

# Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: [friidrett@friidrett.no](mailto:friidrett@friidrett.no)

Tlf.: +47 94 83 33 26



# LØYPEOPPMÅLING

## - RAPPORT FOR NASJONAL KONTROLLMÅLT LØYPE -

INFORMASJON OM ARRANGEMENT OG LØYPE
Arrangement: Vintermaraton 10km
Arrangør: UKI Friidrett
Arrangementsdato: 14.11.2021
Dato for måling: 12.11.2021
Distanse som skal måles: 10km
Kalibreringsdistanse: 399,894m
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 type="checkbox"/> A til B <input checked="" type="checkbox"/> Annet <input type="checkbox"/>
Høyde moh: Start - Mål: moh
Avstand i rett linje mellom start og mål: ca 300m
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"/>

KONTAKTPERSONER		
	Løypemåler:	Arrangør:
Kontaktperson:	Grzegorz Kosel	Torbjørn Liestøl
Telefon:	+47 977 47 042	+47 928 40 458
Epost:	Gregory.kosel@gmail.com	tliestol@me.com

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.

12.11.2021 Grzegorz Kosel

Dato

Løypemålers underskrift

20.12.2021

Dato

*Peer Jensen*

NFIFs godkjennelse

# Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: [friidrett@friidrett.no](mailto:friidrett@friidrett.no)

Tlf.: +47 94 83 33 26



KALIBRERINGSSTREKNING OG PROSEDYRE	
Lengde på målebånd (kun stålmålbånd)	50m
Lengde på kalibreringsstrek 1. måling	400 m
Lengde på kalibreringsstrek 2. måling	399,972 m
Evt. 3. måling (max 1 cm diff pr. 100m mellom 1.-2. måling)	
Temperatur (asfalt eller direkte på målebåndet)	0
Justering jfr. $D - (D * (1 + (\text{temp} - 20) * 0,0000115))$	0,99977
Målt kalibreringsstrek etter justering	399,894
Avstand fra start/mål til kalibreringsstrekning	1000 m (kalibreringsstrekningen er i løypa)

**KALIBRERINGSINFORMASJON** (max 8 Counts differanse på 1000m mellom 4 målinger, dvs. 2 Counts på 300m og 3 Count på 400m)

	Kalibrering før start			Etterkalibrering		
	Start	Stopp	Diff.	Start	Stopp	Diff.
1. Måling	159990,0	164448,0	4458,0	306520,0	310976,0	4456,0
2. Måling	164920,0	169376,0	4456,0	310990,0	315446,5	4456,5
3. Måling	169400,0	173858,0	4458,0	315450,0	319908,0	4458,0
4. Måling	173870,0	178326,0	4456,0	319920,0	324376,5	4456,5

	Før måling	Etter måling	
Gjennomsnitt (1+2+3+4) / 4	4457,00	4456,75	Dagens konstant Enten høyeste eller gjennomsnitt av før og etter måling
Antall klikk 1 km	11145,45	11 144,83	
Tillegg 1‰	11,15	11,14	
Konstant (avrundes til heltall)	11156,60	11 155,97	11156,29

# Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: [friidrett@friidrett.no](mailto:friidrett@friidrett.no)

Tlf.: +47 94 83 33 26



Oppmålte meter	Måling rundløype
Teller før kontrollert distanse:	186830
Teller etter kontrollert distanse:	298597
Differanse:	111767
Dagens konstant:	11156,29
Lengden på løypa er:	10 018,3 m
Ønsket løypelengde:	10 000,0 m
Differanse det skal trekkes fra/ legge til:	(+)18,3 m
<b>Justering:</b> Løypelengden er for langt 18,3m.	

KONKLUSJON AV MÅLING
<p>Arrangør ønsket å bekrefte 10km distansen.</p> <p>Starten er plasert over Aktivitetsvegen, i nærheten av Friidrettsstadion parkering (se kart av startområdet).</p> <p>Målgang er på Jessheim stadion der banen har mål.</p> <p>Det løpes fra startenstrekk ned til stadion og mål.</p> <p>Korteste vei ble målt og bånd/kjegler/grinder skal settes opp der det er mulig å kutte svingene. Dette ble gjennomgått underveis.</p> <p>Arrangør kan korrigere startstrekk fremover fra start linje med differansen.</p>



# Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

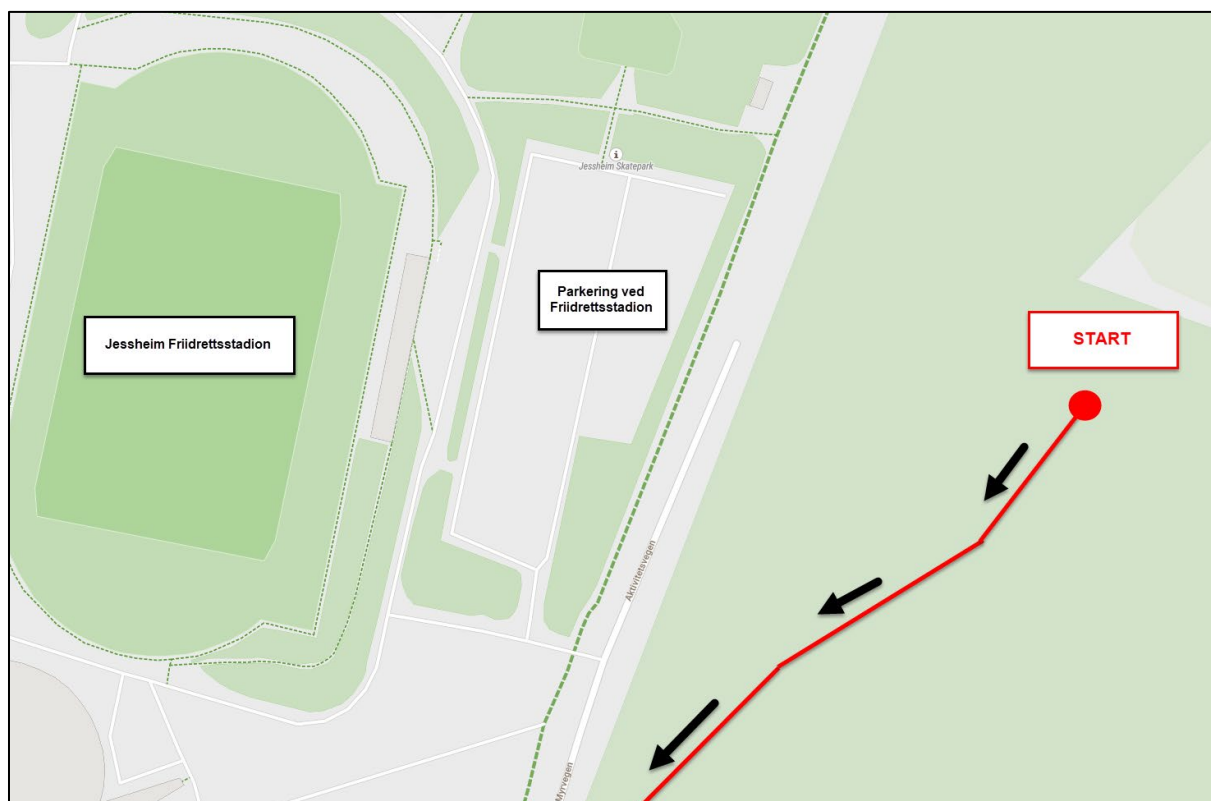
0840 Oslo

E-mail: [fridrett@fridrett.no](mailto:fridrett@fridrett.no)

Tlf.: +47 94 83 33 26



## KART AV STARTOMRÅDET





# Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: [friidrett@friidrett.no](mailto:friidrett@friidrett.no)

Tlf.: +47 94 83 33 26



## LØYPEKART

