

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: Bergen City Milen
Arrangør: VIKING TIF
By/Sted: Bergen
Arrangementsdato: 15. oktober 2022
Dato og klokkeslett for måling: 08.06.2022, kl. 07.30
Distanse som skal måles: 10K
Kalibreringsdistanse: 450 m
Terrengtype: Flat asfalt x Småkupert <input type="checkbox"/> Kupert <input type="checkbox"/> Terreng <input type="checkbox"/>
Type trasé: Rundløype x Frem og tilbake <input type="checkbox"/> A til B <input type="checkbox"/> Annet <input type="checkbox"/>
Høydeforskjell mellom start og mål: 0m
Beskrivelse av startsted: Ved flaggstang vis a vis Carlings Torgalmenningen (Figur 3)
Beskrivelse av mål: Som start
Avstand i rett linje mellom start og mål: 0m
Start og mål avmerket: Ja
Km-markeringer: Nei
Retning på måling: Med løpsretning
Norsk rekord kan godkjennes: Ja

KONTAKTPERSONER		
	Løypemåler:	Arrangør: VIKING TIF
Kontaktperson:	Ivar Andreas Sandø	Halfdan Haukeland
Telefon:	91648793	47413003
Epost:	lvarsando53@gmail.com	halfdan@bergencitymarathon.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.

16.06.2022 Ivar A. Sandø

Dato Løypemålers underskrift

23.6.2022

Dato

Peer Jensen

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)	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	8k

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: 8/6 07.05			Dato og klokkeslett: 8/6 10.15		
	Start	Stopp	Diff.	Start	Stopp	Diff.
1. Måling	868584	862292	6292	499030	492740	6290
2. Måling	862292	855999	6293	492740	486453	6287
3. Måling	855999	849706	6293	486453	480165	6288
4. Måling	849706	843412	6294	480165	473877	6288

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	6293	6288,25	Dagens konstant. Enten høyeste eller gjennomsnitt av før og etter måling
Antall klikk 1 km	13984,44	13973,89	
Tillegg 1‰	13,98	13,97	
Konstant (avrundes til heltall)	13998	13988	13998

MÅLEPROSEDYRE		
Dagens konstant 13998		
Oppmålte meter	Teller	Beskrivelse av sted
0	837843	Startlinje, figur 3
9475m	705217	Mållinje = Startlinje
0	565757	Første fellespkt (A) forløpig/juatert løype på Marineholmen (figur 5)
328,5m, justert løype	561158	Andre fellespkt. (B), (fig.5)
0	559514	Første fellespunkt (A)
115,7m , foreløpig løype	557894	Andre fellespunkt (B)
0	540695	Start ekstrasløyfe ADO-senter
305m	536425	Slutt ekstrasløyfe ADO senter

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?**

Løpet skal ha samme start og mållinje.

Vi målte fra start til mål i arrangørens foreløpige løype. Avvik fra korteste vei i løypen :

Det er lagt inn en 90 graders sving på Torgallmenningen (Figur 4) .

Denne markeres med bånd, kjegle og vakt.

Det er deretter mulig å løpe korteste vei langs hele traseen bortsett fra i den delen av traseen hvor løpere kan møte hverandre, dette er i området fra undergang til Nygårdsparken til og med gang/sykelbro ved ADO-senteret. I dette området skal løperne dele veibredden (som består av både gang og sykkelsti) i midten, slik at løperne løper i høyre halvdel av veibredden . Dette vil bli sikret ved **bånd og vakter** langs løypen. I tillegg skal gul midtstripe i Kaigaten ikke krysses, løperne holder til venstre for denne.

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

Med dagens foreløpige konstant ble løypen beregnet til å være 9475m. Dette er 525m for kort.

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

Justering ble foretatt to steder :

- 1) Det ble lagt en ekstra sløyfe på Marineholmen (Figur 5). Denne gir en ekstra lengde på 213m. Vi fant differensen mellom foreløpig løype og justert løype ved å måle to avstander : Lengden mellom fellespunktene A og B for begge løypene (denne er 328,5m for justert løype og 115,7m for foreløpig løype, differensen er 212,8m, avrundet til 213m)
- 2) Det ble lagt en ekstra sløyfe etter bro ved ADO-senteret. (Figur 6). Sløyfen ble først målt til 305m . Den ble deretter oppjustert til 312m ved bruk av stålmålband. Dette gir de resterende 312m. Sløyfen blir markert med kjegler og vakthold.

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 kalibreringsstreck i Straumevegen



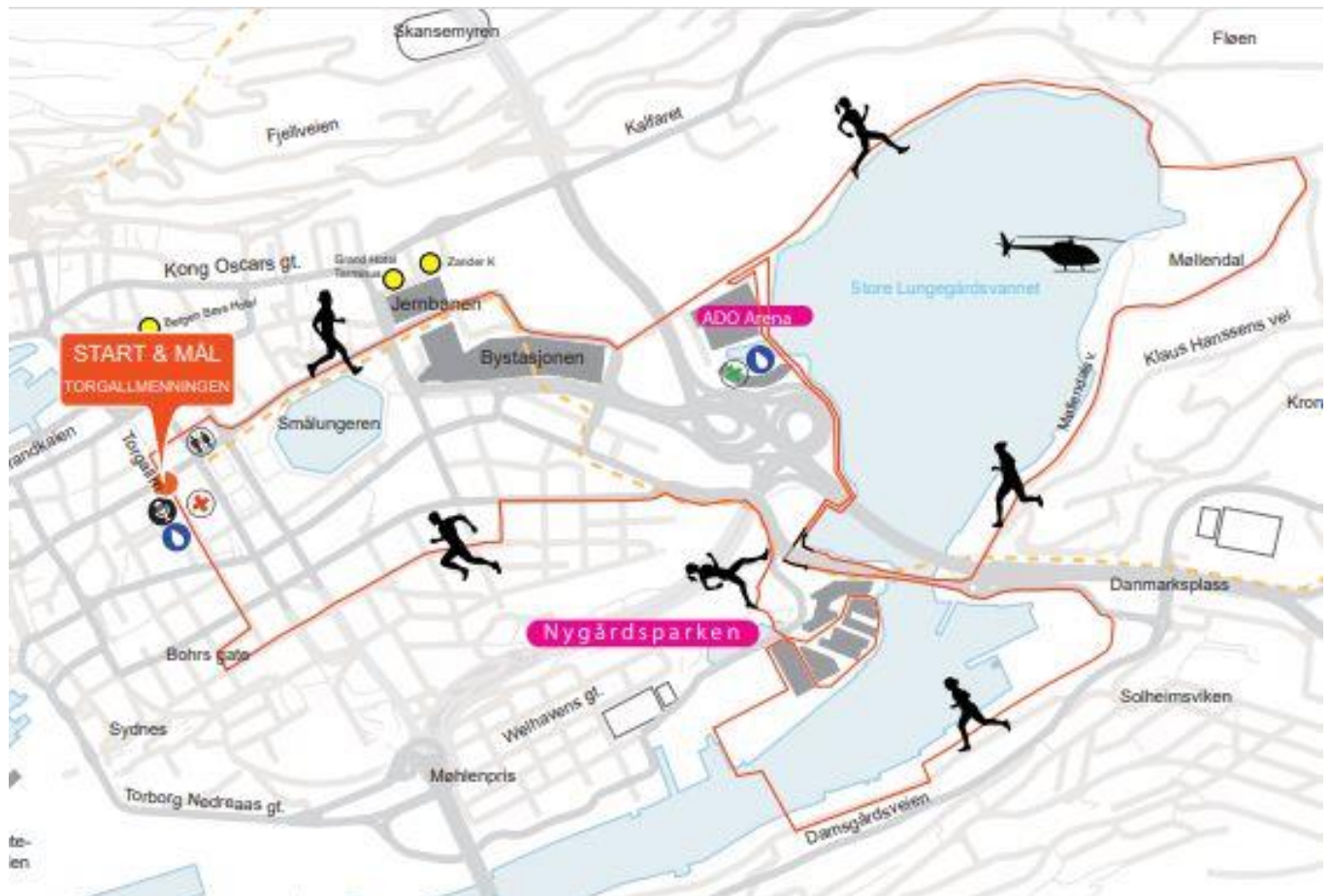
Norsk friidrett

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



LØYPEKART

Figur 2 : Løypekart BCM milen 2022



Velkommen til Fjordkraft Bergen City Milen 25. juni 2022. Start kl. 16.00 fra Torgallmenningen. Løypen går fra Torgallmenningen - inn i Rådhusgaten og videre i Kaigaten forbi jernbanen - videre på baksiden av bystasjonen og på gangvei forbi AdO. Løypen går så på gang/sykkelvei rundt Store Lungegårdsvann, inn i Møllendalsbakken og ned mot Møllendal kapell. Her går løypen på sykkelvei tilbake til gamle Nygårdsbro. Deretter følger løperne gamle Nygårdsbro først i retning nord, videre langs Store Lungegårdsvann helt til AdO. Her løper vi rundt AdO bygget før løperne returnerer tilbake til gamle Nygårdsbro mot Solheimsviken. Løperne følger bryggekanalen et stykke i Damsgårdsundet før de tar opp i Damsgårdsveien. I Damsgårdsveien løpes det på fortauet til Småpudden. Videre over Småpudden, en liten runde på Marineholmen, gjennom Nygårdsparken, før løperne returnerer mot sentrum i Nygårdsgaten. Videre går løypen opp Lyder Sagens gate, inn i Fosswinckels gate. Denne gaten følger løperne helt til de løper ned i Bohrs gate, inn i Vestre Torggate og rett frem til mål på Torgallmenningen

Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: fridrett@fridrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



Figur 3 : Start og mållinje på Torgalmenningen vis-vis Carlings



Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



Figur 4 : På Torgalmenningen legges det inn en 90 graders sving som vist på bildet.
Løypen følger de blå pilene inn i Rådhusgaten



Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

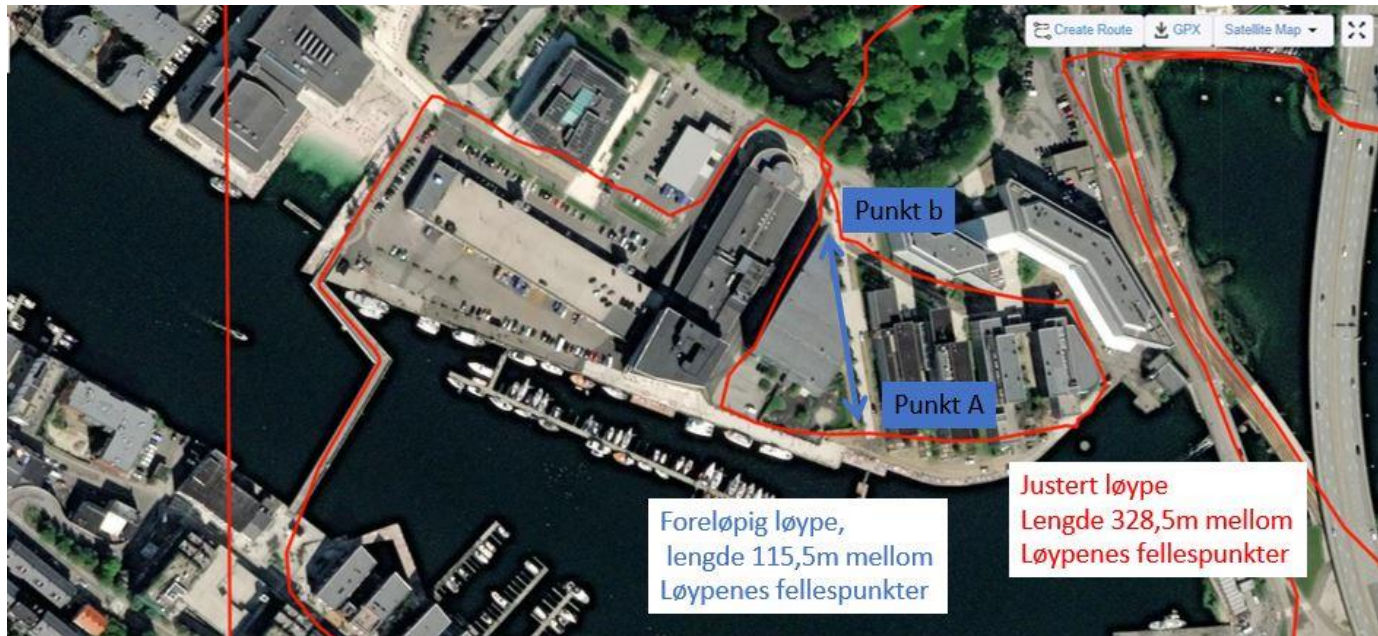
0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



Figur 5: Endring i trase på Marineholmen :
Løypen justert ved å legge til en ekstraløyfe.
Dette gjør løypen 213m lengre.



Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



Figur 6 : Ekstrasløyfe ved ADO-senteret

