

Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



LØYPEMÅLING

- RAPPORT FOR NASJONAL KONTROLLMÅLT LØYPE -

INFORMASJON OM ARRANGEMENT OG LØYPE	
Arrangement:	Tordnskioldsløpet 2023
Arrangør:	Freidig
By/Sted:	Trondheim
Arrangementsdato:	09.05.2023
Dato og klokkeslett for måling:	16.04.23 kl. 12
Distanse som skal måles:	5 og 10 km
Kalibreringsdistanse:	Fast 400m på Lade
Terrengtype:	Flat asfalt Småkupert ☒ Kupert Terreng Grus ☒ Bane
Type trase:	Rundløype ☒ Frem og tilbake A til B Annet
Høyde moh:	Start - Mål: 10m
Beskrivelse av startsted:	Fast punkt se bilder
Beskrivelse av mål:	Fast punkt se bilde
Avstand i rett linje mellom start og mål:	ca. 100m
Start og mål avmerket:	Ja ☒ Nei
Km markering:	Ja Nei ☒
Retning på måling:	Med løpsretning ☒ Mot løpsretning
Norsk rekord kan godkjennes:	Ja ☒ Nei

KONTAKTPERSONER		
	Løypemåler	Arrangør
Kontaktperson	Bjarne Vad Nilsen	Sp. kl. Fredig
Mobil	90846655	90955255
Email	bvnilsen@online.no	simon.eikrem@trondheim.kommune.no

Det bekreftes herved, at løypa er oppmålt av en nasjonal sertifisert løypemåler fra Norsk friidrett.

Løypa er oppmålt i henhold til Norsk friidretts bestemmelser, og distansen(e) har de(n) korrekte lengde(r).

Oppmålingen gjelder i 5 år med unntak hvis traseen endres.

16.04.2023

Bjarne Vad Nilsen

Dato

Løypemålers underskrift

16.5.2023

Peer Jensen

Dato

NFIFs godkjenning



Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



KALIBRERINGSTREKKNING OG PROSEDYRE

Lengde på målebånd (kun stålmålbånd)	100m
Lengde på kalibreringsstrekk 1. måling	
Lengde på kalibreringsstrekk 2. måling	
Evt. 3. måling (max 1 cm diff pr. 100m mellom 1.-2. måling)	Snitt 1.+2. måling 0
Temperatur (asfalt eller direkte på målebåndet)	
Justering jfr. $(D1+D2)/2 - (D1+D2)/2 * (1 + (temp-20) * 0,0000115)$	0 0 cm
Målt kalibreringsstrekk etter justering	400m
Avstand fra start/mål til kalibreringsstrekning	

KALIBRERINGSINFORMASJON (max 8 Counts differanse på 1000m mellom 4 målinger, dvs. 2 Counts på 300m og 3 Count på 400m)

Kalibrering før start kl. 12				Etterkalibrering kl. 14			
	start	stopp	Diff		start	stopp	Diff
1. måling	11400	16199	4799	1. måling	33530	38327	4797
2. måling	16199	20999	4800	2. måling	38327	43125	4798
3. måling	20999	25799	4800	3. måling	43125	47922	4797
4. måling	25799	30599	4800	4. måling	47922	52720	4798

Gjennomsnitt $(1+2+3+4)/4$	4799,75	Gjennomsnitt $(1+2+3+4)/4$	4797,5
Klikk 1 km	11999,38	Klikk 1 km	11993,75
Tillegg 1 promille	12,00	Tillegg 1 promille	11,99
Dagens konstant 1FM	12011	Dagens konstant 2 EM	12006
Dagens konstant	12009		

MÅLEPROSEDYRE

Dagens konstant	12009			
Oppmålte meter	Counter	Differanse	Punkt	
10km	47300	120806		
	68106			
Målt distanse		10059,99133		Traseen er 60m for lang
5km	70000	54613		
	24615			
Målt didtanse		4547,839563		Traseen er 452 m for kort
				Ny trase måles senere



Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



KONKLUSJON AV MÅLING

Justering av løype:

Trase målt korteste løpbare veg. Trase løpes på grus og asfalt.

Start trekkes 60m frem fra målepunkt

Start 16m lenger frem målt fra fast målepunkt, se bilde

KART OVER KALIBRERINGSSTREKNING



Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



LØYPEKART



Målinje ved dette skiltet Start: definert linje fra fast punkt

