

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 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"/> 2,5 km grus (50%)

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*

31.05.2022 *Peer Jensen*

Dato Løypemålers underskrift

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 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	
Gjennomsnitt (1+2+3+4) / 4	3274,25	3274,75	Dagens konstant. Enten høyeste eller gjennomsnitt av før og etter måling
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
	945 000	Port 1 start runde rundt vann
4.837,9	997 859	Port 1 slutt runde rundt vann
	140 100	Stadion - Start
78,9	140 962	Stadion - Port 1
78,9	Samme som over	Port 1 – Mål (samme som start-mål)
4.995,7 meter		Sum oppmålt uten justeringer
MÅLEPROSEDYRE – justering 11.mai – kalibreringsdata siste side – Konstant 10933		
	629 250	Barnehage
-109,5	630 447	Til bom rett frem – opprinnelig løype
+124,9	631 812	Fra bom via grusvei og fotgjengerfelt
+ 15,4		Sum oppmålt justeringer
5.011,1		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 1
 - Løper kontinuerlig fra port 1 gjennom rundløype og tilbake til port 1
 - Målte noen referanse punkter underveis
 - Målte fra start ved 60m merke til port 1 – bruker samme måling tur/retur
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. Løper ut port 1, utsiden av skatepark, videre på Høieveien, inn ved stall, følger grusvei ned til vannet og tilbake til Høieveien. Målte samme vei tilbake til port 1 og mål v 60m merke. Se justering under.
7. Eventuel justering av løype
 - Første måling viste 4995,7 m
 - Fra barnehage Høievegen løpes inn på grus, over fotgjengerfelt og rundt / utside skatepark
8. Løypens lengde
 - Løypen er ikke kortere enn 5.000 m
9. Hindringer / sperrebånd
 - Løpe utside skatepark begge veier
 - Fotgjengerfelt før skatepark kun på retur
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

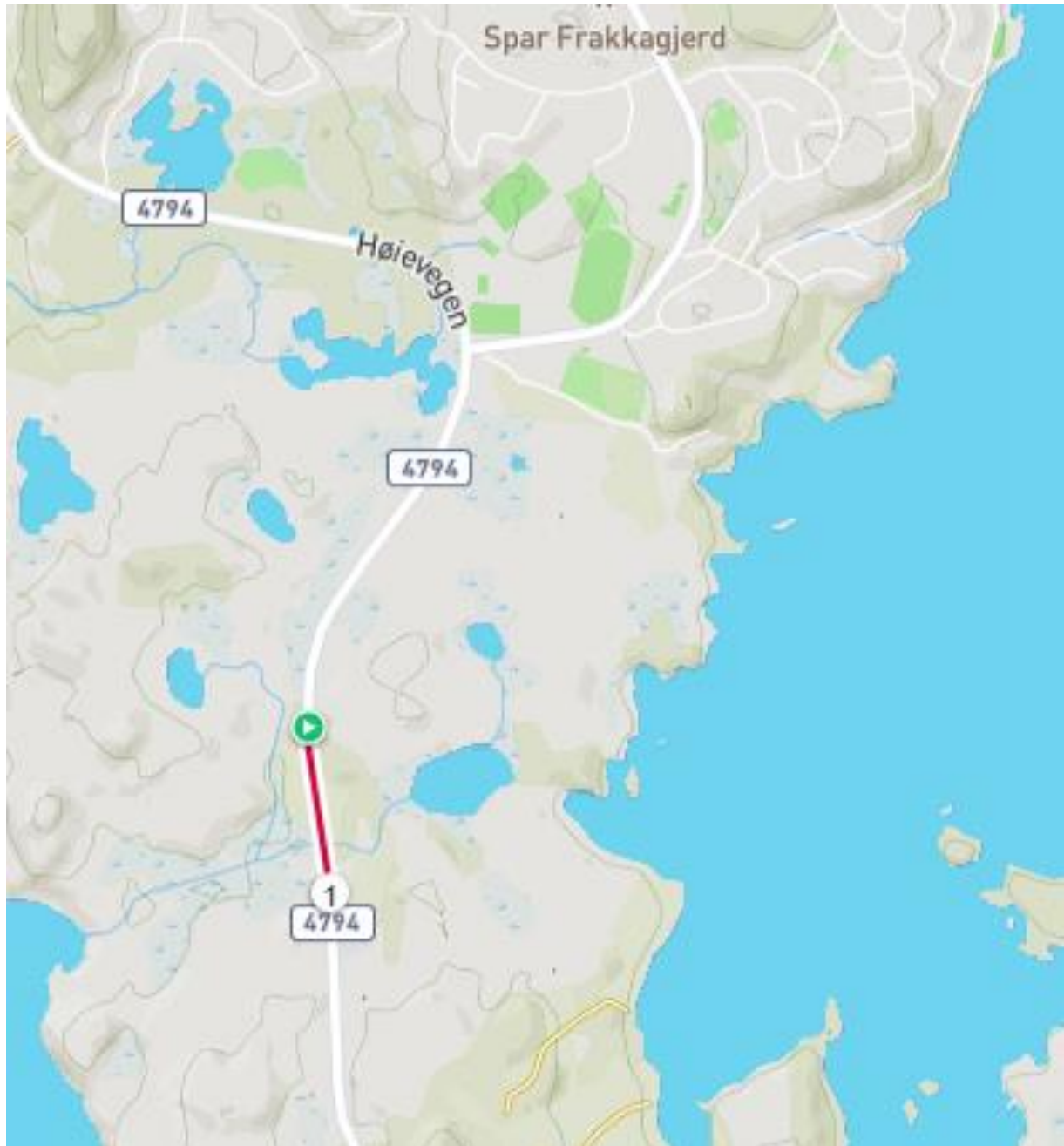
0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



KART OVER KALIBRERINGSSTREKNING



Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

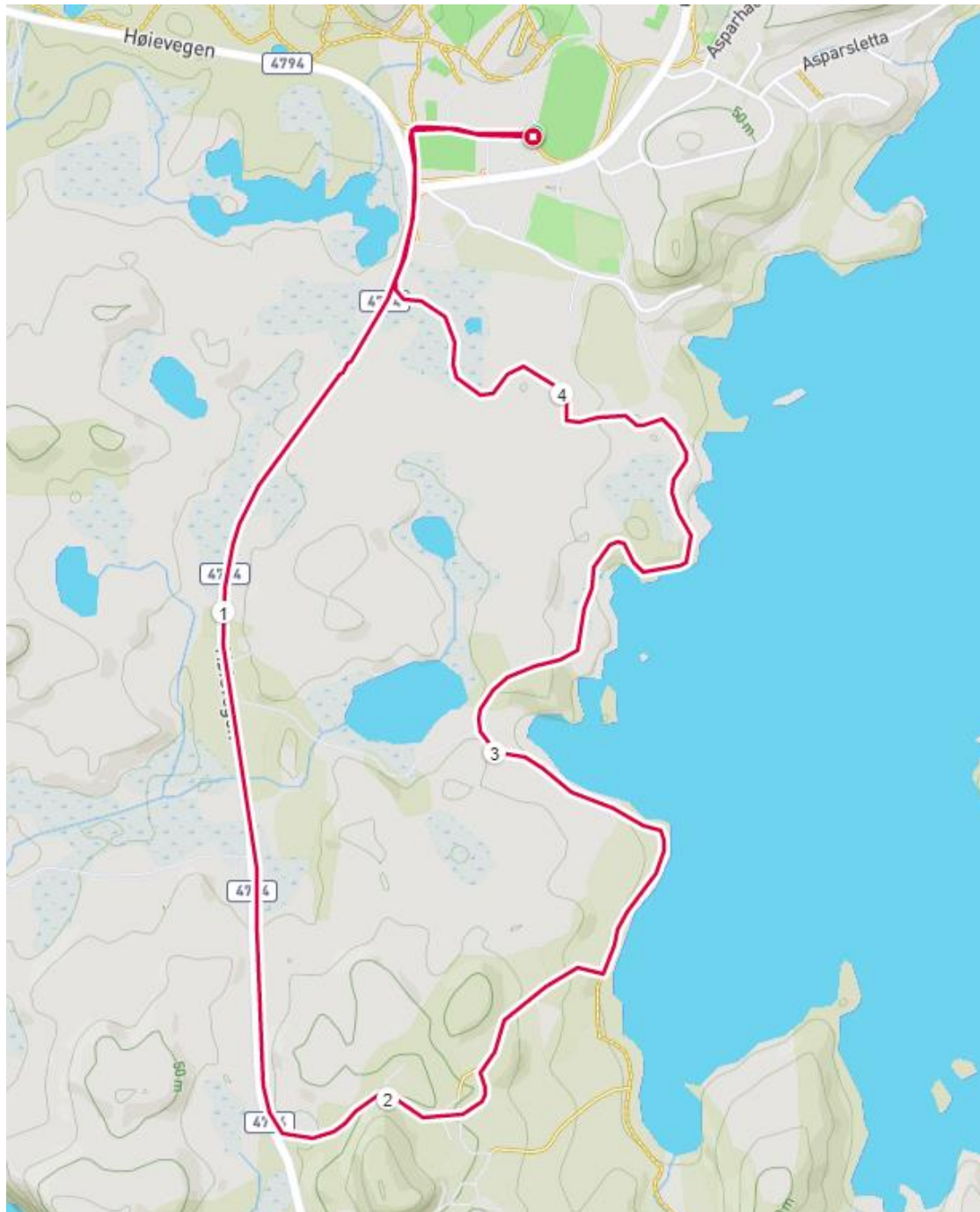
0840 Oslo

E-mail: fridrett@fridrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



LØYPEKART



Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

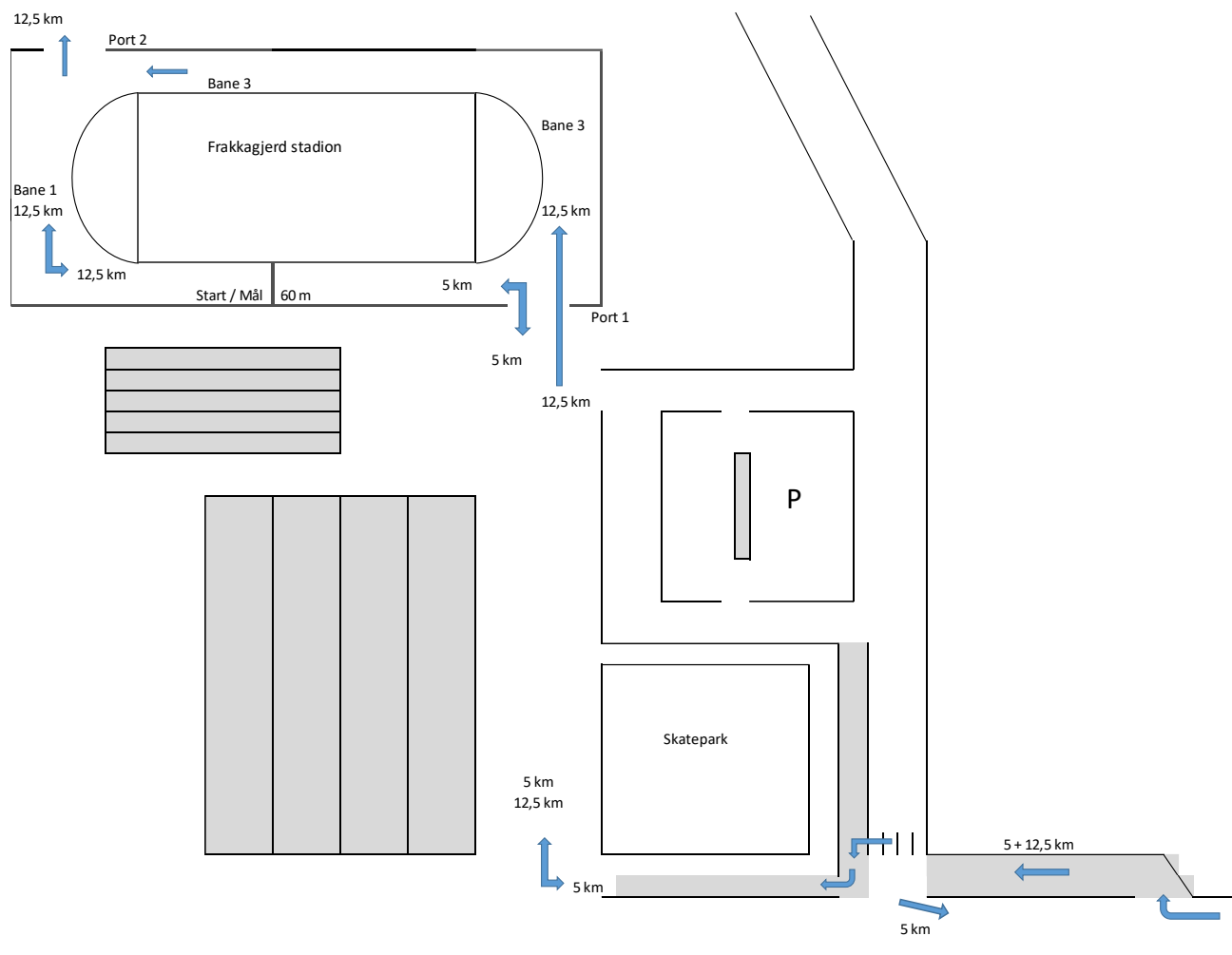
0840 Oslo

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