

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: Bergen 3000
Arrangør: Sædalen IL
By/Sted: Bergen
Arrangementsdato: 4. juni 2022
Dato og klokkeslett for måling: 31.05.2022, kl. 10.00
Distanse(r) som skal måles: 3K
Kalibreringsdistanse: 450 m
Terrengtype: Flat asfalt x Småkupert <input type="checkbox"/> Kupert <input type="checkbox"/> Terreng <input type="checkbox"/>
Type trasé: Rundløype x Frem og tilbake <input type="checkbox"/> A til B <input type="checkbox"/> Annet <input type="checkbox"/>
Høydeforskjell mellom start og mål: 0m
Beskrivelse av startsted: På gang/sykkelvei ved ADO-senteret (Figur 3)
Beskrivelse av mål: Ved gangbro ADO-senteret (Figur 6)
Avstand i rett linje mellom start og mål: 200m
Start og mål avmerket: Ja x Nei <input type="checkbox"/>
Km-markeringer: Ja x Nei <input type="checkbox"/>
Retning på måling: Med løpsretning <input type="checkbox"/> Mot løpsretning x
Norsk rekord kan godkjennes: Ja x Nei <input type="checkbox"/>

KONTAKTPERSONER		
	Løypemåler:	Arrangør: Sædalen IL
Kontaktperson:	Ivar Andreas Sandø	Vilde Næss Brodahl
Telefon:	91648793	97415739
Epost:	lvarsando53@gmail.com	vb@sedalenil.no

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.

01.06.2022 Ivar A. Sandø

3.6.2022

Peer Jensen

Dato

Løypemålers underskrift

Dato

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	
Lengde på målebånd (kun stålmålebånd)	50m
Lengde på kalibreringsstrek 1. måling	450m
Lengde på kalibreringsstrek 2. måling	450,02m
Evt. 3. måling (max 1 cm diff pr. 100m mellom 1.-2. måling)	
Gjennomsnitt av målinger før justeringer	450.01m
Temperatur (asfalt eller direkte på målebåndet)	+13 C
Justering jfr. $D-(D*(1+(temp-20)*0,0000115))$	-3,1cm
Målt kalibreringsstrek etter justering	450,0m (justert ihht. temp)
Avstand fra start/mål til kalibreringsstrekning	8k

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: 31/5 09.45			Dato og klokkeslett: 31/5 12.00		
	Start	Stopp	Diff.	Start	Stopp	Diff.
1. Måling	35971	29680	6291	900277	893992	6285
2. Måling	29680	23388	6292	893992	887705	6287
3. Måling	23388	17096	6292	887705	881418	6287
4. Måling	17096	10802	6294	881418	875132	6286

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	6292,25	6286,25	Dagens konstant. Enten høyeste eller gjennomsnitt av før og etter måling
Antall klikk 1 km	13982,78	13969,44	
Tillegg 1‰	13,98	13,97	
Konstant (avrundes til heltall)	13997	13983	13997

KONKLUSJON AV MÅLING

MÅLEPROSEDYRE

Dagens konstant		
Oppmålte meter	Teller	Beskrivelse av sted
0	995061	Mållinje, figur 6
1000	981064	2K markering, figur 5
2000	967067	1K markering, figur 4
3000	953070	Startlinje, figur 3

Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



- **Hvordan målte du?**

Arrangør ønsker fast målpunkt, startpunkt fleksibelt.

Vi målte derfor fra mål mot start. Markerte for hver km.

Det er mulig å løpe korteste vei langs hele traseen bortsett fra at man skal løpe på **fortau** der det finnes og på **gangvei** og ikke i **sykkelvei** langs Store Lungegårdsvann. Dette vil bli sikret ved **bånd og vakter** langs løypen.

- **Hvordan kom du frem til løypens lengde?**

Vi målte fra mål mot start og markerte startlinje ved 3000m avlesning.

- **Eventuel justering av løype? Hvordan? Hvor?**

Ingen justering nødvendig.

Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

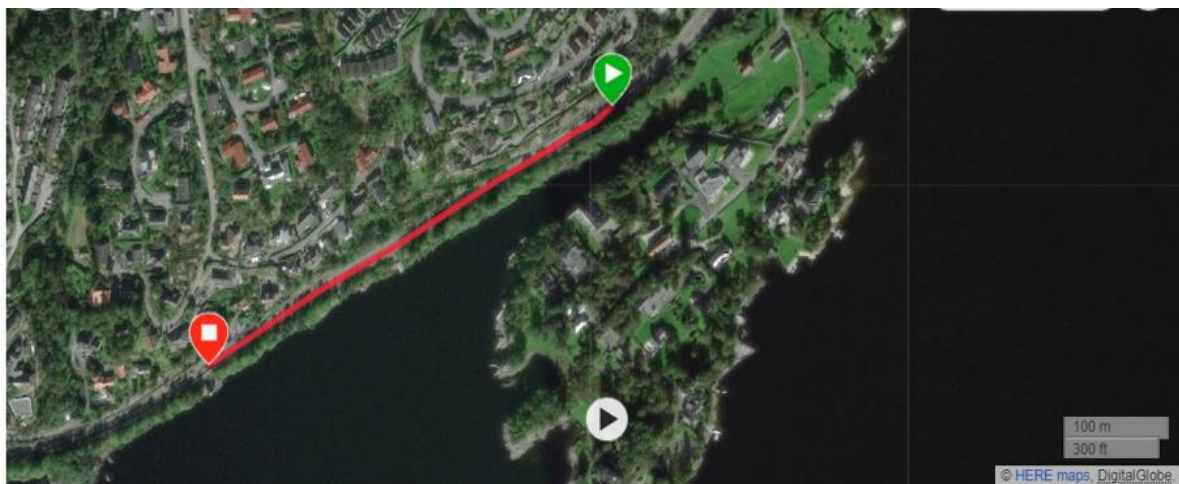
E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



KART OVER KALIBRERINGSSTREKNING

Figur 1 :450m kalibreringsstreck i Straumevegen



Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

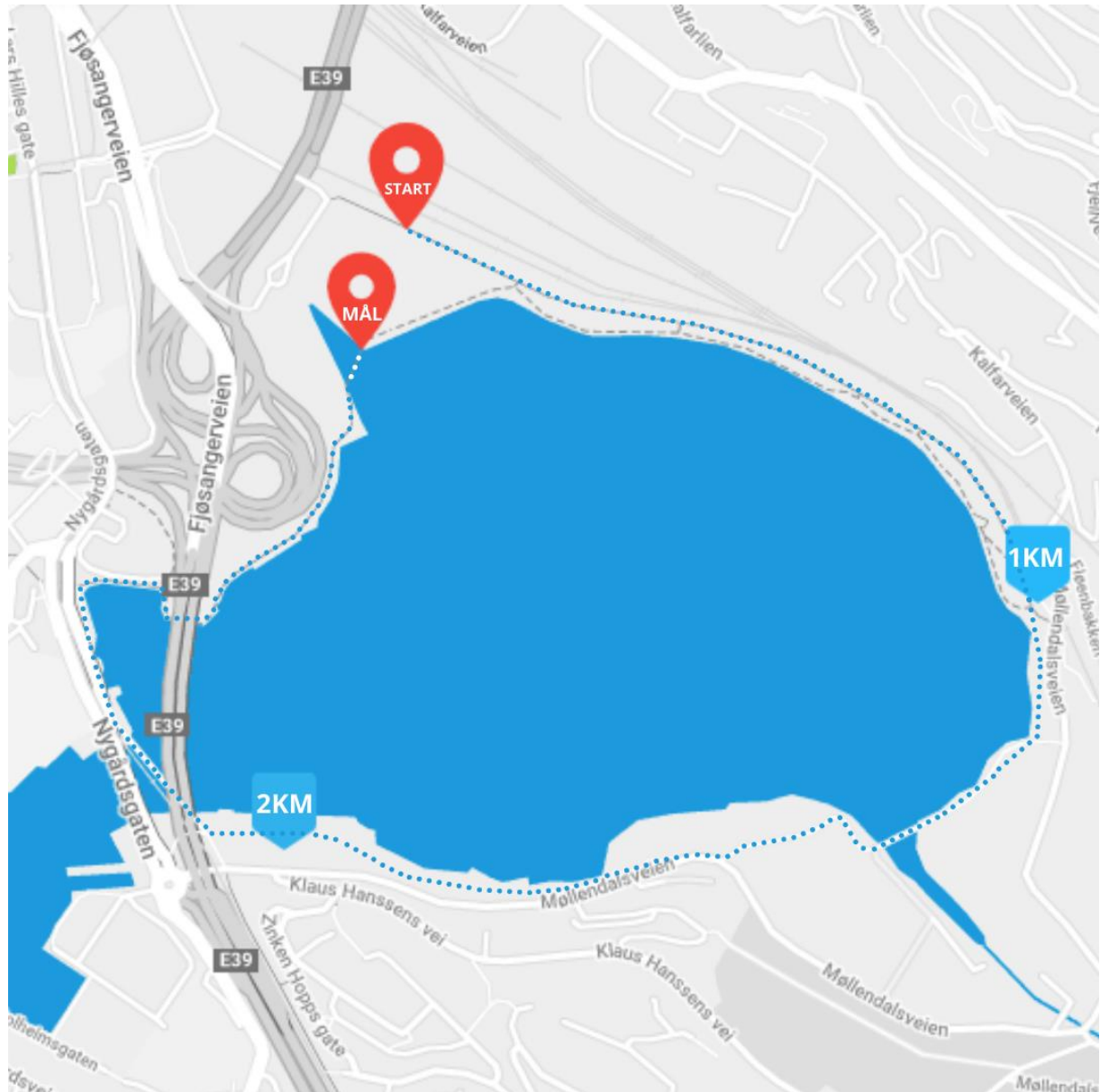
E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



LØYPEKART

Figur 2 : Løypekart Bergen 3000



Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



Figur 3 : Startlinje ved ADO-senteret



Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



Figur 4 : 1K Markering

1K markering ved
lysstolpe

Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



Figur 5: 2K Markering



2K markering i
gangtunell

Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



Figur 6 : Mållinje

Mållinje på bro ved
ADO-senteret

