

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: Haugesund Avis Halvmaraton og 5 km |
| Arrangør: Haugesund IL |
| By/Sted: Haugesund |
| Arrangementsdato: 11.Juni 2022 |
| Dato og klokkeslett for måling: 11 Mai 2022 – (21 km tilleggsmålt 26 Mai) |
| Distanse(r) som skal måles: 5 km + 21 km – Denne rapport gjelder 5 km |
| Kalibreringsdistanse: 300 m |
| 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: 0 m (samme sted) Beskrivelse av startsted: Haugesund Friidrettsstadion – se kart vedlagt Beskrivelse av mål: Haugesund Friidrettsstadion Avstand i rett linje mellom start og mål: 150 m Start og mål avmerket: Ja <input type="checkbox"/> Nei <input checked="" type="checkbox"/> På bane iht kart vedlagt 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"/> Norsk rekord kan godkjennes: Ja <input type="checkbox"/> Nei <input checked="" type="checkbox"/> 390 grus (8%) |

| KONTAKTPERSONER | | |
|-----------------------|------------------------|----------------------------|
| | Løypemåler: | Arrangør: |
| Kontaktperson: | Erling Hiorth | Trygve Voll |
| Telefon: | +47 91337338 | 52 22 34 02 / 476 55 284 |
| Epost: | Erling.hiorth@lyse.net | trygve.voll@haugesundil.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.

29.mai 2022 *Erling Hiorth*

3.6.2022

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 m |
| Lengde på kalibreringsstrek 2. måling | 300,01 m |
| Evt. 3. måling (max 1 cm diff pr. 100m mellom 1.-2. måling) | Nei |
| Gjennomsnitt av målinger før justeringer | 300,005 m |
| Temperatur (asfalt eller direkte på målebåndet) | 11 grader |
| Justering jfr. $D-(D*(1+(temp-20)*0,0000115))$ | 0,031 m |
| Målt kalibreringsstrek etter justering | 300,005 m |
| Avstand fra start/mål til kalibreringsstrekning | 900 m |

| 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: 11.mai 18:30 | | | Dato og klokkeslett: 11.mai 19:50 | | |
| | Start | Stopp | Diff. | Start | Stopp | Diff. |
| 1. Måling | 724 602 | 727 879 | 3277 | 858 401 | 861 678 | 3277 |
| 2. Måling | 727 879 | 731 155 | 3276 | 861 678 | 864 956 | 3278 |
| 3. Måling | 731 155 | 734 432 | 3277 | 864 956 | 868 232 | 3276 |
| 4. Måling | 734 432 | 737 708 | 3276 | 868 232 | 871 510 | 3278 |

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 | 3276,5 | 3277,25 | Dagens konstant. Enten høyeste eller gjennomsnitt av før og etter måling |
| Antall klikk 1 km | 10921,485 | 10923,985 | |
| Tillegg 1‰ | 10,921 | 10,924 | |
| Konstant (avrundes til heltall) | 10932,406 | 10934,909 | 10934 |

| MÅLEPROSEDYRE | | |
|------------------------|-----------------|--------------------------------------|
| Dagens konstant | 10934 | |
| Oppmålte meter | Teller | Beskrivelse av sted |
| 17,2 | Målebånd | Mållinje – Port 1 |
| | 754400 | Port 1 – start runde 1 |
| 1341,9 | 769072 | Port 2 |
| 130,3 | 770497 | Port 1 – retur runde 1 |
| 1341,9 + 130,3 | 754400-770497 | Runde 2 – port 1 til port 1 |
| 1341,9 | 754400-769072 | Runde 3 – port 1 til port 2 |
| | 771930 | Port 2 |
| 113,1 | 773167 | Mållinje |
| 400,0 | 1 runde stadion | 1 runde stadion |
| | | |
| 4.816,6 meter | | Sum oppmålt uten justeringer |
| | | |
| 185 meter | | Beregnet startlinje til mållinje |
| -0,1 | | Kontrollert mållinje – Port 1 26 Mai |
| | | |
| 5.001,5 meter | | Sum oppmålt korrigeret løype |

Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



KONKLUSJON AV MÅLING

1. Generell info om løype og start/mål
 - Arrangør ønsker at start og mål skal være inne på stadion
 - Mål begge løp er på stadion målstrek, start justeres ift oppmåling på stadion
2. Oppmåling av kalibrerings strekning – 11.mai
 - Leirangergata - se kart vedlagt
 - 900 m fra start, rett / flat asfalt strekning, oppmålt 300m
 - Oppmåling iht godkjent prosedyre, 2 personer, målte begge veier uavhengig
 - Gjorde temperatur korrigering på bakken, la til 3,1 cm på første måling
 - Start og slutt pkt er markert med spray på bakken
3. Kalibrering av sykkel
 - Kalibrering utført iht godkjent prosedyre
 - Gjorde totalt 4 målinger. Avvik på de 4 målinger var max 1 count ok.
4. Måling av løype
 - Startet ved port 1
 - Målte kontinuerlig fra port 1 gjennom rundløype og tilbake til port 2
 - Gjennom port 2 til port 1 og en kontrollrunde (det skal løpes totalt 3 runder)
 - Avsluttet gjennom port 2 og 113 m på bane til målstrek
 - Målte noen referanse punkter underveis
 - Startpunkt på stadion ble beregnet til slutt
5. Etter kalibrering av sykkel
 - Syklet tilbake til kalibrerings strekning og gjentok samme prosedyre som under 1ste kalibrering. Avvik på de 4 målinger var 2 count ok.
6. Beskrivelse av løype
 - Start på stadion ved 185m merke. Løper ut port 1, en runde rundt Røyrvatnet og tilbake til port 2. Fra port 2 til port 1 og 2 nye runder rundt vannet.
 - Avslutter fra port 2 og 513 m på bane
7. Eventuel justering av løype
 - Justering gjort ved å regulere startlinje på stadion
8. Løypens lengde
 - Løypen er ikke kortere enn 5.000 m
9. Hindringer / sperrebånd
 - Det skal løpes på gangvei fra stadion og rundt skolen, ikke over gressplen
10. Tilleggsinfo
 - Arrangør lager selv km-merker basert på start, mål og løypekart
 - Løypekart vedlagt er fra GPS måling utført samtidig som pkt.4 «Måling av løype»

Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

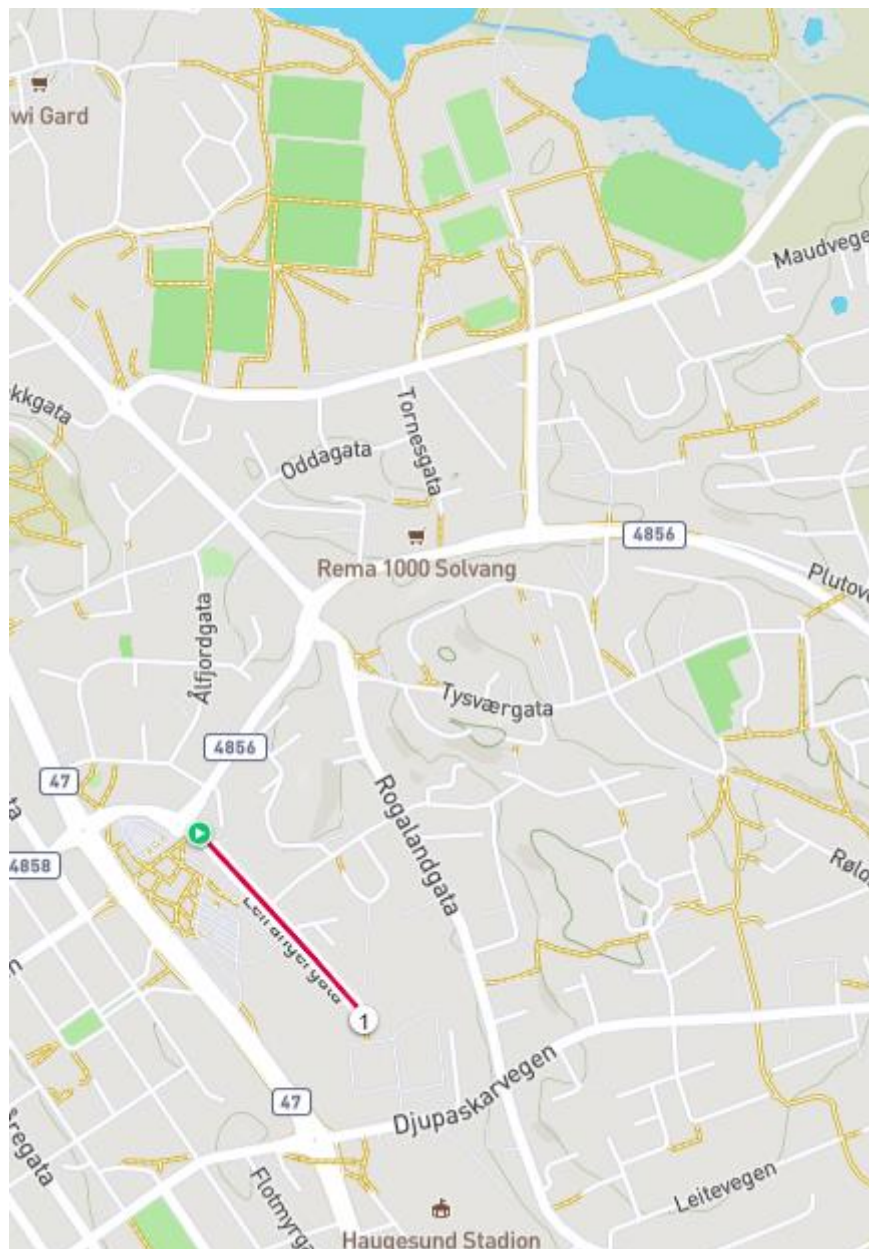
0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



KART OVER KALIBRERINGSSTREKNING



Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



LØYPEKART



Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



Vedlegg – Haugesund Friidrettsstadion

