

Dansk Atletik Forbund

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



DAF-OPMÅLING

LØBET

Løbsnavn : Lillebælthalvmarathon 10. års jubilæum
Løbsdato : 06.05.2017.
Sted / By : Gl. Strandvej / Strib
Arrangørforening : Lillebælt i Løb
Ansvarlig kontaktperson : Mads Stryhn
Telefon/E-mail : 40 13 13 43 / Madsstryhn@gmail.com

OPMÅLER

Opmålers navn : Klaus Egedesø
Adresse : Houmannsgade 15, st. th., 8700 Horsens
Telefon : 61 28 89 65
E-mail : klaus.ege@gmail.com

OPMÅLING

Opmålingsdato : 29.04.2017. / 03.05.2017 / 04.05.2017.
Distance(r) : 21.097,50 m
Tillæg 1 promille : 21,10 m
Opmålt rute : 21.118,60m

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.

15-05-2017 Klaus Egedesø

Dato Opmålers underskrift

25.5.2017

Dato

Peer Jensen

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. 100 m

Start afmærket

- Ja
Nej

Beskrivelse af startsted : Ved grunden til Strib Idrætsefterskole slutter og skoven starter.
(ca. 1. fra lygtepæl)

Mål afmærket

- Ja
Nej

Beskrivelse af mål : Ud for 5. bropille FRA vandet (Lillebælt)

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 , d. 29.04.2017

Kalibreringsstrækning : 300 m
Sted/vej : Middelfart / Gl. Banegårdsvej

Før opmåling

Klokken : 10.00
Temperatur : 7 gr.

	Counter start	Counter slut	Resultat
1.	49.165	52.464	3.299
2.	52.464	55.763	3.299
3.	55.763	59.062	3.299
4.	59.062	62.361	3.299

Korr.faktor pr. meter = 1 minus (13 * 0,0000115) = 0,9998
300 m * 0,9999 = 299,9551
Gennemsnit : 3.299
1000 meter (counts) : 10.998,31
+ 1 promille : 10,99
Opmålings konstant (counts) : 11.009,31 afrundet til 11.009

Efter opmåling

Klokken : 13.30
Temperatur : 7 gr.

	Counter start	Counter slut	Resultat
1.	17.175	20.474	3.299
2.	20.474	23.773	3.299
3.	23.773	27.072	3.299
4.	27.072	30.371	3.299

Korr.faktor pr. meter = 1 minus (13 * 0,0000115) = 0,9998
300 m * 0,9999 = 299,9551
Gennemsnit : 3.299
1000 meter (counts) : 10.998,31
+ 1 promille : 10,99
Efterkalibrerings konstant : 11.009,31 afrundet til : 11.009

Dansk Atletik Forbund

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



OPMÅLINGEN

Opmålingsdato : 29.04.2017.
Tidspunkt : 10.30 – 13.15
Vejrforhold : Overskyet m/lidt sol, med jævn vind
Temperatur : 7 gr.

Opmålingsretning
Med løberetningen
Modsat løberetningen

Opmålingskonstant 1.000 m: 11.009

Distance : 21.118,60 m

Denne opmåling er noget atypisk end det vi normalt foretager os ved en opmåling, idet opmålingen af hele ruten ikke var muligt på en gang!
Derfor bliver der først opmålt på fyn-siden, derefter på jylland-siden.
Senere vil opmåling af Lillebæltsbroen blive opmålt, for til sidst, at korigere de sidste meter ved starten på Strandvejen. Så det bliver til i alt 3 opmålinger og kalibreringer.

Først opmåles mod løbsretningen fra 5. bropille (MÅL) og op til bom ved indkørsel til motorvejen (E20)

Counter start : 84.854
Counter slut: 135.975
Counter diff.: 51.119 - hvilket giver en længde på 4,6434 km.

Derefter opmåles mod løbsretningen fra motorvejsbom og ned til foreløbig START punkt v/busstoppested på Strandvejen ved Strib Idrætsefterskole.

Counter start: 35.975
Counter slut: 50.967
Counter diff.: 14.992 - hvilket giver en "foreløbig" længde på 1,3618 km.

Derefter måles der på Jyllands siden, og dette sker fra Motorvejsskilt ophør og rundt i Erritsø retur til Motorvejsskilt start med løbsretningen.

Counter start: 54.480
Counter Slut: 116.228
Counter diff.: 61.748 - hvilket giver en længde på 5,6088 km.

Dansk Atletik Forbund

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



KALIBRERING , d. 03.05.2017

Kalibreringsstrækning : 300 m
Sted/vej : Middelfart / Gl. Banegårdsvej

Før opmåling

Klokken : 01.20
Temperatur : 7 gr.

	Counter start	Counter slut	Resultat
1.	24.137	27.440	3.303
2.	27.440	30.743	3.303
3.	30.743	34.046	3.303
4.	34.046	37.349	3.303

Korr.faktor pr. meter = 1 minus (13 * 0,0000115) = 0,9998

300 m * 0,9999 = 299,9551

Gennemsnit : 3.303
1000 meter (counts) : 11.011,65
+ 1 promille : 11,01
Opmålings konstant (counts) : 11.022,66 afrundet til 11.023

Efter opmåling

Klokken : 03.00
Temperatur : 7 gr.

	Counter start	Counter slut	Resultat
1.	01.136	04.439	3.303
2.	04.439	07.742	3.303
3.	07.742	11.045	3.303
4.	11.045	14.348	3.303

Korr.faktor pr. meter = 1 minus (13 * 0,0000115) = 0,9998

300 m * 0,9999 = 299,9551

Gennemsnit : 3.303
1000 meter (counts) : 11.011,65
+ 1 promille : 11,01
Opmålings konstant (counts) : 11.022,66 afrundet til 11.023

Dansk Atletik Forbund

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



Herunder følger opmålingen på selve motorvejen E20 hen over Den nye Lillebæltsbro!

Der måles i løbsretningen fra Fyn mod Jylland, fra Motorvejsbom og der køres i højre siden ved siden af den brede hvide stribe (v/nødsporet).

Først måles der til km. Skilt 208,6, aflæses, og opmærkes.

Herefter opmåles videre til Motorvejsskilt ophør:

Counter start:	43.965
(km. Skilt 208,6:	90.381)
Counter slut:	94.679
Counter diff.:	50.714 - hvilket giver længde på 4,6007 km.

Derefter måles der retur fra modsat side hvor motorvejsskilt start og hen til km. Skilt 208,6:

Counter start:	95.060
Counter slut:	100.630
Counter diff.:	5.570

Hertil skal lægges afstanden fra Motorvejsbom og til km. Skilt 208,6

Counter start:	43.965
Counter slut:	90.381
Counter dif.:	46.416

Herefter ligges de 2 counter sammen $5.570 + 46.416 = 51.986$ – hvilket giver 4,7161 km.

Nu ligges alle tallene sammen for at finde den sidste diff. I hvilken retning starten skal flyttes:

Start på Fyn siden:	1,3618 km.
Løb på E20 til Jylland:	4,6007 km.
Løb på Jylland siden:	5,6088 km.
Løb på E20 mod Fyn:	4,7161 km.
Mod mål på Fyn siden:	4,6434 km.

Dette giver i alt:	20,9308 km.
Ruten skal forlænges:	21,0975 km. – 20,9308 km. = 0,1667 km. hvilket er afrundet 167 m

Dansk Atletik Forbund

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



KALIBRERING , d. 04.05.2017

Kalibreringsstrækning : 300 m
Sted/vej : Middelfart / Gl. Banegårdsvej

Før opmåling

Klokken : 11.00
Temperatur : 10 gr.

	Counter start	Counter slut	Resultat
1.	28.248	31.551	3.303
2.	31.551	34.854	3.303
3.	34.854	38.157	3.303
4.	38.157	41.460	3.303

Korr.faktor pr. meter = 1 minus (10 * 0,0000115) = 0,9998
300 m * 0,9999 = 299,9655
Gennemsnit : 3.303
1000 meter (counts) : 11.011,27
+ 1 promille : 11,01
Opmålings konstant (counts) : 11.022,28 afrundet til 11.022

Efter opmåling

Klokken : 11.45
Temperatur : 10 gr.

	Counter start	Counter slut	Resultat
1.	83.470	86.773	3.303
2.	86.773	90.076	3.303
3.	90.076	93.379	3.303
4.	93.379	96.682	3.303

Korr.faktor pr. meter = 1 minus (10 * 0,0000115) = 0,9998
300 m * 0,9999 = 299,9655
Gennemsnit : 3.303
1000 meter (counts) : 11.011,27
+ 1 promille : 11,01
Opmålings konstant (counts) : 11.022,28 afrundet til 11.022

Dansk Atletik Forbund

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



Herefter udregnes de sidste manglende meter fra Busstoppested v/Strib Idrætsefterskole og mod Middelfart på Strandvejen.

167 m giver ved en kalibreringskonstant på 11.022 = 1.841 count

Counter start: 62.470
Counter slut: 64.311

Der findes start for løbet ud for hvor grunden ved Strib idrætsefterskole slutter og Skoven starter (ca. 1 m fra lygterpæl)

KONKLUSION

En ny opmåling af ruten, idet start/mål er flyttet fra Teglgårdsparken til græsplænen ved den nye Lillebæltsbro.

Ruten går fra Strandvejen og op til motorvejen over den nye Lillebæltsbro og ad første adkørsel ved Fredericia. Derefter rundt i Erritsøe og retur ad motorvej mod fyn. Derefter mod Strib inden der vendes mod græsplænen under broen.

Ruten er opmålt efter henvisning fra løbsarrangør Mads Stryhn, som var med ved opmålingen. Den er opmålt efter anvisning af, at vejene er fuldstændig afspærret, idet der er ca. 10.000 deltagere, og der er den fornødne afspærring med hegn, minestrimmel, tilskuere i siden m.m. Så man kan løbe på hele vejen, og der er ikke mulighed for at skære hjørner.

Det skal dog tilføjes at opmålingen hen over den nye Lillebæltsbro, er foretaget mod Jylland, men ikke retur, idet dette er alt for farligt. Ruten er hele vejen på asfalt og må betegnes som lettere kuperet, og kan i tilfælde af kraftig vind, være udfordrende, især på den nye Lillebæltsbro.

Herunder kort over ruten.

Dansk Atletik Forbund

Idrættens Hus

Brøndby Stadion 20

2605 Brøndby

E-mail: daf@dansk-atletik.dk

Tlf.: +45 4326 2308



Dansk Atletik Forbund

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



Korr.faktor pr. meter = 1 minus (10 * 0,0000115) = 0,9998

300 m * 0,9999 = 299,9655

Gennemsnit : 3.303

1000 meter (counts) : 11.011,27

+ 1 promille : 11,01

Opmålings konstant (counts) : 11.022,28 afrundet til 11.022

KORT OVER OPMÅLTE RUTE

