

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: Robust-løpet Bryne
Teknisk arrangør: Undheim IL
By/Sted: Bryne, Rogaland
Arrangementsdato: 18.februar 2023
Dato og klokkeslett for måling: 03.januar 2023
Distanse(r) som skal måles: 5 + 10 + 21 km – Denne rapport gjelder 10 km
Kalibreringsdistanse: 350 m
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"/> Høydeforskjell mellom start og mål: 0 m Beskrivelse av startsted: Bryne Torg – start 10 km er +125 m tilbake langs elven Beskrivelse av mål: Bryne Torg – samme mål alle 3 distanser Avstand i rett linje mellom start og mål: 125 m Start og mål avmerket: Ja <input type="checkbox"/> Nei <input checked="" type="checkbox"/> Vil bli avmerket av løypemåler ila januar 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"/>

KONTAKTPERSONER		
	Løypemåler:	Arrangør:
Kontaktperson:	Erling Hiorth	Svein Ove Risa
Telefon:	+47 91337338	900 22 391
Epost:	Erling.hiorth@lyse.net	Sveinorisa@hotmail.com

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.

09.januar 2023 Erling Hiorth

Dato Løypemålers underskrift

12.1.2023

Dato

Peer Jensen

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 – Forus, Stavanger 22.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	22 km – 26 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: 03.jan 12:45			Dato og klokkeslett: 03.jan 16:15		
	Start	Stopp	Diff.	Start	Stopp	Diff.
1. Måling	19 800	23 628	3828	190 900	194 727	3827
2. Måling	23 628	27 455	3827	194 727	198 553	3826
3. Måling	27 455	31 283	3828	198 553	202 380	3827
4. Måling	31 283	35 110	3827	202 380	206 207	3827

Informasjon:

Kalibreringsstrekning på Forus ble 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	3827,5	3 826,750	Dagens konstant. Enten høyeste eller gjennomsnitt av før og etter måling
Antall klikk 1 km	10 935,763	10 933,621	
Tillegg 1‰	10,936	10,934	
Konstant (avrundes til heltall)	10 946,699	10 944,554	10 947

MÅLEPROSEDYRE		
Dagens konstant	10 947	
Oppmålte meter	Teller	Beskrivelse av sted
	160 600	Start Bryne Torg
69,6	161 362	Kryss A Jernbaneveien (ref skisse vedlagt)
2429,3	187 956	Kryss B Jernbaneveien – runde 1
69,4	188 716	Mål Bryne Torg
2568,4		Totalt oppmålt før evt. endringer
3x 7,5 = 22,5	Stålbånd	Kryss B til kryss A løpes 3 ganger a 7,5 m
3x 2429,3 = 7287,9	161362-187956	Kryss A – B – runde 2+3+4
125	Stålbånd	Fra mål og 125m tilbake langs elven til start
7435,4		Totalt oppmålte endringer
10003,8 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 og mål ved Bryne Torg
 - Foreløpig gjennomgang og oppmåling 19.des. Full oppmåling 3.Jan.
2. Oppmåling av kalibrerings strekning
 - Forus, Stavanger 18.august 2022
 - Kalibreringsstrekning på Forus ble 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 max 1
 - Kjørte direkte til Bryne etter kalibrering og startet oppmåling ved ankomst
4. Måling av løype
 - Syklet korteste vei fra start til mål. Følger gang- og sykkelvei og alle fotgjenger overganger. I Reevegen løpes korteste vei (høyre kjørebane).
 - Runden målt 1 gang, 10 km løper 4 runder
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 ok.
6. Eventuel justering av løype
 - Start flyttet 125m tilbake langs elven
7. Løypens lengde
 - Løypen er ikke kortere enn 10000 meter
8. Tilleggsinfo
 - Det må kontrolleres at alle løper rett antall runder (10km = 4x kort runde)

Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

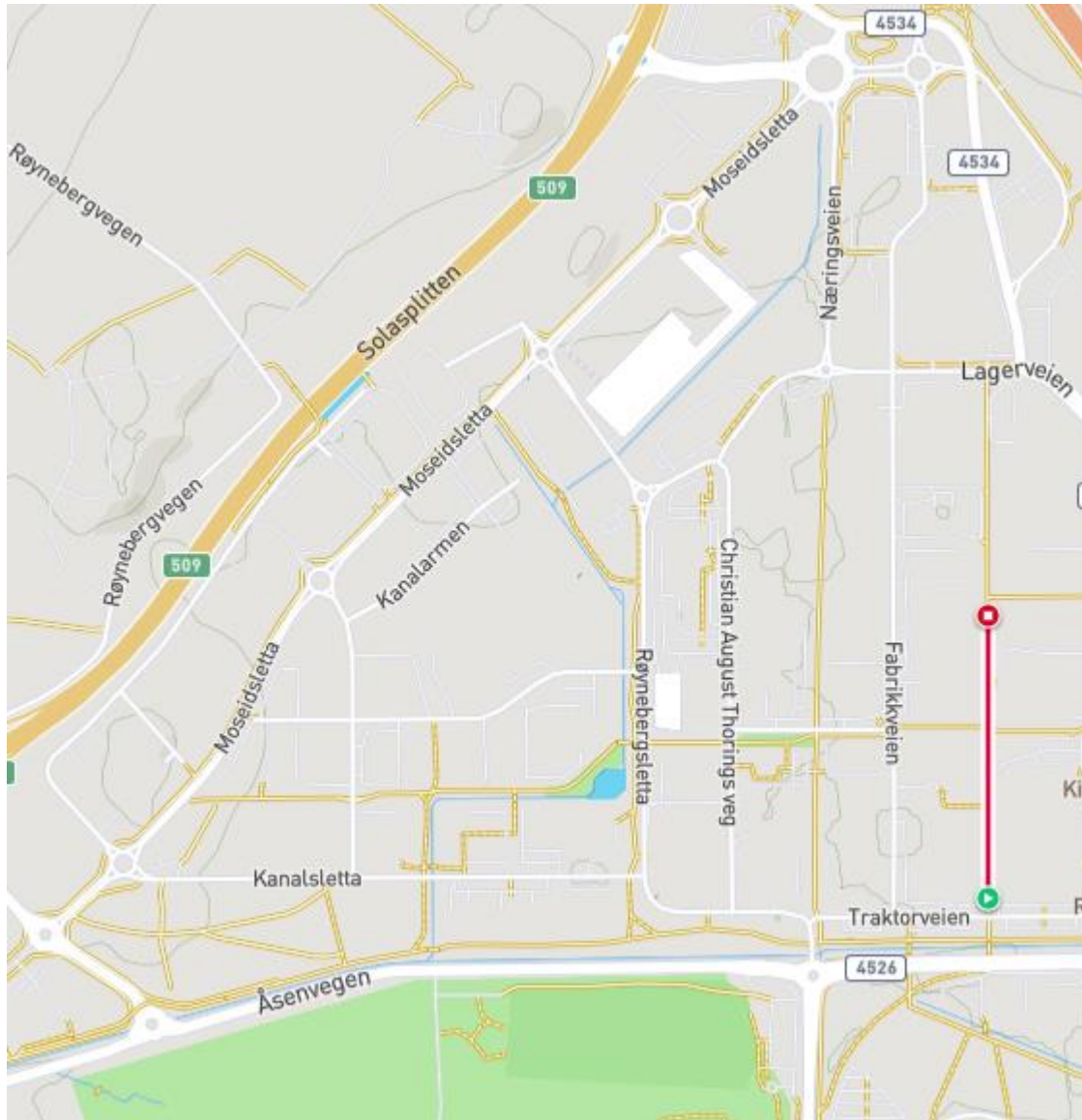
0840 Oslo

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

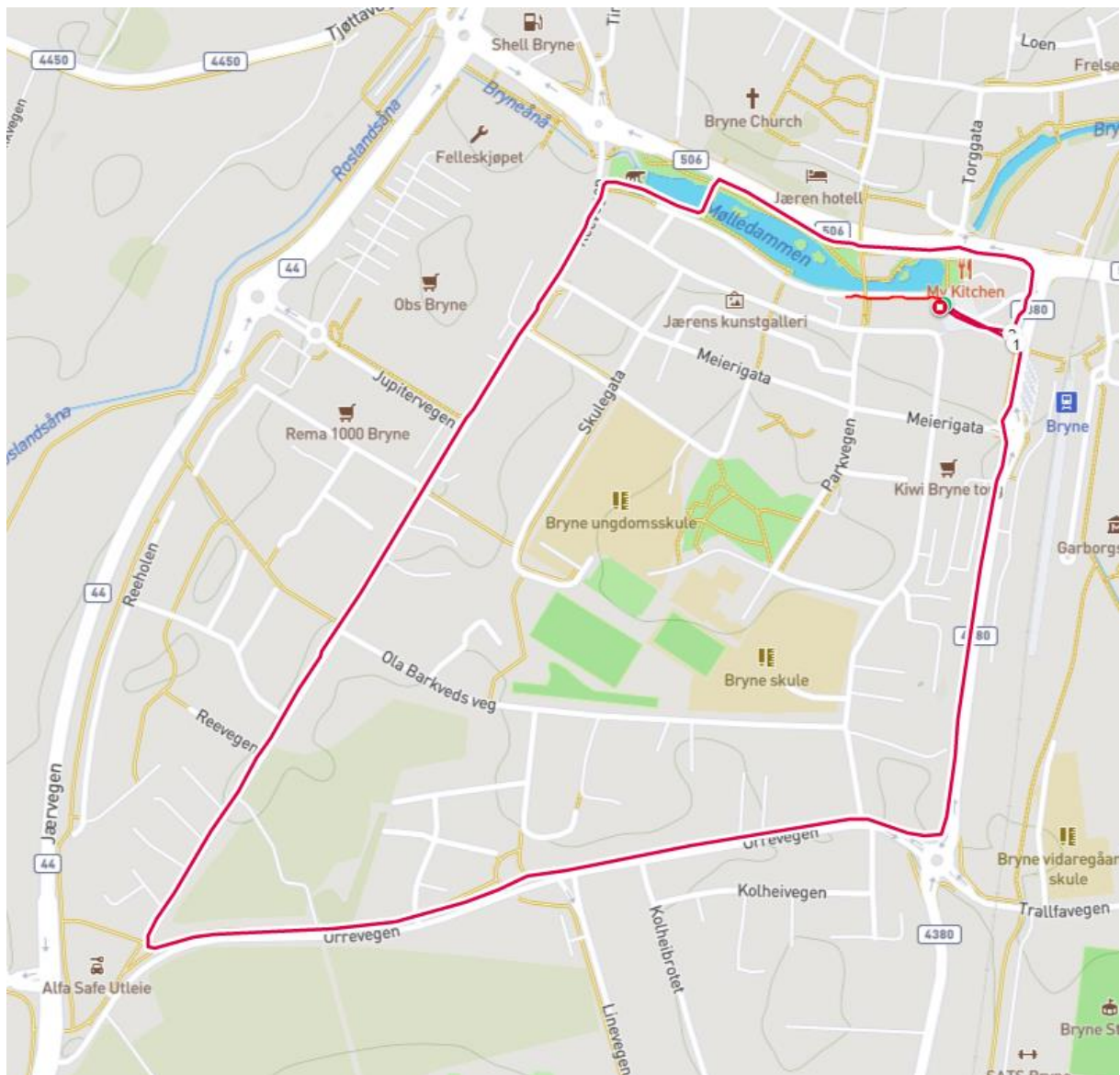
Start 125 m før mållinje Bryne Torg og til Jernbanegata, svinger til høyre ved pkt A (1).

Følger gang- og sykkelvei og alle fotgjenger overganger.

Ved rundning Orrevegen / Reevegen løpes korteste vei til høyre.

I Reevegen løpes det rett frem i høyre kjørebane. Ved slutten av Reevegen følges fortau rundt restaurant, ikke over parkering.

10 km – Løper +3 runder til, og svinger til høyre inn mot torg ved pkt B (2).



Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

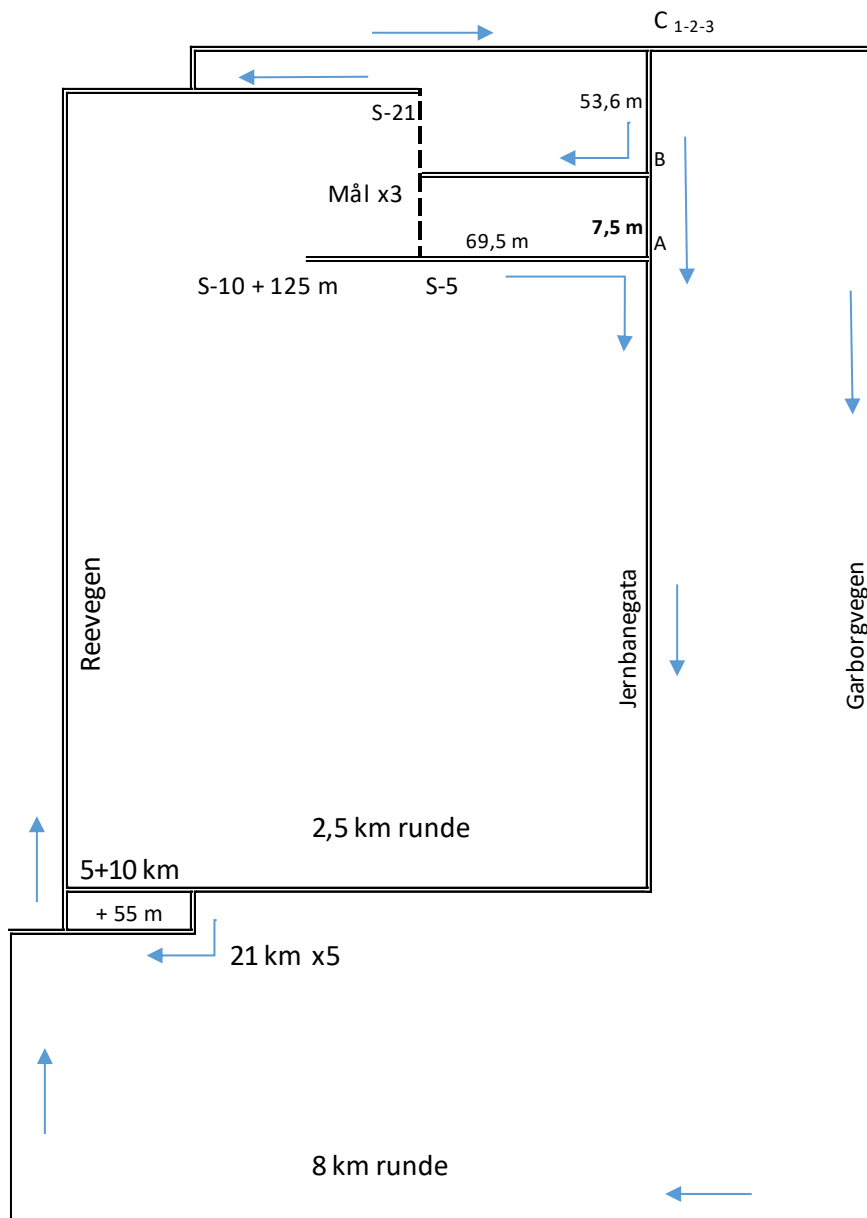
0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



Vedlegg – Skisse løypekart og bilde mållinje



Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



Mål alle løp som vist under

