

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: Ringen Rundt
Teknisk arrangør: Havørn Friidrett
By/Sted: Randaberg / Rogaland
Arrangementsdato: 3.Juni 2023
Dato og klokkeslett for måling: 18.April 17:15
Distanse(r) som skal måles: 5 km
Kalibreringsdistanse: 350 m
Terrengtype: Flat asfalt <input type="checkbox"/> Småkupert <input type="checkbox"/> Kupert <input checked="" 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"/> Høydeforskjell mellom start og mål: 2 m Beskrivelse av startsted: Sykkelsti utenfor Shell bensinstasjon Beskrivelse av mål: Inne på stadion, foran hovedtribunen Avstand i rett linje mellom start og mål: 230 m 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 type="checkbox"/> Nei <input checked="" type="checkbox"/>

KONTAKTPERSONER		
	Løypemåler:	Arrangør:
Kontaktperson:	Erling Hiorth	Havørn Friidrett
Telefon:	+47 91337338	+47 45061445
Epost:	Erling.hiorth@lyse.net	Erlend.engelsgjerd@lyse.net

Det bekreftes 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 minimum de(n) rapporterte lengde(r). Oppmålingen gjelder i 5 år med unntak hvis traseen endres.

24.april 2023 Erling Hiorth

Dato Løypemålers underskrift

27.4.2023 Peer Jensen

Dato 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 – Forus 18.august 2022	
Lengde på målebånd (kun stålmålebånd)	50 m
Lengde på kalibreringsstrek 1. måling	350 m
Lengde på kalibreringsstrek 2. måling	350,005 m
Evt. 3. måling (max 1 cm diff pr. 100m mellom 1.-2. måling)	Nei
Gjennomsnitt av målinger før justeringer	350,0025 m
Temperatur (asfalt eller direkte på målebåndet)	17 C
Justering jfr. $D-(D*(1+(temp-20)*0,0000115))$	- 0,012 m
Målt kalibreringsstrek etter justering	349,998 m (la til 0,008)
Avstand fra start/mål til kalibreringsstrekning	9 km – 11 min med bil

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: 18.april 17:15			Dato og klokkeslett: 18.april 19:00		
	Start	Stopp	Diff.	Start	Stopp	Diff.
1. Måling	40000	44751	4051	32000	36052	4052
2. Måling	44751	48802	4051	36052	40105	4053
3. Måling	48802	52853	4051	40105	44157	4052
4. Måling	52853	56904	4051	44157	48210	4053

Informasjon:

Kalibreringsstrekning på Forus oppmålt 18.august 2022 ifm Forus Perseløp av undertegnede (C-måler), og kontrollmålt av sertifisert løypemåler (B-måler) 23.august 2022.

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	4051	4052,5	Dagens konstant. Enten høyeste eller gjennomsnitt av før og etter måling
Antall klikk 1 km	11574,388	11578,624	
Tillegg 1‰	11,574	11,579	
Konstant (avrundes til heltall)	11586	11590	11588

MÅLEPROSEDYRE

Dagens konstant	11588	
Oppmålte meter	Teller	Beskrivelse av sted
	60000	Start
5001,7 m	117960	Mål
5001,7 m		Totalt oppmålt før evt. endringer
0		Totalt oppmålte endringer
5001,7 m		Totalt oppmålt med evt. endringer

Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



1. Generell info om løype og start/mål
 - Start på gangvei ved Tananger Shell stasjon, mål på stadion foran tribunen
 - Foreløpig gjennomgang 31.mars, oppmåling 18.april.
2. Oppmåling av kalibrerings strekning
 - Forus, Stavanger 18.august 2022
 - Kalibreringsstrekning på Forus oppmålt 18.august 2022 ifm Forus Perseløp av undertegnede (C-måler), og kontrollmålt av sertifisert løypemåler (B-måler) 23.august 2022
3. Kalibrering av sykkel
 - Kalibrering utført iht godkjent prosedyre, 4 målinger, avvik 0
 - Kjørte direkte til Tananger etter kalibrering og startet oppmåling ved ankomst
4. Måling av løype
 - Startlinje beregnet basert på foreløpig gjennomgang 31.mars. Syklet fra start til mål og fikk bekreftet tidligere beregning ok.
5. Etter kalibrering av sykkel
 - Kjørte tilbake til kalibrerings strekning og gjentok samme prosedyre som under 1ste kalibrering. Avvik på de 4 målinger var 1 count.
6. Eventuel justering av løype
 - Ingen justering nødvendig
7. Løypens lengde
 - Løypen er ikke kortere enn 5000 meter
8. Tilleggsinfo
 - Arrangør lager selv km-merker basert på start, mål og løypekart
 - Ved inngang til stadion følges grusvei
 - Det løpes på gang- og sykkelsti og over fotgjengerfelt

Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

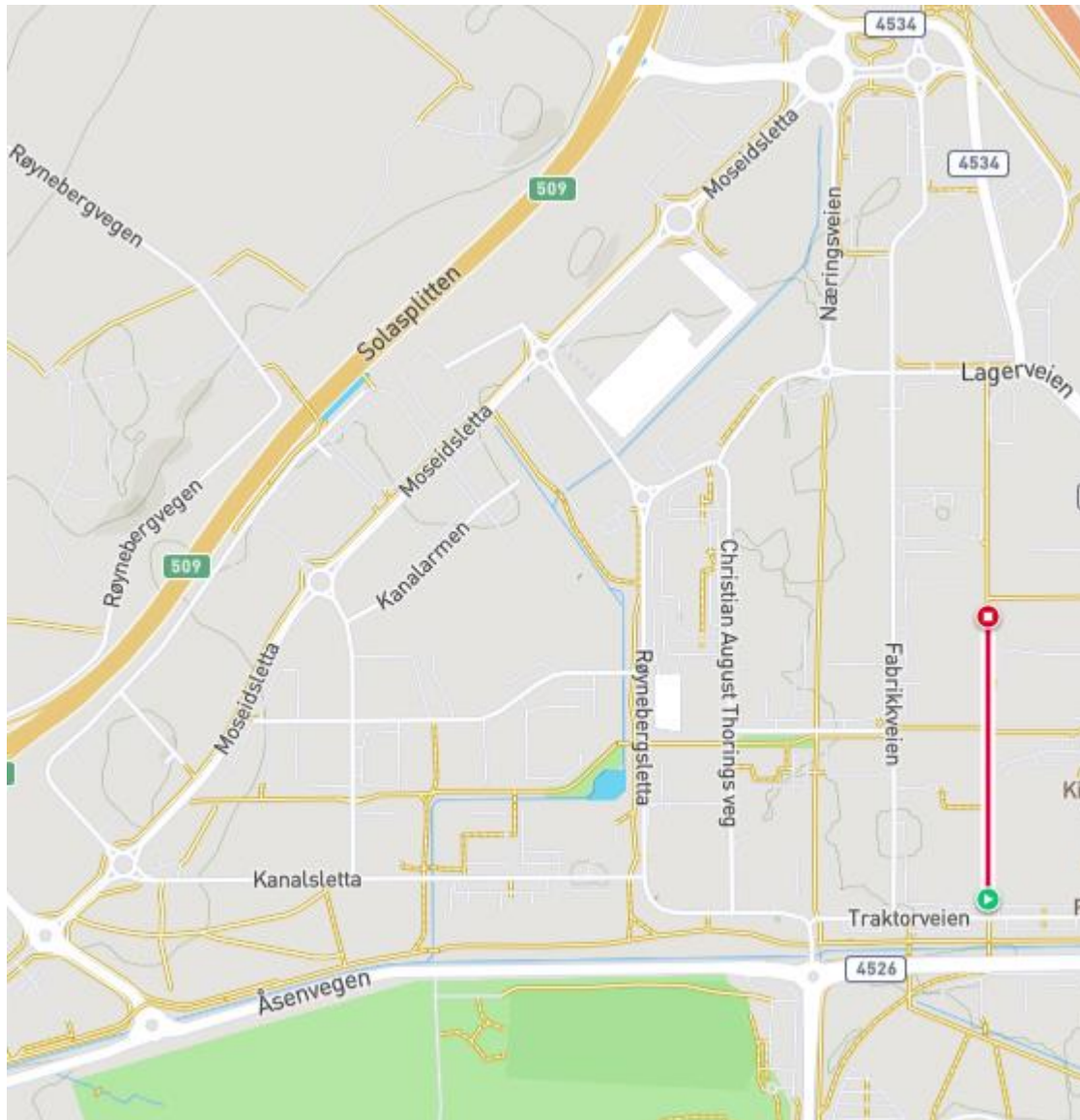
0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



KART OVER KALIBRERINGSSTREKNING



Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

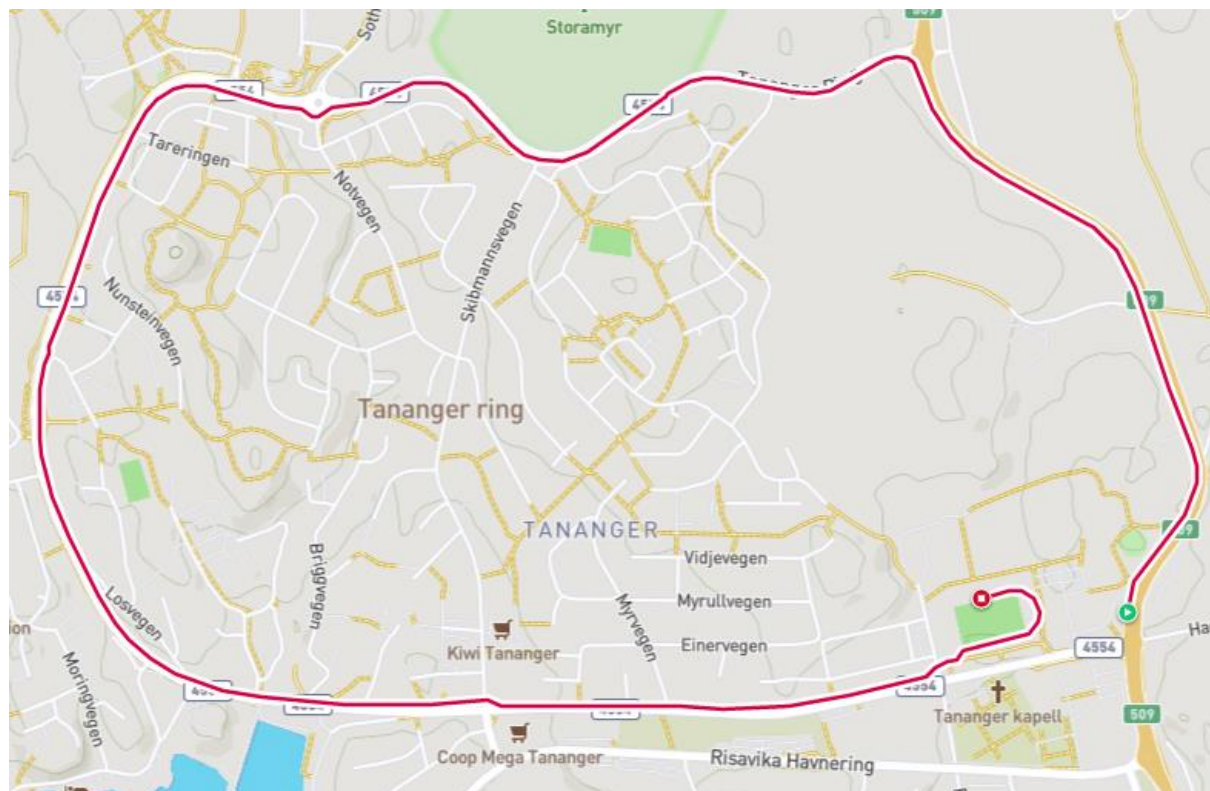
0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



LØYPEKART og Beskrivelse



Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



Vedlegg

Start v/ Shell stasjonen



Mål på stadion



Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



Kant v/port inn til stadion – løpe på grusvei og til høyre på stadion



Oversikt stadion + Shell-stasjon

