

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: Tysværtrimmen
Arrangør: Stegaberg IL
By/Sted: Haugesund
Arrangementsdato: 18.Juni 2022
Dato og klokkeslett for måling: 1 Mai 2022
Distanse(r) som skal måles: 5 km + 12,5 km – Denne rapport gjelder 12,5 km
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 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: Frakkagjerd Stadion på 60m merke Beskrivelse av mål: Frakkagjerd Stadion på 60m merke Avstand i rett linje mellom start og mål: 0 m Start og mål avmerket: Ja <input type="checkbox"/> Nei <input checked="" type="checkbox"/> På bane – strek ok 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"/> 7 km grus

KONTAKTPERSONER		
	Løypemåler:	Arrangør:
Kontaktperson:	Erling Hiorth	Vivian Kyte
Telefon:	+47 91337338	97111307
Epost:	Erling.hiorth@lyse.net	kytevivian@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.

14.mai 2022 *Erling Hiorth*

31.5.2022 *Peer Jensen*

Dato Løypemålers underskrift

Dato NFIFs godkjennelse

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)	15 grader
Justering jfr. $D-(D*(1+(temp-20)*0,0000115))$	0,017 m
Målt kalibreringsstrek etter justering	300,005 m
Avstand fra start/mål til kalibreringsstrekning	1.000 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: 1.mai 15:15			Dato og klokkeslett: 1.mai 18:50		
	Start	Stopp	Diff.	Start	Stopp	Diff.
1. Måling	916000	919274	3274	160000	163274	3274
2. Måling	919274	922549	3275	163274	166549	3275
3. Måling	922550	925824	3274	166549	169825	3276
4. Måling	925824	929098	3274	169825	173099	3274

Norsk friidrett

Ullevaal stadion
Sognsveien 75 J
0840 Oslo
E-mail: friidrett@friidrett.no
Tlf.: +47 94 83 33 26



	Før måling	Etter måling	Dagens konstant. Enten høyeste eller gjennomsnitt av før og etter måling
Gjennomsnitt (1+2+3+4) / 4	3274,25	3274,75	
Antall klikk 1 km	10913,985	10915,651	
Tillegg 1‰	10,914	10,916	
Konstant (avrundes til heltall)	10925	10927	10926

MÅLEPROSEDYRE		
Dagens konstant	10926	
Oppmålte meter	Teller	Beskrivelse av sted
	1000	Port 2
11.940,1	131457	Port 1 retur via innside skatepark + P-plass
	131500	Port 1
375,3	135601	Utside skatepark – rett frem asfaltvei
-317,2	139067	Innside skatepark – opprinnelig løype
11.998,2 meter		Sum oppmålt 1.mai
MÅLEPROSEDYRE – justeringer 11.mai – kalibreringsdata siste side – Konstant 10933		
	629250	Utenfor Barnehage v/stadion
-109,5	630447	Til bom rett frem – opprinnelig løype
+124,9	631812	Fra bom via grusvei og fotgjengerfelt – ny løype
	640751	Stadion - Fra start v/60 m til port 2
126,8	642137	Stadion - Port 2
	671420	Stadion - Fra port 1 til mål – bane 3 begge svinger
343,5	675176	Stadion - Til mål
	651 232	Industriområde – Frakkagjerdvegen 89
-147,7	652 847	Rett linje på skrå over plassen – opprinnelig løype
	690 758	Ny trase – ekstra stor sløyfe over plassen
+164,0	692 551	Fra vei, 90 grader høyre, kryss på stein, så venstre
502,0		Sum oppmålt justeringer 11.mai
12.500,2		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 på samme sted inne på stadion
2. Oppmåling av kalibrerings strekning – 1.mai
 - Høievegen - se kart vedlagt
 - 1.000 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 1,7 cm på første måling
 - Start og slutt pkt er markert med spray på bakken
3. Kalibrering av sykkel – 1.mai
 - Kalibrering utført iht godkjent prosedyre
 - Gjorde totalt 4 målinger. Avvik på de 4 målinger var max 1 count ok.
4. Måling av løype
 - Start utenfor stadion pga pågående arrangement, port 2
 - Syklet kontinuerlig fra port 2 gjennom rundløype og tilbake til port 1
 - Målte noen referanse punkter underveis
 - Målte avvik ved å løpe innside / utside skatepark
5. Etter kalibrering av sykkel
 - Syklet tilbake til kalibrerings strekning og gjentok samme prosedyre som under 1ste kalibrering. Avvik på de 4 målinger var 2 count ok.
6. Beskrivelse av løype
 - Start på stadion ved 60m merke og løper kort runde til port 2, bane 1. Følger delvis nedlagt asfaltvei / sykkelvei til start Akdalsvannet. Løper rundt vannet medsols og kommer ut ved Høievegen. Deretter utside skatepark via fotgjengerfelt, inn port 1 og lang runde til mål i bane 3 – se eget kart over stadion vedlagt.
7. Eventuel justering av løype
 - Fra barnehage Høievegen løpes på grus, fotgjengerfelt og utside skatepark
 - På industriområde løpes en større sløyfe istedenfor rett over
8. Løypens lengde
 - Løypen er ikke kortere enn 12.500 m
9. Hindringer / sperrebånd
 - Industriområde – sette opp rundingsbøye og løpe utside, oransj kryss på bakken
 - Fotgjengerfelt før skatepark og utside skatepark
 - Følge bane 3 på stadion fra port 1 til mål
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

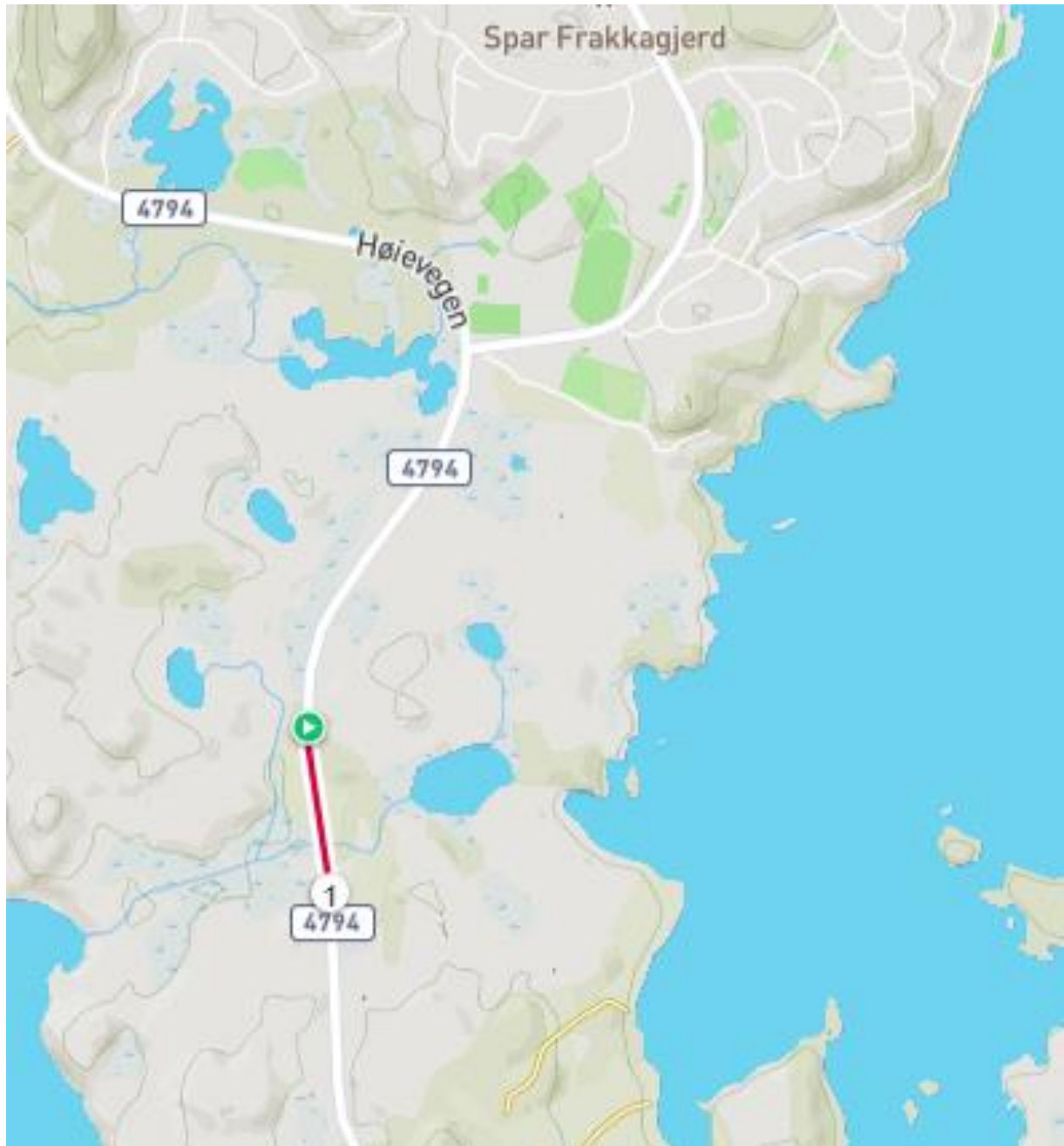
0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



KART OVER KALIBRERINGSSTREKNING



Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

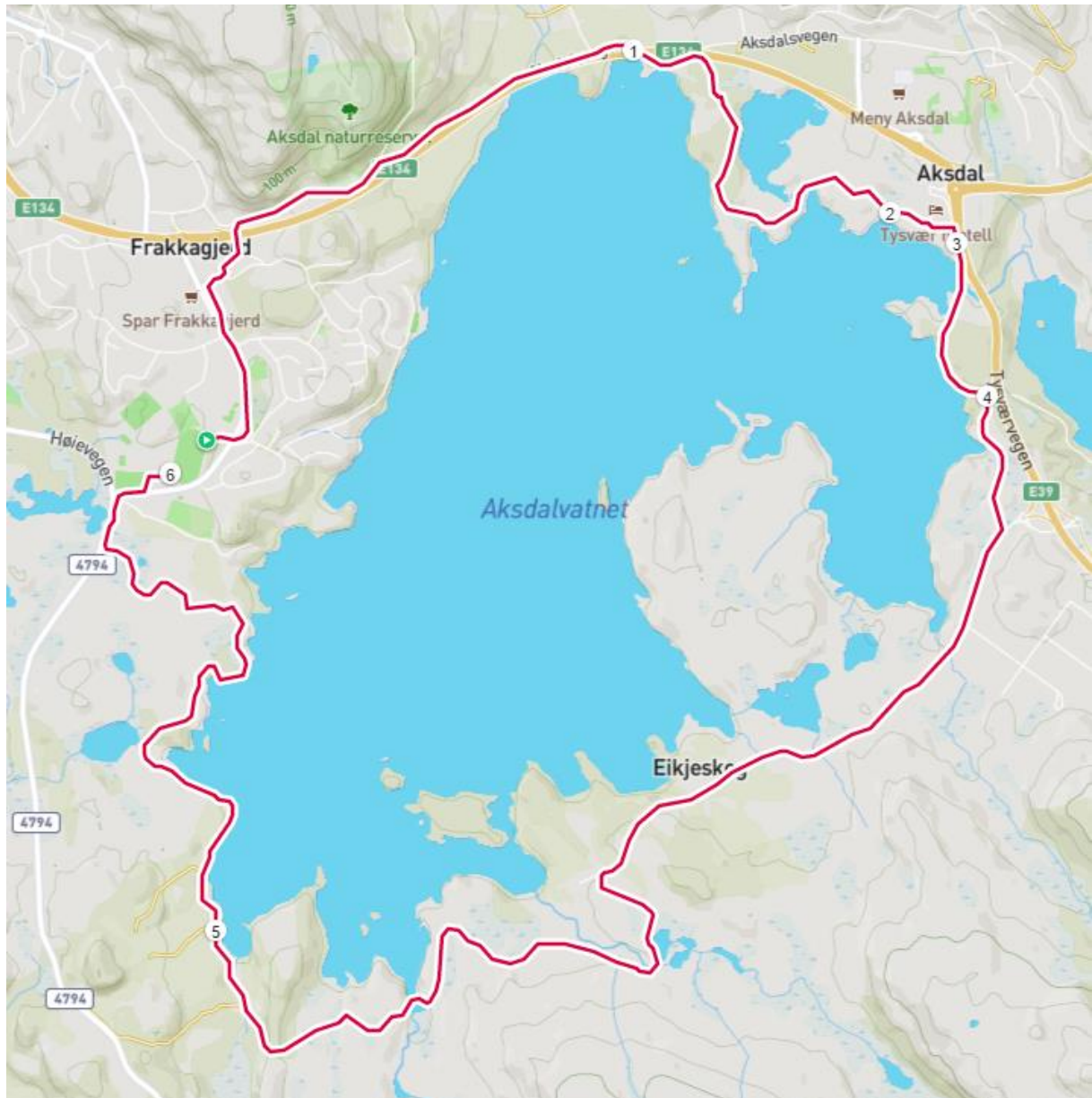
0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



LØYPEKART



Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

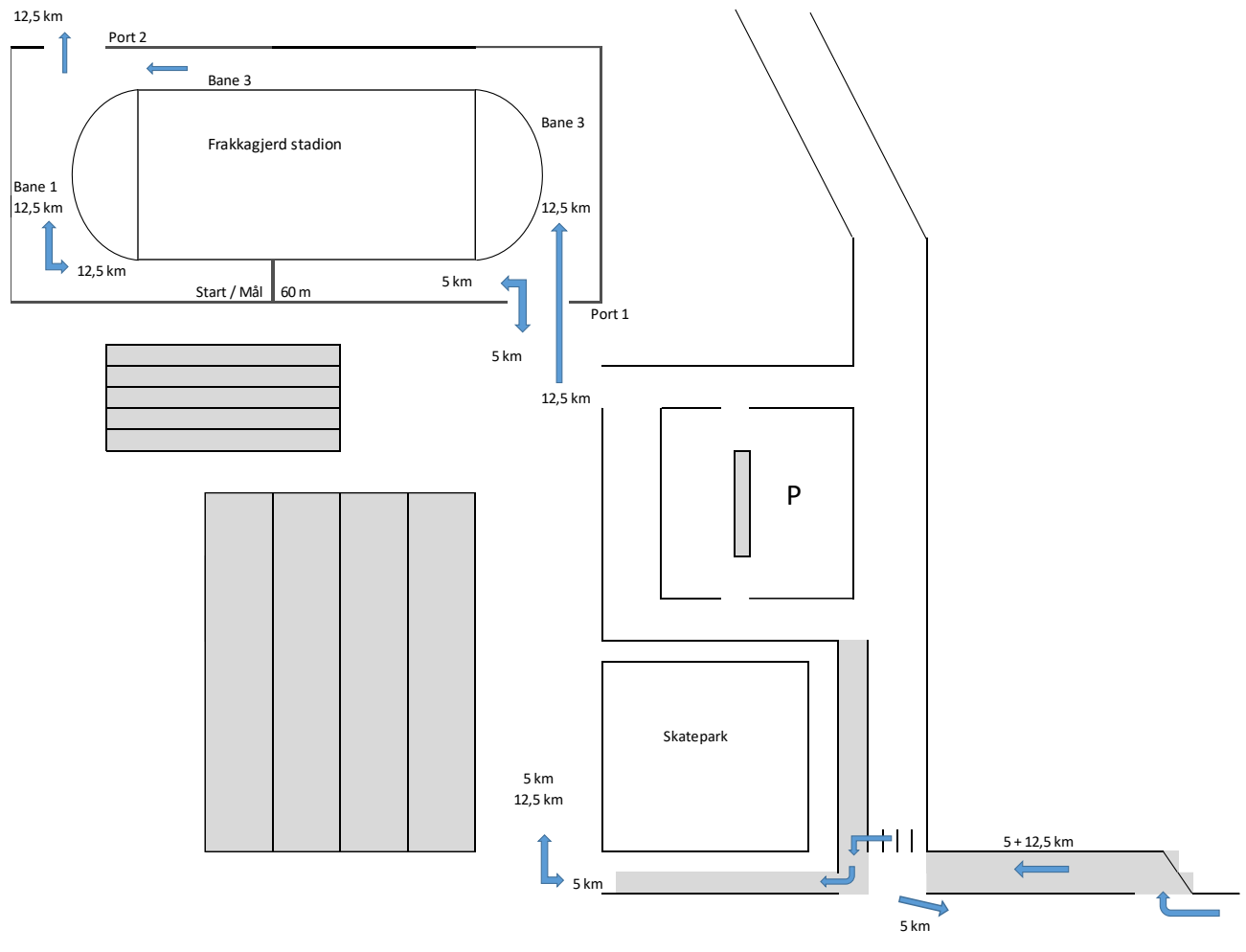
0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



Vedlegg – Frakkagjerd Stadion



Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



Vedlegg – Kalibrering 11.mai

KALIBRERINGSINFORMASJON (max 8 Counts differanse på 1000m mellom 4 målinger, dvs. 2 Counts på 300m og 3 Count på 400m)

	Kalibrering før start			Etterkalibrering – ikke utført		
	Dato og klokkeslett: 11.mai 14:00			Dato og klokkeslett:		
	Start	Stopp	Diff.	Start	Stopp	Diff.
1. Måling	584 500	587 776	3276			
2. Måling	587 776	591 053	3277			
3. Måling	591 053	594 330	3277			
4. Måling	594 330	597 607	3277			

	Før måling	Etter måling	
Gjennomsnitt (1+2+3+4) / 4	3276,75		Dagens konstant. Enten høyeste eller gjennomsnitt av før og etter måling
Antall klikk 1 km	10922,318		
Tillegg 1‰	10,922		
Konstant (avrundes til heltall)	10933		10933