

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 -

| |
|--|
| Arrangement: Vartdalsstranda Maraton |
| Teknisk arrangør: Vartdal IL |
| By/Sted: Vartdal |
| Arrangementsdato: 27-05-2023 |
| Dato og klokkeslett for måling: 26-11-2022 |
| Distanse(r) som skal måles: Halv og Heil Maraton |
| Kalibreringsdistanse: 300 m |
| Terrengtype: Flat asfalt <input checked="" type="checkbox"/> Småkupert <input type="checkbox"/> Kupert <input checked="" 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: Lik høyde mellom Start/Mål Beskrivelse av startsted: Start ved Vartdal Skule Beskrivelse av mål: Ved hovedport Vartdal Skule Avstand i rett linje mellom start og mål: Halv Maraton 30,69 m Heil Maraton 61,37 m Start og mål avmerket: Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nei <input type="checkbox"/> Km-markeringer: Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nei <input 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: | Bjarte Sunde | Mads Melbø |
| Telefon: | 988 92 044 | 97195808 |
| Epost: | bjartesunde@hotmail.com | Mads_melboe@hotmail.com |

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.

19-12-2022 Bjarte Sunde

29.12.2022

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) | 50 m |
| Lengde på kalibreringsstrek 1. måling | 300,0 m |
| Lengde på kalibreringsstrek 2. måling | 300,0 m |
| Evt. 3. måling (max 1 cm diff pr. 100m mellom 1.-2. måling) | |
| Gjennomsnitt av målinger før justeringer | 300,0 m |
| Temperatur (asfalt eller direkte på målebåndet) | 20 °C |
| Justering jfr. $D-(D*(1+(temp-20)*0,0000115))$ | 0,0000115 |
| Målt kalibreringsstrek etter justering | 300,0 m |
| Avstand fra start/mål til kalibreringsstrekning | 8 km |

| KALIBRERINGSINFORMASJON (max 8 Counts differanse på 1000m mellom 4 målinger, dvs. 2 Counts på 300m og 3 Count på 400m) | | | | | | |
|--|----------------------------------|--------|-------|---------------------------------|--------|-------|
| | Kalibrering før start: Kl. 09:30 | | | Etterkalibrering: Kl. 15:05 | | |
| | Dato og klokkeslett: 26-11-2022 | | | Dato og klokkeslett: 26-11-2022 | | |
| | Start | Stopp | Diff. | Start | Stopp | Diff. |
| 1. Måling | 176300 | 179625 | 3325 | 427280 | 430604 | 3324 |
| 2. Måling | 179625 | 182948 | 3323 | 430604 | 433927 | 3323 |
| 3. Måling | 182948 | 186272 | 3324 | 433927 | 437252 | 3325 |
| 4. Måling | 186272 | 189596 | 3324 | 437252 | 440577 | 3325 |

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 | 3324 | 3324,25 | Dagens konstant. Enten høyeste eller gjennomsnitt av før og etter måling |
| Antall klikk 1 km | 11080 | 11080,83 | |
| Tillegg 1‰ | 11,08 | 11,08 | |
| Konstant (avrundes til heltall) | 11091,08 | 11091,91 | 11091,49 |

MÅLEPROSEDYRE

| Dagens konstant | | |
|-----------------|--------|---|
| Oppmålte meter | Teller | Beskrivelse av sted |
| Start måling | 191000 | Målstreken er parallelt med gatelysstolpe som står ca 4,0 meter til høyre for inngangsporten Vartdal Skule. |
| 1 km | 202091 | |
| 2 km | 213182 | gangveg |
| 3 km | 224273 | gangveg |
| 4 km | 235364 | gangveg |
| 5 km | 246455 | kupert |
| 6 km | 257546 | kupert |
| 7 km | 268637 | kupert |
| 8 km | 279728 | kupert |
| 9 km | 290819 | gangveg |
| 10 km | 301910 | gangveg |
| 11 km | 313001 | gangveg |
| 12km | 324092 | F.o.m 12 t.o.m 15 km er det Grusvei |
| 13 km | 335184 | |
| 14 km | 346275 | |
| 15 km | 357366 | F.o.m. 15 km og til Start , småkupert asfalt |
| 16 km | 368457 | |
| 17 km | 379548 | |

Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



- **Hvordan målte du?**

Eg målte løypa ved å sykle med montert Jones Counter etter kalibrering. Kalibreringsstrekninga ligg på Hareid ca 8 km frå Vartdal, det var 1 grad i diferanse på målingsdagen Etter ønske frå oppdragsgiver bestemte vi eit fast punkt for målgang og merka med spray i asfalten. Eg starta på Målstreken, og sykla mot løpsretninga kortaste strekning til det som blei startpunktet.

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

Etter kalibrering regna eg ut kilometer og meter konstant, og målte då halvmaratonløypa ut i frå det , dette er ei rundløype, når 21 097,5 meter var oppmålt, sette eg strek i asfalten for start Halvmaraton.

Då målte eg kor mange Counts og meter det var igjen mellom start og mål, det var 340 Counts : 11,08 dagens meterkonstant = 30,69 meter.

Heil Maraton skal springe to runder ,og får då eit startsted som ligg tilsvarande nærare mål i løpsretninga , det blir 340 Counts x 2=680 Counts: 11,08= 61,37 meter i løpsretninga frå målgang. Begge startpunkta er merka med spray i asfalten.

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

Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

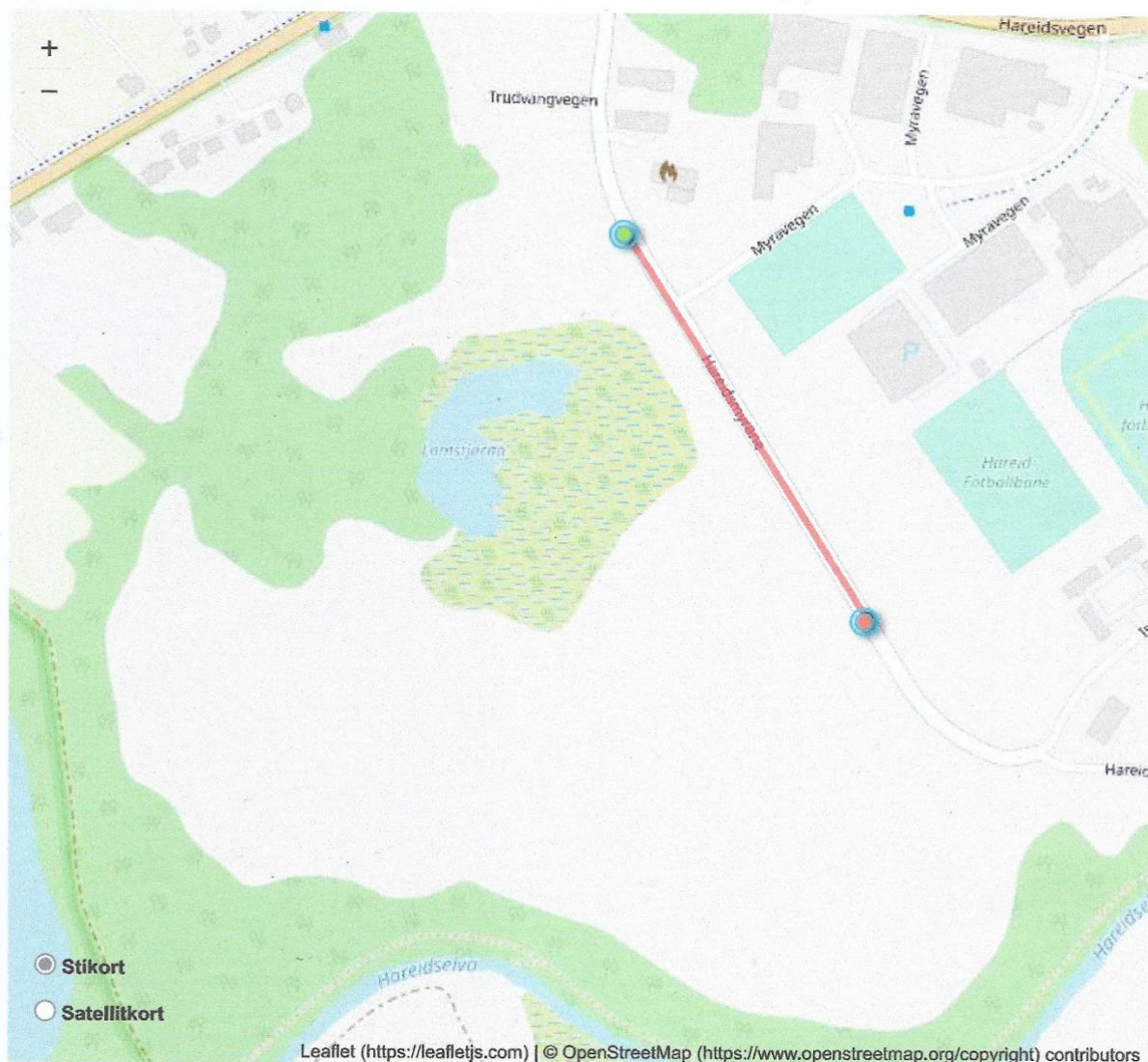
0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



KALIBRERINGSSTREKNING



Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



KART OVER START OG MÅL



Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



LØYPEKART

