

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: BYKARUSELLEN PERSELØP
Arrangør: GULAR
By/Sted: Bergen sentrum
Arrangementsdato: Første løp 12. april 2023
Dato og klokkeslett for måling: 04.04.2023, kl. 17.30
Distanse som skal måles: 5K og 10K (To runder i 5K løypa)
Kalibreringsdistanse: 450 m
Terrengtype: Flat asfalt <input type="checkbox"/> Småkupert <input checked="" type="checkbox"/> Kupert <input type="checkbox"/> Terreng <input type="checkbox"/>
Type trasé: Frem og tilbake <input checked="" type="checkbox"/> A til B <input type="checkbox"/> Annet <input type="checkbox"/>
Høydeforskjell mellom start og mål: 0m
Beskrivelse av startsted: På Marineholmen (Figur 3 og 4)
Beskrivelse av mål: Som startsted
Avstand i rett linje mellom start og mål: 0
Start og mål avmerket: Ja
Km-markeringer: Nei
Retning på måling: Med løpsretning
Norsk rekord kan godkjennes: Ja

KONTAKTPERSONER		
	Løypemåler:	Arrangør: GULAR
Kontaktperson:	Ivar Andreas Sandø	Knut Høiaas
Telefon:	91648793	93425805
Epost:	lvarsando53@gmail.com	knuhoi@bymuseet.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.

06.10.2022 Ivar A. Sandø

Dato Løypemålers underskrift

19.4.2023

Dato

Peer Jensen

NFIFs godkjenning

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)	50m
Lengde på kalibreringsstrek 1. måling	450m
Lengde på kalibreringsstrek 2. måling	450,02m
Evt. 3. måling (max 1 cm diff pr. 100m mellom 1.-2. måling)	
Gjennomsnitt av målinger før justeringer	450.01m
Temperatur (asfalt eller direkte på målebåndet)	+13 C
Justering jfr. $D-(D*(1+(temp-20)*0,0000115))$	-3,1cm
Målt kalibreringsstrek etter justering	450,0m (justert ihht. temp)
Avstand fra start/mål til kalibreringsstrekning	9k

KALIBRERINGSINFORMASJON (max 8 Counts differanse på 1000m mellom 4 målinger, dvs. 2 Counts på 300m og 3 Count på 400m)						
	Kalibrering før måling			Kalibrering etter måling		
	Dato og klokkeslett: 4/4 17.00			Dato og klokkeslett: 4/4 19.00		
	Start	Stopp	Differanse	Start	Stopp	Differanse
1. Måling	00300	05305	5005	29645	34652	5007
2. Måling	05305	10309	5004	34652	39657	5005
3. Måling	10309	15314	5005	39657	44663	5006
4. Måling	15314	20320	5006	44663	49669	5006

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	5005,0	5006,0	Dagens konstant. Enten høyeste eller gjennomsnitt av før og etter måling
Antall klikk 1 km	11122,22	11124,44	
Tillegg 1‰	11,12	11,12	
Konstant (avrundes til heltall)	11133	11136	11134

MÅLEPROSEDYRE		
Dagens konstant 11133		
Oppmålte meter	Teller	Beskrivelse av sted
0	70298	Foreløpig start/mållinje
4985,5	125802	Foreløpig start/mållinje

Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



KONKLUSJON AV MÅLING

- **Hvordan målte du?**

Målte med Cook-Jones counter montert på fremre sykkelhjul.

Vi målte løypen i løpsretning fra foreløpig start/mållinje på Marineholmen gjennom løypen og tilbake til foreløpig start/mållinje.

Løypen ble da fastsatt til å være 4985,5m lang, altså 14,5 m for kort.

Avvik fra korteste vei :

- 1) Det skal kjøres langs fortuauskant ved Vil Vite senteret., løperne kan ikke skjære ut i bilvei. (Figur 4)
- 2) Ved kryss fortau/gangvei mot Store Lungegårds vann skal det settes opp bånd/vakthold for å unngå 'snarvei' (Figur4)

Ellers i løypen kan korteste vei benyttes.

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

Justert for endelig konstant (1 count større enn arbeidskonstanten) ble avstanden 14,5m oppjustert til 15.0m

Ny start/mållinje ble dermed markert 7,5m etter (retning sjøkanten) den foreløpige start/mållinjen. Den endelige start/mållinjen ligger 1,4m før stolpen på oppløpet på Marineholmen (Figur 3)

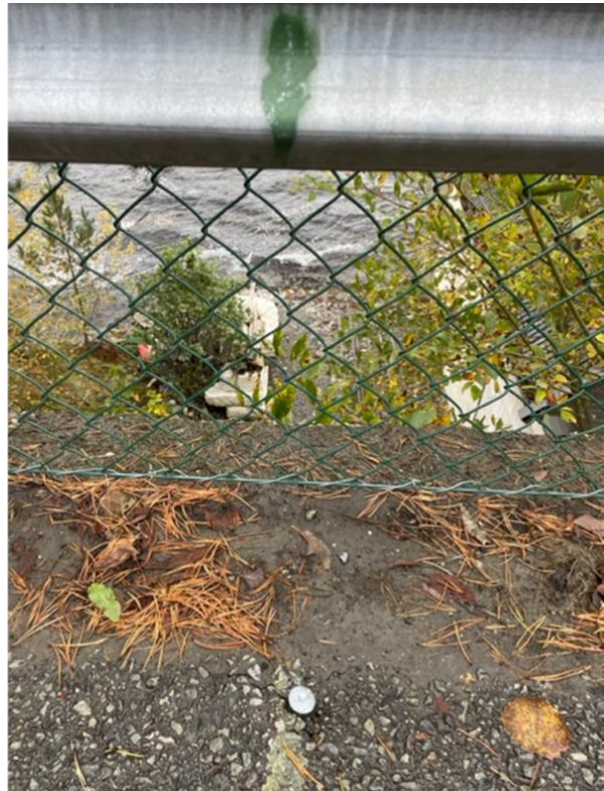
Norsk friidrett

Ullevaal stadion
Sognsveien 75 J
0840 Oslo
E-mail: friidrett@friidrett.no
Tlf.: +47 94 83 33 26



KART OVER KALIBRERINGSSTREKNING

Figur 1 :450m kalibreringsstrek i Straumevegen



Start og slutt av kalibreringsstrek markert med asfaltspiker

Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



LØYPEKART OG BESKRIVELSE

Figur 2 : Løypekart



Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



Figur 3 : Start/Mållinje



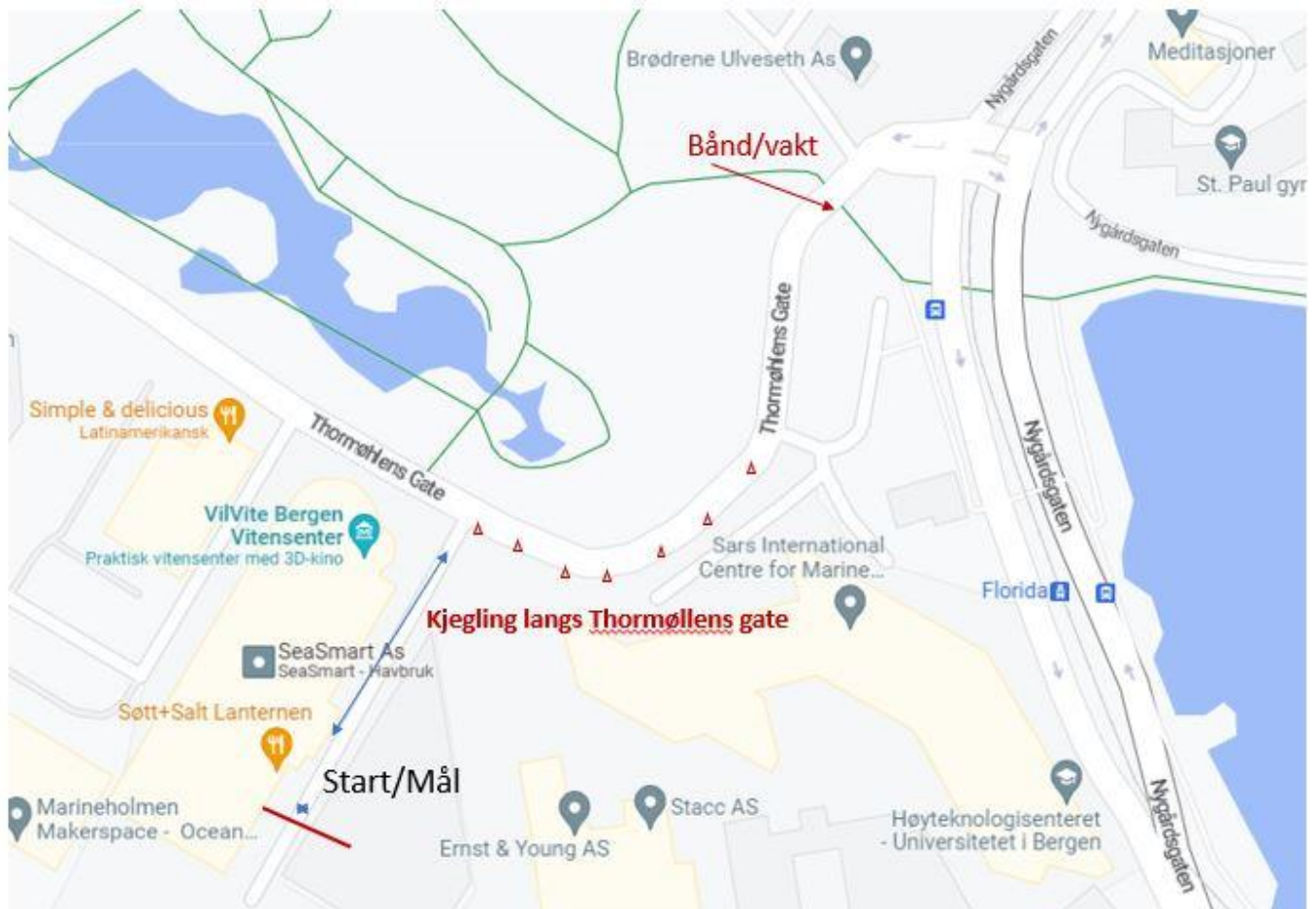
START/MÅL ligger 1,4m før stolpe på oppløpet

Norsk friidrett

Ullevaal stadion
Sognsveien 75 J
0840 Oslo
E-mail: friidrett@friidrett.no
Tlf.: +47 94 83 33 26



Figur 4 : Avvik fra korteste vei



Avvik fra korteste vei :

Det skal kjegles langs Thormøllens Gate som vist i figur og markeres med bånd og settes ut vakt der løperne tar av fra Thormøllens Gate og løper inn på gang/sykkelvei (markert i grønt)