

Dansk Atletik Forbund

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



DAF-OPMÅLING

LØBET

Løbsnavn : PR Challenge
Løbsdato : 18.04.2015
Sted / By : H. C. Andersen Airport, Beldringe - Odense
Arrangørforening : OGF
Ansvarlig kontaktperson : Klaus Winther
Telefon/E-mail : 40357940/info@ogf.dk

OPMÅLER

Opmålers navn : Hans Christensen
Adresse : Hyldehaven 20, 5450 Otterup
Telefon : 60704518
E-mail : hap.christensen@ofir.dk

OPMÅLING

Opmålingsdato : 18.04.15
Distance(r) : 5 og 10 km
Tillæg 1 promille : 5,005 km / 10,010 km
Opmålt rute : 4,004 km (opmålt 5 km start og 10 km start ud fra def. målstreg)

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.

04-05-2015 *Hans Christensen*

Dato Opmålers underskrift

27/4 2015

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: Hhv. 1000m for 5 km og 1385,8m for 10 km

Start afmærket

- Ja
Nej

Beskrivelse af startsted : Hhv. 1000m før mål for 5 km og 2000m før mål for 10 km.

Mål afmærket

- Ja
Nej

Beskrivelse af mål : Med retning mod den sydvestlige ende af landingsbanen, er mål placeret lige ud for slutningen af det stribede felt på landingsbanen ca. 305,3m fra ovennævnte ende.

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 : Beldringevej, Beldringe - Odense

Før opmåling

Klokken : 07.30
Temperatur : 5 grader C

	Counter start	Counter slut	Resultat
1.	552700	556012	3312
2.	556000	559311	3311
3.	559300	562612	3312
4.	562600	565911	3311

Gennemsnit : 3311,5
1000 meter (counts) : 11.038
+ 1 promille : 11

Opmålings konstant (counts): 11.049

Efter opmåling

Klokken : 09.30
Temperatur : 5 grader C

	Counter start	Counter slut	Resultat
1.	624000	627311	3311
2.	627300	630.611	3311
3.	630600	633912	3312
4.	633900	637212	3312

Gennemsnit : 3311,5
1000 meter (counts) : 11.038
+ 1 promille : 11

Efterkalibrerings konstant: 11.049

Da kalibreringen før og efter opmålingen er identisk, giver det ikke anledning til at korrigere den opmålte rute.

Dansk Atletik Forbund

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



OPMÅLINGEN

Opmålingsdato : 18.04.2015
Tidspunkt : 08.00
Vejrforhold : Skyfrit, let vind
Temperatur : 5 grader C

Opmålingsretning
Med løberetningen
Motsat løberetningen

Opmålingskonstant 1.000 m: 11.049

Distance : 4000m/4 km

Konstruktion af ruten:

Løbebanen besluttes at være 30 meter bred, hvilket giver en bredde på 7,5 meter for løberne at løbe på, idet landingsbanen er 45m bred.

Definering af målstregen:

Målstregen fastsættes til at være ud for slutningen (ved retning mod den sydvestlige ende af landingsbanen) af det stribede felt – 305,3 m fra asfaltkanten.

Eablering/konstruktion af sving:

Med en bredde på 30 m, etableres svingene som en halvcirkel med en radius på 15m. Første sving (i sydvestlig ende af landingsbanen) etableres med toppunkt på den gule streg på midten af landingsbanen og således 4,81m fra asfaltkanten. Herfra måles 15m ind langs midten af landingsbanen. Dette punkt bliver således centrum for halvcirklen (19,81m fra asfaltkanten).

Der afsættes kegler minimum for hver 5. meter rundt i halvcirklen. Start og slut på svinget er, jf. ovenstående ligeledes 19,81m fra asfaltkanten. Start og slut på svinget markeres med kegler.

Svingets længde:

En halv cirkel med radius på 15,3m = 48m (3,14 x 15)

Dansk Atletik Forbund

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



Opmåling af langsider:

Da svinget i modsatte ende skal konstrueres på tilsvarende måde, skal langsiden være:
 $2000 - 48 = 1952\text{m}$ - svarende til 21.568 counts ($1952 \times 11,049$)

Der opmålt med uret og således modsat løberetningen.

Tæller start ved svingets start (for løberne):	579800	
Målstregen:	582955	(3155 counts = 285,5m)
5 km start:	594004	(582955 + 11049)
Slut på langsiden/svinget i nordøstlig ende:	601368	(579800 + 21568)

Slut på langsiden er 25,75m fra yderkanten af det hvide felt, helt for enden af landingsbanen (i den nordøstlige ende).

Her etableres svinget efter samme fremgangsmåde som i modsatte ende, der følgelig er 48 m.

Ved opmåling af den anden langside, startes derfor 25,75m fra yderkanten af det hvide felt, med retning mod SV.

Tæller ved svingets start (for løberne):	601800	
10 km start:	604955	(601800 + 3155)
Km mærke:	616004	(604955 + 11049)
Slut på langside/svinget i sydvestlig ende:	623368	(601800 + 21568)

Konklusion:

Løbebanen besluttes at være 30m bred, således med en løbebredde på 7,5m $((45 - 30):2)$.

Først blev svinget i den sydvestlige ende af banen etableret, ud fra det definerede toppunkt for halvcirklen – gulstregs inderside i midten af landingsbanen (4,81m fra asfaltkanten). Herefter udmåltes centrum for halvcirklen: 19,81m, som blev markeret med tape. Herefter udmåltes start og slut på svinget, som ligeledes markeredes med tape (19,81m fra endekant samt 7,5m fra sidekant i hhv. venstre og højre side). Sluttelig markeredes cirkelperiferien for hver 4m med stålmålebånd (15m fra centrum). Længden af halvcirklen er: 48 m ($15,3 \times 3,14$)

Langsiden ($1952\text{m} = 21568$ counts) med målstreg og 5 km-start opmålt.

Langsides/svingets slutpunkt markeredes med tape (7,5m fra sidekant og 25,75m fra yderkant af hvide felt for enden af landingsbanen).

Dansk Atletik Forbund

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



Herefter markeredes toppunkt (10,75m fra yderkant af det hvide felt) samt centrum for halvcirklen. Herefter markeredes svingets begyndelsespunkt (25,75m fra den hvide kant og 7,5 fra sidekanten). Sluttelig markeredes svinget for hver 4. meter.

Den anden langside opmålte og 10 km start markeredes (3155 counts fra svingets start). Det sidste km-mærke afsattes og der opmålte til langsides afslutning, som jo allerede var markeret med tape. Counteren skulle vise 623368, og den viste 623368!

Jeg kan således konkludere, at ruten er præcis 4000m/4 km.

KORT OVER OPMÅLTE RUTE

