

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: Austevolløpet
Arrangør: Austevoll Idrettsklubb
By/Sted: Austevoll
Arrangementsdato: 24. september 2022
Dato og klokkeslett for måling: 01.09.2022, kl. 11.00
Distanse som skal måles: 5K
Kalibreringsdistanse: 300 m
Terrengtype: Flat asfalt <input type="checkbox"/> Småkupert <input checked="" type="checkbox"/> Kupert <input type="checkbox"/> Terreng <input type="checkbox"/>
Type trasé: Frem og tilbake <input checked="" type="checkbox"/> A til B <input type="checkbox"/> Annet <input type="checkbox"/>
Høydeforskjell mellom start og mål: 0m
Beskrivelse av startsted: På Start/Målstrek på Austevoll friidrettsbane
Beskrivelse av mål: Som startsted
Avstand i rett linje mellom start og mål: 0
Start og mål avmerket: Bruker Start/mål-linje på friidrettsbanen.
Km-markeringer: Ja
Retning på måling: Med løpsretning
Norsk rekord kan godkjennes: Ja

KONTAKTPERSONER		
	Løypemåler:	Arrangør: Austevoll Idrettsklubb
Kontaktperson:	Ivar Andreas Sandø	Svein Harald Haukanes
Telefon:	91648793	90165709
Epost:	lvarsando53@gmail.com	sveinharaldhaukanes@yahoo.com

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.

02.09.2022 Ivar A. Sandø

9.9.2022

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	300m
Lengde på kalibreringsstrek 2. måling	300.01m
Evt. 3. måling (max 1 cm diff pr. 100m mellom 1.-2. måling)	
Gjennomsnitt av målinger før justeringer	300.005m
Temperatur (asfalt eller direkte på målebåndet)	+18,1 C på asfalt
Justering = $D*(temp-20)*0,0000115$	-0,7cm
Målt kalibreringsstrek etter justering	300,00m (justert ihht. temp)
Avstand fra start/mål til kalibreringsstrekning	2K fra Start i traseen

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: 1/9 10.30			Dato og klokkeslett: 1/9 12.00		
	Start	Stopp	Diff.	Start	Stopp	Diff.
1. Måling	16558	19893	3335	21740	25074	3334
2. Måling	19893	23227	3334	25074	28407	3333
3. Måling	23227	26562	3335	28407	31742	3335
4. Måling	26562	29896	3334	31742	35075	3333

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	3334,5	3333,75	Dagens konstant. Enten høyeste eller gjennomsnitt av før og etter måling
Antall klikk 1 km	11115	11112,5	
Tillegg 1‰	11,1	11,1	
Konstant (avrundes til heltall)	11126	11124	11125

MÅLEPROSEDYRE		
Dagens konstant 11126		
Oppmålte meter	Teller	Beskrivelse av sted
0	48478	Startlinje på stadion.
1000	59604	Alle km-passeringer markert med spray.
2000	70730	
2811	79754	Foreløpig vending, markert m/spray
3000	81856	
4000	92982	
4946	103511	Mållinje =startlinje

Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



KONKLUSJON AV MÅLING

- **Hvordan målte du?**

Vi målte fra start til mål.

Løperne bruker gang og sykkelsti langs Storebøvegen.

Det er mulig å bruke hele veibanen gjennom løpet.

Eneste sted hvor det er avvik fra korteste vei er ved fotgjengerovergang ved kryssing av Storebøvegen ut og inn fra stadionområdet. (Figur 3)

Her blir det satt opp vakt for å tilse at løperne benytter overgangsfeltet.

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

Arrangøren ønsker fast start og mållinje nøyaktig på Start/Mål markeringen på løpebanen på Austevoll idrettsarena. Vending ble benyttet som fleksibelt punkt som kan benyttes for justering av løype. Arrangøren hadde gjort en foreløpig måling med GPS og funnet et foreløpig vendepunkt. Totallengde på løypen ved å kjøre gjennom fra start til mål ble 55033 counts. Dette er 4946m med foreløpig konstant =11126. Løypen er altså 54m for kort.

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

Løypen ble justert til korrekt lengde ved å flytte vendepunktet.

Ved å bruke dagens konstant, blir løypen 53m for kort (54 med foreløpig konstant).

Vendepunktet ble derfor flyttet 26,5m bort fra start/mål. Fastsatt vendepunkt vises i figur 4.

Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

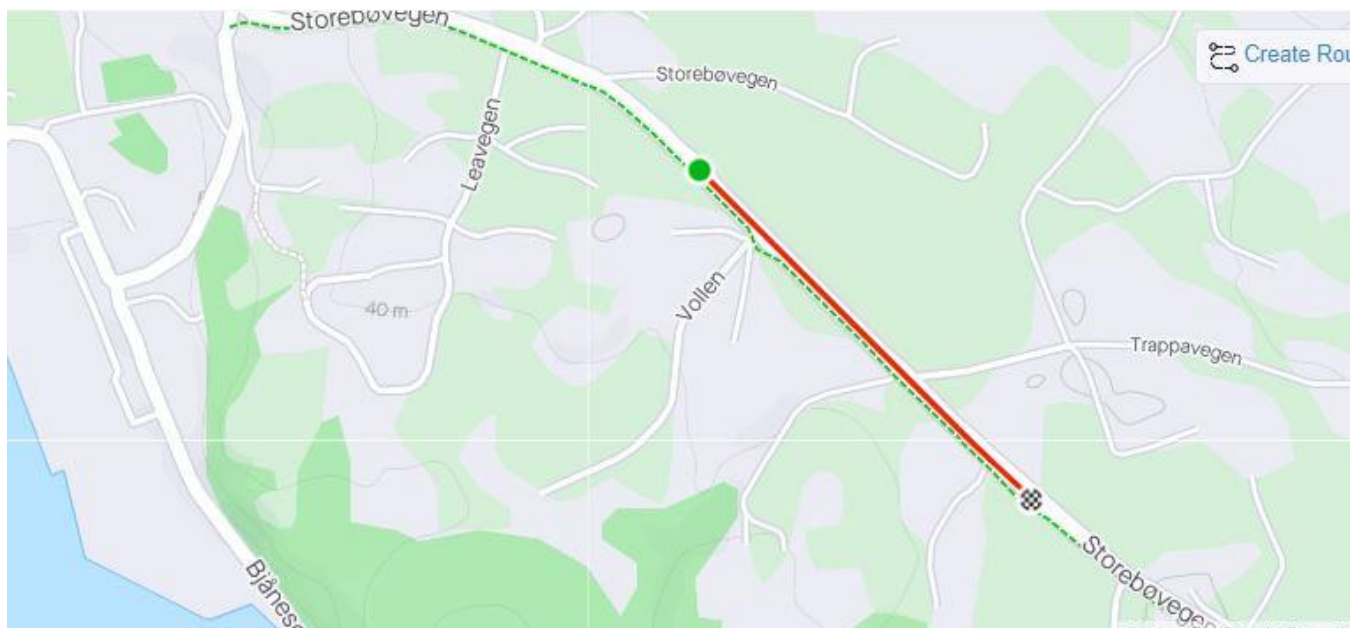
E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



KART OVER KALIBRERINGSSTREKNING

Figur 1 :300m kalibreringsstrek i Storebøvegen



Norsk friidrett

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



LØYPEKART

Figur 2 : Løypekart Austevolløpet



Start og mål er ved start/mål markering på stadion. Det løpes en runde på stadion, deretter ut av stadion gjennom port i sør. Deretter rundt bygningsmasse ved stadion og ut mot Storebøvegen. Her løpes over fotgjengerovergang og deretter til vending på gang/sykkelvei. Fra vending løpes samme vei tilbake til fotgjengerovergangen ved stadion og deretter inn på stadion og i mål.

Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



Figur 3 : Løpsmønster overgangsfelt ut/inn fra stadionområdet.



Løperne skal løpe over gangfelt og ikke korteste vei. Det settes opp kjepler og vakt for å sikre dette.

Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



Figur 4 : Vending i Storebøvegen

