

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: Fredrikstadløpet
Arrangør: Fredrikstad IF
Arrangementsdato: 3. april 2022
Dato og klokkeslett for måling: 11. mars kl. 11:10
Distanse(r) som skal måles: 3 km
Kalibreringsdistanse: 300 meter
Terrengtype: Flat asfalt <input checked="" type="checkbox"/> Småkupert <input type="checkbox"/> Kupert <input type="checkbox"/> Terreng <input type="checkbox"/>
Type trasé: Rundløype <input checked="" type="checkbox"/> Frem og tilbake <input type="checkbox"/> A til B <input type="checkbox"/> Annet <input type="checkbox"/>
Høyde moh: Start - Mål: 6 m.o.h.
Beskrivelse av startsted: Kongstenhallen, Fredrikstad
Beskrivelse av mål: Kongstenhallen, Fredrikstad
Avstand i rett linje mellom start og mål: Praktisk talt samme sted
Start og mål avmerket: Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nei <input type="checkbox"/>
Km-markeringer: Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nei <input type="checkbox"/>
Retning på måling: Med løpsretning <input type="checkbox"/> Mot løpsretning <input checked="" type="checkbox"/>

KONTAKTPERSONER		
	Løypemåler:	Arrangør:
Kontaktperson:	Kjell Arne Olsen	Egil Holme
Telefon:	90 99 16 80	947 80 519
Epost:	kjarnol@gmail.com	eg.holme@online.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.

23.03.2022 Kjell Arne Olsen

Dato Løypemålers underskrift

03.04.2022

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 stålmålbånd)	100 meter
Lengde på kalibreringsstrek 1. måling	299,935 meter (aller første 300 meter ble underkjent av meg selv pga. dårlig sikte)
Lengde på kalibreringsstrek 2. måling	299,95 meter
Evt. 3. måling (max 1 cm diff pr. 100m mellom 1.-2. måling)	299,945 meter
Gjennomsnitt av målinger før justeringer	299,943
Temperatur (asfalt eller direkte på målebåndet)	4 grader C
Justering jfr. $D - (D * (1 + (\text{temp} - 20) * 0,0000115))$	0,055 meter
Målt kalibreringsstrek etter justering	299,888 meter
Avstand fra start/mål til kalibreringsstrekning	400 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: 11.03.2022 10:30			Dato og klokkeslett: 11.03.2022 14:00		
	Start	Stopp	Diff.	Start	Stopp	Diff.
1. Måling	589000	592303	3303	865300	868602	3302
2. Måling	592300	595602	3302	868600	871904	3304
3. Måling	595700	599002	3302	871900	875201	3301
4. Måling	599000	602303	3303	875200	878501	3301

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	3302,5	3302	Dagens konstant. Enten høyeste eller gjennomsnitt av før og etter måling
Antall klikk 1 km	11012,439	11010,772	
Tillegg 1‰	11,012	11,010	
Konstant (avrundes til heltall)	11023	11022	11023

MÅLEPROSEDYRE		
Dagens konstant	11023	
Oppmålte meter	Teller	Beskrivelse av sted
0	615000	Foreløpig mållinje, merket med gul spray
1000	626023	Merket med gul spray
2000	637046	Merket med gul spray
2890	646857	Foreløpig mållinje 0, merket med gul spray
3000	648069	Merket med gul spray

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?**

Sammen med Egil Holme fra arrangøren ble løypa syklet mot løpsretningen, med sykkel påmontert Jones counter.

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

Det ble tatt utgangspunkt i en foreløpig mållinje her (gul strek GoogleStreetview, rødt punkt på kartet, på høyde med lyktestolpe, 100 meter inn fra Torsnesveien):



Løypa ble syklet mot løpsretningen og tilbake til mållinje, hvor det ble konstatert at 110 meter manglet på korrekt løypelengde. Måling ble fullført 110 meter forbi mållinje til riktig lengde i henhold til dagens konstant ble nådd. Det ble målt korteste vei, og hver kilometer ble avmerket med gul spray. Foreløpig startpunkt ble markert med gul spray slik:



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

Justering av løypen skjer enkelt ved å flytte start- og målstrekk forholdsmessig. Arrangøren gjør dette selv med målebånd. Dette har arrangør i ettertid bestemt at skal gjøres, for å oppnå et mer kompakt område for start og mål på alle distanser.

Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



KART OVER KALIBRERINGSSTREKNING



Kalibreringspunkter markert med asfaltspiker «Målepunkt» og gul spray:



Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

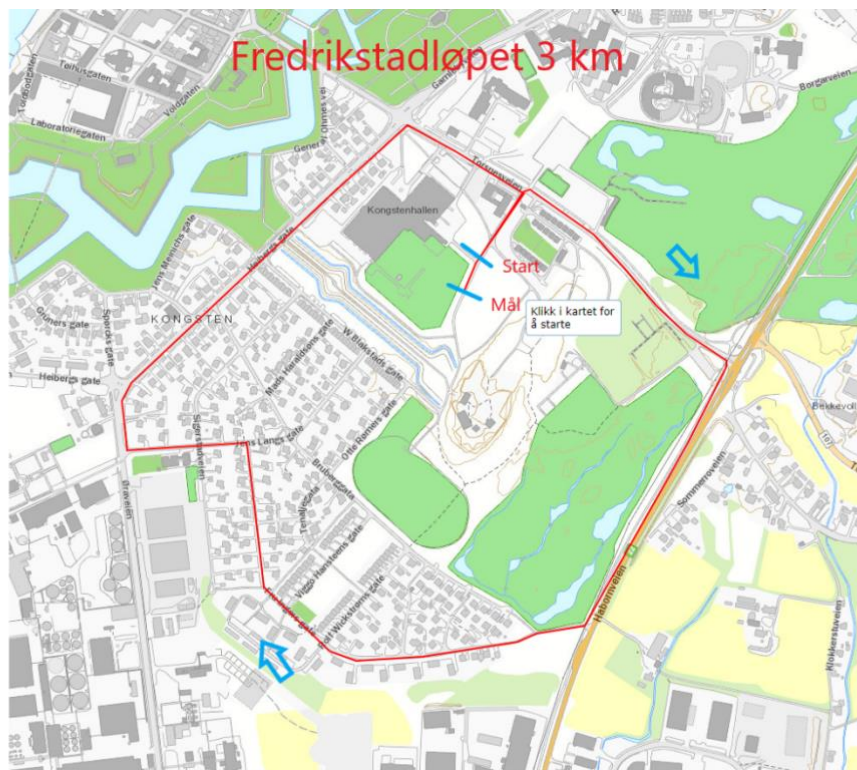
0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



LØYPEKART



Løypekart er etter justering av start/mål.