

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: KK Mila
Teknisk arrangør: Bislettalliansen
By/Sted: Oslo
Arrangementsdato: 3. september 2022
Dato og klokkeslett for måling: 28.08.2022
Distanse(r) som skal måles: 5km og 10km
Kalibreringsdistanse: 300m
Terrengtype: Flat asfalt <input type="checkbox"/> Småkupert <input checked="" type="checkbox"/> Kupert <input type="checkbox"/> Terreng <input type="checkbox"/>
Type trasé: Rundløype <input checked="" type="checkbox"/> 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: 5km: Bislett bane, 5m før midten på spydkast-feltet (45m etter mål). 10km: Bislett bane, 9,8m før 60m streken på motsatt side av mål.
Beskrivelse av mål: Bislett bane, 60m streken før mål
Avstand i rett linje mellom start og mål: 100m
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 type="checkbox"/> Mot løpsretning <input checked="" type="checkbox"/>
Norsk rekord kan godkjennes: Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nei <input type="checkbox"/>

KONTAKTPERSONER		
	Løypemåler:	Arrangør:
Kontaktperson:	Samuel Hafsahl	Kristoffer Nilsen
Telefon:	970 46 905	480 49 632
Epost:	samuel.hafsahl@gmail.com	kristoffer@bislettalliansen.no

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.

28.02.2022 Samuel Hafsahl

26.9.2022

Peer Jensen

Norsk friidrett

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



Dato

Løypemålers underskrift

Dato

NFIFs godkjenning

KALIBRERINGSSTREKNING OG PROSEDYRE	
Lengde på målebånd (kun stålmålbånd)	50m
Lengde på kalibreringsstrek 1. måling	300m
Lengde på kalibreringsstrek 2. måling	300m
Evt. 3. måling (max 1 cm diff pr. 100m mellom 1.-2. måling)	
Gjennomsnitt av målinger før justeringer	300m
Temperatur (asfalt eller direkte på målebåndet)	20
Justering jfr. $D - (D * (1 + (\text{temp} - 20) * 0,0000115))$	0
Målt kalibreringsstrek etter justering	300m
Avstand fra start/mål til kalibreringsstrekning	3km

Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



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: 28.08.2022 12:30			Dato og klokkeslett: 28.08.2022 14:00		
	Start	Stopp	Diff.	Start	Stopp	Diff.
1. Måling	44 630	48 254,5	3 624,5	26 877	30 502	3 625
2. Måling	48 254,5	51 879,5	3 625	30 502	34 126,5	3 624,5
3. Måling	51 879,5	55 505	3 625,5	34 126,5	37 752,0	3 625,5
4. Måling	55 505	59 130	3 625	37 752,0	41 376,5	3 624,5

	Før måling	Etter måling	
Gjennomsnitt (1+2+3+4) / 4	3 625,0	3 624,9	Dagens konstant. Enten høyeste eller gjennomsnitt av før og etter måling
Antall klikk 1 km	12 083,3	12 082,9	
Tillegg 1‰	12,1	12,1	
Konstant (avrundes til heltall)	12 095	12 095	12 095

Norsk friidrett

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



5km

MÅLEPROSEDYRE		
Dagens konstant	12 095	
Oppmålte meter	Teller	Beskrivelse av sted
0m	82 844	Antatt startpunkt
2 129m	108 598	Der 10km går inn til høyre og 5km forsetter rett fram
2 143m	108 767	Der 10km vil komme tilbake (bredden av veien, 14m)
2 143m	170 275	Der 10km kom tilbake til punktet over
4 905m	203 676	Målgang, 60m streken på Bislett stadion
4 905m		Totalt oppmålt før evt. endringer
95m		Start flyttes 95m bakover
95m		Totalt oppmålte endringer
5 000m		Totalt oppmålt med evt. endringer

10km

MÅLEPROSEDYRE		
Dagens konstant	12 095	
Oppmålte meter	Teller	Beskrivelse av sted
0m	82 844	Antatt startpunkt
9 990,2m	203 676	Målgang, 60m streken på Bislett stadion
9 990,2m		Totalt oppmålt før evt. endringer
9,8m		Start flyttes 9,8meter bakover
9,8m		Totalt oppmålte endringer
10 000m		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



- **Hvordan målte du?**

Syklet korteste vei med Cook-Jones Counter.

5km

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

Strekning fra mål til punkt der 10km løypen går inn til høyre og 5km løypen går rett fram:

Stopp counter - Start counter = antall counts

108 598 - 82 844 = 25 754

Antall counts / oppmålingskonstant * 1000 = antall meter

25 754 / 12 095 * 1 000 = 2 129 meter

Strekning fra punkt der 10km løypen går inn til høyre og kommer tilbake til 5km løypen (bredde av veien som går inn til høyre):

Stopp counter - Start counter = antall counts

108 767 - 108 598 = 169

Antall counts / oppmålingskonstant * 1000 = antall meter

169 / 12 095 * 1 000 = 14 meter

Strekning fra punkt der 10km løypen kommer tilbake til 5km løypen og fram til start.

Stopp counter - Start counter = antall counts

203 676 - 170 275 = 33 401

Antall counts / oppmålingskonstant * 1000 = antall meter

33 401 / 12 095 * 1 000 = 2 762 meter

Sum: 2 129m + 14m + 2762m = 4 905m

Løpets lengde 5 000 meter

Løpets lengde - oppmålt lengde = justering

5 000m - 4 905m = 95 meter

Løypen er 95 meter for kort

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

Løypas startpunkt flyttes 95 meter tilbake (Det er oppmålte streker inne på Bislett stadion, så dette ble gjort av arrangør)

Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



10km

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

Stopp counter - Start counter = antall counts for løpet

203 676 - 82 844 = 120 832

Antall counts / oppmålingskonstant * 1000 = antall meter

120 832 / 12 095 * 1000 = 9 990,2 meter

Løpets lengde 10 000 meter

Løpets lengde - oppmålt lengde = justering

10 000m - 9 990,2m = 9,8 meter

Løypen er 9,8 meter for kort

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

Start ble flyttet 9,8 meter bakover (av arrangør)

Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: fridrett@fridrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



KART OVER KALIBRERINGSSTREKNING



https://www.google.com/maps/d/edit?mid=1_nzm0BlevvfXcezz4dv-G9Xfk8OaxOY&usp=sharing

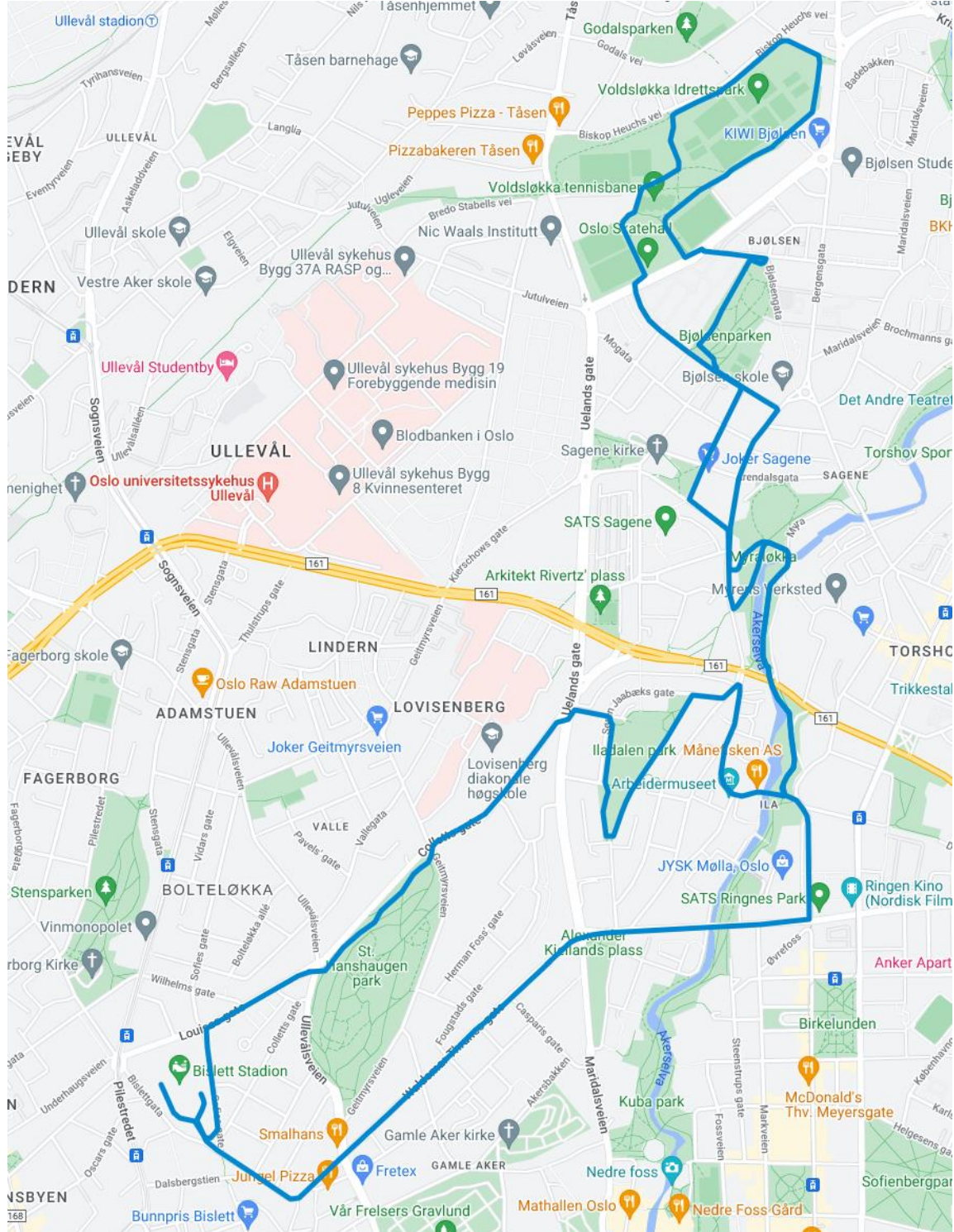
Norsk friidrett

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



LØYPEKART

5 km løper ikke inn til høre ved Bierbrua, men fortsetter rett frem over brua.



https://www.google.com/maps/d/edit?mid=1ON717_Bh-8o0OLA0dIpdHRwd_HsBE-4&usp=sharing