

Dansk Atletik Forbund

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



DAF-OPMÅLING

LØBET

Løbsnavn : Rekordforsøg 24 timer på løbebånd
Løbsdato : 20-12-2014 – 21-12-2014
Sted / By : Hornbæk Fitness, Hornbæk
Arrangørforening : Tejn IF
Ansvarlig kontaktperson : Jacob Vestergaard

OPMÅLER

Opmålers navn : Ole Sprøgel
Adresse : Tornebakken 5, 2830 Virum
Telefon : 3092 8251
E-mail : ole@sprogel.dk

OPMÅLING

Opmålingsdato : 19-12-2014
Distance(r) : 1000 m

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.

18.1.15

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

KALIBRERING

Kalibreringsstrækning : 370,97 m
Sted/vej : Boelvej, Virum

Før opmåling

Klokken :14:00
Temperatur : 5°C

	Counter start	Counter slut	Resultat
1.	932000	936165	4165
2.	936200	940367	4167
3.	940400	944565	4165
4.	944600	948769	4169

Gennemsnit : 4166,5
1000 meter (counts) : 11231

Opmålings konstant (counts): 11231

Efter opmåling

Klokken :17:00
Temperatur :5°C

	Counter start	Counter slut	Resultat
1.	997400	001567	4167
2.	001567	005732	4165
3.	005732	009894	4162
4.	009894	014066	4172

Gennemsnit : 4166,5
1000 meter (counts) : 11231

Efterkalibrerings konstant: 11231

Dansk Atletik Forbund

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



OPMÅLINGEN

Opmålingsdato :19-12-2014
Tidspunkt :15:00
Vejrforhold : Indendør
Temperatur : Indendør

Opmålingskonstant 1.000 m: 11231

Kilometerpunkt/fixpunkt	Counter viste	Afstand	Beskrivelse af sted
Counter start 1.måling	950000		
Counter slut 1. måling	961330	1,00 km	1008,78 m
Counter start 2.måling	961330		
Counter slut 2. måling	972728	1,01 km	1004,79 m
Counter start 3.måling	972728		
Counter slut 3. måling	984136	1,01 km	1005,67 m
Counter start 4.måling	984154		
Counter slut 4. måling	995394	1,00 km	1007,69 m

Counter Start	Counter stop	Afstand	Beregning	Løbebåndets distance ved 1,00 km
950000	961330	1,00 km	$(961330-950000)/(11231*1,00)$	1008,78 m
961330	972728	1,01 km	$(972728-961330)/(11231*1,01)$	1004,79 m
972728	984136	1,01 km	$(984136-972728)/(11231*1,01)$	1005,67 m
984154	995394	1,00 km	$(995394-984154)/(11231*1,00)$	1007,69 m
			Average	1005,00 m

Dansk Atletik Forbund

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



KONKLUSION

Båndet blev målt fire gange ved at lade det køre 10 km/t i 1 km.

Cyklen blev sat ned på båndet, da det viste 0,00 km og løftet igen, da båndet viste 1,00 km eller 1,01 km, km tælleren på løbebåndet skiftede mellem forskellige visninger derfor var det ikke altid muligt at løfte cyklen fra båndet ved skiftet mellem 0,99 og 1,00 km derfor er 2 af målingerne foretaget til skiftet mellem 1,00 km og 1,01 km

Der er temmelig stor usikkerhed ved denne metode, da kalibreringen blev foretaget i kun 5 grader, mens der var 20 grader i centret. Da det ikke var muligt at belaste cyklen med vægt under målingen, blev cyklen trukket under kalibreringen for at den var identisk.

Cyklen blev dog kørt ind i centret umiddelbart inden opmålingerne.

Båndet blev ikke opmålt efter rekordforsøget (havde jeg ikke mulighed for).

Konklusionen er, at når båndet viser 1 km, regnes der med en tilbagelagt distance på 1005 meter, som er gennemsnittet af de fire opmålinger.