

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: Bodø Run Soløyvannet rundt
Arrangør: Bodø Bauta Løpeklubb
By/Sted: Bodø
Arrangementsdato: Mai 2023 (dato ikke fastsatt)
Dato og klokkeslett for måling: 24.05.2022 kl.18.35
Distanse(r) som skal måles: Halvmaraton
Kalibreringsdistanse: 350 meter
Terrengtype: Flat asfalt <input 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: 0 meter
Beskrivelse av startsted: Friidrettsbanen, Mørkvedlia friidrettsarena
Beskrivelse av mål: Friidrettsbanen, Mørkvedlia friidrettsarena
Avstand i rett linje mellom start og mål: 0 meter
Start og mål avmerket: Ja <input type="checkbox"/> Nei <input checked="" 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"/>
Norsk rekord kan godkjennes: Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nei <input type="checkbox"/>

KONTAKTPERSONER		
	Løypemåler:	Arrangør:
Kontaktperson:	Ellen Langen	Gro M. Thomassen
Telefon:	+47 45271178	+47 92866550
Epost:	elangen@online.no	post@bodorunfestival.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.

28.05.22 *Ellen Langen*

Dato Løypemålers underskrift

21.6.2022 *Peer Jensen*

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 meter
Lengde på kalibreringsstrek 1. måling	350,00 meter
Lengde på kalibreringsstrek 2. måling	350,00 meter
Evt. 3. måling (max 1 cm diff pr. 100m mellom 1.-2. måling)	
Gjennomsnitt av målinger før justeringer	350,00 meter
Temperatur (asfalt eller direkte på målebåndet)	14 grader Celsius
Justering jfr. $D-(D*(1+(temp-20)*0,0000115))$	0,999931
Målt kalibreringsstrek etter justering	349,98 meter
Avstand fra start/mål til kalibreringsstrekning	Ca 8 km til startpunkt i sør-østlig retning

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: 24.05.22, kl.17.05			Dato og klokkeslett: 24.05.22, kl. 21.10		
	Start	Stopp	Diff.	Start	Stopp	Diff.
1. Måling	500000	503900	3900	842400	846300	3900
2. Måling	503900	507801	3901	846310	850209	3899
3. Måling	507801	511701	3900	850220	854121	3901
4. Måling	511701	515601	3900	854130	858030	3900

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	3900,25	3900	Dagens konstant. Enten høyeste eller gjennomsnitt av før og etter måling
Antall klikk 1 km	11144,2		
Tillegg 1‰	11,1442		
Konstant (avrundes til heltall)	11155		

MÅLEPROSEDYRE		
Dagens konstant	11155	
Oppmålte meter	Teller	Beskrivelse av sted
0	607000	Friidrettsbanen, Mørkvedlia friidrettsarena. På friidrettsbanens mållinje for alle løpsøvelser i friidrett på bane. Arrangørens angitte startpunkt
21017	841445	Friidrettsbanen, Mørkvedlia friidrettsarena. Arrangørens angitte mållinje, samme som arrangørens angitte startpunkt.
21097,5	842343	Friidrettsbanen, Mørkvedlia friidrettsarena. Reell mållinje/halvmaratondistanse etter oppmåling. 80,5 meter forbi friidrettsbanens mållinje for alle løpsøvelser i friidrett på bane målt i løpebane 1 i banens normale løpsretning (mot klokken) .

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?**

Jones Counter montert på sykkelhjul. Kortest mulig løype langs arrangørens tilviste rute. Start og mål ligger på friidrettsbane med tartandekke. Løypen forøvrig går vekselvis langs asfaltert bilvei og på asfaltert gang- og sykkelvei.

Løypen starter på Mørkvedlia friidrettsarena på friidrettsbanen. Startpunktet er mållinjen for alle løpsøvelser i friidrett på bane. Løypen går i retning mot friidrettsbanens normale løpsretning (med klokken) i litt over 100 meter ut gjennom banens hovedport og så direkte til venstre inn i Steggveien hvor det på høyre side i enden av Steggveien i veikrysset mot Mørkvedveien er en fotgjengerovergang som går over Mørkvedveien. Deretter går løypen direkte til høyre inn på gang- og sykkelvei langs Mørkvedveiens venstre side. Gang- og sykkelvei følges til veikrysset mellom Mørkvedveien og Skyttarveien hvor Skyttarveien i dette veikrysset endrer navn til Soløyvannsveien. Ta til venstre ut av gang- og sykkelveien langs Mørkvedveien inn på Soløyvannsveien som er bilvei uten fortau. Løypen følger venstre side av Soløyvannsveien rundt Soløyvannet, i henhold til Veitrafikklovens bestemmelser for fotgjengere, frem til veikrysset mellom Soløyvannsveien og Jensvollia. Like etter dette veikrysset er det et bredt fortau på høyre side av Soløyvannsveien som løypen fortsetter i frem til veikrysset mellom Soløyvannsveien og Svartlifotveien. Løypen krysser Svartlifotveien og fortsetter direkte inn på gang- og sykkelvei på høyre side av Soløyvannsveien hvor den etter noen få meter går under en viadukt.

Like etter passering av viadukten deler gang- og sykkelveien seg i to retninger. Løypen følger gang- og sykkelveien som tar til venstre (i vestlig retning) frem til veikrysset mellom Soløyvannsveien og Varghaugen. Ta til venstre over Soløyvannsveien og videre inn på gang- og sykkelveien som leder direkte inn i og på

Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



Sneveien. Ved Sneveien 3 (venstre side) slutter gang- og sykkelveien og løypen går videre inn på fortauet langs Sneveiens venstre side som passerer under en ny viadukt.

Få meter etter passering av viadukten er det et veikryss mellom Sneveien og Slåttlia, og løypen krysser Slåttlia og fortsetter opp bakken i Sneveien på veiens venstre side (ingen fortau i Sneveien) helt til toppen av bakken til Sneveien 39 på venstre side.

Løypen svinger her svakt skrått til venstre inn på gang- og sykkelveien i Stille Dal helt til gang- og sykkelveien tar slutt og går direkte inn i Hestdalen. Her tar man til høyre, så videre langs denne veien til veikrysset mellom Hestdalen og

Hunstadringen. I dette veikrysset følger løypen til venstre inn i Hunstadringen ved at man følger fortauet som går langs Hunstadringsens venstre side frem til veikrysset mellom Hunstadringen og Skavdalsveien. Skavdalsveien krysses og løypen fortsetter langs samme gang- og sykkelvei i Hunstadringen til man like etter passering av veikrysset til Skavdalsveien kommer til området hvor Bodin videregående skole og Idrettsbygget er. Dette området ligger på venstre side av Hunstadringen.

Ved Idrettsbygget går løypen direkte inn til venstre på gang- og sykkelvei på skoleområdet. Gang- og sykkelveien ligger midt mellom Idrettsbygget på venstre side og en stor parkeringsplass på høyre side, og løypen fortsetter på denne gang- og sykkelveien frem til den ender i Mørkvedtråkket. Her ligger Messiosen barnehage på venstre side av enden av gang- og sykkelveien.

Ved enden av denne gang- og sykkelveien følger løypen til høyre inn i Mørkvedtråkket som ender i veikrysset mellom Mørkvedtråkket og Mørkvedveien. Mørkvedtråkket krysses like før og utenom fotgjengerovergangen til venstre inn på gang- og sykkelvei på venstre side av Mørkvedveien. Løypen fortsetter på denne gang- og sykkelveien, og langs denne traséen passeres først Universitetsalléen, så Høgliveien og deretter Lirypeveien (alle på venstre side). Traséen fortsetter frem til Steggveien (nord/sør orientert vei) og krysser denne før man tar til høyre over Mørkvedveien på fotgjengerovergang og inn langs og på Steggveien (i sørlig retning), deretter til høyre inn mot og gjennom hovedporten til friidrettsbanen på Mørkvedlia friidrettsarena. Løypen fortsetter i friidrettsbanens normale løpsretning frem til friidrettsbanens mållinje for alle løpsøvelser i friidrett på bane (som også er arrangørens angitte startpunkt og mållinje for distansen).

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

Løypens lengde ble kalkulert ut fra telling med Jones Counter dividert med dagens konstant. Dette viste at løypen fra arrangørens angitte startlinje til arrangørens angitte mållinje (som var lagt på samme sted) målte 21017 meter.

For at løypen ikke skal være mindre enn 21097,50 meter må løypen forlenges med 80,50 meter

Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



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

Løypen er 80,50 meter for kort. Dette kan justeres slik:

1: Startpunkt flyttes 80,50 meter fra arrangørens opprinnelige angitte startpunkt i normal løpsretning for løp på friidrettsbane (mot klokken). Arrangørens angitte mållinje beholdes

2: Startpunkt og mållinje flyttes 40,25 meter fra arrangørens opprinnelige angitte startpunkt og mållinje i normal løpsretning for løp på friidrettsbane (mot klokken).

3: Mållinjen flyttes 80,50 meter fra arrangørens angitte mållinje og videre i normal løpsretning for løp på friidrettsbane (mot klokken). Angitt startpunkt beholdes.

Samme dag og like etter at løypemålingen ble gjort ba arrangøren om hjelp til å finne korrekt start- og mållinje etter alternativ 2 (start og mål på samme sted). 40,25 meter utgjorde 449 counts og ble målt i løpebane 1 i normal løpsretning for løp på friidrettsbane (mot klokken) fra arrangørens opprinnelige angitte startpunkt og mållinje.

På det nye startpunktet som nå blir etablert, legges en vinkelrett linje fra løpebane 1 over friidrettsbanens åtte løpebaner. Denne linjen treffer midt mellom to gjerdestolper på gjerdet som ligger kloss inntil løpebane 8 og omringer hele friidrettsbanen.

I løpebane 5 er det et oppmerket startmerke (etter IAAFs internasjonale merkeplan for merking på en friidrettsbane) som markerer start for distansen 4 x 400 m. Dette er malt hvitt med blåfarge sentralt (se illustrasjon under)



Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26

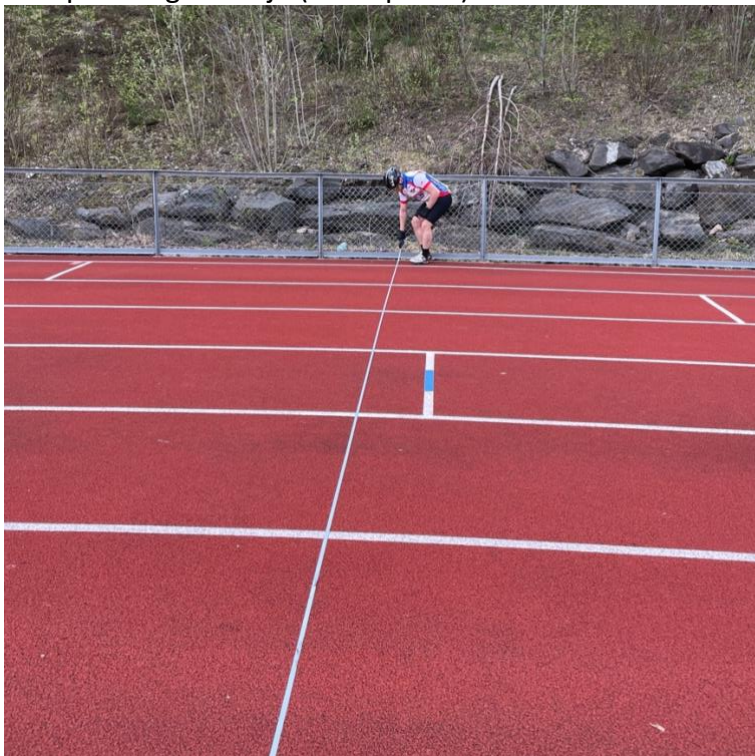


Start- og mållinje ligger derved langs linje tidligere beskrevet (fra løpebane 1 til gjerdet) og passerer merket for start på distansen 4 x 400 meter i bane 5 (som beskrevet over) 33 cm fra merket i løpsretningen - mot klokken (se foto under).

TILLEGSKOMMENTAR:

Arrangøren har meddelt meg og bestemt seg for å benytte alternativ 2 for justering av løypen til neste års arrangement i mai 2023.

Startpunkt og mållinje (felles punkt) halvmaraton



Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

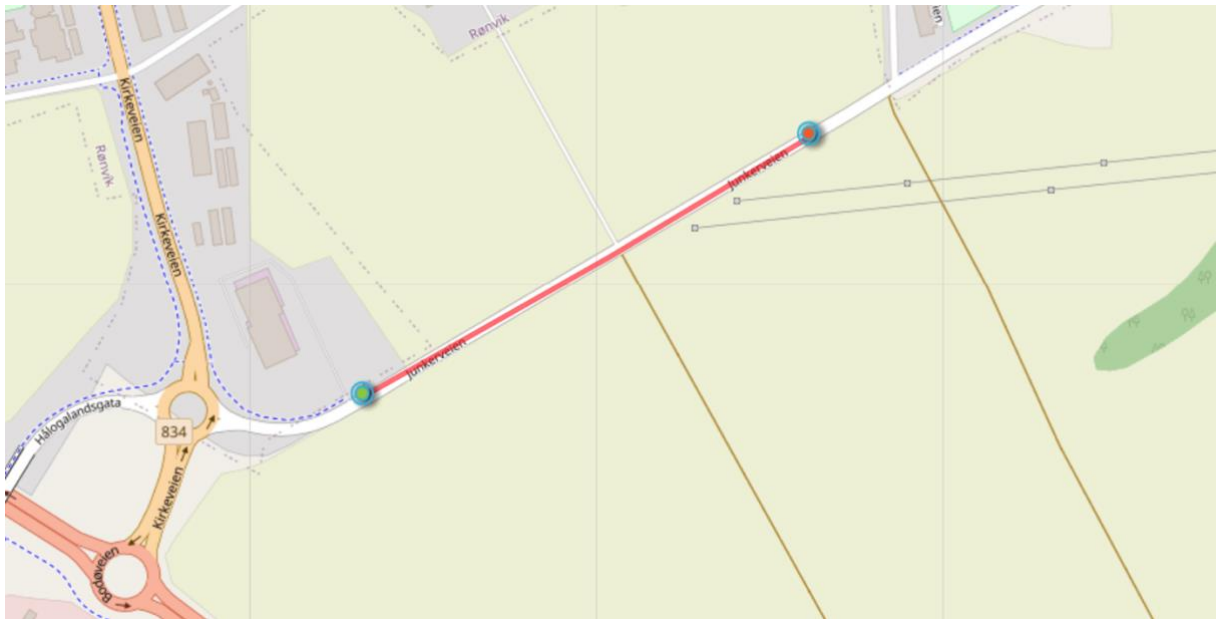
E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



KART OVER KALIBRERINGSSTREKNING

Junkerveien i Bodø. 350 meter



Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



LØYPEKART

