

LØYPEMÅLING
- RAPPORT FOR NASJONAL KONTROLLMALT LØYPE -

INFORMASJON OM ARRANGEMENT OG LØYPE		
Arrangement: 4625 Løpet		
Arrangør: Flekkerøy løpeklubb		
Arrangementsdato: 11.5.2024		
Dato og klokkeslett for måling: 21.4.2024 kl 18 - 21.		
Distanse(r) som skal måles: 4625 m (som tilsvarer postnummeret på Flekkerøya)		
Kalibreringsdistanse: 345,142 m		
Terrengtype : Flat asfalt ☐ Småkupert ☒ Kupert ☐ Terreng ☐		
Type trasé : Rundløype ☒ Frem og tilbake ☐ A til B ☐ Annet ☐		
Høyde moh : Start: 1 moh - mål: 1 moh		
Beskrivelse av start og mål: Start og mål samme sted på Flekkerøy stadion. Der rulleskibanen vender mellom bom, scene og fotballbane.		
Avstand i rett linje mellom start og mål: 0 m		
Start og mål avmerket: Ja ☒ Nei ☐		
Km-markeringer: Ja ☐ Nei ☒		
Retning på måling: Med løpsretning ☒ Mot løpsretning ☐		

KONTAKTPERSONER		
	Løypemåler:	Arrangør:
Kontaktperson:	Finn Kollstad	
Telefon:	48999300	
Epost:	finn@kollstad.as	

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.

Finn Kollstad

21.4.2024

14.5.2024

Peer Jensen

Dato

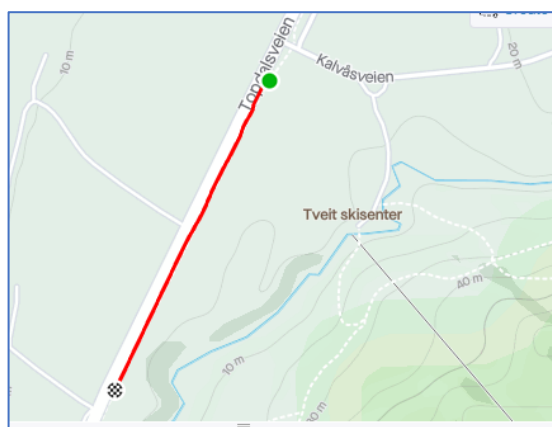
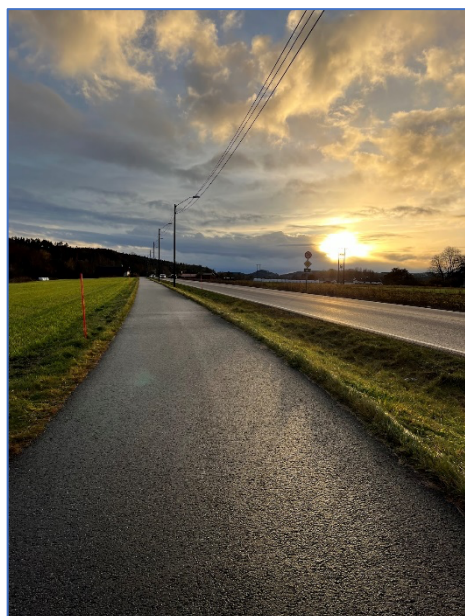
Løypemålers underskrift

Dato

NFIFs godkjenning

Kalibrering gjennomført 15.10.202 på sykkelsti Tveit Alpinsenter. Markeringer med spiker i asfalten, markert med oransje spray.

KALIBRERINGSSTREKNING OG PROSEDYRE	
Dato	15.10.2021
Kontrollert av	Tellef Dønnestad
Lengde på målebånd (kun stålmålebånd)	50m
Lengde på kalibreringsstrek 1. måling	345,147m
Lengde på kalibreringsstrek 2. måling	345,137m
Evt. 3. måling (max 1 cm diff pr. 100m mellom 1.-2. måling)	Snitt 345,142m
Temperatur (asfalt eller direkte på målebåndet)	10 varmegrader
Justering jfr. $D-(D*(1+(temp-20)*0,0000115))$	0.999885
Målt kalibreringsstrek etter justering	345,102m
Avstand fra start/mål til kalibreringsstrekning	10km(Luftlinje)





Kalibrering:

KALIBRERINGSINFORO (max 8 Counts diff på 1000m (4 målinger), 300m (2 count), 400m (3 count))						
	Kalibrering før start			Etterkalibrering		
	Dato og klokkeslett: 21.4.2024 18.30			Dato og klokkeslett: 21.4.2024 20:45		
	Start	Stopp	Diff.	Start	Stopp	Diff.
1. Måling	450480	454392	3912	530212	534125	3913
2. Måling	454392	458305	3913	534125	538037	3912
3. Måling	458305	462218	3913	538037	541950	3913
4. Måling	462218	466131	3913	541950	545862	3912

	Før måling	Etter måling	
Gjennomsnitt (1+2+3+4) / 4	3912,75	3912,5	Dagens konstant. Enten høyeste eller gjennomsnitt av før og etter måling
Antall klikk 1 km	11337,95	11337,2	
Tillegg 1‰	11,3379523	11,3372278	
Konstant (avrundes til heltall)	11,3492902	11348,57	11349

Måleprosedyre

Måleprosedyre		
Dagens konstant	11349	
Målt distanse	Counter	Beskrivelse
	467130	Startpunkt. Asfaltkant ved scenen v/stadion
2188,3 m	491966	Vendepunkt Dumsteins bygg, sørenden
301,5 m	495388	Krysning ved mulig alternativ vei
303,5 m	498832	Alternativ vei A
360,5 m	502923	Alternativ vei B
2069,7 m	526412	Målpunkt, som start
5223,5		Totalt måling uten justering
- 303,5 m	498832- 495388	Alternativ vei A
- 360,5 m	502923- 498832	Alternativ vei B
4559,5 m		Totalt målt distanse
198 m	526412 - 528659	Alternativ startvei C (denne vil bli brukt)
134,5 m	528659 - 530186	Alternativ startvei D
+ 63,5		Differanse mellom C og D (C blir brukt)
+ 2 m		Legg på 2 m (en meter ekstra ved vending)
4625 m		Total measured course

Hvordan målte du?

- På sykkel med Jones counter.
- Kalibreringsstrekningen er kontrollmålt 15.10.2021.
- Jeg gjennomførte 4 kalibreringsmålinger før, og 4 målinger etter kontrollmålingen av løypa.
- Jeg syklet gjennom traseen som arrangør hadde beregnet til å være 4625 m
- Vi valgte et tydelig vendepunkt ved enden av Dumstein bygg, hvor man har løpt 2188,3 m
- Returen går en annen vei enn man løper ut, se kart.

Justeringer

- Totalt løypelengde viste 4559,5 m.

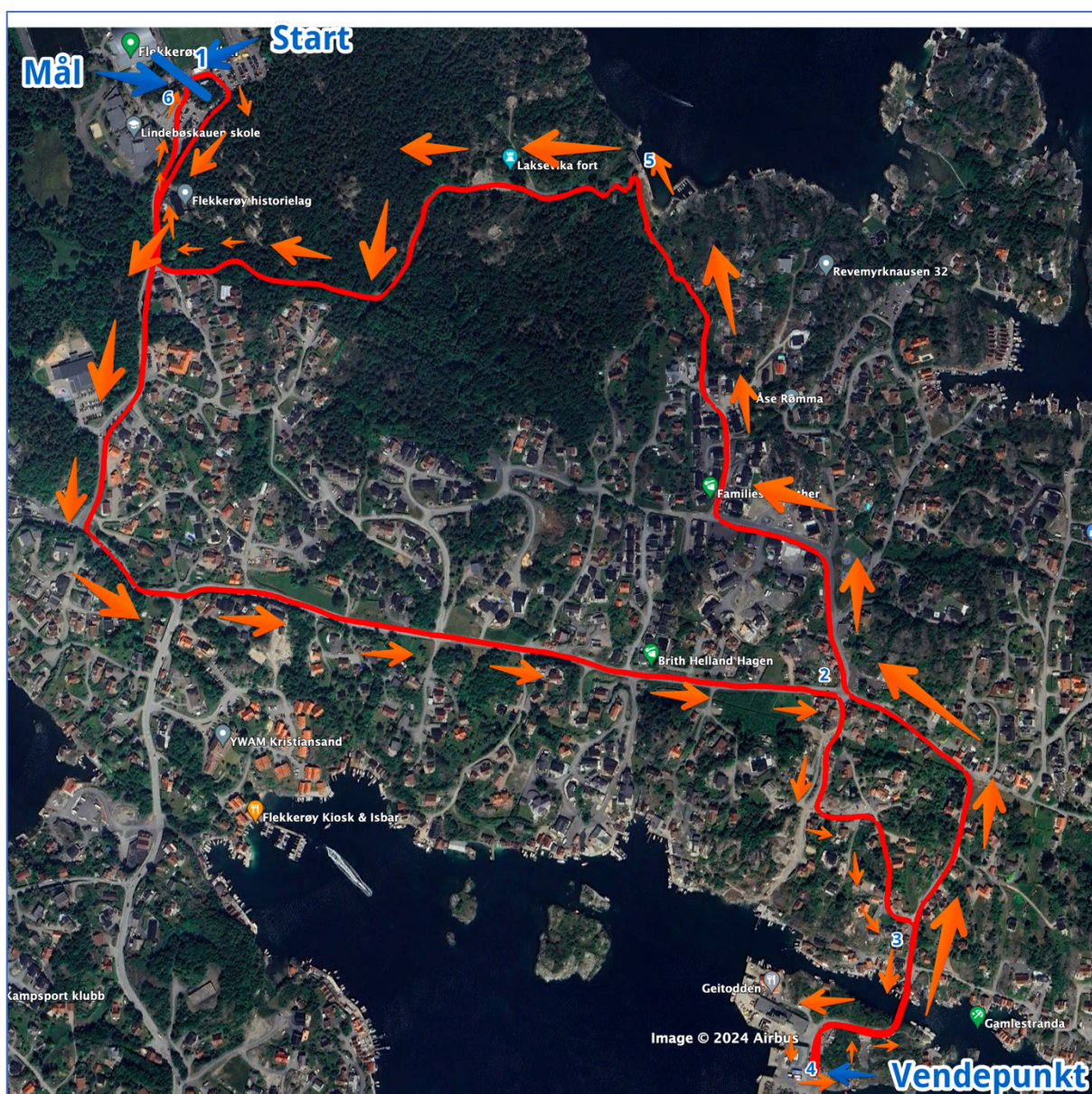
Norsk friidrett
Ullevaal stadion
Sognsveien 75 J
0840 Oslo
E-mail: friidrett@friidrett.no
Tlf.: +47 94833326



- Vi fant en alternativ start-trase som forlenget løypa med 63,5 m (ut til høyre rundt kollen)
- Total løypelengde er da $4559,5 + 63,5 = 4623$ m
- Justert vendepunkt er 1 m sør for endeveggen på Dumstein bygg hvor vi satte vendepunktet i dag. Se kart.

Beskrivelse

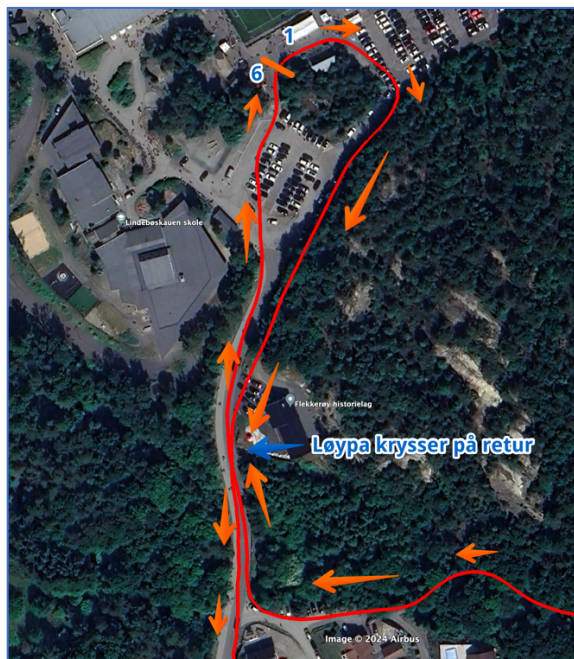
Kart over hele løypa



Norsk friidrett
Ullevaal stadion
Sognsveien 75 J
0840 Oslo
E-mail: friidrett@friidrett.no
Tlf.: +47 94833326

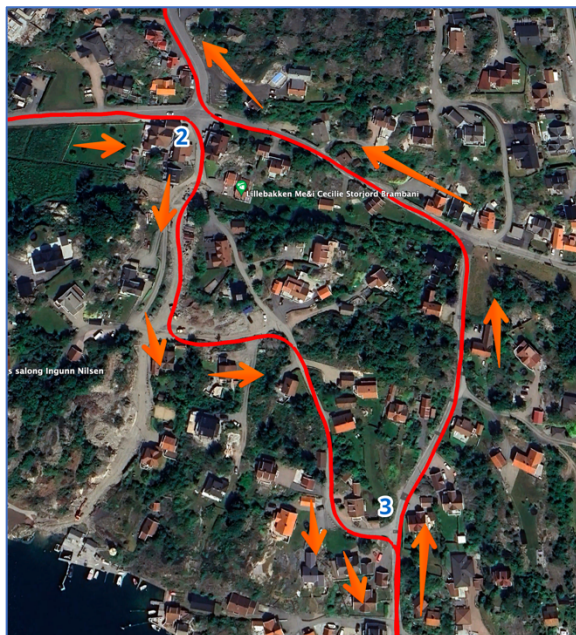


Start (1) og mål (6)



Gjennom boligfelt på vei ut og retur (Merke 2 og 3)

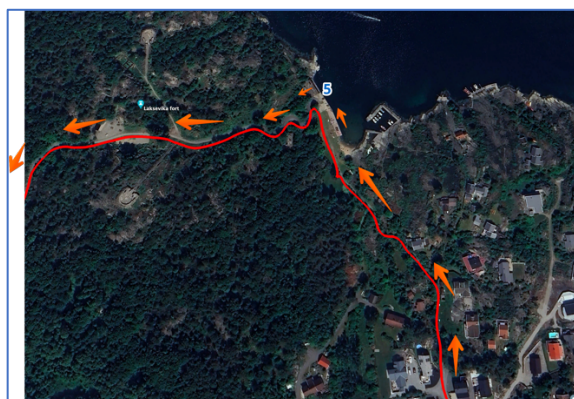
Norsk friidrett
Ullevaal stadion
Sognsveien 75 J
0840 Oslo
E-mail: friidrett@friidrett.no
Tlf.: +47 94833326



Vendepunkt (4)



Inngang til skogen (5) - følg veien korteste vei



Generell beskrivelse

1. Generell informasjon om løype og start/mål
 - Start/mål linje innenfor bom, ved scenen.
 - Løypa er en lukket sløyfe som løpes én gang.
 - Løypa ble målt av en C-måler sammen med løpsarrangøren
2. Måling av kalibreringsløype
 - Kalibreringsstrekke på Tveit. Se eget oppsett.
3. Kalibrering av sykkel
 - Kalibrert i henhold til prosedyre, 4 målinger, avvik 3 tellinger ok
4. Måling av løypa
 - Fra bestemt startpunkt til mål kontinuerlig, lukket sløyfe målt én gang
5. Etterkalibrering av sykkel

Norsk friidrett
Ullevaal stadion
Sognsveien 75 J
0840 Oslo
E-mail: friidrett@friidrett.no
Tlf.: +47 94833326



- Samme prosedyre, 4 målinger, avvik 2 tellinger ok
- 6. Justeringer av løypa
 - Starten ble justert slik at man løper ut til venstre langs banen og ut på parkeringsplassen.
- 7. Total lengde på løypa
 - Løypa er ikke kortere enn 4625 m.
- 8. Tilleggsinformasjon
 - Arrangøren vil sette opp vendekjegle ved vending.
 - Løypa er målt korteste mulige vei