

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: Sentrumsløpet
Teknisk arrangør: Idrettslaget i BUL
By/Sted: Oslo
Arrangementsdato: 22.04.2023
Dato og klokkeslett for måling: 11.04.2023 17:30
Distanse(r) som skal måles: 10k
Kalibreringsdistanse: 300m
Terrengtype: Flat asfalt <input checked="" type="checkbox"/> Småkupert <input type="checkbox"/> Kupert <input type="checkbox"/> Terreng <input type="checkbox"/>
Type trasé: Rundløype <input type="checkbox"/> Frem og tilbake <input type="checkbox"/> A til B <input checked="" type="checkbox"/> Annet <input type="checkbox"/>
Høydeforskjell mellom start og mål: 0,5m
Beskrivelse av startsted: Karl Johans Gate. 15,8 meter etter første lyktestolpe etter Universitetsgata
Beskrivelse av mål: Karl Johans gate, siste lyktestolpe før Rosenkranz gate, ved Grand Hotel/Café
Avstand i rett linje mellom start og mål: 200m
Start og mål avmerket: Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nei <input type="checkbox"/>
Km-markeringer: Ja <input type="checkbox"/> Nei <input checked="" type="checkbox"/>
Retning på måling: Med løpsretning <input checked="" type="checkbox"/> Mot løpsretning <input type="checkbox"/>
Norsk rekord kan godkjennes: Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nei <input type="checkbox"/>

KONTAKTPERSONER		
	Løypemåler:	Arrangør:
Kontaktperson:	Samuel Hafsahl	Simen Wifstad
Telefon:	970 46 905	416 71 896
Epost:	Samuel.hafsahl@gmail.com	simen.wifstad@bul.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.

12.04.2023 Samuel Hafsahl

Dato Løypemålers underskrift

19.4.2023

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	300m
Lengde på kalibreringsstrek 2. måling	300m
Evt. 3. måling (max 1 cm diff pr. 100m mellom 1.-2. måling)	
Gjennomsnitt av målinger før justeringer	300m
Temperatur (asfalt eller direkte på målebåndet)	20
Justering jfr. $D - (D * (1 + (\text{temp} - 20) * 0,0000115))$	0
Målt kalibreringsstrek etter justering	300m
Avstand fra start/mål til kalibreringsstrekning	500m

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: 11.04.2023 17:30			Dato og klokkeslett: 11.04.2023 18:30		
	Start	Stopp	Diff.	Start	Stopp	Diff.
1. Måling	51 362	54 900	3 538	65 944	69 481	3 537
2. Måling	54 900	58 439	3 539	69 481	73 017	3 536
3. Måling	58 439	61 978	3 539	73 017	76 554	3 537
4. Måling	61 978	65 516	3 538	76 554	80 091	3 537

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	3 538,5	3 536,8	Dagens konstant. Enten høyeste eller gjennomsnitt av før og etter måling
Antall klikk 1 km	11 797,3	11 791,5	
Tillegg 1‰	11,8	11,8	
Konstant (avrundes til heltall)	11 809	11 803	11 806

MÅLEPROSEDYRE		
Dagens konstant	11 806	
Oppmålte meter	Teller	Beskrivelse av sted
0m	77 957,0	Start, Karl Johans Gate. Ved før første lyktestolpe etter Universitetsgata
10 015,8m	196 203,0	Mål, Karl Johans gate, siste lyktestolpe før Rosenkranz gate, ved Grand Hotel/Café
10 015,8		Totalt oppmålt før evt. endringer
		Totalt oppmålte endringer
10 015,8		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?**

Syklet korteste vei med Cook-Jones Counter

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

Stopp counter - Start counter = antall counts for løpet

196 203 - 77 957 = 118 246

Antall counts / gjennomsnittskonstant * 1000 = antall meter

118 246 / 11 806 * 1000 = 10 015,8 meter

Løpets lengde 10 000 meter

Løpets lengde - oppmålt lengde = justering

10 000m – 10 015,8m = 15,8 meter

Løypen er 15,8 meter for lang

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

For at løypen skal være 10 000m må start flyttes 15,8 meter fram, gjøres av arrangør.

Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



KART OVER KALIBRERINGSSTREKNING



Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

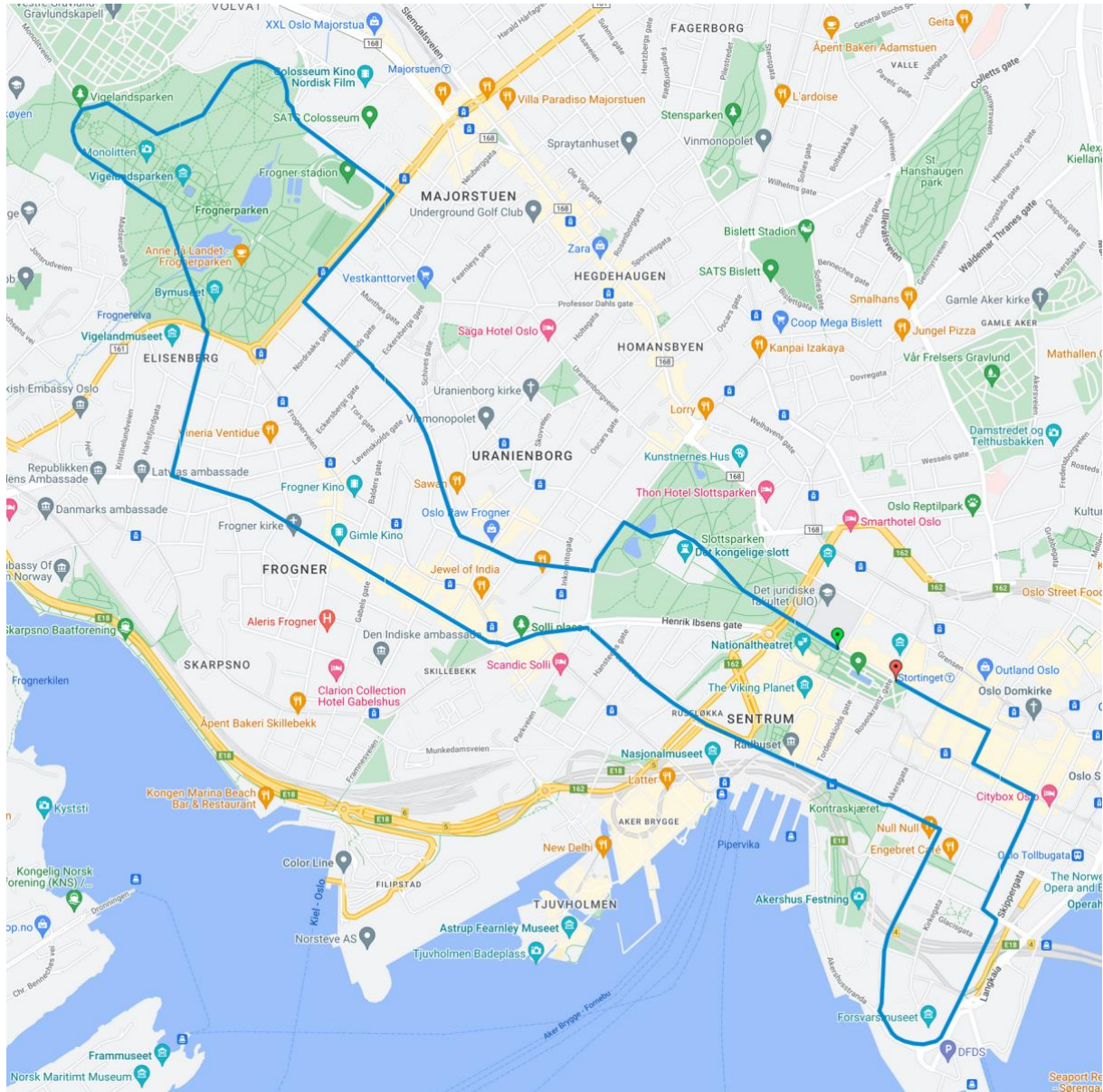
0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



LØYPEKART



<https://www.google.com/maps/d/edit?mid=1MG-GWkwT8KxAWjo4D9HQddhapC9Uq-U&usp=sharing>

Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



Start

I Karl Johans Gate. 15,8 meter etter første lyktestolpe etter Universitetsgata



Mål

Karl Johans gate, siste lyktestolpe før Rosenkranz gate, ved Grand Hotel/Grand Café

