

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: Randbergfjellet Opp
Teknisk arrangør: Grødem Runners Friidrettsklubb
By/Sted: Randberg, Rogaland
Arrangementsdato: 18.juni 2023
Dato og klokkeslett for måling: 29.mai 19:00
Distanse(r) som skal måles: 3347 m (Motbakkeløp)
Kalibreringsdistanse: 300 m
Terrengtype: Flat asfalt <input type="checkbox"/> Småkupert <input type="checkbox"/> Kupert <input checked="" type="checkbox"/> Terreng <input type="checkbox"/> Type trasé: Rundløype <input type="checkbox"/> Frem og tilbake <input type="checkbox"/> A til B <input checked="" type="checkbox"/> Annet <input type="checkbox"/> Høydeforskjell mellom start og mål: 50 m Beskrivelse av startsted: Tungenes Fyr, port inn til området Beskrivelse av mål: Toppen av Randbergfjellet, port inn til parkering Avstand i rett linje mellom start og mål: 2100 m Start og mål avmerket: Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nei <input 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 type="checkbox"/> Nei <input checked="" type="checkbox"/>

KONTAKTPERSONER		
	Løypemåler:	Arrangør:
Kontaktperson:	Erling Hiorth	Alexander Middleton
Telefon:	+47 91337338	+47 48493042
Epost:	Erling.hiorth@gmail.com	Alexander.middleton@gmail.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.

31 mai 2023 *Erling Hiorth*

Dato Løypemålers underskrift

02.06.2023 *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 m
Lengde på kalibreringsstrek 1. måling	300,00 m
Lengde på kalibreringsstrek 2. måling	300,003 m
Evt. 3. måling (max 1 cm diff pr. 100m mellom 1.-2. måling)	Nei
Gjennomsnitt av målinger før justeringer	300,0015 m
Temperatur (asfalt eller direkte på målebåndet)	15 grader
Justering jfr. $D-(D*(1+(temp-20)*0,0000115))$	Temp: -1,7 cm
Målt kalibreringsstrek etter justering	300,014 m (+3 cm på bakken)
Avstand fra start/mål til kalibreringsstrekning	2600 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: 29.mai 18:30			Dato og klokkeslett: 29.mai 20:00		
	Start	Stopp	Diff.	Start	Stopp	Diff.
1. Måling	29400	32862	3462	28700	32162	3462
2. Måling	32862	36324	3462	32162	35624	3462
3. Måling	36324	39785	3461	35624	39086	3462
4. Måling	39785	43248	3463	39086	42549	3463

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	3462	3462,25	Dagens konstant. Enten høyeste eller gjennomsnitt av før og etter måling
Antall klikk 1 km	11539,452	11540,285	
Tillegg 1‰	11,539	11,540	
Konstant (avrundes til heltall)	11550,991	11551,825	11552

MÅLEPROSEDYRE		
Dagens konstant	11552	
Oppmålte meter	Teller	Beskrivelse av sted
	50600	Mål
3348,8	89285	Start – Foreløpig sykling motsatt vei
	89400	Start
3347,3	128068	Mål
3347,3 m		Totalt oppmålt før evt. endringer
0		Totalt oppmålte endringer
3347,3 m		Totalt oppmålt med evt. endringer

Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



1. Generell info om løype og start/mål
 - Start ved Tungenes Fyr, port inn til området
 - Mål på toppen av Randabergfjellet, port inn til parkering
2. Oppmåling av kalibrerings strekning
 - Vistnesveien 51, på hovedveien, spray/spiker i bakken
 - Målt iht prosedyre, 2 personer
3. Kalibrering av sykkel
 - Kalibrering utført iht godkjent prosedyre, 4 målinger, avvik max 2
4. Måling av løype
 - Syklet gjennom løypen fra mål til start for å verifisere korrekt trase
 - Oppmåling fra start til mål, ingen justeringer, start/mål er faste punkter
5. Etter kalibrering av sykkel
 - Kjørte tilbake til kalibrerings strekning og gjentok samme prosedyre som under 1ste kalibrering. Avvik på de 4 målinger var 1 count.
6. Eventuel justering av løype
 - Ingen justeringer er nødvendig
7. Løypens lengde
 - Løypen er 3.347 meter
8. Tilleggsinfo
 - Første 100 m er grus, deretter asfalt
 - Start er ved 5 moh, mål på toppen er på 55 moh
 - 300 m etter start skal det skal løpes på gang-og sykkelvei, ikke gjennom rundkjøring

Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: fridrett@fridrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



KART OVER KALIBRERINGSSTREKNING



Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

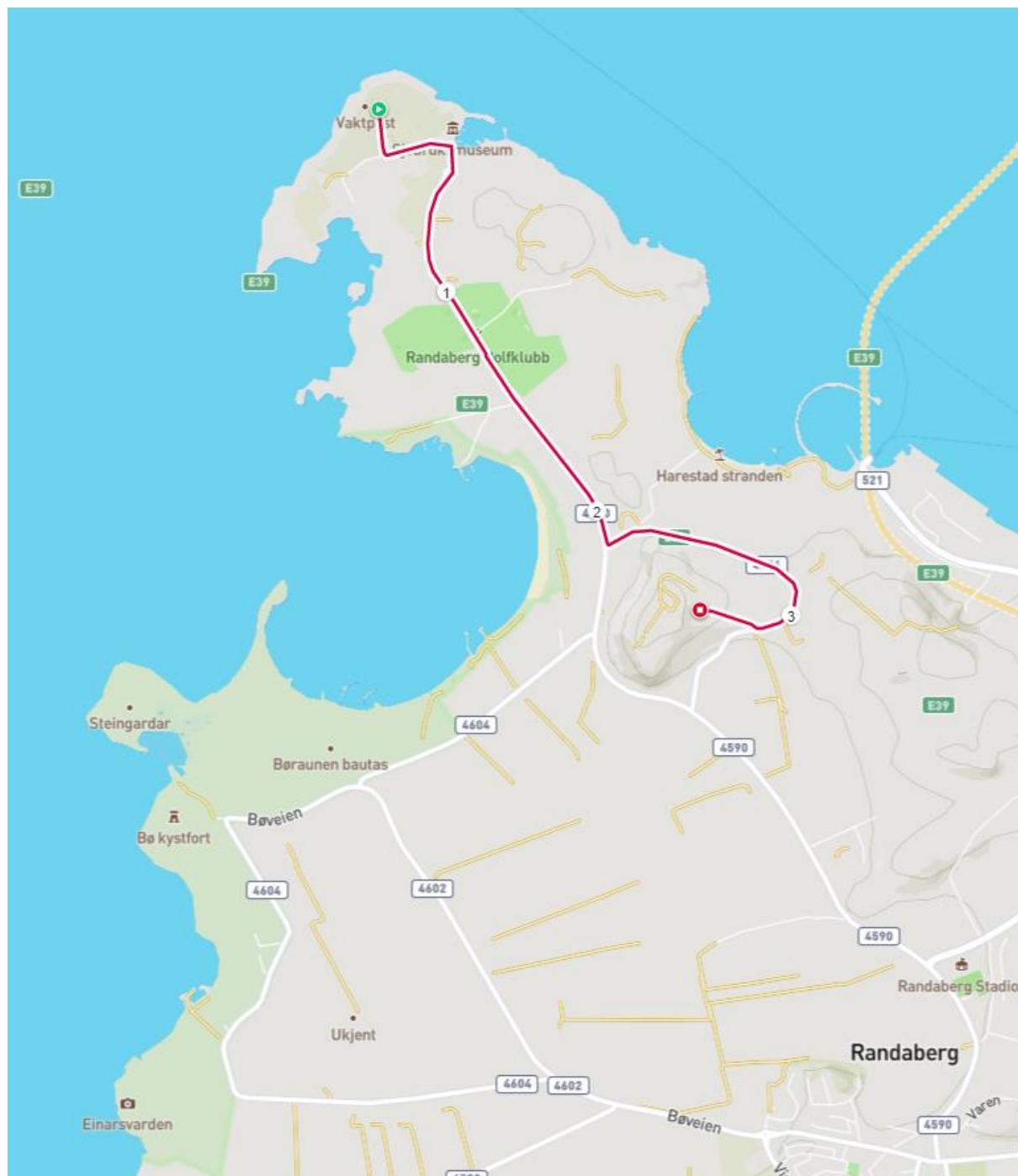
0840 Oslo

E-mail: fridrett@fridrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



LØYPEKART og Beskrivelse



Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: fridrett@fridrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



Vedlegg

Start Tungenes Fyr



Mål Randbergfjellet



Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



300 m etter start skal det skal løpes på gang-og sykkelvei, ikke gjennom rundkjøring

