

Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



LØYPEOPPMÅLING

- RAPPORT FOR NASJONAL KONTROLLMÅLT LØYPE -

INFORMASJON OM ARRANGEMENT OG LØYPE
Arrangement: Vintermaraton HM (Halvmaraton)
Arrangør: UKI Friidrett
Arrangementsdato: 14.11.2021
Dato for måling: 09.11.2021
Distanse som skal måles: Halvmaraton
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 checked="" type="checkbox"/> Frem og tilbake <input type="checkbox"/> A til B <input 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 checked="" type="checkbox"/> Nei <input 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.

09.11.2021 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

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. $D-(D*(1+(temp-20)*0,0000115))$	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	612800,0	617255,0	4455,0	915080,0	919539,0	4459,0
2. Måling	617260,0	621714,0	4454,0	919550,0	924010,0	4460,0
3. Måling	621720,0	626174,0	4454,0	924040,0	928499,0	4459,0
4. Måling	626180,0	630635,0	4455,0	928510,0	932970,5	4460,5

	Før måling	Etter måling	
Gjennomsnitt (1+2+3+4) / 4	4454,50	4459,63	Dagens konstant Enten høyeste eller gjennomsnitt av før og etter måling
Antall klikk 1 km	11139,20	11152,02	
Tillegg 1‰	11,14	11,15	
Konstant (avrundes til heltall)	11150,34	11163,17	11156,76

Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



Oppmålte meter	Måling rundløype
Teller før kontrollert distanse:	671560,0
Teller etter kontrollert distanse:	907229,0
Differanse:	235669
Dagens konstant:	11151,91
Lengden på løypa er:	21 123,4 m
Ønsket løypelengde:	21 097,5 m
Differanse det skal trekkes fra/ legge til:	(+)25,9 m
Justering: Løypelengden er for langt 25,9m.	

Oppmålte meter	Teller	Punkt	Oppmålte meter	Teller	Punkt
0 (Start)	671560,0	Se løypekart	11000m	794 284,31	Se løypekart
1000m	682 716,76		12000m	805 441,06	
2000m	693 873,51		13000m	816 597,82	
3000m	705 030,27		14000m	827 754,57	
4000m	716 187,02		15000m	838 911,33	
5000m	727 343,78		16000m	850 068,09	
6000m	738 500,53		17000m	861 224,84	
7000m	749 657,29		18000m	872 381,60	
8000m	760 814,04		19000m	883 538,35	
9000m	771 970,80		20000m	894 695,11	
10000m	783 127,55		21000m	905 851,86	
			Mål	907229	

Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



KONKLUSJON AV MÅLING

Arrangør ønsket å bekrefte HM distansen og sette km markeringer.

Starten er plasert ved Gystamarka skole(se kart av startområdet).

Målgang er på Jessheim stadion der banen har mål.

Det løpes en rundløype to ganger, så fra rundløypen ned til stadion og mål.

Korteste vei ble målt og bånd/kjegler/grinder skal settes opp der det er mulig å kutte svingene. Dette ble gjennomgått underveis.

Arrangør kan korrigere startstrekk fremover fra start linje med differansen.

Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

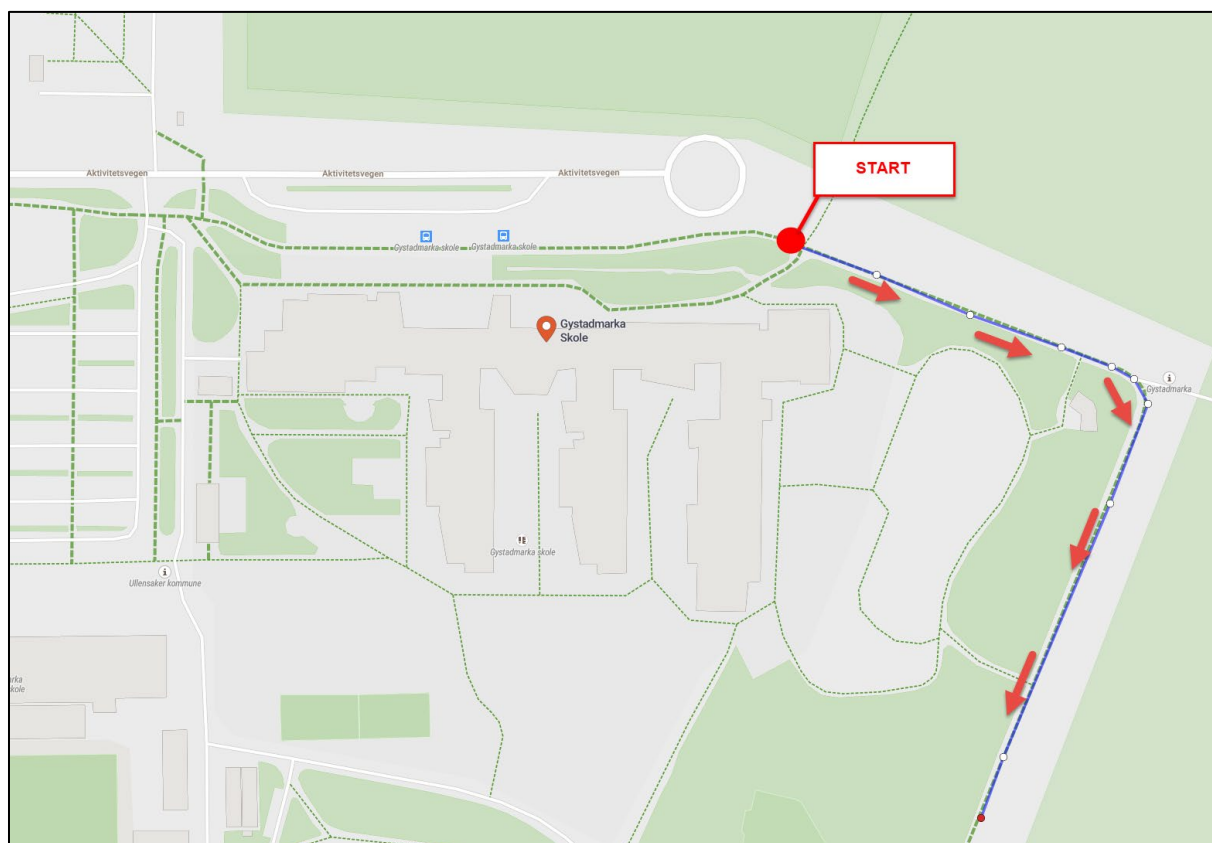
0840 Oslo

E-mail: 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

Tlf.: +47 94 83 33 26



LØYPEKART

