

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 og 26 Mai
Distanse(r) som skal måles: 5 km + 21 km – Denne rapport gjelder 21 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: 30 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"/> Grus rundt vannet

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 diff på 1000m mellom 4 målinger, dvs. 2 Counts på 300m)						
	Kalibrering før start			Etterkalibrering		
	Dato og klokkeslett: 26.mai 11:45			Dato og klokkeslett: 26.mai 13:30		
	Start	Stopp	Diff.	Start	Stopp	Diff.
1. Måling	43800	47072	3272	185450	188719	3269
2. Måling	47072	50342	3270	188719	191988	3269
3. Måling	50342	53613	3271	191988	195256	3268
4. Måling	53613	56884	3271	195256	198524	3268

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	3271	3268,5	Dagens konstant. Enten høyeste eller gjennomsnitt av før og etter måling
Antall klikk 1 km	10903,152	10894,818	
Tillegg 1‰	10,903	10,895	
Konstant (avrundes til heltall)	10914	10906	10910 – 26 mai

MÅLEPROSEDYRE		
Dagens konstant	10910 – 26 mai	
Oppmålte meter	Teller	Beskrivelse av sted
17,1		Mållinje – Port 1 – ref teller lenger nede
1472,2		Runde 1 = 5km sløyfe 11 mai, egen rapport
	130 300	Port 1 – start runde 2
3721,7	170 904	Port 2
113,1	172 138	Mållinje
17,1	172 325	Port 1 – retur runde 2
3851,9	130 300 – 172 325	Port 1 – port 1 - runde 3
3851,9		Port 1 – port 1 - runde 4
3851,9		Port 1 – port 1 - runde 5
	130 300	Port 1 – start runde 6
3721,7	170 904	Port 2
113,1	172 138	Mållinje
20.731,8 meter		Sum oppmålt uten justeringer
370 meter		Beregnet startlinje til mållinje
21.101,7 meter		Sum oppmålt korrigert 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 2 count ok.
4. Måling av løype – 11.mai og 26.mai
 - Løypen ble oppmålt 11 mai, men pga uforutsett arrangement i løypetrase måtte arrangør endre løypen. Ny oppmåling 26 mai.
 - Runde 1 blir lik 5 km trase, og oppmåling er hentet fra 5 km rapport
 - Startet ved port 1, målte kontinuerlig gjennom rundløype og tilbake til port 2
 - Gjennom port 2, måling ved mål linje og til port 1
 - To runder ble målt for kontroll, avvik 0,2 meter. Det skal løpes totalt 5 runder
 - Siste runde avslutter 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 1 count ok.
6. Beskrivelse av løype
 - Start på stadion ved 370m merke. Løper en runde på stadion, ut port 1, rundt Røyrvatnet (5 km trase) første runde og tilbake til port 2. Fra port 2 til port 1 og 5 nye runder rundt Skeisvatnet og Røyrvatnet (21 km trase).
 - Avslutter fra port 2 og 113 m på bane. Det løpes ikke rundt banen til slutt.
7. Eventuel justering av løype
 - Justering gjort ved å regulere startlinje på stadion
8. Løpens lengde
 - Løypen er ikke kortere enn halvmaraton
9. Hindringer / sperrebånd
 - Det skal løpes på gangvei fra stadion og rundt skolen, ikke over gressplen
 - Vakter langs vannet for å lede løpere rett vei
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

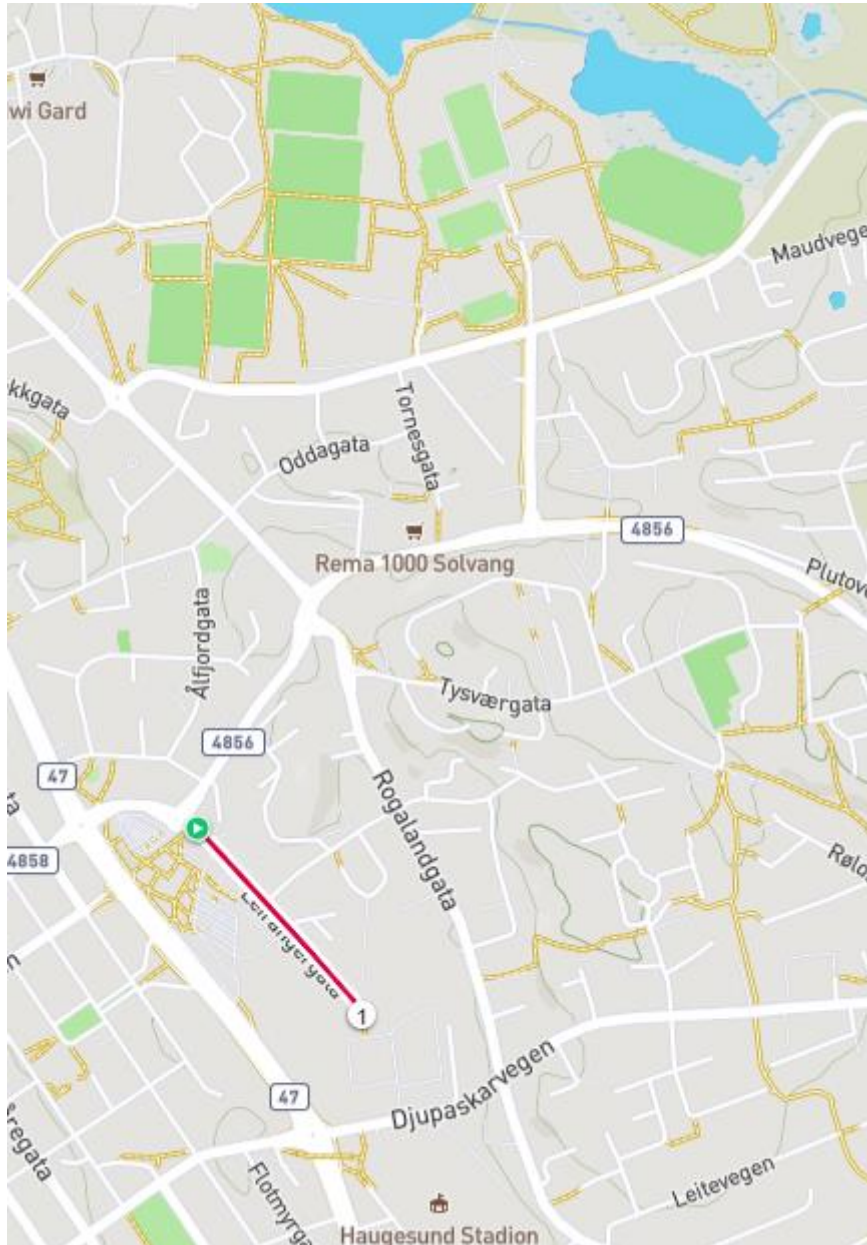
0840 Oslo

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

Runde 1



Runde 2 - 6



Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



Vedlegg – Haugesund Friidrettsstadion

