

Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

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: Melbuløpet	
Teknisk arrangør: Melbo Idrettslag	
By/Sted: Melbu	
Arrangementsdato: 7. juli 2024	
Dato og klokkeslett for måling: 22. juni 2024. klokka 12:00.	
Distanse(r) som skal måles: 2,5 km, 5 km og 10 km	
Kalibreringsdistanse: 300 meter	
Terrengtype: Flat asfalt ☒ Småkupert ☐ Kupert ☐ Terreng ☐	
Type trasé: Rundløype ☒ Frem og tilbake ☐ A til B ☐ Annet ☐	
Høydeforskjell mellom start og mål: 0 meter	
Beskrivelse av startsted: På vei ved torvet i Melbu sentrum	
Beskrivelse av mål: Samme som start.	
Avstand i rett linje mellom start og mål: 0 meter	
Start og mål avmerket: Ja ☒ Nei ☐	
Km-markeringer: Ja ☐ Nei ☒	
Retning på måling: Med løpsretning ☒ Mot løpsretning ☐	
Norsk rekord kan godkjennes: Ja ☒ Nei ☐	

KONTAKTPERSONER		
	Løypemåler:	Arrangør:
Kontaktperson:	Trond Arne Liavik	Einar Roger Pettersen
Telefon:	915 15 385	900 21 883
Epost:	trondlia70@gmail.com	einar@melbusystems.no

Det bekreftes 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 minimum de(n) rapporterte lengde(r). Oppmålingen gjelder i 5 år med unntak hvis traseen endres.

23 jun 24 Trond Arne Liavik

24.6.24

Peer Jensen

Dato

Løypemålers underskrift

Dato

NFIFs godkjennelse

Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



KALIBRERINGSSTREKNING OG PROSEDYRE	
Lengde på målebånd (kun stålmålebånd)	50 meter
Lengde på kalibreringsstrek 1. måling	300,0 meter
Lengde på kalibreringsstrek 2. måling	300,0 meter
Evt. 3. måling (max 1 cm diff pr. 100m mellom 1.-2. måling)	
Gjennomsnitt av målinger før justeringer	300,0 meter
Temperatur (asfalt eller direkte på målebåndet)	16 grader C
Justering jfr. $D-(D*(1+(temp-20)*0,0000115))$	0,999954
Målt kalibreringsstrek etter justering	299,9862
Avstand fra start/mål til kalibreringsstrekning	ca 300 meter

KALIBRERINGSINFORMASJON (max 8 Counts differanse på 1000m mellom 4 målinger, dvs. 2 Counts på 300m og 3 Count på 400m)						
	Kalibrering før start			Etterkalibrering		
	Dato og klokkeslett: 22 jun kl 12.00			Dato og klokkeslett: 22 jun kl 14.00		
	Start	Stopp	Diff.	Start	Stopp	Diff.
1. Måling	186573	189936	3363	284000	287363	3363
2. Måling	189936	193300	3364	287363	290726	3363
3. Måling	197238	200601	3363	290726	294090	3364
4. Måling	200601	203965	3364	294090	297453	3363

Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



	Før måling	Etter måling	
Gjennomsnitt (1+2+3+4) / 4	3363,5	3363,25	Dagens konstant. Enten høyeste eller gjennomsnitt av før og etter måling
Antall klikk 1 km	11212,1824		
Tillegg 1‰	11,2121824		
Konstant (avrundes til heltall)	11223		

MÅLEPROSEDYRE		
Dagens konstant	11223	
Oppmålte meter	Teller	Beskrivelse av sted
0	211900	Definert startlinje ved torvet i Melbu sentrum
2500	239820	Definert mållinje, samme som startlinje
		Totalt oppmålt før evt. endringer
2488		Det legges til 12 meter på traseen. Dette tillegget hentes ved fergestedet.
12,0		Totalt oppmålte endringer
2500		Totalt oppmålt med evt. endringer

Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



- **Hvordan målte du?**

Distansen ble målt med Jones Counter montert på sykkelhjul.

Kalibrering av sykkel ble gjennomført i forkant/etterkant av oppmåling på eget oppmålt kalibreringsstrek i Melbu.

Melbuløpet består av distanser på 2,5 km, 5 km og 10 km. Traseen er en rundløype på 2,5 km der det løpes 2 runder på 5 km og 4 runder på 10 km. Start og mål er ved torvet i sentrum – Chr. Frederiksens gate.

Start- og målsted er ved torvet i sentrum av Melbu. Chr. Frederiksens gate vil være stengt for trafikk ifm løpet. Traseen følger selve veien ca 200 meter før man tar inn til høyre på Idrettsveien, og følger gangveien forbi Melbu skole. Når man krysser Fjellveien løper man inn på selve Idrettsveien.

Ned til Strandgata (riksvei 82) tas det til høyre og inn på gangvei. Denne følges helt fram mot Melbu fergekai, Her tas det inn mot åpen asfaltert plass (se bilde), og videre inn på Villaveien. Ta høyre inn Sjøgata, og deretter inn til venstre i Chr. Frederiksens gate og mot mål / ny runde.

Traseen følger hele tiden asfaltert vei/gangvei.

Oppmåling ble gjennomført på kortest mulig trase. Se bilder/kart der arrangør må sette opp kjegler/sperrebånd.

- **Hvordan kom du frem til løypens lengde?**

Løypens lengde ble kalkulert ut fra telling med Jones Counter dividert med dagens konstant. Oppmåling startet/sluttet på arrangørens definerte start- og mållinje.

Oppmålt distanse ble 2488 meter fra definert startsted.

- **Eventuell justering av løype? Hvordan? Hvor?**

Løypen er 12,0 meter for kort. Det legges til 12 meter ved Melbu fergekai. Se bilder for nærmere beskrivelse. Etter ny kontrollmåling av hele traseen ble distansen målt til 2501 meter. Start counter/teller: 239941. Målgang counter/teller: 268011.

Norsk friidrett

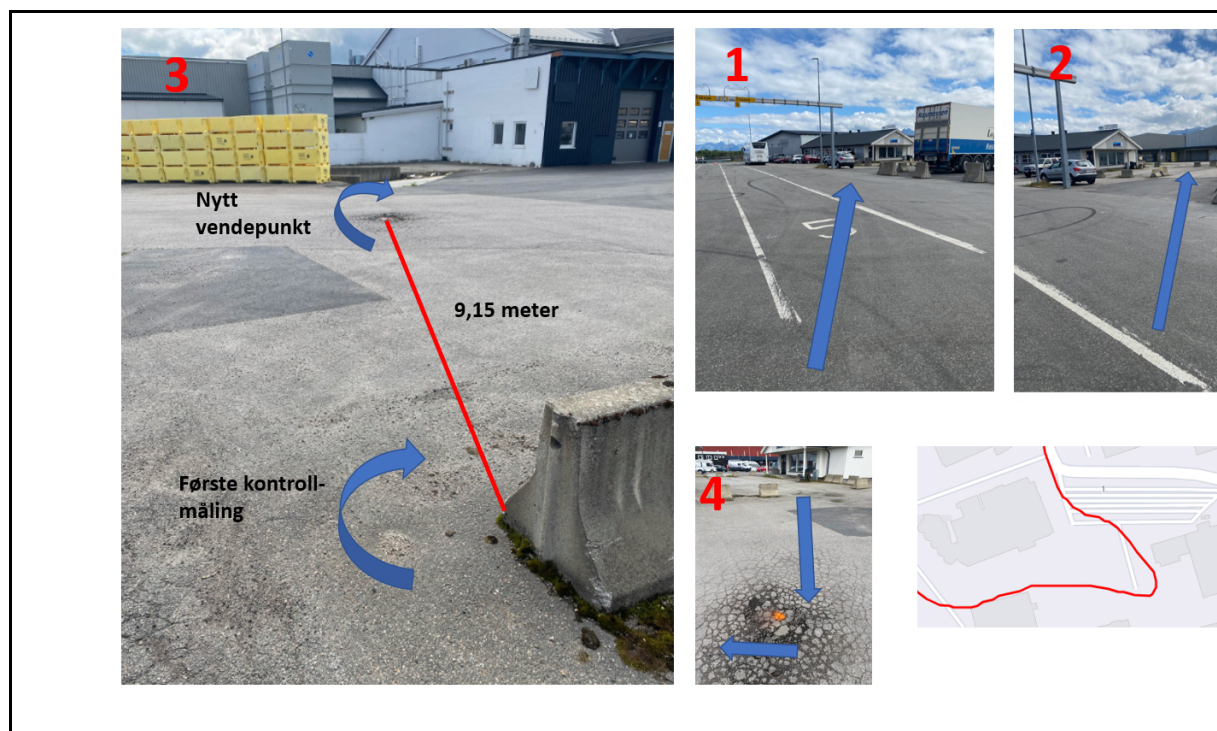
Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

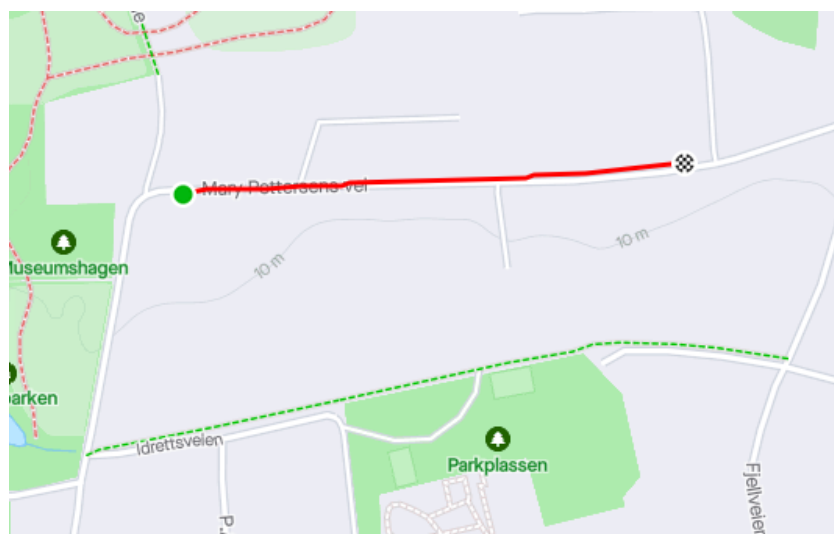
E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



KART OVER KALIBRERINGSSTREKNING

Kalibreringsstrekning på Mary Pettersens vei, ca 300 meter fra start-/målområdet.
Strekningen er på 300 meter og er merket med spray/kritt ved start og slutt.



Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



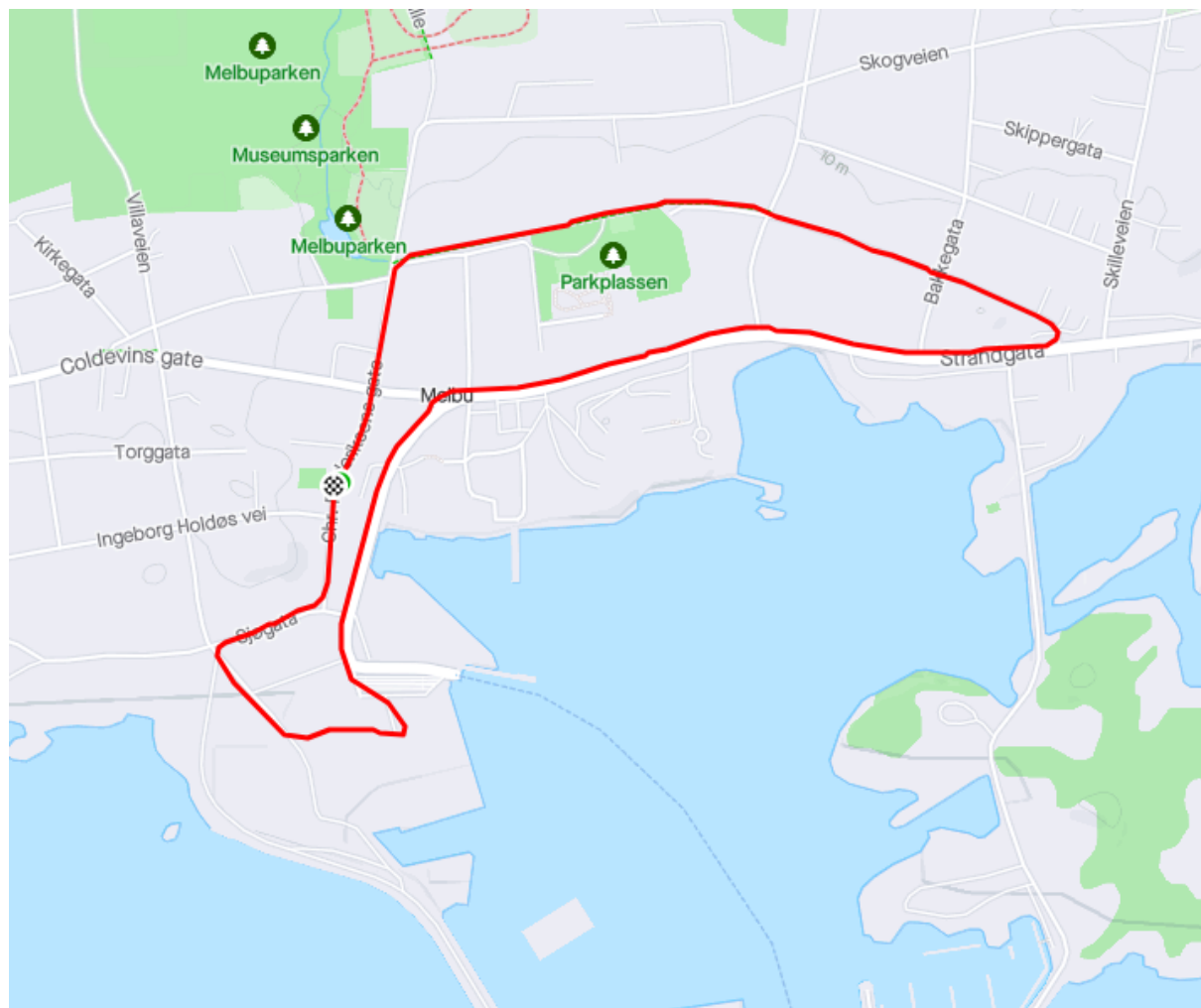
LØYPEKART

Melbuløpet.

2,5 km – 1 runde

5 km – 2 runder

10 km – 4 runder



Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

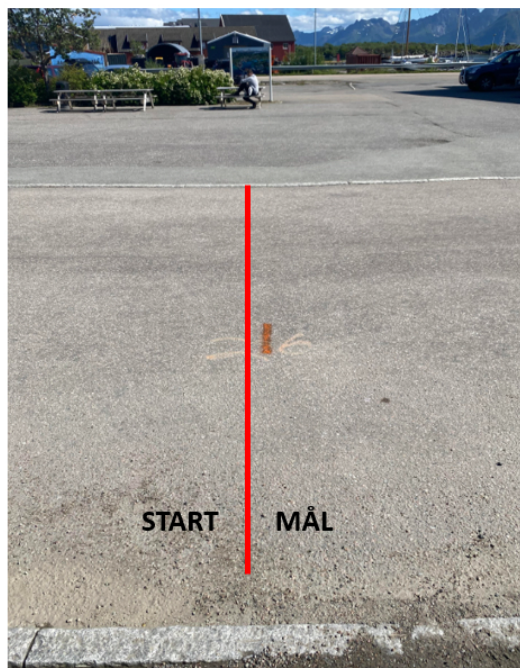
0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



Start-/mållinje



Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



Sperrebånd

Arrangør må sette ut kjepler/sperrebånd og/eller vakter på 3 ulike steder i traseen.

- I kryss Chr. Frederiksens og Idrettsveien (markering 1 på tegning)
- På Idrettsveien etter passering skolen for å lede løpere inn på gangvei (markering 2 på tegning)
- Ved Melbu fergekai hvor løperne skal inn på åpen plass (markering 3 på tegning)

