

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: Jærkysten Ultra	
Teknisk arrangør: Undheim IL	
By/Sted: Bryne, Rogaland	
Arrangementsdato: 16.mars 2024	
Dato og klokkeslett for måling: 19.februar 2024 – 12:30	
Distanse(r) som skal måles: 21 km + 42 km – Denne rapport gjelder 42 km	
Kalibreringsdistanse: 300 m	
Terrengtype: Flat asfalt ☐ Småkupert ☐ Kupert ☒ Terreng ☐	
Type trasé: Rundløype ☐ Frem og tilbake ☒ A til B ☐ Annet ☐	
Høydeforskjell mellom start og mål: 0 m	
Beskrivelse av startsted: Bryne torg	
Beskrivelse av mål: Bryne torg	
Avstand i rett linje mellom start og mål: 0	
Start og mål avmerket: Ja ☒ Nei ☐	
Km-markeringer: Ja ☐ Nei ☒	
Retning på måling: Med løpsretning ☒ Mot løpsretning ☐	
Norsk rekord kan godkjennes: Ja ☐ Nei ☒	

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.

25.februar 2024 Erling Hiorth

27.2.2024 Peer Jensen

Dato Løypemålers underskrift

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 – Bryne 18.februar 2024 16:00

Lengde på målebånd (kun stålmålebånd)	50 m
Lengde på kalibreringsstrekk 1. måling	300 m
Lengde på kalibreringsstrekk 2. måling	300,005 m
Evt. 3. måling (max 1 cm diff pr. 100m mellom 1.-2. måling)	Nei
Gjennomsnitt av målinger før justeringer	300,0025 m
Temperatur (asfalt eller direkte på målebåndet)	5 °C
Justering jfr. $D-(D*(1+(temp-20)*0,0000115))$	- 0,052 m
Målt kalibreringsstrekk etter justering	300,001 m (la til 0,05)
Avstand fra start/mål til kalibreringsstrekning	1,3 km

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: 19.feb 12:00			Dato og klokkeslett: 19.feb 14:30		
	Start	Stopp	Diff.	Start	Stopp	Diff.
1. Måling	84000	87460	3460	61600	65059	3459
2. Måling	87460	90921	3461	65059	68520	3461
3. Måling	90921	94382	3461	68520	71981	3461
4. Måling	94382	97843	3461	71981	75442	3461

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	3460,75	3460,5	Dagens konstant. Enten høyeste eller gjennomsnitt av før og etter måling
Antall klikk 1 km	11535,805	11534,971	
Tillegg 1‰	11,536	11,535	
Konstant (avrundes til heltall)	11547,341	11546,506	11547

MÅLEPROSEDYRE		
Dagens konstant	11547	
Oppmålte meter	Teller	Beskrivelse av sted
	14500	Start måling Bryne torg - ref bilde
5000 m	72235	Beregnet 5 km til mål
5000 m	129970	Beregnet 10 km til mål
5000 m	187705	Beregnet 15 km til mål
6097,5 m	258113	Beregnet vending pkt
21 097,5 m		Totalt oppmålt før evt. Endringer
+ 1,25 m	Pi*r	Vending halvveis rundt markør
+ 21 097,5 m		Retur samme vei
21 098,75 m		Totalt beregnet tillegg lengde
42 196,25 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. Vending ved start halvmaraton Nærbø sentrum.
2. Oppmåling av kalibrerings strekning
 - Bryne 18.februar 2024
 - Målt iht prosedyre, 2 personer, justert for temp. og lagt til +5 cm på bakken
3. Kalibrering av sykkel
 - Kalibrering utført iht godkjent prosedyre, 4 målinger, avvik max 1
4. Måling av løype
 - Start midt på Bryne torg. Syklet korteste vei fra start til vending 21 km Nærbø
 - Løypen følger grusvei ca 2 km langs kysten og over en bro hvor sykkel ble trillet
5. Etter kalibrering av sykkel
 - Ble kjørt tilbake til kalibrerings strekning og gjentok samme prosedyre som under 1ste kalibrering. Avvik på de 4 målinger var 2 count
6. Eventuel justering av løype
 - Passering 5 km og 10 km fra start stemte overens med måling fra 2023
 - Ingen justering nødvendig
7. Løypens lengde
 - Løypen er ikke kortere enn maraton
8. Tilleggsinfo
 - Arrangør lager selv km-merker basert på gitte 5 km passeringer

Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

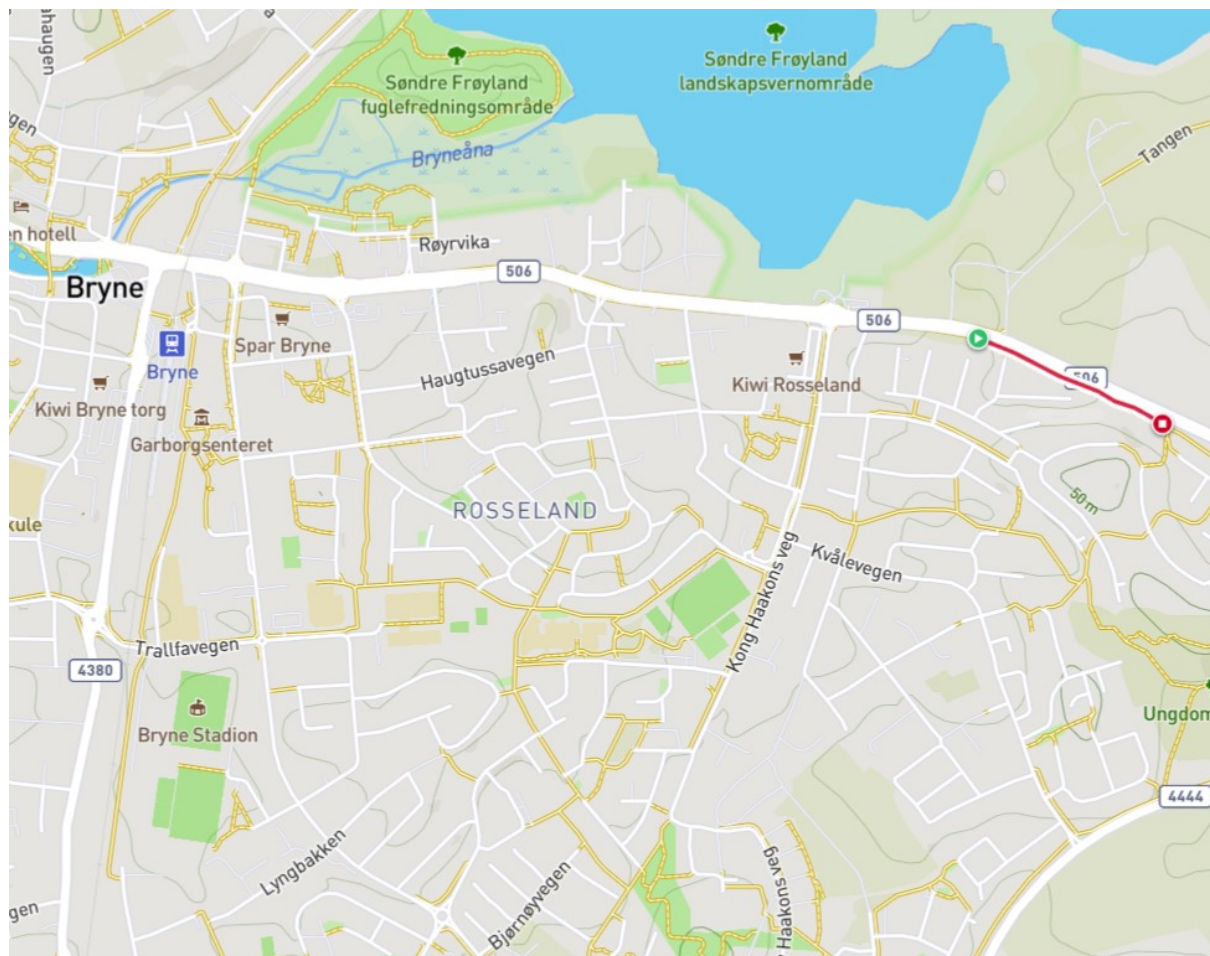
E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



KART OVER KALIBRERINGSSTREKNING

Bryne, ca 1,3 km fra Bryne torg, sykkelsti



Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

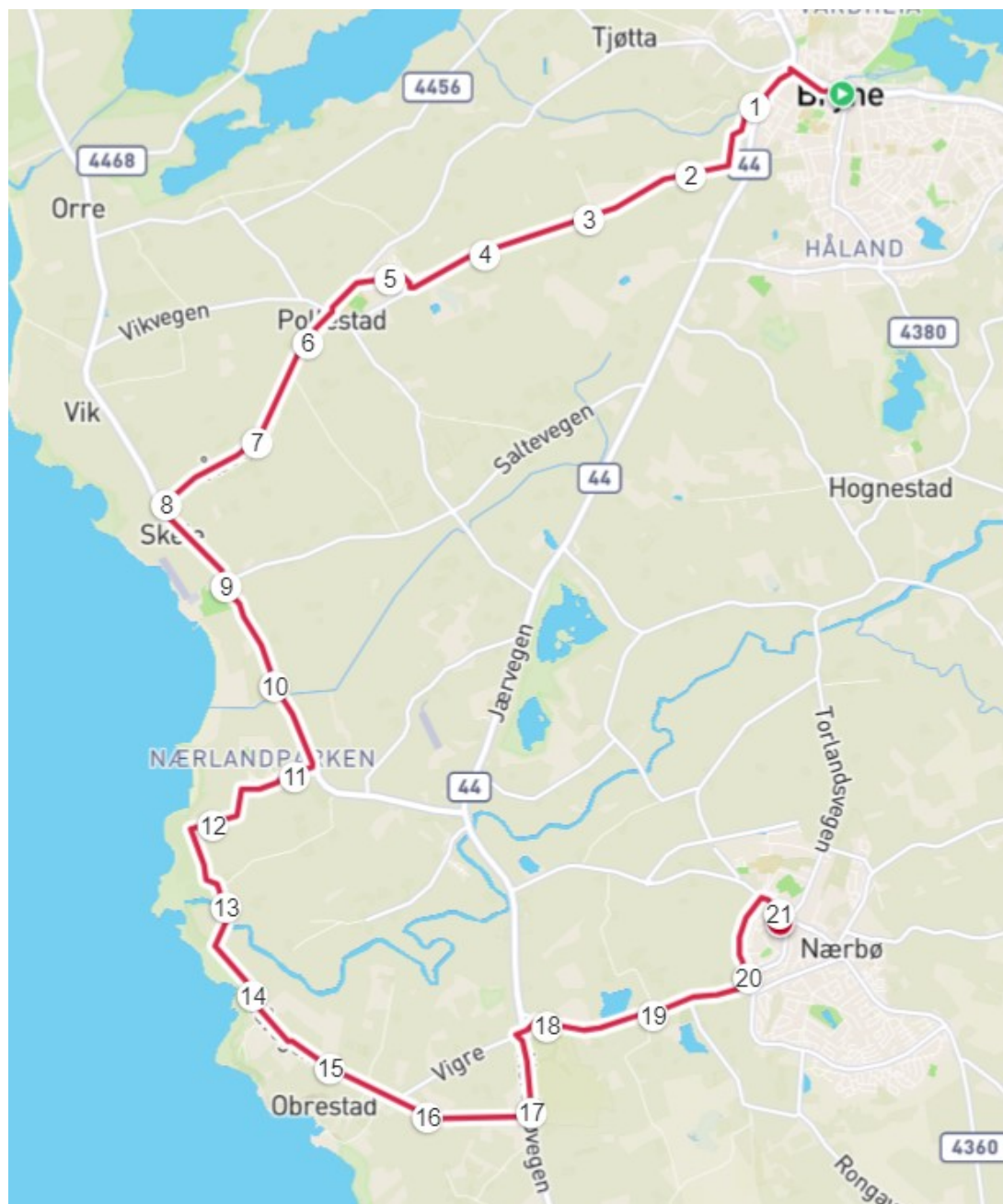
Tlf.: +47 94 83 33 26



LØYPEKART og Beskrivelse

Fra Bryne via Hå Gamle Prestegård til Nærbø, og retur samme vei.

Løypen følger gang- og sykkelsti der dette finnes. På asfalt/grusvei følges korteste rute.



Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

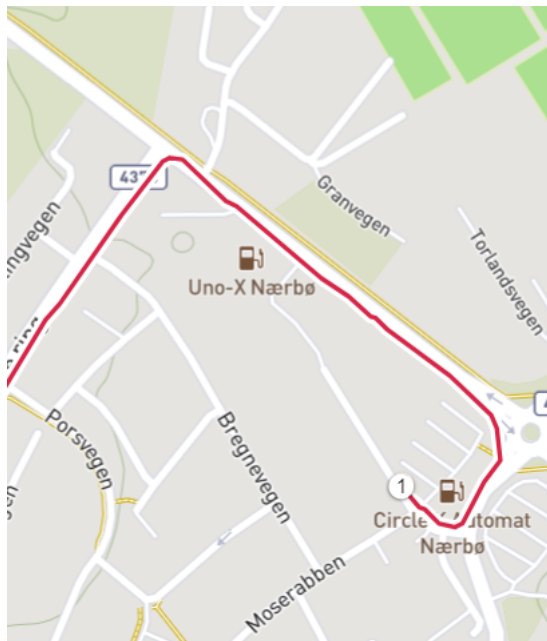
E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



Vedlegg

Vending i Nygårdsvegen Nærbø



Start / mål midt på Bryne torg

