

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: Sentrumsløpet |
| Arrangør: Idrottslaget i BUL |
| Arrangementsdato: 23.04.2022 |
| Dato og klokkeslett for måling: 13.04.2022 09:00 |
| Distanse(r) som skal måles: 10km |
| Kalibreringsdistanse: 300m |
| Terrenctype: Flat asfalt <input type="checkbox"/> Småkupert <input checked="" type="checkbox"/> Kupert <input type="checkbox"/> Terreng <input type="checkbox"/> |
| Type trasé: Rundløype <input type="checkbox"/> Frem og tilbake <input type="checkbox"/> A til B <input checked="" type="checkbox"/> Annet <input type="checkbox"/> |
| Høyde moh: Start - Mål: 8,8moh – 8,2moh |
| Beskrivelse av startsted: I Karl Johans Gate. 2,1 meter før første lyktestolpe etter Universitetsgata |
| Beskrivelse av mål: Karl Johans gate, første lyktestolpe etter Stortinget, ved inngangen til Eidsvolls Plass |
| Avstand i rett linje mellom start og mål: 230m |
| 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: | Samuel Hafsahl | Simen Wifstad |
| Telefon: | 970 46 905 | 416 71 896 |
| Epost: | Samuel.hafsahl@gmail.com | simen.wifstad@bul.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.

20.04.2022 Samuel Hafsahl

22.4.2022

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 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) | 7 |
| Justering jfr. $D - (D * (1 + (\text{temp} - 20) * 0,0000115))$ | 0,9998505m |
| Målt kalibreringsstrek etter justering | 299,955m |
| Avstand fra start/mål til kalibreringsstrekning | 500m |

Kalibreringsstrekning

| 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: 13.04.2022 09:30 | | | Dato og klokkeslett: 13.04.2022 11:00 | | |
| | Start | Stopp | Diff. | Start | Stopp | Diff. |
| 1. Måling | 299 891 | 303 349 | 3 458 | 457 862 | 461 320 | 3 458 |
| 2. Måling | 303 349 | 306 807,5 | 3 458,5 | 461 320 | 464 778,5 | 3 458,5 |
| 3. Måling | 306 807,5 | 310 266 | 3 458,5 | 464 778,5 | 468 237 | 3 458,5 |
| 4. Måling | 310 266 | 313 724,5 | 3 458,5 | 468 237 | 471 695,5 | 3 458,5 |

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 | 3 458,4 | 3 458,4 | Dagens konstant. Enten høyeste eller gjennomsnitt av før og etter måling |
| Antall klikk 1 km | 11529,6 | 11 529,6 | |
| Tillegg 1‰ | 11,5 | 11,5 | |
| Konstant (avrundes til heltall) | 11 541 | 11 541 | 11 541 |

| MÅLEPROSEDYRE | | |
|-----------------|---------|-------------------------|
| Dagens konstant | 11 541 | |
| Oppmålte meter | Teller | Beskrivelse av sted |
| 0 m | 328 100 | Start, Karl Johans gate |
| 9 997,9 m | 443 486 | Mål, Karl Johans gate |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |



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?**

Syklet strekningen med Jones Counter.

Syklet korteste vei, ikke fortau, da disse skal holdes åpne for gående. (Unntaket er når Kongens Gate møter Akershusstranda, der skal bilveien holdes åpen for utrykningskjøretøy, så fortauet ble brukt under måling)

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

Stopp counter - Start counter = antall counts for løpet

443 486 - 328 100 = 115 386

Antall counts / oppmålingskonstant * 1000 = antall meter

115 386 / 11 541 * 1000 = 9 997,9 meter

Løpets lengde 10 000 meter

Det mangler 2,1 meter.

Det er ønsket å ha start og mål ved paralelle lyktestolper i Karl Johans gate (grunnet oppheng av start- og målseil).

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

Starten flyttes 2,1 meter bakover av arrangør

Start er 2,1 meter før lyktestolpe (se beskrivelse av startsted).

Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

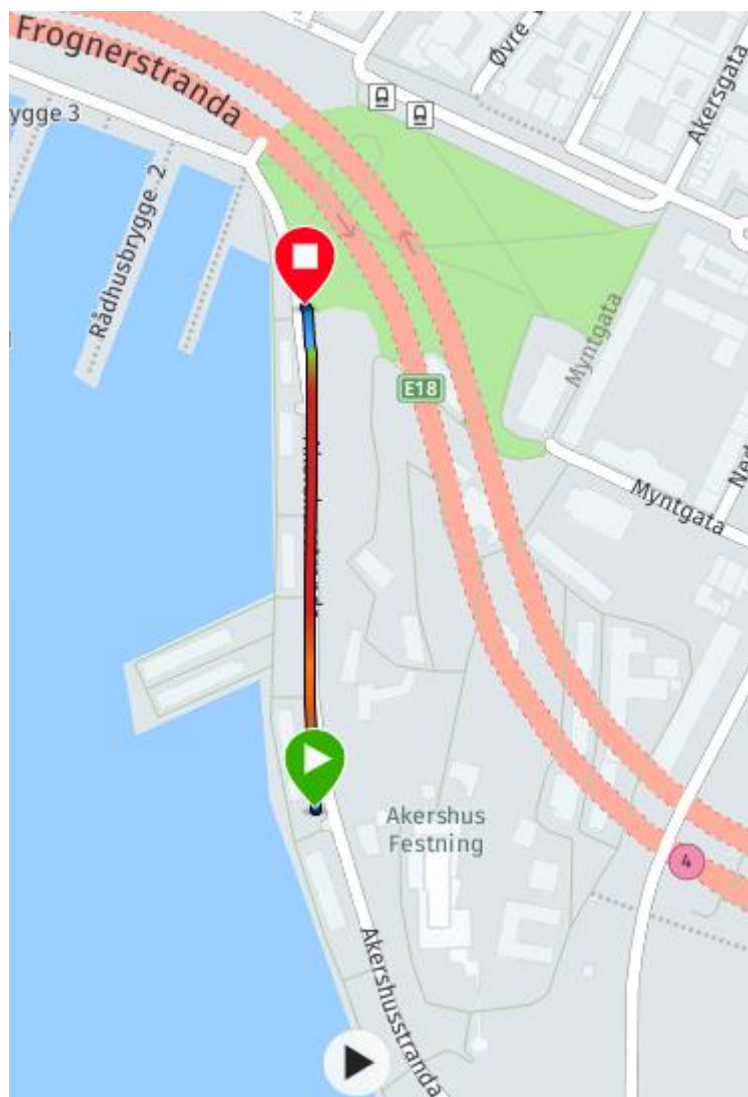
0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



KART OVER KALIBRERINGSSTREKNING



Kalibreringsstrekning

Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

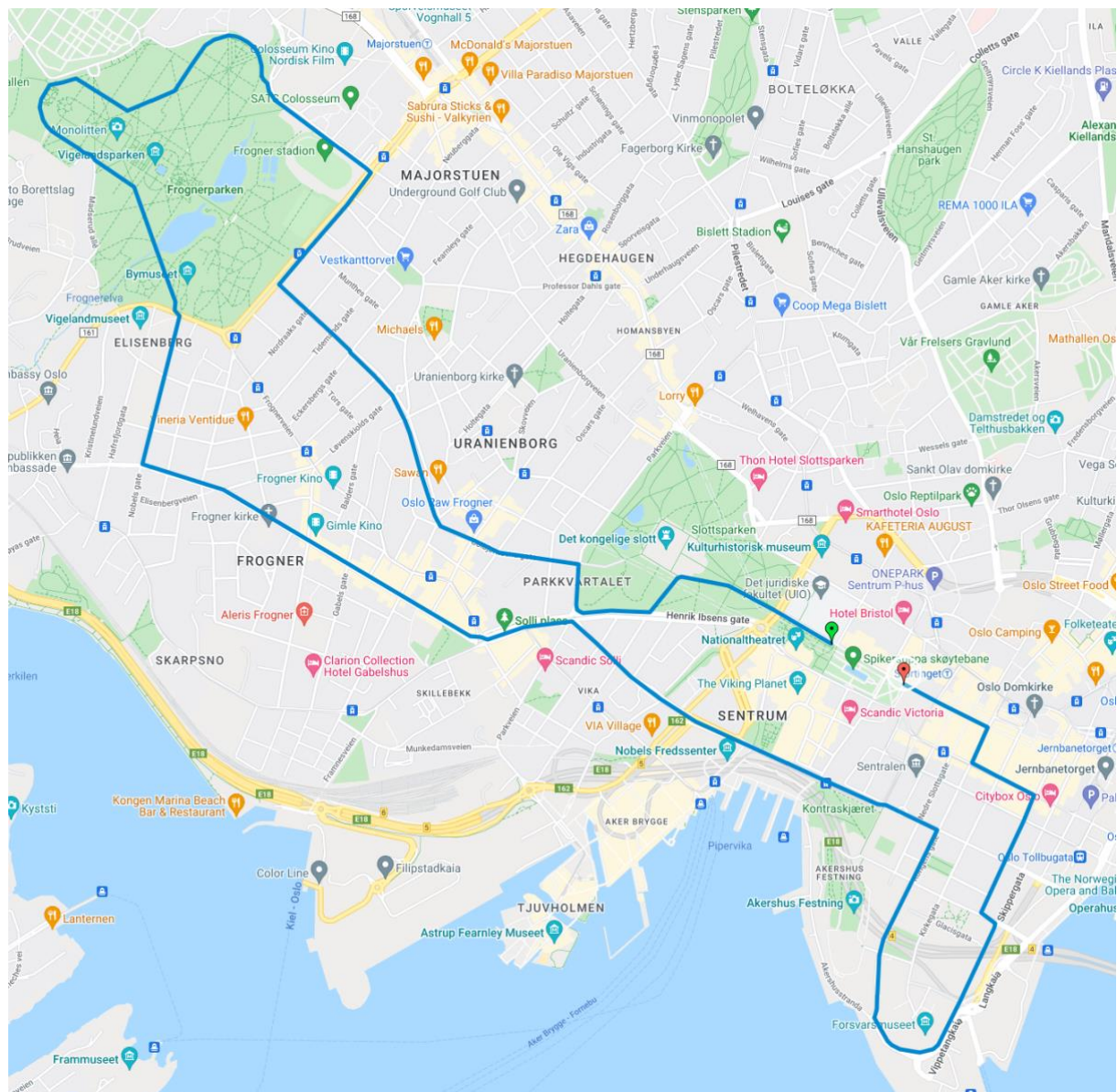
0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



LØYPEKART



<https://www.google.com/maps/d/edit?mid=1ksbGpK-6UB0BGfvX1LqCxQZM8cpIFVma&usp=sharing>

Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



Start

I Karl Johans Gate. 2,1 meter før første lyktestolpe etter Universitetsgata



Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



Mål

Karl Johans gate, første lyktestolpe etter Stortinget, ved inngangen til Eidsvolls Plass

