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: Kristinaløpet
Teknisk arrangør: Tønsberg Friidrettsklubb
By/Sted: Tønsberg
Arrangementsdato:Lørdag 24. juni 2023
Dato og klokkeslett for måling: 16.04.2023 kl. 11:00
Distanse(r) som skal måles: 5km og 10km. 10 km = 5km løype x 2
Kalibreringsdistanse: 324,94 meter
Terrengtype: Flat asfalt ☒ Småkupert ☐ Kupert ☐ Terreng ☐ **Type trasé**: Rundløype ☒ Frem og tilbake ☐ A til B ☐ Annet ☐ **Høydeforskjell mellom start og mål: 0 m** **Beskrivelse av startsted:** Start i Storgaten ved XXL. Måling fra strek/sprekk i asfalt rett utenfor «midterste flaggstang» like ved fotgjengerfelt. Start/målstrek skal være 12,70 meter fra oppmålingsstrek. **Beskrivelse av mål: Mål og start på samme sted.** **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 ☐ **Norsk rekord kan godkjennes:** Ja ☒ Nei ☐

KONTAKTPERSONER		
	Løypemåler:	**Arrangør:**
Kontaktperson:	Jan Skov Våer	Kenneth Gallis
Telefon:	+47 908 50 460	
Epost:	Jan.skov.vaer@gmail.com	kennethgallis@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.

24. jun	Jan Våer	23.5.2023	*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 stålmålbånd)	50m
Lengde på kalibreringsstrekk 1. måling	325,0 m
Lengde på kalibreringsstrekk 2. måling	324,98m
Evt. 3. måling (max 1 cm diff pr. 100m mellom 1.-2. måling)	
Gjennomsnitt av målinger før justeringer	324,99m
Temperatur (asfalt eller direkte på målebåndet)	7 grader celcius
Justering jfr. D-(D*(1+(temp-20)*0,0000115)	4,86cm
Målt kalibreringsstrekk etter justering	324,94 meter
Avstand fra start/mål til kalibreringsstrekning	2,5km

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: 16.04.23 kl. 09:00			**Dato og klokkeslett: 16.04.23 kl. 12:30**		
	Start	**Stopp**	**Diff.**	**Start**	**Stopp**	**Diff.**
1. Måling	315940	319524	3584	438500	442078	3578
2. Måling	319530	323113	3583	442100	445678	3578
3. Måling	323120	326702	3582	445700	449278	3578
4. Måling	326710	330293	3583	449300	452878	3578

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	3583,00	3578,00	**Dagens konstant. Enten høyeste eller gjennomsnitt av før og etter måling**
Antall klikk 1 km	**11026,65107**	**11011,2636**	
Tillegg 1‰	**11,02665107**	**11,01126362**	
Konstant (avrundes til heltall)	**11038**	**11023**	11030 (gj.snitt = 11029,98)

MÅLEPROSEDYRE		
Dagens konstant	11030	
Oppmålte meter	**Teller**	**Beskrivelse av sted**
	347500	Startstrek
	402930	Målstrek (samme sted som målstrek)
5025,38m		
5025,38m		**Totalt oppmålt før evt. endringer**
		Løype start/mål flyttes 12,69m
		Totalt oppmålte endringer
5000m		**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

- **Hvordan målte du?**
  Løypen ble mål ved å sykles fra et fast punkt i nærhet til start til mål (5km sløyfe) i løpsretning.
  Løypen ble målt ved å sykle korteste mulig distanse. Representant fra arranger viste hele løypen, anviste hvor det ville bli avsperringer osv.

- **Hvordan kom du frem til løypens lengde?**
  Etter å ha mål løypen og gjort etterkalibrering viser løypen en distanse på 5025m 38cm.

- **Eventuel justering av løype? Hvordan? Hvor?**
  Det betyr at løypens start/mål skal være 12,69m fra målingens /start slutt.

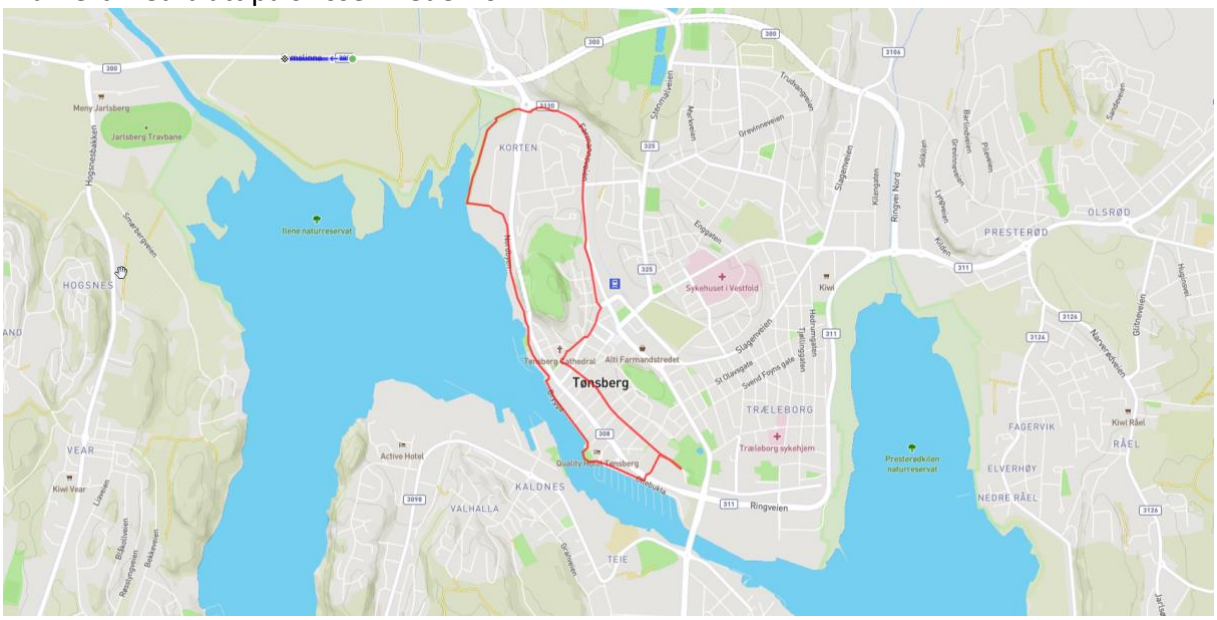
  Arrangør plasserer start 12,69m fra markering og løypen er dermed nøyaktig 5km. Der som løper 10km løper 5km sløyfen 2 ganger, men vending rundt kjegle på målstreken.

Norsk friidrett

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

KART OVER KALIBRERINGSSTREKNING

Kalibreringsstrekk på 325m på Gang og sykkelsti på Semslinna (parallelt med RV 300). Markert med blått på skissen nedenfor.



Kalibreringsstrekket ble målt fra kumlokk mellom lysstylpe nr. 2 og 3. fra trafikkskilt (se bilde nedenfor).

Norsk friidrett

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

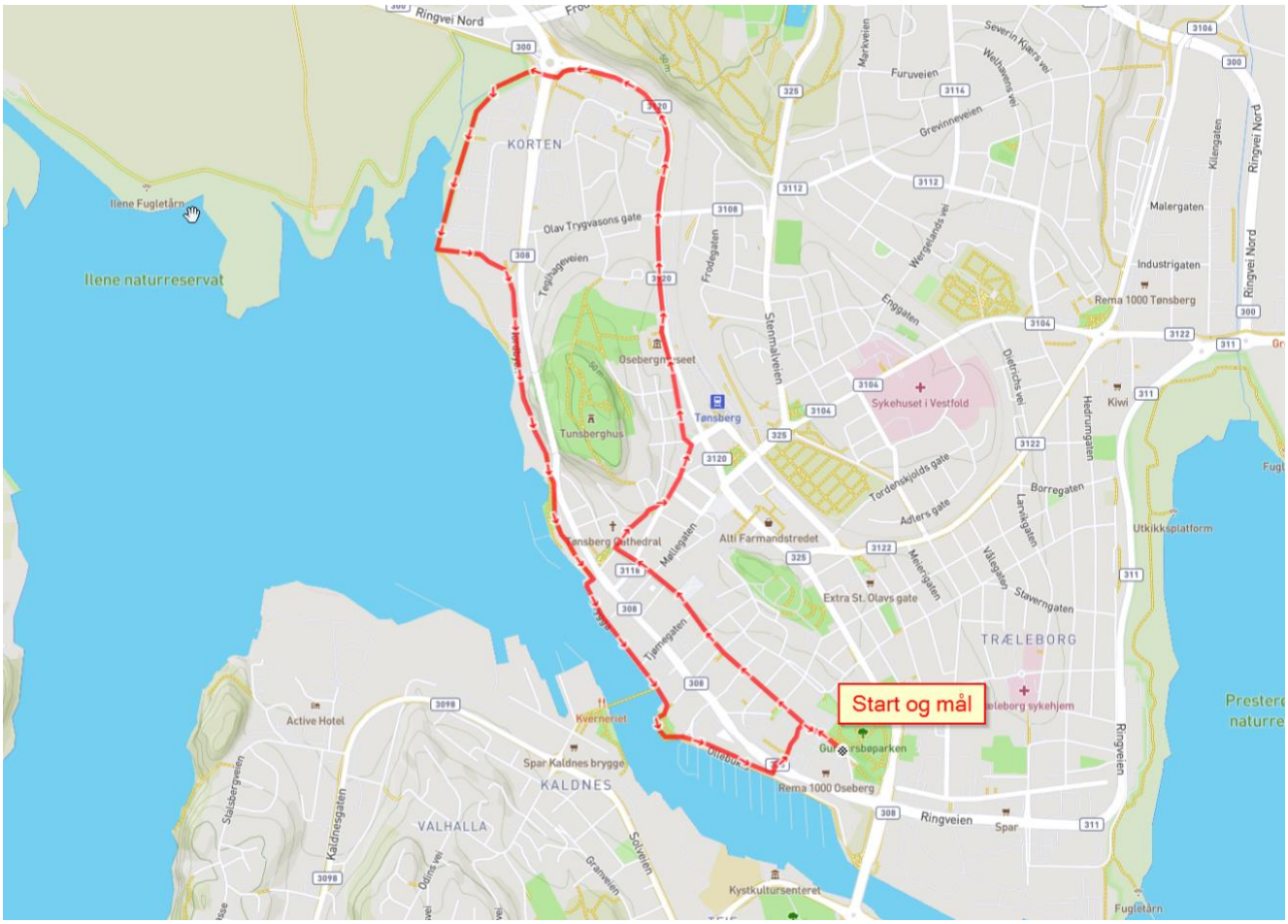
LØP I NORGE

Norsk friidrett

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

LØYPEKART

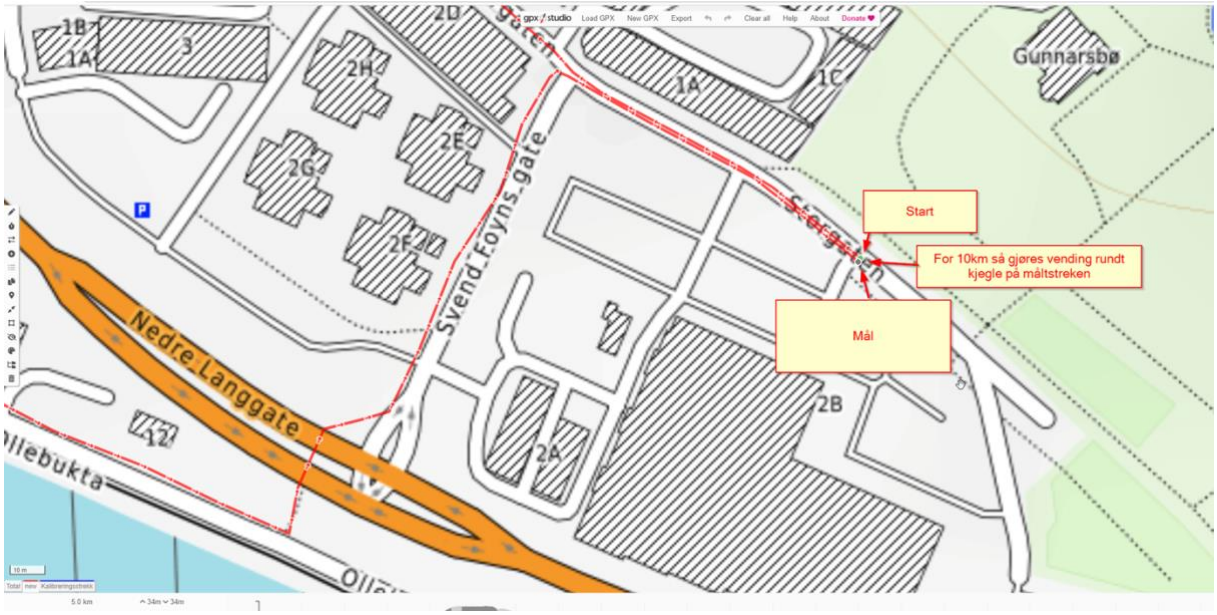
5km Løypen starter og slutter på samme sted, i Storgata i Tønsberg, utenfor XXL.

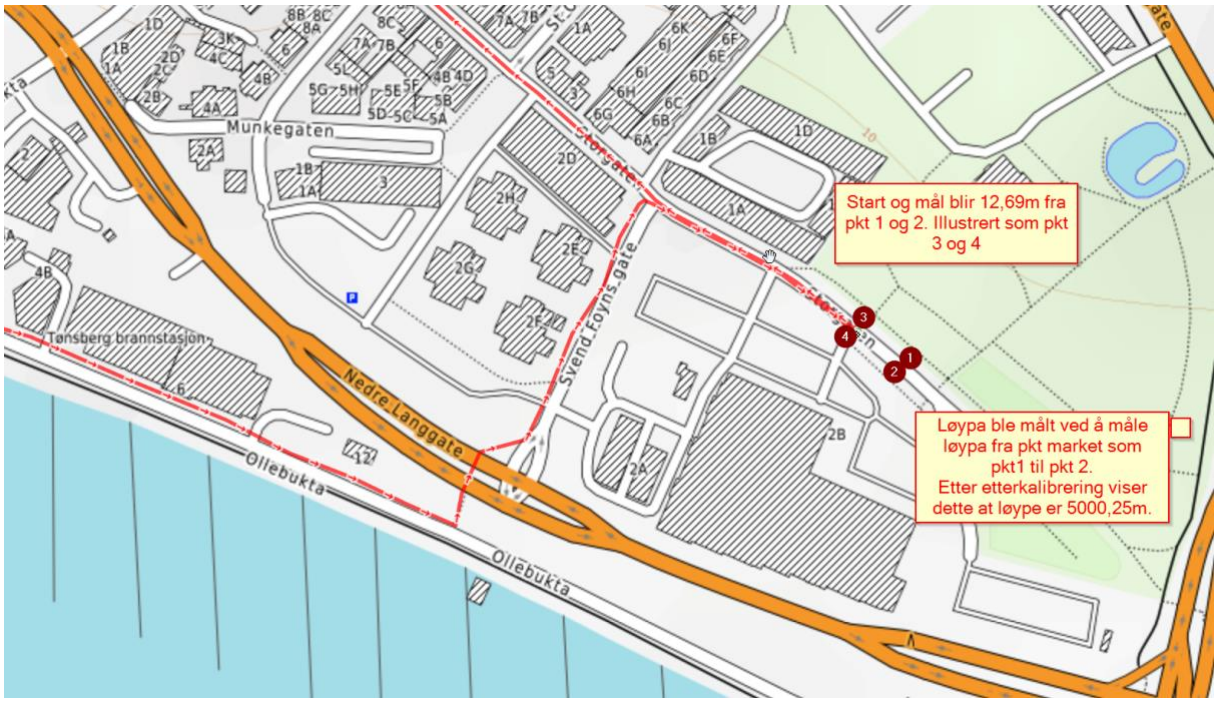


LØP I NORGE

Norsk friidrett

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

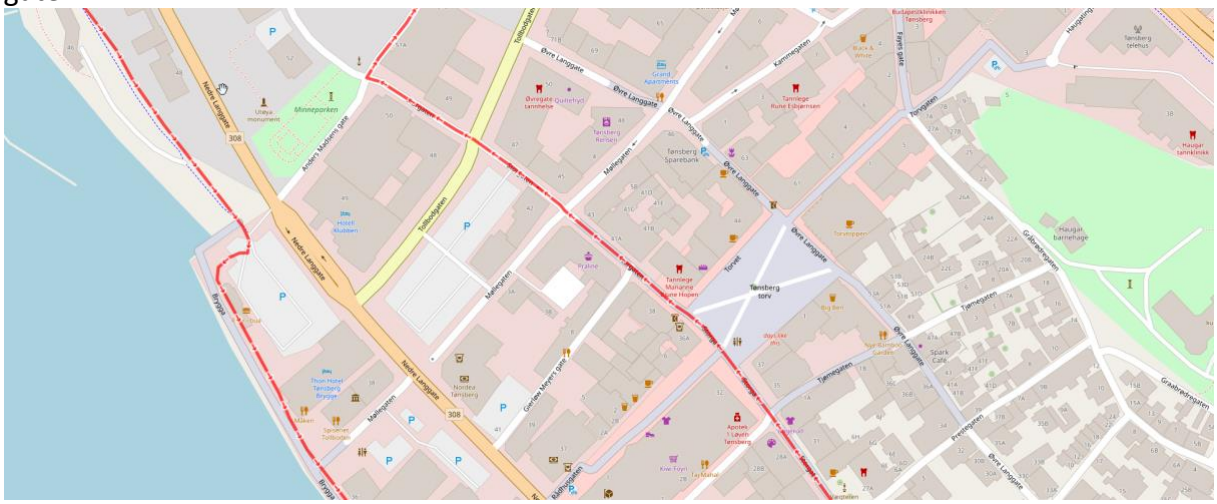




Norsk friidrett

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

Løpya starter østre del av Storgaten (utenfor XXL) og følger Storgaten til Anders Madsens gate:



Følger deretter Farmannsveien helt til rundkjøringen ved Kjellekrysset:

Norsk friidrett

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

Ved Kjellekrysset krysser man Kjelleveien i undergangen som går under Kjelleveien

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

Deretter følges grusstri til man tar inn til venstre ved Skolen slik at kommer ut i Fjordgaten

Norsk friidrett

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

Deretter følger man Fjordgaten til man kommer til bryggen.

Norsk friidrett

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

Man følger deretter bryggen helt til man kommer forbi brannstasjon hvor man svinger 90grader og krysser hovedvei på fotgjengerfelt. Deretter opp til Storgata hvor man løper inn til mål.

Norsk friidrett

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

Det er gjort følgende anmerkninger til løypa sammen med representant fra arrangør:

Markering i kartet tilsvarer pk. nr nedenfor

1. Anders Madsensgate kryss Baglergaten. Asvperring frem til P-forbudt ved Danekleven
2. Peter Lagmannsgate/Farmannsveien 17. Kjegler. Fortau ikke lov
3. Farmannsveien/Olav Trygvassonsgt. Skal løpe fortau
4. Kjelle før rundkjøinrg. Skal følge fortau
5. Grevestien. Skal løpe til høyre for kumlokk.
6. Fjordgaten. Ta til venstre kryss inn foran skole
7. Start brygge. Sperrebånd til skilt. Ikke ned trapp.
8. Brygge ved Quality Hotell Må løpe til venstre for Trykk vest
9. Brannstasjon. Kryss 90 grader fotgjengerfelt
10. Kryss Storgata / Sven Foynsgt. Skrå sperrebånd ved nedsenkete fortau.

(markert som 0 i kartet ovenfor)

Norsk friidrett

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

LØP I NORGE

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

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

Norsk friidrett

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

LØP I NORGE

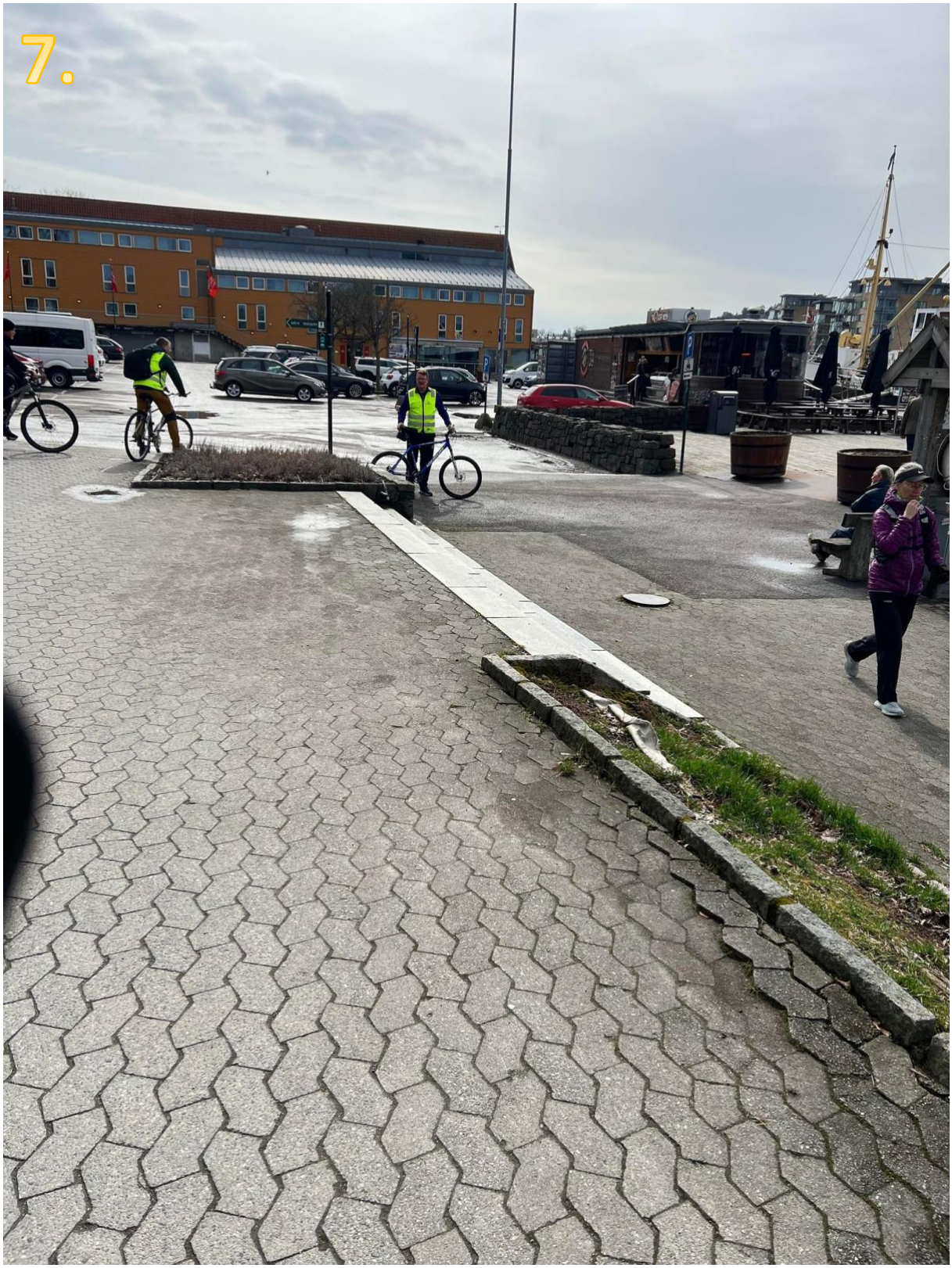
Norsk friidrett
Ullevaal stadion
Sognsveien 75 J
0840 Oslo
E-mail: friidrett@friidrett.no
Tlf.: +47 94 83 33 26

LØP I NORGE

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

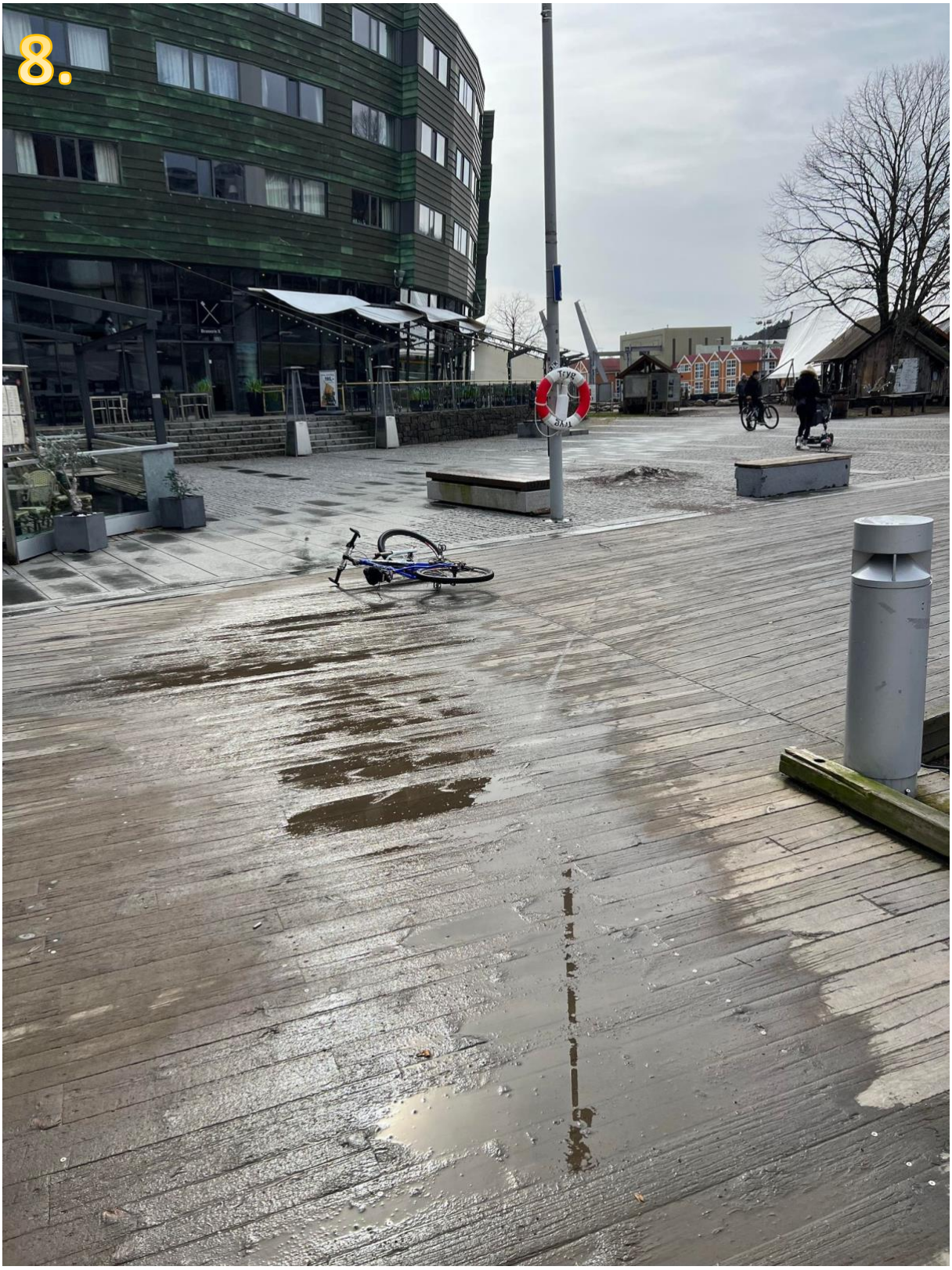
LØP I NORGE

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



LØP I NORGE

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



LØP I NORGE

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

LØP I NORGE

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