

## Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75J

0840 Oslo

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

Tlf.: +47 94 83 33 26



# LØYPEMÅLING

- RAPPORT FOR NASJONAL KONTROLLMÅLT LØYPE -

### INFORMASJON OM ARRANGEMENT OG LØYPE

Arrangement: Nybrottkarusellen, 1 km, 2 km, 5 km og 10 km

Arrangør: Nybrottkarusellen

Arrangementsdato: 2022

Dato for måling: 06.11.2021

Distanse som skal måles: 1 km, 2 km, 5 km og 10 km

Kalibreringsdistanse: 400m ved Øverlands minde

Terrengtype: Flat asfalt  Småkupert  Kupert  Terreng

Tid: kl. 11

Vær: 5 grader, regnbyger

Type trase: Rundløype  Frem og tilbake  A til B  Annet

Høyde moh: Start - Mål: 4-4

Beskrivelse av startsted: Bane

Avstand i rett linje mellom start og mål: 6-100m

Start og mål avmerket: Ja  Nei

Km markering: Ja  Nei

Retning på måling: Med løpsretning  Mot løpsretning

### KONTAKTPERSONER

	Løypemåler	Arrangør
Kontaktperson	Bjarne Vad Nilsen	Nybrottkarusellen v/Jon-Arild Sesseng
Mobil	90846655	905 23 315
Email	<a href="mailto:bvnilsen@online.no">bvnilsen@online.no</a>	<a href="mailto:jon-arild.sesseng@vegvesen.no">jon-arild.sesseng@vegvesen.no</a>

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.

08.11.2021

*Bjarne Vad Nilsen*

Dato Løypemålers underskrift

18/11-21

*Peer Jensen*

Dato NFIFs godkjenning



Norsk friidrett



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



## KALIBRERINGSTRESKNING OG PROSEDYRE

Lengde på målebånd (kun stålmålbånd)	100m	
Lengde på kalibreringsstrekk 1. måling	400	
Lengde på kalibreringsstrekk 2. måling	400,01	
Evt. 3. måling (max 1 cm diff pr. 100m mellom 1.-2. måling)		
Temperatur (asfalt eller direkte på målebåndet)	5	
Justering jfr. $(D1+D2)/2 - (D1+D2)/2 * (1+(temp-20)*0,000115)$	0,069	6,9 cm
Målt kalibreringsstrekk etter justering	400m. Snitt av 1.-2. måling + forlenging 7cm jfr. temperaturregulering	
Avstand fra start/mål til kalibreringsstrekning	200m	

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

Kalibrering før start				Etterkalibrering			
	start	stopp	Diff		start	stopp	Diff
1. måling	4950	9479	4529	1. måling	345890	350420	4530
2. måling	9479	14007	4528	2. måling	350420	354950	4530
3. måling	14007	18537	4530	3. måling	354950	359479	4529
4. måling	15837	20366	4529	4. måling	359479	364008	4529

Gjennomsnitt $(1+2+3+4)/4$	4529		Gjennomsnitt $(1+2+3+4)/4$	4529,5
Klikk 1 km	11322,50		Klikk 1 km	11323,75
Tillegg 1 promille	11,32		Tillegg 1 promille	11,32
Dagens konstant 1FM	11333,8		Dagens konstant 2 EM	11335,1
Dagens konstant	<b>11334</b>			

## MÅLEPROSEDYRE

Dagens konstant	<b>11334</b>			
Counter Start	Counter stopp	Differanse	Distanse	Justeringer
114500	225852	111352 <b>10 km</b>	9824,2	175,8
				10km er 175,8m for kort
291000	343661	52661 <b>5 km</b>	4646,1	353,9
				5km er 353,9m for kort
37800	61200	23400 <b>2 km</b>	2064,5	-64,5
				2km er 64,5m for lang
25000	36047	11047 <b>1 km</b>	974,6	25,4
				1km er 25,4m for kort

# Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75J

0840 Oslo

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

Tlf.: +47 94 83 33 26



## KONKLUSJON AV MÅLING

Justering av løype: Mål er fast definert. All justering foretas på banen.

**Start 10km** trekkes 176m tilbake. Markert 1995 Counts med spray. 10,45m sydover fra kum nær 200m start. **Start 5km** trekkes 354m tilbake, dvs. 6 m før 100m startlinje. **Start 2km** trekkes 64,5m frem. Ny start markert 4,5m nord for 60m start. **Start 1 km** trekkes 26m tilbake. Markert med spray 6,4m sydover fra kum nær 200m start.

## KART OVER KALIBRERINGSSTREKNING



# Norsk friidrett

Ullevaal stadion

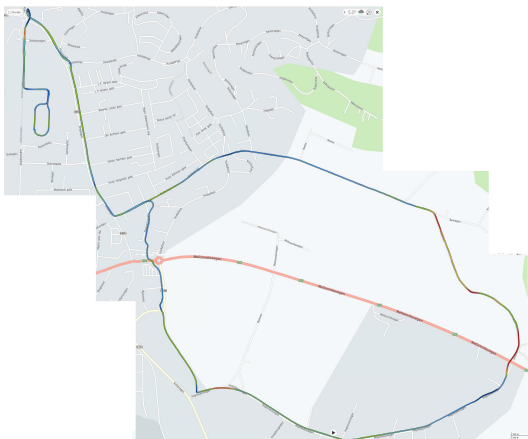


Sognsveien 75J  
0840 Oslo  
E-mail: [friidrett@friidrett.no](mailto:friidrett@friidrett.no)  
Tlf.: +47 94 83 33 26

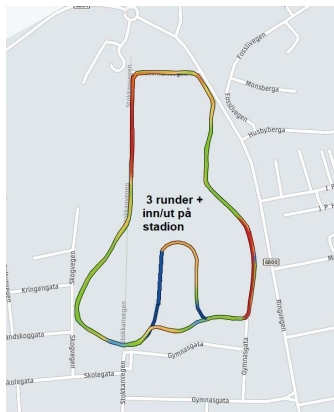


## LØYPEKART

### 10km



### 5km



### Skjematisk illustrasjon av startpunkter

