

Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



LØYPEOPPMÅLING

- RAPPORT FOR NASJONAL KONTROLLMÅLT LØYPE -

| INFORMASJON OM ARRANGEMENT OG LØYPE |
|---|
| Arrangement: FRI karusellen |
| Arrangør: IL FRI |
| Arrangementsdato: 27.okt, 17.nov, 8.des i 2021 og 19.jan, 9.feb og 2.mars i 2022 |
| Dato for måling: 24. okt. 2021 |
| Distanse som skal måles: 5K |
| Kalibreringsdistanse: 350m |
| Terrenctype: Flat asfalt x Småkupert <input type="checkbox"/> Kupert <input type="checkbox"/> Terrenge <input type="checkbox"/> |
| Type trasé: Rundløype <input type="checkbox"/> Frem og tilbake A til B x Annet <input type="checkbox"/> |
| Høyde moh: Start - Mål: 1m |
| Beskrivelse av startsted: I veien Lonaleitet, startlinje vist i vedlagt bilde. |
| Beskrivelse av mål: På gangvei inne på stadion ved sekretariat, mållinje vist i vedlagt bilde. |
| Avstand i rett linje mellom start og mål: ca 300m |
| Start og mål avmerket: Ja x Nei <input type="checkbox"/> |
| Km-markeringer: Ja <input type="checkbox"/> Nei x |
| Retning på måling: Med løpsretning x Mot løpsretning <input type="checkbox"/> |

| KONTAKTPERSONER | | |
|-----------------|-----------------------|---------------|
| | Løypemåler: | Arrangør: |
| Kontaktperson: | Ivar Andreas Sandø | Jarle Iversen |
| Telefon: | 91648793 | 93042924 |
| Epost: | lvarsando53@gmail.com | jarle@nabb.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.

26/10-2021

Ivar A. Sandø

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 kalibreringsstrekk 1. måling | 350m |
| Lengde på kalibreringsstrekk 2. måling | 350m (1,5cm avvik fra 1.måling) |
| Evt. 3. måling (max 1 cm diff pr. 100m mellom 1.-2. måling) | |
| Temperatur (asfalt eller direkte på målebåndet) | +10 ° C |
| Justering jfr. $D_{kor} = (D * (1 + (temp - 20) * 0,000115))$ | -3,6 cm |
| Målt kalibreringstrekk etter justering | 349.96m |
| Avstand fra start/mål til kalibreringsstrekning | 400 m fra start |

| KALIBRERINGSINFORMASJON (max 8 Counts differanse på 1000m mellom 4 målinger, dvs. 2 Counts på 300m og 3 Count på 400m) | | | | | | |
|--|-----------------------|--------|-------|------------------|--------|-------|
| | Kalibrering før start | | | Etterkalibrering | | |
| | Start | Stopp | Diff. | Start | Stopp | Diff. |
| 1. Måling | 870098 | 865244 | 4854 | 769691 | 764837 | 4854 |
| 2. Måling | 865244 | 860389 | 4855 | 764837 | 759982 | 4855 |
| 3. Måling | 860389 | 855536 | 4853 | 759982 | 755126 | 4856 |
| 4. Måling | 855536 | 850680 | 4856 | 755126 | 750269 | 4857 |

| | Før måling | Etter måling | |
|---|------------|--------------|---|
| Gjennomsnitt (1+2+3+4) / 4 | 4854,5 | 4855,5 | Dagens konstant Gjennomsnitt av før og etter måling |
| Antall klikk 1 km | 13871,59 | 13874,44 | 13873 |
| Tillegg 1‰ | 13885,46 | 13888,31 | 13887 |
| Endelig Konstant (avrundes til heltall) | 13887 | | |

Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: fridrett@fridrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



| MÅLEPROSEDYRE | | | |
|--|--------------------|------------|--|
| Dagens arbeids konstant=13885 | | | |
| Oppmålte meter | Tellerstand | Punkt | |
| 0 | 846707 | Startlinje | |
| | 777284 | Mållinje | |
| 4999,8 m | Differanse = 69423 | | |
| | | | |
| Lengde justert for endelig konstant, 13887 | | | |
| 4999,1 m | | | |

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?

Løypen er tidligere kontrollmålt med samme metode av Kondis.

Foretok måling fra Start til Mål, samme punkter som er benyttet tidligere i karusellen.

Det er ikke nødvendig å ha markeringer løypen i form av kjegler/sperrebånd for å forhindre 'snarveier' eller vendinger. Løypen går i veien Lonaleitet og på gang/sykkelvei i retning Haukeland stasjon, her løpes en liten vendingssløyfe ved stasjonen (etter vel 2km) og deretter tilbake samme vei, man passerer startstreken og fortsetter ca 300m til mål inne på stadion.

Start og mållinje er permanent markert med bred hvit linje i asfalten. (Se vedlagte figurer).

- Hvordan kom du frem til løypens lengde?
Anvendelse av dagens arbeidskonstant, 13885 knepp/km, gir en totallengde på 4999,8m. Justert for endelig konstant 13887 knepp/km, blir lengden 4999,1m
- Eventuel justering av løype? Hvordan? Hvor?
Mållinje blir justert 1 m lenger inn på gangveien foran sekretariatet på stadion.

**Startlinje FRI karusellen i Lonaleitet,
Permanent markert med hvit stripe i asfalt.**



Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

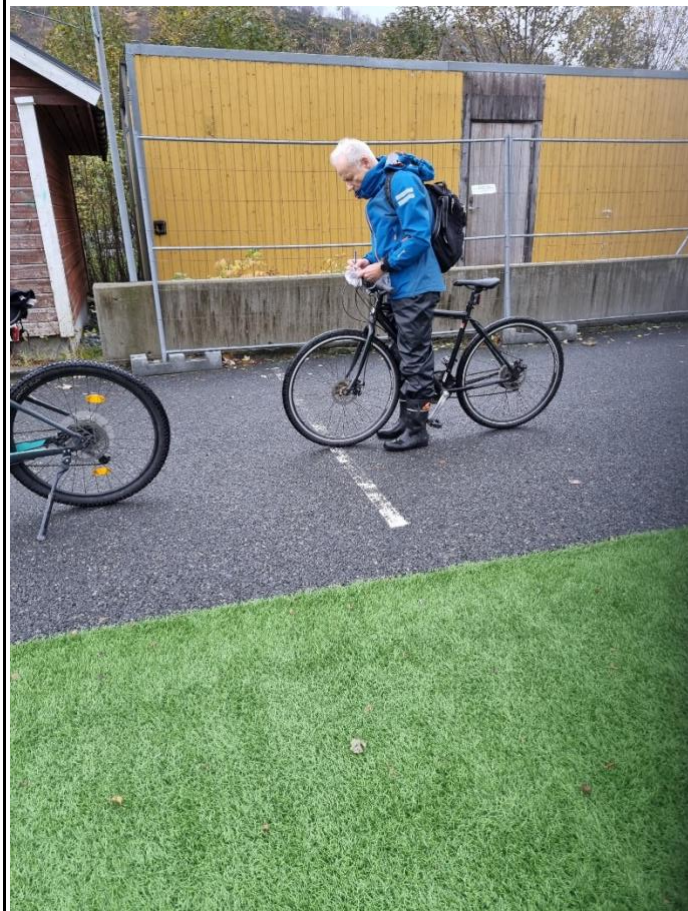
Tlf.: +47 94 83 33 26



Mållinjen FRI karusellen ved sekretariatet på stadion ved Espelandshallen

Permanent markert med hvit stripe i asfalt.

Skal justeres 1m lenger inn på gangveien basert på vår nye måling.



Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

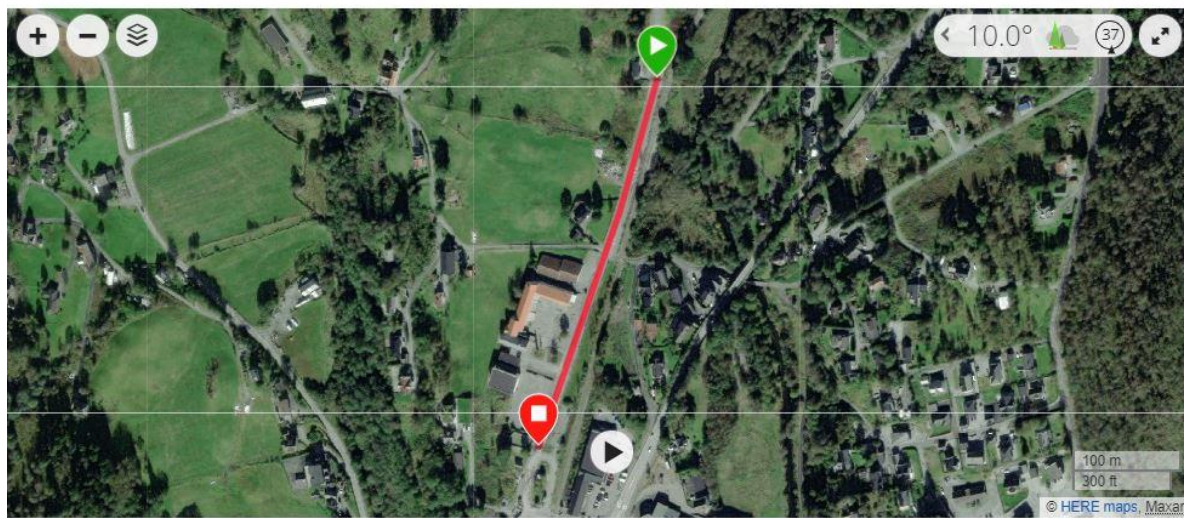
E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



KART OVER KALIBRERINGSSTREKNING

350 m kalibreringsstrek i Lonaleitet



Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

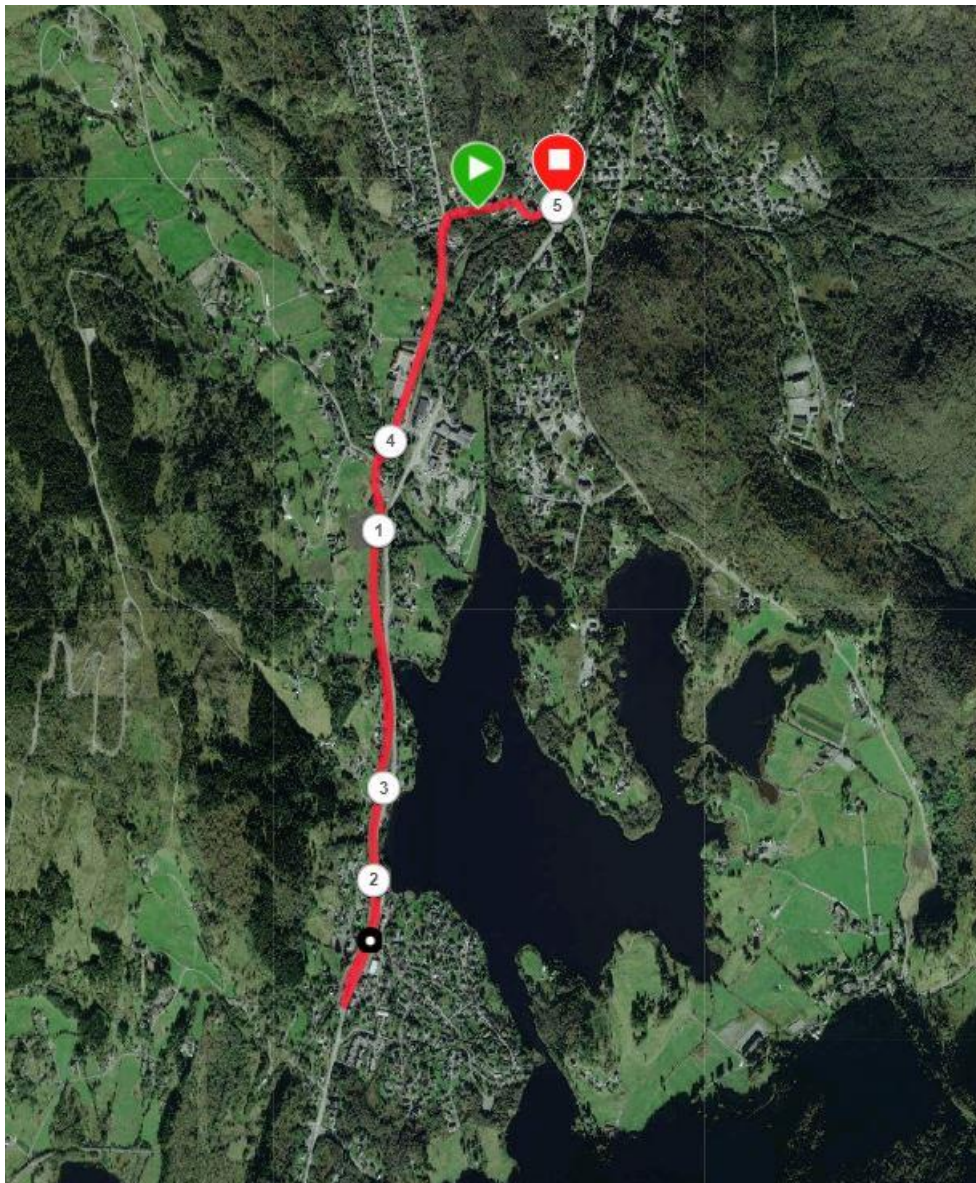
Tlf.: +47 94 83 33 26



LØYPEKART

Løypekart for hele karusellen og detaljkart for vendingssløyfe ved Haukeland stasjon

[Stavafil](#)



Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

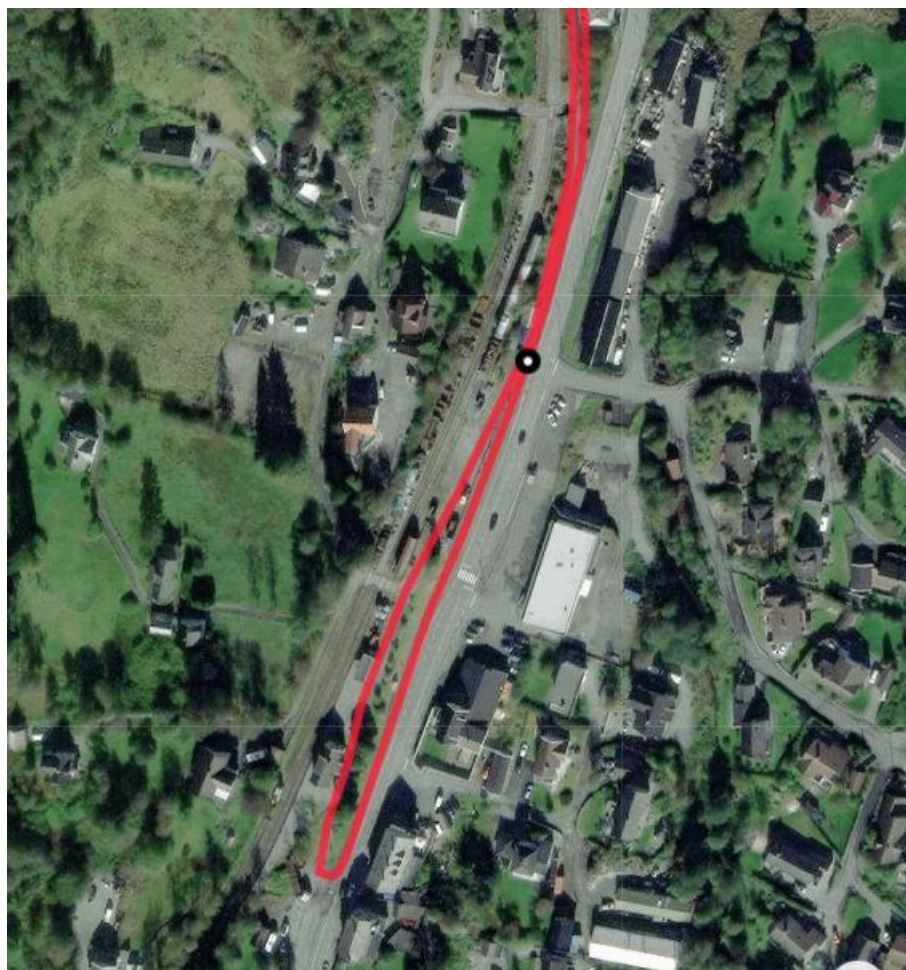
0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



Kart Vendingsløype ved Haukeland stasjon



Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26

