

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: Bamford Frontyard	
Arrangør: Nærnes løpeklubb	
By/Sted: Vollen, Asker, Akershus	
Arrangementsdato: 25. juni 2024	
Dato og klokkeslett for måling: 3. mai 2024 kl. 1000	
Distanse(r) som skal måles: 3 km	
Kalibreringsdistanse: 350,07 meter	
Terrengtype: Flat asfalt ☒ Småkupert ☐ Kupert ☐ Terreng ☐ 1200 meter grus	
Type trasé: Rundløype ☒ Frem og tilbake ☐ A til B ☐ Annet ☐	
Høydeforskjell mellom start og mål: 0	
Beskrivelse av startsted: Arnestad skole, Vollen, Asker. UTM32 nord 6630235 øst 583554	
Beskrivelse av mål: Arnestad skole, Vollen, Asker. UTM32 nord 6630235 øst 583554	
Avstand i rett linje mellom start og mål: 0 meter	
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:	Kjell Arne Olsen	Magnus Myhre
Telefon:	+47 90 99 16 80	+ 47 40 04 49 49
Epost:	kjarnol@gmail.com	post@bamford1869.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.

07.05.2024 Kjell Arne Olsen

22.5.2024 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	
Lengde på målebånd (kun stålmålbånd)	Oppmålt tidligere
Lengde på kalibreringsstrek 1. måling	
Lengde på kalibreringsstrek 2. måling	
Evt. 3. måling (max 1 cm diff pr. 100m mellom 1.-2. måling)	
Gjennomsnitt av målinger før justeringer	
Temperatur (asfalt eller direkte på målebåndet)	
Justering jfr. $D-(D*(1+(temp-20)*0,0000115))$	
Målt kalibreringsstrek etter justering	350,07 meter
Avstand fra start/mål til kalibreringsstrekning	0 meter

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: 03.05.24 1000			Dato og klokkeslett: 03.05.24 1115		
	Start	Stopp	Diff.	Start	Stopp	Diff.
1. Måling	325600	329450	3850	419200	423052	3852
2. Måling	329500	333351	3851	423100	426950	3850
3. Måling	333400	337251	3851	427000	430851	3851
4. Måling	337300	341150	3850	430900	434751	3851

	Før måling	Etter måling	
Gjennomsnitt (1+2+3+4) / 4			Dagens konstant. Enten høyeste eller gjennomsnitt av før og etter måling
Antall klikk 1 km	10999,228	11011,657	
Tillegg 1‰	10,992	11,011	
Konstant (avrundes til heltall)	11110	11012	11011

Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



MÅLEPROSEDYRE		
Dagens konstant	11011	
Oppmålte meter	Teller	Beskrivelse av sted
0	343000	Mållinje i forlengelse av gjerde
2770	373500	Mellompunkt før alternativ løypetrase
2941	375379	Mållinje
2770	378000	Mellompunkt før alternativ løypetrase
3000	380533	Mållinje (traséalternativ 2)

KONKLUSJON AV MÅLING

- Hvordan målte du?**

Det ble målt med Jones-counter montert på sykkel.

- Hvordan kom du frem til løypens lengde?**

Arrangøren ønsket primært start og mål på samme sted, men ville godta at start kunne flyttes litt om nødvendig.

Måling 1 med følge av arrangør: Løypen ble målt med løpsretningen, med korte stopp på punkter der det var nødvendig å avklare sperringer eller «løpe korteste vei».

Det ble stoppet ved et mellompunkt rett før venstresving inn mot mål, hvor det ble avlest 373500 på Jones-counteren (se tabell over), og så korteste vei til mål, der det ble konstatert at det manglet 530 counts (før etterkalibrering) på 3000 meter.

Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



Blå strek markerer alternativ 1 for løypetrase, rød strek markerer alternativ 2)

Alternativ 2 ble så oppmålt fra mellompunkt og rundt skolebygningene til mål, 533 counts. Løypen var før etterkalibrering 3 klikk for lang, dvs. løypen er minst 3000 meter lang.

Gjennomsnitt av før- og etterkalibrering gjorde at oppmålt lengde i antall klikk økte med 3, dvs. oppmålt løypelengde er akkurat 3000 meter.

(Kontroll)måling 2 uten arrangør: Det ble målt med løpsretningen fra startlinjen, oppmålt lengde 3006 meter, litt feilsykling på ett punkt, der sykkel ble trillet tilbake til rett utgangspunkt.

Start/mål her:



- Eventuell justering av løype? Hvordan? Hvor?

Ingen justeringer nødvendig.

Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



KART OVER KALIBRERINGSSTREKNING

Målt opp på forhånd med millimeterpresisjon av profesjonelt oppmålingsfirma, 350,07 meter etter bakken, 350,00 i «luftlinje». Start- og sluttpunkter markert med asfaltspiker og rød spray.



Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

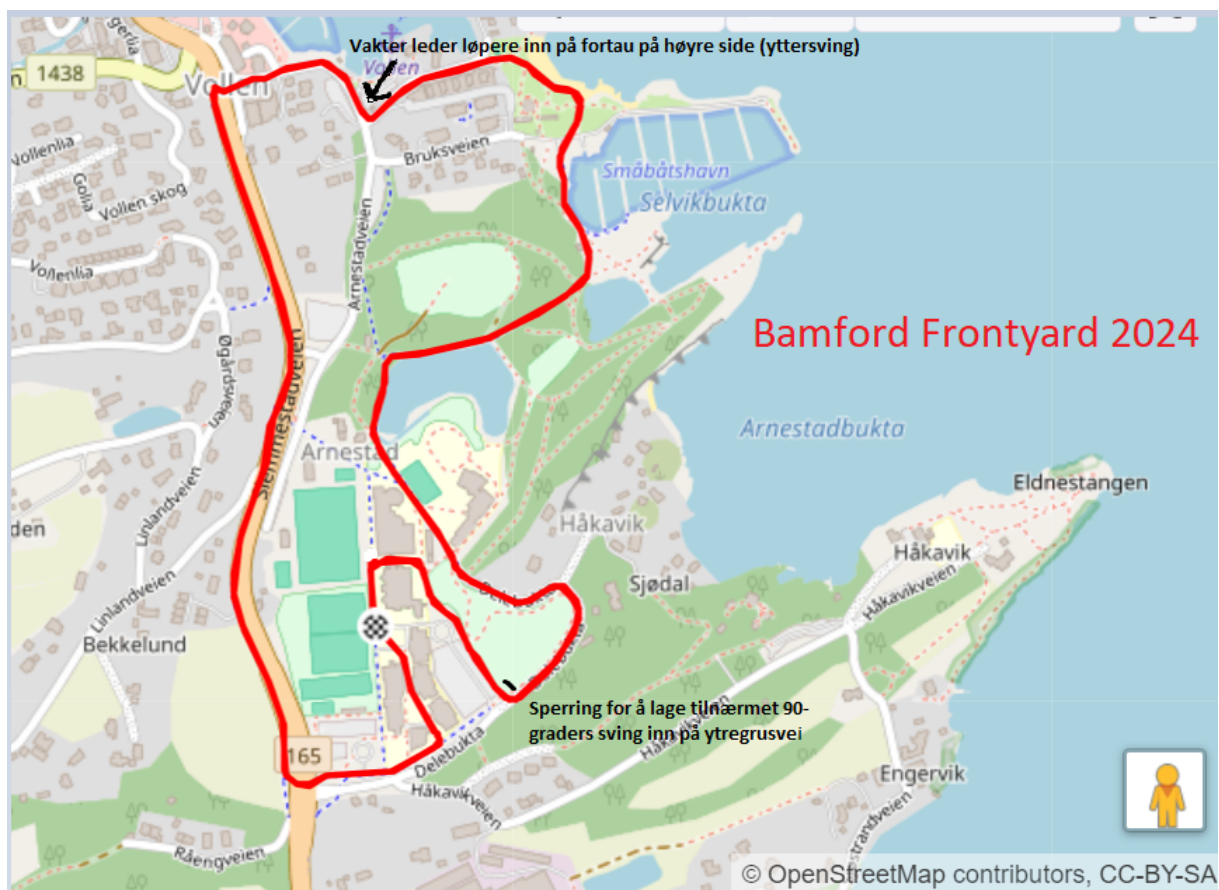
0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



LØYPEKART



Med unntak av to punkter merket av på kartet løpes det korteste vei.