

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: Industriløpet

Arrangør: Stord IL-friidrett

Arrangementsdato: 02.04.2022

Dato og klokkeslett for måling: 13.03.2022 18:00-20:00

Distanse(r) som skal måles: 5 og 10 km

Kalibreringsdistanse: 300m

Terrengtype: Flat asfalt ☒ Småkupert ☐ Kupert ☐ Terreng ☐

Type trasé: Rundløype ☒ Frem og tilbake ☐ A til B ☐ Annet ☐

Høyde moh: Start - Mål: 2 moh - start 2 moh mål

Beskrivelse av startsted: Open parkeringsplass ved vakta på Aker Solutions

Beskrivelse av mål: Open parkeringsplass ved vakta til Akre Solutions

Avstand i rett linje mellom start og mål: vel 100m på 5 km og 200 på 10 km

Start og mål avmerket: Ja ☒ Nei ☐

Km-markeringer: Ja ☒ Nei ☐

Retning på måling: Med løpsretning ☐ Mot løpsretning ☒

KONTAKTPERSONER

	Løypemåler:	Arrangør:
Kontaktperson:	Nils Hetleflåt	Joar Hystad
Telefon:	91385442	90650424
Epost:	Nils.hetleflat@sklbb.no	joarhystad@gmail.com

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.

17/4-22

Peer Jensen

Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



Dato 2/4-2022 Løypemålers underskrift Nils Helleflåt Dato _____ NFIFs godkjenning _____

KALIBRERINGSSTREKNING OG PROSEDYRE	
Lengde på målebånd (kun stålmålbånd)	50 meter
Lengde på kalibreringsstrek 1. måling	300,04 m
Lengde på kalibreringsstrek 2. måling	300,04 m
Evt. 3. måling (max 1 cm diff pr. 100m mellom 1.-2. måling)	
Gjennomsnitt av målinger før justeringer	300,04
Temperatur (asfalt eller direkte på målebåndet)	10 grader lufttemperatur
Justering jfr. $D - (D * (1 + (\text{temp} - 20) * 0,000115))$	0,03455m
Målt kalibreringsstrek etter justering	300,00 m
Avstand fra start/mål til kalibreringsstrekning	Ca 250m

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: 13.03.2022 17:45				Dato og klokkeslett: 13.03.2022 20:30		
	Start	Stopp	Diff.	Start	Stopp	Diff.
1. Måling	4800	8095	3295	78100	81898	3298
2. Måling	8100	11391	3291	81900	85201	3301
3. Måling	11400	14692	3292	85200	88498	3298
4. Måling	14710	18003	3293	88500	91798	3298

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	3292,75	3298,75	Dagens konstant. Enten høyeste eller gjennomsnitt av før og etter måling
Antall klikk 1 km	10976	10996	10986
Tillegg 1‰	11	11	11
Konstant (avrundes til heltall)	10987	11007	10997

MÅLEPROSEDYRE		
Dagens konstant	10987	
Oppmålte meter	Teller	Beskrivelse av sted
Mål, 5 km	20500	Målgang, stor parkeringsplass
4 km	31487	Ved like før vending på kartet
3 km	42474	Inne på industriområde
2 km	53461	Inne på industriområde
1 km	64448	Inne på industriområde
1 runde, 4897,88m	74313	1 runde
Start	75435	På parkeringsplass, 102,12m før målplassering
Start 10 km	76557	På parkeringsplass, 102,12 m før start på 5 km.

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?**

Løypa går på eit industriområde og dertil høyrande parkeringsplass og veg. Der løypa går i begge retningar så vil trasèen vere midtdelt med kjegler eller sperringar. Sjekk løypekart. Ved vending (sjå løypekart) låg sykkelhjulet ca 30 cm utanfor linja og det vil utgjere ca 1-2 m. I tillegg så vart det målt ca 30 cm utanfor alle hjørner ved bygningar, utgjer 2-3 m pr. runde. På rette strekninger så målte ein kortaste vegen i løpsretninga, men etter gjeldande merking som vist tidlegare i teksten.

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

Målte opp løypa ved å starte ved mål og sykla baklengs gjennom løypa, merka av ved kvar kilometer, samt at eg merka av kor lang runden var (4897,88m) og justerte starten slik at den hadde riktig start plassering.

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

Starta oppmålinga frå mål og «gjekk»bakover i løypa til 4 km og vidare til 3 – 2 – 1 – start. 1 runde var 4897,88m. Flytta starten til 102,12 meter før passering av 1 runde for 5 km løpet og starten på 10 km 204,24 m før dei passerer runden (der mål er) 2 rundar er 9795,76 m.

Etterkalibrering og justering av kalibreringsavstand gav anledning til å forlenga av løypa: Ny gjennomsnittskonstant: 10997

10 counts pr. kilometer (10997-10987) = 100 counts. Forlengelse $100/10997 = 9$ meter

Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

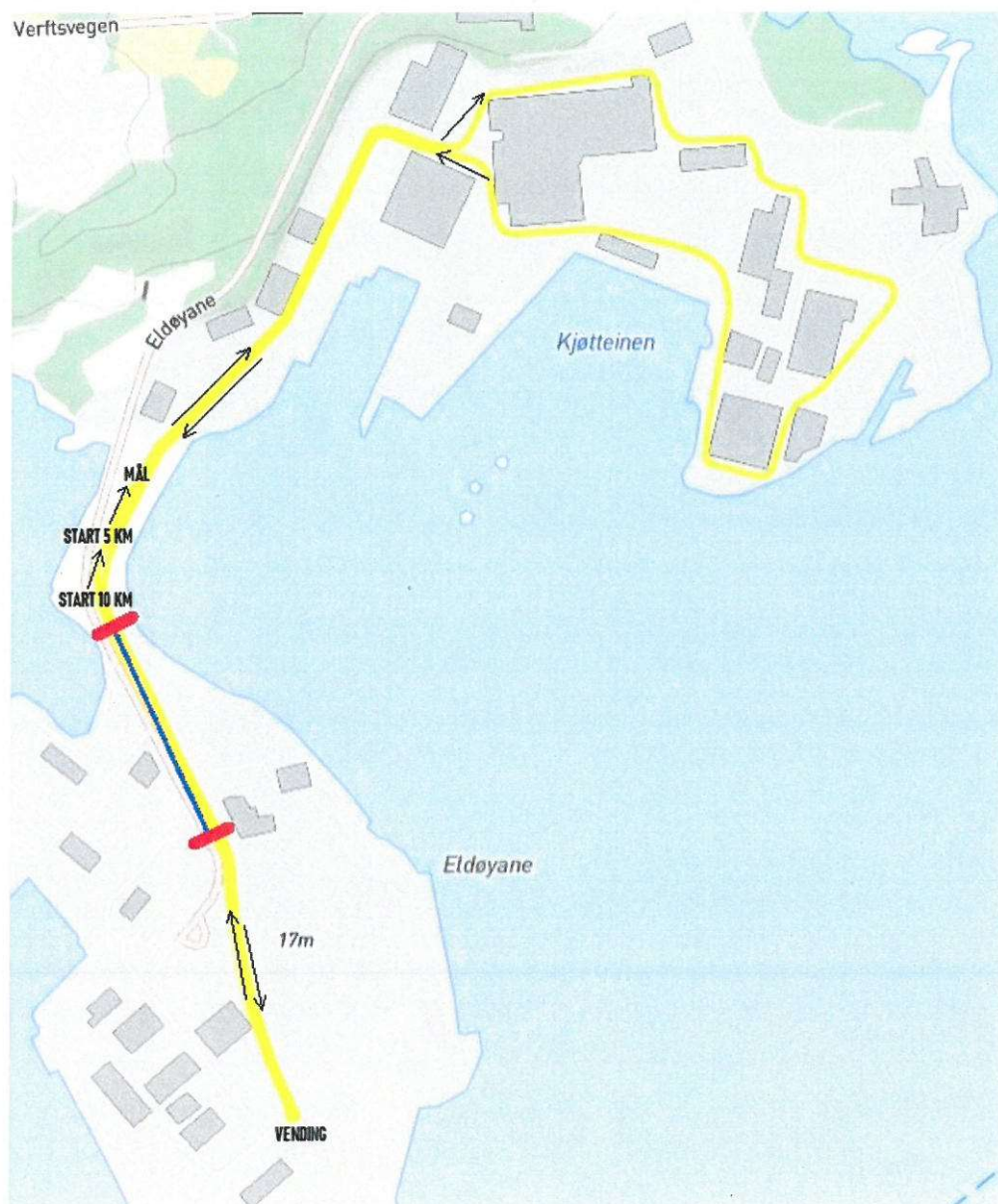
0840 Oslo

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

