

Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75J

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: Trondheim maraton
Arrangør: SpareBank 1 SMN Trondheim maraton
Arrangementsdato: 04.09.21
Dato for måling: 30.08.21 kl.20.00. Temperatur: +14. Vær: Opphold og lite vind 1-2ms
Distanse som skal måles: 5 km, 10km halvmaraton og maraton
Kalibreringsdistanse: 400 m fast distanse på Lade
Terrengtype: Flat asfalt <input checked="" type="checkbox"/> Småkupert <input checked="" type="checkbox"/> Kupert <input type="checkbox"/> Terreng
Type trasé: Rundløype <input checked="" type="checkbox"/> Frem og tilbake <input type="checkbox"/> A til B <input type="checkbox"/> Annet
Høyde moh: Start - Mål: 2-2
Avstand i rett linje mellom start og mål: 44-218m
Start og mål avmerket: Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nei <input type="checkbox"/>
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"/>

KONTAKTPERSONER		
	Løypemåler:	Arrangør:
Kontaktperson:	Bjarne Vad Nilsen	Trondheim maraton v/Arvid Løberg
Telefon:	90846655	98291501
Epost	bvnilsen@online.no	arvid@rorfunn.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.

Dato
godkjennelse

Løypemålers underskrift

Dato

NFIFs
Peer Jensen

Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



KALIBRERINGSSTREKNING OG PROSEDYRE

Fast kalibreringsdistanse 400m på Lade markert med spiker

Lengde på målebånd (kun stålmålbånd)	
Lengde på kalibreringsstrek 1. måling	
Lengde på kalibreringsstrek 2. måling	
Evt. 3. måling (max 1 cm diff pr. 100m mellom 1.-2. måling)	
Temperatur (asfalt eller direkte på målebåndet)	
Justering jfr. $D - (D * (1 + (\text{temp} - 20) * 0,000115))$	
Målt kalibreringsstrek etter justering	
Avstand fra start/mål til kalibreringsstrekning	

KALIBRERINGSINFORMASJON (max 8 Counts differanse på 1000m mellom 4 målinger, dvs. 2 Counts på 300m og 3 Counts på 400m)

	Kalibrering før start			Etterkalibrering		
	Start	Stopp	Diff.	Start	Stopp	Diff.
1. Måling	135700	140198,5	4498,5	301000	305500	4500
2. Måling	140198,5	144697,5	4499	305500	310000	4500
3. Måling	144697,5	149196	4498,5	310000	314501	4501
4. Måling	149196	153694	4498	314501	319001	4500

	Før måling	Etter måling	
Gjennomsnitt (1+2+3+4) / 4	4498,5	4500,25	Dagens konstant
Antall klikk 1 km	11246,25	11250,63	
Tillegg 1‰	11,25	11,25	
Konstant (avrundes til heltall)	11258	11262	11260

Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



MÅLING AV DISTANSE

Oppmålte meter	Måling
Counter før kontrollert distanse:	A:162400, C:182592, D:189058, B:189473, E:281106, A:282573 5km "A2":641500, "E2":698704, X1: 322400, Y1:323020, X2:323900, Y2:325874
Counter differanser etter kontrollert distanse:	AC:20192, CD:6466, B:415, BE:91633, EA:1467, A2E2: 57204, X1Y1:620, X2Y2:1974
Dagens konstant:	11260
Avstand (AC/11337 osv)	AC:1793,3m / CD:574,3m / B:36,9m / BE:8138,1m / EA:130,3m / A2E2: 5080,3m / X1Y1:55,1m, X2Y2:175,3m / X2Y2-X1Y1= XY=120,2m
Målt lengde på løypene er:	5km A2E2: 5080,3m 10km AC+B+BE+XY= 10088,5m Halvmaraton: 2x(AC+CD+BE)+EA = 21141,7m Maraton 4x(AC+CD+BE)+(3xEA) = 42413,7m
Ønsket løypelengde: 5 km,10km, halvmaraton, maraton	
Differanse det skal trekkes fra/ legge til:	5km: Trekke fra 80m (start trekkes frem) 10km: Trekke fra 88m (start trekkes frem) Halvmaraton: Trekke fra 44m (start trekkes frem) Maraton: Trekke fra 218m (start trekkes frem) Alle distanser er for lange og startpunkt markeres i rett strekk ut fra forhåndsdefinert startstrek i kongens gate
Justering: Mål er definert, endelig start med tidtakning justert med målebånd av arrangør som trekker starten lenger tilbake og løper dermed lenger enn oppmålt distanse på alle distanser bortsett fra 5km.	
KONKLUSJON 5 km justeres med 80m / 901 Counts. Tidtakning 80m, dvs. distanse 5000m og 0m for lang. 10 km justert med 88m / 991 Counts. Tidtakning 80m, dvs. distanse 10008m og 8m for lang. Halvmaraton justert 44m / 496 Counts. Tidtakning 40m, dvs. distanse 21101m og 3.5m for lang. Maraton justert med 218m / 2455 Counts. Tidtakning 191m, dvs. distanse 42222m og 27m for lang.	

Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75J

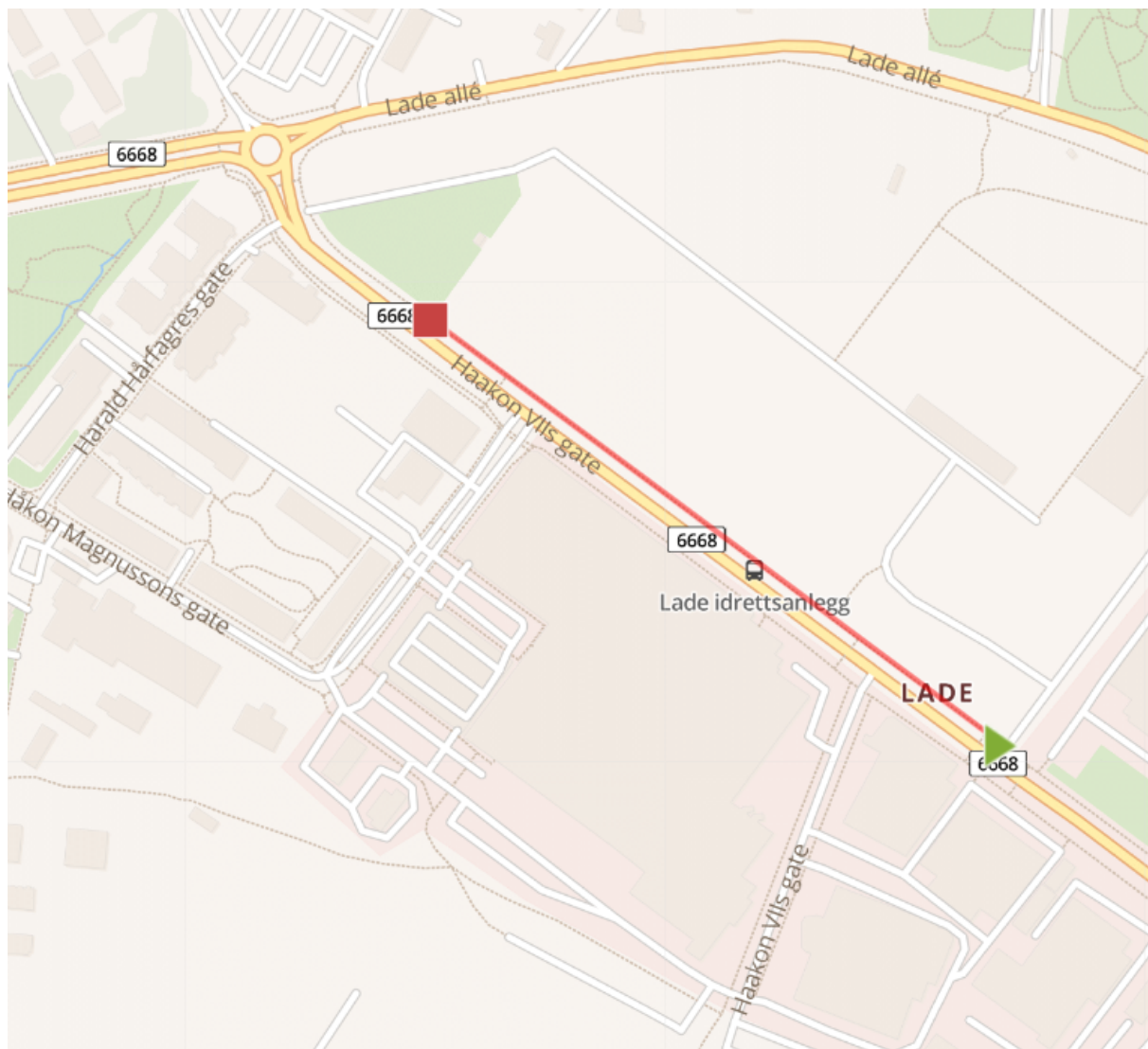
0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



KART OVER KALIBRERINGSSTREKNING



Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



LØYPEKART



Tillegg/ending 10km Brattøra

