

**OPMÅLING AF LANDEVEJS-RUTE - CERTIFIKAT**

Arrangement : Aabenraa Bjergmaraton testløb  
Løbs dato : serie  
By/sted : Aabenraa  
Arrangerende klub : Aabenraa AAIG  
Ansvarlig kontaktperson : Henrik Jessen  
Telefon/e-mail : 61468027 / henrik.jessen@skolekom.dk

Opmåler : Thorkild Bo Nielsen  
Adresse : Dybbølvej 23, 7100 Vejle  
Telefon/e-mail : 2810 7040 , tb-sport@stofanet.dk

Opmålingsdato : 14.04.2016  
Tidspunkt : kl. 12.30  
Vejrforhold : tørt  
Temperatur : 11 gr.

---

Løbets distance(r) : 5000 m  
Tillæg 1 promille : 5005 m

Beskrivelse af rute : Rundstrækning ( )      Punkt-til-punkt ( x )  
Hvis rundstrækning, længde :  
Underlag : 50/50 skovveje og asfalt/fortove  
Afstand mellem start og mål : samme

Start afmærket : Ja ( x )      Nej ( )  
Beskrivelse af startsted :

Mål afmærket : Ja ( x )      Nej ( )  
Beskrivelse af mål :

Kilometer afmærket : Ja ( )      Nej ( x )

---

Det bekræftes hermed, at ovennævnte rute/arrangement er opmålt af en af Dansk Atletik Forbunds godkendte opmålere. Ruten/arrangementet er opmålt iht. bestemmelserne i Dansk Atletik Forbund, og distancen har den korrekte længde.  
Ruten er certificeret, indtil den ændres, dog max 5 år.

19.4.2016

Dato

Opmålers underskrift

24.4.2016

Dato

*Peer Jensen*

DAF's godkendelse



## OPMÅLING AF LANDEVEJS-RUTE – KALIBRERING

Arrangement : Aabenraa Bjergmaraton testløb  
 Løbs dato : serie  
 By/sted : Aabenraa  
 Arrangerende klub : Aabenraa AAIG  
 Opmåler : Thorkild Bo Nielsen

---

Kalibreringsstrækning : 320,63 m reg. til 320,60 m på grund af 10 gr.  
 Sted/vej : cykelsti Vestvejen  
 Flisemellemrum ud for rist, der flugter med nordlig side af garage ved P-plads og flisemellemrum ved den sydlige trappe nedgang lige nord for buskur

**Før opmåling** : Klokken : 12.30 Temperatur : 11 gr.

	Counter start	Counter slut:	Resultat
1.	95650	91974	3676
2.	91974	88298	3676
3.	88298	84622	3676
4.	84622	80945	3677

Gennemsnit : 14705 : 1282,4 = 11466,781

1000 meter (counts) :

+ 1 promille : 11478,247

Opmålings konstant (counts) : 11478

---

**Efter opmåling** : Klokken : 14.00 Temperatur : 11

	Counter start	Counter slut:	Resultat
1.	01400	010321	3679
2.	010321	006641	3680
3.	006641	002961	3680
4.	002961	999282	3679

Gennemsnit : 14718 : 1282,4 = 11476,918

1000 meter (counts) :

+ 1 promille : 11488,394

Efterkalibrerings konstant : 11488

---

## **DANSK ATLETIK FORBUND**

Husk, at korrigere for stålmålebåndets sammentrækning/udvidelse ved kalibrering ved temperatur meget forskellig fra 20 grader.

Samt at korrigere længden ved store forskelle på før- og efterkalibrering (tag gennemsnit).



OPMÅLING AF LANDEVEJS-RUTE – OPMÅLINGEN

Arrangement : Aabenraa Bjergmaraton testløb  
Løbs dato : serie  
By/sted : Aabenraa  
Arrangerende klub : Aabenraa AAIG  
Opmåler : Thorkild Bo Nielsen

---

Opmålt **med** løberetningen : ( x )  
Opmålt **modsat** løberetningen: ( )

Opmålingskonstant 1.000 m : 11478 (se kalibrerings skema)

	Counter viste	Afstand fra start	Beskrivelse af sted
Counter start/mål	: 75000	2000 m forh.	Start mellem bane 3 og 4
Kilometerpunkt/fixpunkt	: 59388	ved affaldsbeholder	
”	: 19340	tilbage til start	

Kørt distance  $75000 - 19340 = 55660$  co.

Mellem justering efter efterkalibrering er opmålingskonstant  $11478 + 11488 : 2 = 11483$

5 km er  $11483 \times 5 = 57415$  co.

Mangler  $57415 - 55660 = 1755$  co. eller 152,84 m

Start /mål er derfor  $152,84 : 2 = 76,42$  m fra opmålingsudgangspunkt.

Denne strækning opmåles af arrangøren med målebånd og afmærkes med gaffatape/spray på banen/sarg ml. bane 3 og 4.

Vendepunkt til flere omgange opmåles på bane 2 med 76,02 m (inklusive vendepunktsradius) fra opmålingsudgangspunkt. Vendepunkt markeres med kegle.

” : :  
” : :  
” : :  
” : :  
” : :

# DANSK ATLETIK FORBUND

”	:	:
”	:	:
”	:	:
”	:	:
”	:	:
”	:	:
”	:	:
”	:	:
”	:	:
”	:	:
”	:	:
”	:	:
”	:	:
”	:	:
”	:	:
”	:	:
Counter start/mål	:	:



**OPMÅLING AF LANDEVEJS-RUTE – OPMÅLINGEN (fortsat)**

Arrangement : Aabenraa Bjergmaraton testløb  
Løbs dato : serie  
By/sted : Aabenraa  
Arrangerende klub : Aabenraa AAIG  
Opmåler : Thorkild Bo Nielsen

Beskrivelse af opmålingen, fx :

- Rutekort vedlægges. Hvor meget af vejen må benyttes?
- Nøjagtig angivelse af start og mål, samt evt. vendepunkt. **ok**
- Særlige forhold under løbet
- Ændringer på grund af forskel på før- og efterkalibrering. **ok**
- Opmålingens resultat og konklusion.

Rutekort vedlagt. Løbes efter kortest mulige vej. Ruten løbes på ikke trafikerede stier/cykelstier.