

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: 3km for alle, Oslo Maraton
Teknisk arrangør: Oslo Maraton
By/Sted: Oslo
Arrangementsdato: 17. september 2022
Dato og klokkeslett for måling: 13.09.2022
Distanse(r) som skal måles: 3km
Kalibreringsdistanse: 300m
Terrengtype: Flat asfalt <input type="checkbox"/> Småkupert <input checked="" type="checkbox"/> Kupert <input type="checkbox"/> Terreng <input type="checkbox"/>
Type trasé: Rundløype <input type="checkbox"/> 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: Rådhusplassen, øverste punkt i parken ved mørkere grå heller
Beskrivelse av mål: Rådhusplassen, første oransje ankerfeste etter Rådhusbrygge 3
Avstand i rett linje mellom start og mål: 20m
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 type="checkbox"/> Mot løpsretning <input checked="" type="checkbox"/>
Norsk rekord kan godkjennes: Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nei <input type="checkbox"/>

KONTAKTPERSONER		
	Løypemåler:	Arrangør:
Kontaktperson:	Samuel Hafsahl	Tim Bennett
Telefon:	970 46 905	400 00 422
Epost:	samuel.hafsahl@gmail.com	tim.bennett@telia.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.

13.09.2022 Samuel Hafsahl

26.9.2022

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 stålmålbånd)	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	60m

Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



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: 13.09.2022 19:00			Dato og klokkeslett: 13.09.2022 20:00		
	Start	Stopp	Diff.	Start	Stopp	Diff.
1. Måling	11 950	15 583	3 633	13 025	16 657	3 632
2. Måling	15 583	19 215	3 632	16 657	20 290	3 633
3. Måling	19 215	22 848	3 633	20 290	23 922	3 632
4. Måling	22 848	26 480	3 632	23 922	27 555	3 633

	Før måling	Etter måling	
Gjennomsnitt (1+2+3+4) / 4	3 632,5	3 632,5	Dagens konstant. Enten høyeste eller gjennomsnitt av før og etter måling
Antall klikk 1 km	12 108,3	12 108,3	
Tillegg 1‰	12,1	12,1	
Konstant (avrundes til heltall)	12 120	12 120	12 120

Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



MÅLEPROSEDYRE		
Dagens konstant	12 120	
Oppmålte meter	Teller	Beskrivelse av sted
0m	73 881	Mål
3 000m	110 241	Start
3 000m	36 360	Totalt oppmålt før evt. endringer
0m		Totalt oppmålte endringer
3 000m		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 løypens lengde?**

Stopp counter - Start counter = antall counts

110 241 - 73 881 = 36 360

Antall counts / oppmålingskonstant * 1000 = antall meter

36 360 / 12 120 * 1 000 = 3 000 meter

Løpets lengde 3 000 meter

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

Ingen justering

Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



KART OVER KALIBRERINGSSTREKNING



https://www.google.com/maps/d/edit?mid=1_nzm0BlevvfXcezz4dv-G9Xfk8OaxOY&usp=sharing

Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

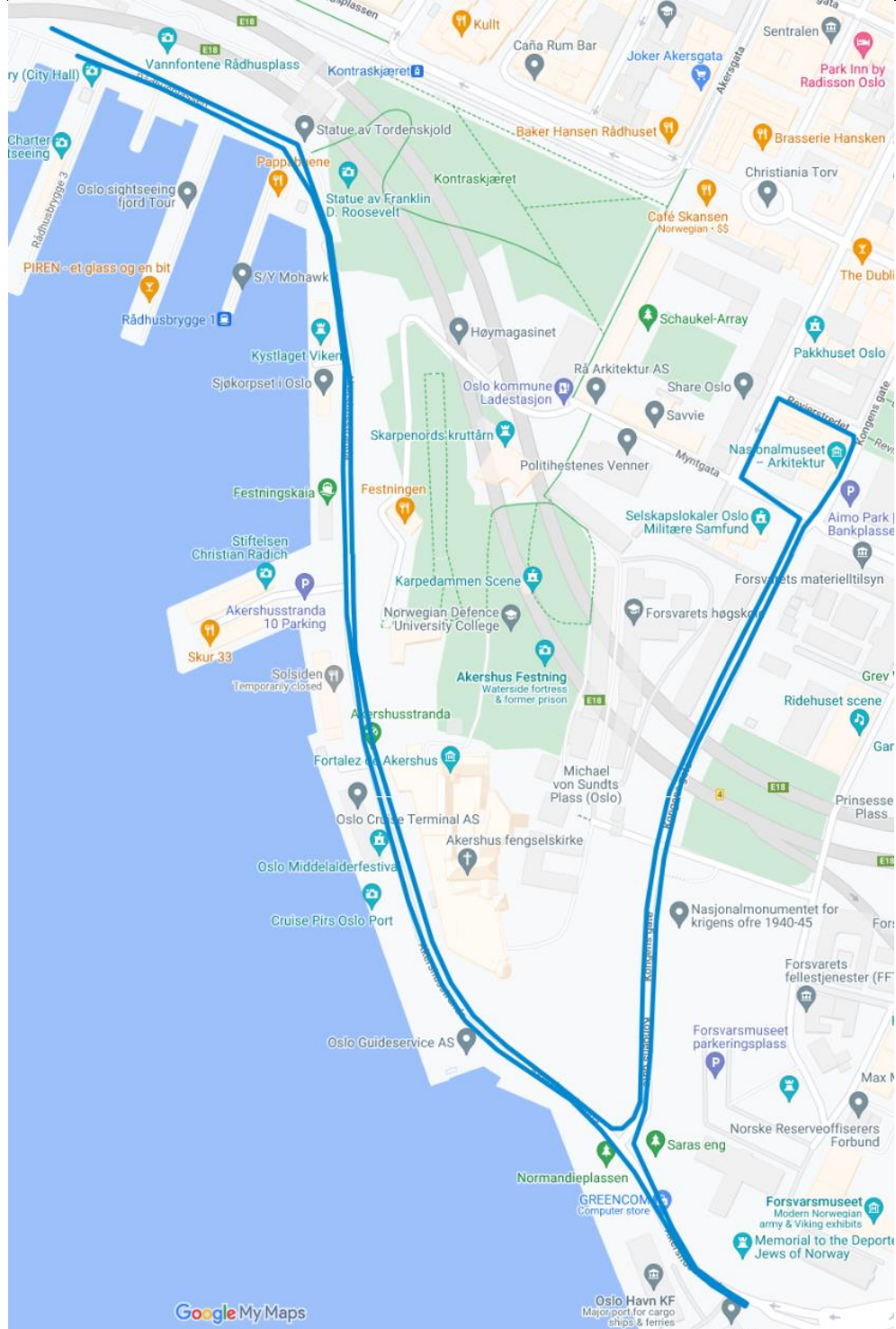
0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



LØYPEKART



https://www.google.com/maps/d/edit?mid=1E87cvOL60XZPQ_FQhe1hvWn7kDKoz8&usp=sharing



Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

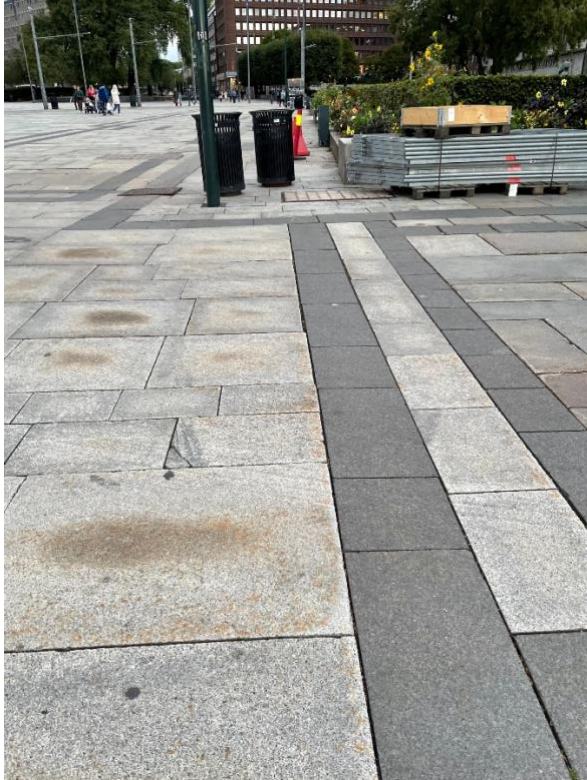
0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



Startpunkt, øverste punkt i parken på Rådhusplassen



Snuplass ved Bekk, Akershusstranda 21



Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



Målpunkt, første ankerfeste etter Rådhusbrygge 3

