

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: Fornebuløpet
Arrangør: Tyrving IL, Snarøya IL, Friidrettens venner
By/Sted: Oslo – Fornebu
Arrangementsdato: 24.05.2022
Dato og klokkeslett for måling: 10.05.2022 20:00
Distanse(r) som skal måles: 3km
Kalibreringsdistanse: 240m
Terrengtype: Flat asfalt <input checked="" 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 type="checkbox"/> A til B <input checked="" type="checkbox"/> Annet <input type="checkbox"/>
Høydeforskjell mellom start og mål: 0m
Beskrivelse av startsted: Telenor Arena, ved avløpsrist utenfor inngang til Fornebu
Gjenbruk, se egen beskrivelse
Beskrivelse av mål: Telenor Arena inn i hallen, ved oransje merke på gulvet langsmed tribunen, 55,6m inn i hallen, se egen beskrivelse.
Avstand i rett linje mellom start og mål: 50m
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"/>

Norsk friidrett

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



KONTAKTPERSONER		
	Løypemåler:	Arrangør:
Kontaktperson:	Samuel Hafsahl	Espen Ødegaard
Telefon:	970 46 905	950 70 360
Epost:	samuel.hafsahl@gmail.com	espeno@sport1.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.

12.05.2022 Samuel Hafsahl

18.5.2022

Peer Jensen

Dato

Løypemålers underskrift

Dato

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	240m
Lengde på kalibreringsstrek 2. måling	240m
Evt. 3. måling (max 1 cm diff pr. 100m mellom 1.-2. måling)	
Gjennomsnitt av målinger før justeringer	240m
Temperatur (asfalt eller direkte på målebåndet)	12
Justering jfr. $D-(D*(1+(temp-20)*0,0000115))$	0,9999080
Målt kalibreringsstrek etter justering	239,978m
Avstand fra start/mål til kalibreringsstrekning	1,2km

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:			Dato og klokkeslett:		
	Start	Stopp	Diff.	Start	Stopp	Diff.
1. Måling	874 690	877 432	2 742	725 550	728 291	2 741
2. Måling	877 432	880 174	2 742	728 291	731 033	2 742
3. Måling	880 174	882 916	2 742	731 033	733 775	2 742
4. Måling	882 916	885 657	2 741	733 775	736 517	2 742

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	2 741,8	2 741,8	Dagens konstant. Enten høyeste eller gjennomsnitt av før og etter måling
Antall klikk 1 km	11 425,0	11 425,0	
Tillegg 1‰	11,4	11,4	
Konstant (avrundes til heltall)	11 436,4	11 436,4	11 436,0

MÅLEPROSEDYRE		
Dagens konstant	11 436	
Oppmålte meter	Teller	Beskrivelse av sted
0m	818 790,0	Antatt start før korrigering
2 909,7m	852 065,0	Inngang til hall ved mål. Hallen var stengt og ble målt opp av arrangør med stålmålebånd

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 gjennom å sykle strekningen med Jones Counter.

Syklet korteste vei.

Det var en strekning inne i hallen som ikke kunne måles samtidig, men ble målt opp av arrangør dagen etter, med stålmålebånd.

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

Stopp counter - Start counter = antall counts for løpet

852 065 - 818 790 = 33 275

Antall counts / oppmålingskonstant * 1000 = antall meter

33 275 / 11 436 * 1000 = 2 909,7 meter

Løpets lengde 3 000 meter

Det mangler 90,3 meter.

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

Strekning inne i hall, fra porten til stedet der målmatten skal være, ble målt til å være: 17,10m + 38,50m = 55,60m

Oppmålt strekning inkl. strekning inne i hallen.

2 909,7 + 55,60 = 2 965,3m

Løpets lengde er 3 000m

Det mangler 34,7m

Start ble flyttet 42,1m bakover, tilbake til avløpsrist.

2 965,3m + 42,1m = 3007,4m

Løypen er 7,4m for lang

Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



KART OVER KALIBRERINGSSTREKNING

240 meter langs fortau i Rolfsbukttalleen

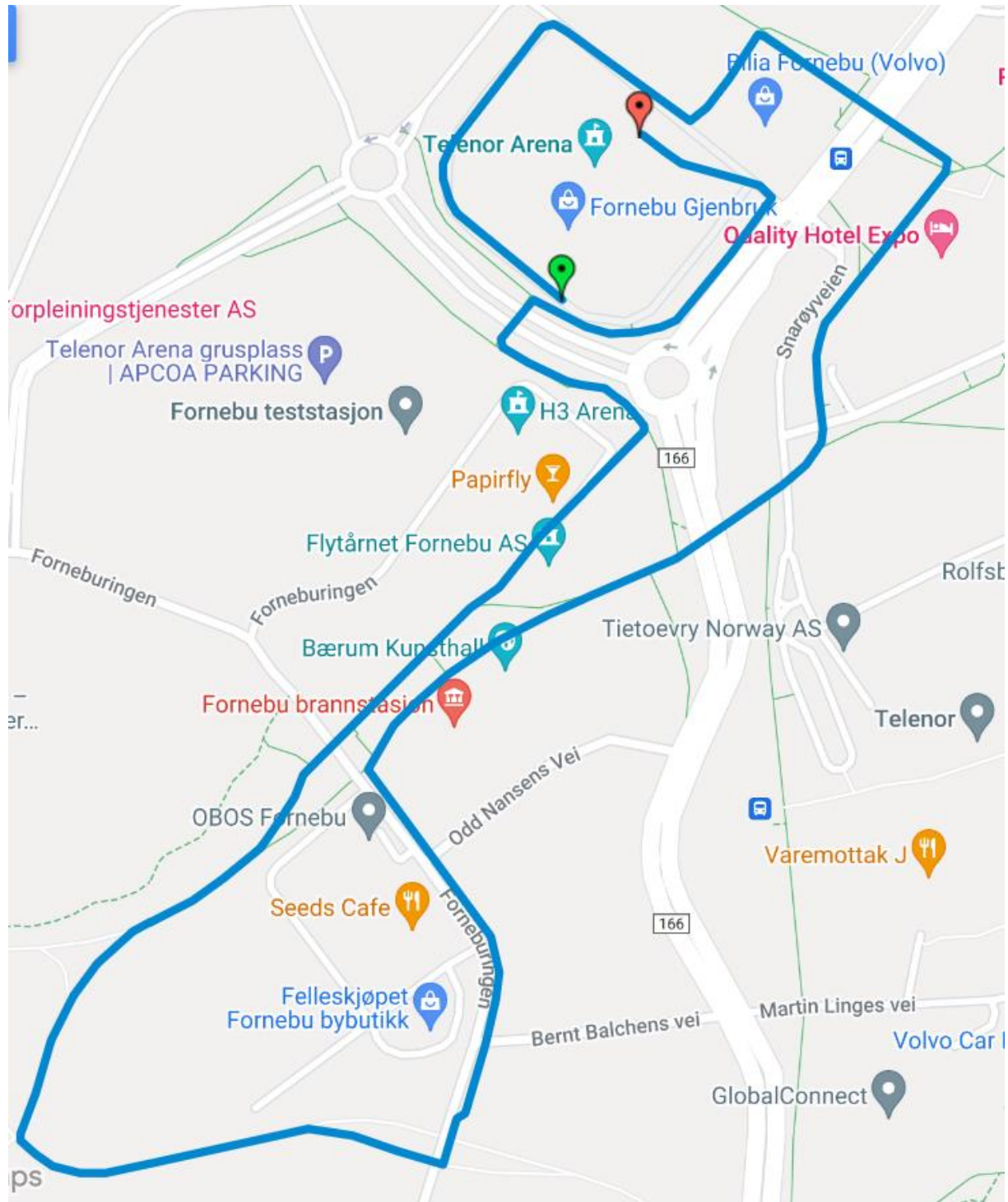


Norsk friidrett

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=1FPIIE36nsw8qIH9i3KHjaPFRlhAzBomR&usp=sharing>

Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



Start

Utenfor Telenor Arena, ved avløpsrist, før utgang til Fornebu Gjenbruk.



Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



Mål

Inne i Fornebu Arena hallen, inn gjennom port 14, gjennom tunellen (17,10m lang) og 38.50m inn i hallen. Ved oransje merke i gulvet langsmed tribunen, under brannslangemerket.

