

# Dansk Atletik Forbund

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



# DAF-OPMÅLING

## LØBET

Løbsnavn : ADVENTSLØBET RANDERS  
Løbsdato : 29. November 2015  
Sted / By : Randers  
Arrangørforening : Randers Freja Atletik , Randers Freja Motion & Atletikkens ven  
Ansvarlig kontaktperson : Knud Olsen  
Telefon/E-mail : 51 30 04 08 , erena.knud (a) websped.dk

## OPMÅLER

Opmålers navn : Erik Laursen  
Adresse : Sandbakken 95  
Telefon :  
E-mail : erik.laursen(a)Privat.dk

## OPMÅLING

Opmålingsdato : 21. Juli  
Distance(r) : 21.097,5m  
Tillæg 1 promille : 21m  
Opmålt rute : 21.118,5m

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.

23. juli 2015 Erik Laursen

7.8.15

*Peer Jensen*

Dato Opmålers underskrift

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  x  
Punkt-til-punkt

### Underlag

- Asfalt  x  
Grus   
Græs   
Sand

### Terræn

- Bjergløb   
Helt flad   
Let kuperet  x  
Stærkt kuperet

Afstand mellem start og mål: 0m

### Start afmærket

- Ja  x  
Nej

Beskrivelse af startsted : ved forkanten af den øverste af to bænke der står ud for Østjysk Computer Service og SPAR NORD på Østervold..

### Mål afmærket

- Ja  x  
Nej

Beskrivelse af mål : Som startsted.

### Kilometer afmærket

- Ja  x  
Nej

# Dansk Atletik Forbund

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



## KALIBRERING

Kalibreringsstrækning : 329,00m  
Sted/vej : Toldbogade, fra hjørne til hvor rækværk slutter.

### Før opmåling

Klokken : 13.30  
Temperatur : 20 grader

	Counter start	Counter slut	Resultat
1.	260600	264361	3761
2.	264363	268125	3762
3.	268129	271887	3758
4.	271898	275656	3758

Gennemsnit : 3759,75  
1000 meter (counts) : 11427,81  
+ 1 promille : 11,42

Opmålings konstant (counts): 11439,23

### Efter opmåling

Klokken : 16.10  
Temperatur : 20 grader

	Counter start	Counter slut	Resultat
1.	534132	537896	3764
2.	537906	541667	3761
3.	541674	545436	3762
4.	545441	549202	3761

Gennemsnit : 3762  
1000 meter (counts) : 11430  
+ 1 promille : 11,43

Efterkalibrerings konstant: 11441,43

# Dansk Atletik Forbund

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



## OPMÅLINGEN

Opmålingsdato : 21 juli  
Tidspunkt : 13.00 – 16.30  
Vejrforhold : skyet med en frisk vind fra vest  
Temperatur : 20 grader

Opmålingsretning  
Med løberetningen  x  
Modsat løberetningen

Opmålingskonstant 1.000 m: 11439

Distance : 21.097,5m

Kilometerpunkt/fixpunkt	Counterviste	Beskrivelse af sted	Beskrivelse af sted
Counter start/mål	284100	Lysmast ud for hovedindgang ved SPAR NORD	
1km	295539	V/ håndværksmuseum på O 1 (ringvej)	
2km	306978	Lige stoplinie før lyskryds på O 1 ind til banegård	
3km	318417	50m før lyskryds Viborgvej / Fladbrovej v / Fahion &L for kids	
4km	329856	10 før 40km skilt på Oust Møllevej	
5km	341295	20m før 40km skilt	
6km	352734	v/ Helsted Fremad IF	
7km	364173	V 3/8 km skilt Hobrovej	
8km	375612	V 2/8 km skilt Hobrovej	
9km	387051	Skelvangsvej lige efter rundkørsel	
10km	398498	Ved Frø skulptur	
11km	409929	Mariagervej 30m efter	

# Dansk Atletik Forbund

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



		sving ind til Langvang stadion	
12 km	421368	Midt mellem de to rundkørsler 4½ lysmast til hver side	
13km	432807	V/nr.68 Gl. Hobrovej	
14 km	444246	v/ nr.40 Rådmandsboulevarden	
15 km	455685	v/ nr. 87 Mariagervej	
16 km	467124	v/ 70km skilt Ringboulevarden v/ nedlagt kasserne, lige efter rundkørsel	
17km	478563	v/ nr. 18 Platanvej	
18 km	490002	Lige før bro på bækkestien ved gult hus	
19 km	501441	På bækkestien hvor bækken føres under stien	
20km	512880	v/ port ud af Tøjhushaven	
21 km	524319	v/ Tøj ekspertens hovedindgang Østervold.	
MÅL	525160	MÅL = START	

# Dansk Atletik Forbund

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



## KONKLUSION

Ruten viste sig at være (525434(rigtig længde)-525160(målt længde)) for kort. Start/Mål skal derfor flyttes 274:2 counts (= 137 counts) længere op af Østervold. Det er midt mellem de to bænke der står ud for Østjysk Computer Service og SPAR NORD. Efterkalibreringen gav yderlige at dagens konstant blev 11440 (11440,33) mod den der blev benyttet til opmålingen fra før kalibreringen 11439 (11439,23) . Så START/MÅL skal flyttes yderligere 21:2 counts = 10,5 counts svarer til 1 meter, op af Østervold.

Ruten starter på Østervold der løbes ned af vestre side i kørebanen. Lige efter sidste lysmast før Dytmærskeden drejes til vestre mod Fischersgade. Her løbes på cykelsti fortovej rundt om parkeringshuset og ud på Havnegade. Her løbes på cykelsti/ fortovej helt ud til lige før motorvejen, hvor der drejes til højre ned af Oust Møllevej hvor hele kørebanen kan benyttes. Der drejes til venstre ad Rønnebærvej hvor der løbes på fortovej/ cykelsti i højre side. Der drejes til højre ad Egegårdsvej hvor der igen løbes på cykelsti/fortov. Lige Før Hobrovej løbes under tunnel på lille sti og så til højre to gange lige efter man er løbet under Hobrovej og op på Hobro vej. Hvor der løbes på cykelstien ind til rundkørsel, hvor der drejes til venstre og ud af Ringboulevarden og hele tiden på cykelstien. I næset rundkørsel skærs tværs over gl. Hobrovej og ned af Skelvangsvej. Her løbes i højre side fortovej /kørebane ud til Norskellet, hvor der drejes til højre og på cykelstien ind mod Mariagervej. Her drejes til højre ind af Mariagervej på cykelsti/fortov og i første rundkørsel mod venstre ad Ringboulevarden på cykelstien indtil halvvejs til næste rundkørsel hvor der drejes til højre af lille sti som fører løberne op over Ringboulevarden og der løbes nu på modsatte side af Ringboulevarden på cykelstien indtil rundkørsel hvor der drejes til venstre ind mod byen på Gl. Hobrovej. Her løbes i venstre side ind til rundkørsel hvor der drejes til venstre ad Rådmands Boulevarden her løbes på cykelsti/fortov ud til

# 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



Mariagervej som krydses ved fodgængerovergang og der løbes ud af Mariagervej, i højre side af Cykelsti/fortorv. I rundkørsel drejes til højre ad Ringboulevarden hvor der løbes på cykelsti/fortorv. I rundkørsel ved Hadsundvej svinges til højre og over i venstre side af Hadsundsvej og 50 efter løbes ned af Platanvej hvor hele kørebanen kan benyttes. Efter c. 1km drejes til venstre ad Marienborgvej og kort efter drejes ind på gang/cykelsti (bækkestien) Dronningborg Boulevard krydses og der løbes videre ad bækkestien ned til Udbyhøjvej hvor der drejes til højre og ind mod byen af Udbyhøjvej hvor der løbes på cykelsti/fortorv ind til Fjordgade hvor Udbyhøjvej skæres og der løbes ind i Tøjhushaven, her løbes på asfaltstien gennem parken og ud af Tøjhushavevej. Her løbes på vejen hen til Lorentzgade hvor der løbes til venstre og straks til højre af Niels Ebbesensgade og hele tiden har man hele kørebanen til rådighed. Man løber under Havnegade og så ned til Fishersgade og ind over Østervold og så op af denne til målet i den vestlige side.



# Dansk Atletik Forbund

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



## KORT OVER OPMÅLTE RUTE

**Dette er kortet fra 2014 udgaven. I år er start/mål rykket længere tilbage på Østervold så sløjfen ved Hobrovej undgås. Der løbes nu direkte op på Hobrovej fra Egegårdsvej (øverste venstre hjørne på kortet). Arrangørerne ligger det nye kort på nettet efter sommerferien.**

