol, svag vind

	Counter start	Counter slut	Resultat
1.	272800	276168	3368
2.	276200	279569	3369
3.	279600	282969	3369
4.	283000	286368	3368

Gennemsnit : 3368,50
1000 meter (counts) : 11228,33
+ 1 promille : 11,23
Opmålings konstant (counts): **11240**

Kalibreringsstrækning : 306m
Sted/vej : Serridslevvej, København Ø

Efter opmåling

Klokken : 18:30
Temperatur : 20 grader, letskyet, let vind

	Counter start	Counter slut	Resultat
1.	504000	507437	3437
2.	507400	510835	3435
3.	510800	514236	3436
4.	514200	517636	3436

Gennemsnit : 3436
1000 meter (counts) : 11228,76
+ 1 promille : 11,23
Efterkalibrerings konstant: 11240

Gennemsnits konstant : 11240

Efterkalibreringen gav ikke anledning til korrektioner

Dansk Atletik Forbund

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



OPMÅLINGEN

Opmålingsdato : 16.7.2015
Tidspunkt : 14:30-16:30
Vejrforhold : sol, svag-let vind
Temperatur : 20 grader

Opmålingsretning
Med løberetningen
Modsat løberetningen

Opmålingskonstant 1.000 m: **11240**

Vi startede ved gammel start og mål ud for skilt "Offentlig toilet" og målte hen til ny 10 km rundstrækning

Kilometerpunkt/fixpunkt	Counter viste	Beskrivelse af sted
Gammel start	322500	Jernbanegade ved Café "Under Kronen"
Start ny 10 og 5 km runde	323467	Fix 1. Slotsgade/Skipper Allé. 86 m efter gl start
285 m fra start på runde	326668	Stor sten efter Kancellihuset
2 km efter start på runde	345947	
2,068 km eft. start runde	346709	Fix 2. Rutedeling. Vi fortsatte ad 5 km ruten
3 km på 5 km runde	357187	
3,086 km på 5 km runde	358183	Fix 3. Ruter mødes
Vi målte det stykke	Som	10 km løberne løber, men ikke 5 km løberne
288,50 meter	361425	Fix 2. Rutedeling. Vi fortsatte ad 10 km ruten
2,068 km eft. start runde	361622	Fix 2. Counter "nulstillet"
2,357 km på 10 km runde	364864	Fix 3. Ruter mødes
3 km på 10 km runde	372100	
4 km på 5 km rute	375137	
4,065 km på 5 km rute	375866	Fix 4. Rutedeling. Vi fortsatte ad 10 km ruten
4 km på 10 km runde	383340	
5 km på 10 km runden	394580	
6 km på 10 km runden	405820	
7 km på 10 km runden	417060	
8 km på 10 km runden	428300	
8,989 km på 10 km runden	439413	Fix 4. Ruter mødes. Vi fortsatte til Fix 1
9 km på 10 km runden	439540	
9,732 km på 10 km runden	447770	Fix 1. Slotsgade/Skipper Allé

Dansk Atletik Forbund

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



KONKLUSION/BESKRIVELSE

"10 km runden" er 9,732 km, så vi skal finde **268 meter**.

Umiddelbart efter Kancellihuset findes **81 meter**:

Ny rute: 456400-460500 = 4100/11,240 = 365 meter

Rute de ikke løber: 460500-463695 = 284 meter.

Nu mangler vi 268-81 = **187 meter**.

86+17=103 meter findes ved at løbe mod nyt mål, som er gammelt startsted+17 meter (se Start til fix1). Nyt mål er ud for skilt "Indkørsel forbudt"

De resterende **84 meter** til ny start findes ved at måle fra Fix1 op ad Slotsgade.

Arrangørerne ønskede startstedet placeret overfor Slotsgade nr. 4.

Afstanden herfra til Fix1 er præcis 1.000 counts som er 89 meter, hvorefter 10 km ruten bliver 5 meter for lang. Derfor flyttes målet 5 m tilbage, så det er 12 meter efter gammelt startsted.

5 km rutens længde:

4.065 meter plus den ekstra sløjfe ved Kancellihuset på 81 meter plus Skipper Allé (9.732-8.989)=743 meter plus 89 meter i starten plus 103 meter til slut = **5.081 meter**.

27 km rutens længde:

26.913 m (rapport fra 2013) plus 12 meter til slut plus forskellen mellem gammel start (86 m) og ny start (89 m) = **26.928 meter**. Det vil sige, at det officielle halvmaratonmærke bør rykkes tre meter frem i forhold til sidste år (kan skridtes af).

Dansk Atletik Forbund

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



Rutekort



Dansk Atletik Forbund

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



DAF-opmåling



10:15 Novo Nordisk Børneløb - 1,6 km

11:00 Kongeetapen - 27 km

11:20 Slotsetapen - 10 km voksen

11:20 Isabellaruten - 5 km voksen

11:28 Isabellaruten - 5 km børn