

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:	Farsund Maraton
Arrangør:	FLIK (Farsund og Lista Idrettsklubb)
Arrangementsdato:	28/5-2022, og 27/5-23
Dato og klokkeslett for måling:	19/4-22, kl 12.30 – 18.00, og 3/5-23, kl 19 - 21
Distanse(r) som skal måles:	Rundløype 40056 m + tilleggsrunde i Farsund sentrum 2139 m.
Kalibreringsdistanse:	304 m Dyreparkveien

Terrengtype: Asfalt og grus, kupert

Type trasé: Rundløype

Høyde moh: Start – Mål på samme sted

Beskrivelse av startsted: Torvet Farsund sentrum, overgang mellom asfalt og kantstein ved lyktestolpe. Se bilde og oversiktskart

Beskrivelse av mål: Samme som start, se bilde og oversiktskart.

Avstand i rett linje mellom start og mål: 0 m

Start og mål avmerket: Nei, markert i vei ved overgang mellom asfalt og belegningsstein

Km-markeringer: Nei

Retning på måling: Hovedrunde og tilleggsrunde målt med løpsretning. Rundingsmerke på sydlige vending i tilleggsrunde deretter tilpasset løpets lengde. Se oversiktskart

KONTAKTPERSONER		
	Løypemåler:	Arrangør:
Kontaktperson:	Håkon Skjolden	Oskar Tveit
Telefon:	91876332	91734597
Epost:	hskjolde@online.no	dagligleder@flik.no

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.

Håkon Skjolden

16.5.2023

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)	30 m
Lengde på kalibreringsstrek 1. måling	304,00 m
Lengde på kalibreringsstrek 2. måling	304,02 m
Evt. 3. måling (max 1 cm diff pr. 100m mellom 1.-2. måling)	
Gjennomsnitt av målinger før justeringer	304,01 m
Temperatur (asfalt eller direkte på målebåndet)	17 grader C
Justering jfr. $D - (D * (1 + (\text{temp} - 20) * 0,0000115))$	0,99997
Målt kalibreringsstrek etter justering	304 m
Avstand fra start/mål til kalibreringsstrekning	8,7 km

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: 19/4-22, kl 10.00			Dato og klokkeslett: 19/4-22, kl 20.00		
	Start	Stopp	Diff.	Start	Stopp	Diff.
1. Måling	472945	476303	3358	979334	982692	3358
2. Måling	476303	479661	3358	982692	986050	3357
3. Måling	479661	483017	3356	986050	989407	3356
4. Måling	483017	486374	3357	989407	992765	3358

Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



Før måling

Etter måling

MÅLEPROSEDYRE			
Dagens konstant	11055		
Oppmålte meter	Teller	Beskrivelse av sted	
0	494179	Start rundløype hoved Torvet	
40055,99 m	936998	Slutt rundløype hoved(samme som start)	
40056 m	442819		
0	945393	Start tilleggsløype Torvet	
2139 m	969040	Stopp tilleggsløype Torvet (start hovedrunde)	
2139 m	23647		
2139 m		Tilleggløype	
40056 m		Hovedløype	
42195 m		Total lengde Farsund Maraton	
Gjennomsnitt (1+2+3+4) / 4	3357,25	3357,25	Dagens konstant. Enten høyeste eller gjennomsnitt av før og etter måling
Antall klikk 1 km	11043,585	11043,585	
Tillegg 1‰	11,043	11,043	
Konstant (avrundes til heltall)	11054,628	11054,628	11055
KONKLUSJON AV MÅLING			

Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26

*Mål, orange strek ved
portstolpe*



Oppmålingen ble foretatt ved bruk av kalibrert sykkel, som ble kjørt korteste mulige vei korteste vei der løperne kan løpe, med unntak av markerte områder.

Start og mål:

Start og mål er på samme sted, på Torget i Farsund. Linje er skille mellom asfalt og belegningssten. Se detaljer og bilder under.

Løpet består av en tilleggsrunde og en hovedrunde, hvor tilleggsrunde løpes før hovedrunde.

Hovedrunde ble først målt opp, for å finne hvor lang tilleggsrunden må være. Deretter ble tilleggsrunden målt opp flere ganger, og vendepunkt ved Havnegaten 29/31 ble endret slik at tilleggsløypen fikk ønsket lengde. Tilleggsløypen ble deretter kontrollmålt.

Endring av tilleggsløype 2023.

3/5-23 ble det gjort følgende endringer på tilleggsløype etter oppdrag fra arrangør:

Hensikt: fjerne ekstra rundingspunkt ved start, og få en bedre løyve ut fra torv og startområde, i retning vest.

Metode: Lengden på den delen av gamle løypen, som skulle endres, ble målt med kalibrert målbånd til 117,91 meter. Deretter ble ny løyve målt fra samme start og stoppunkt som gammel løype, til 36,40 meter. Differansen mellom gammel og ny løype er da 81,51 meter. Tilleggsløypens sydlige vendepunkt ble da flyttet bort fra start med halvparten av differansen, med fratrekk av 1 meter, altså $((81,51 - 1)/2) = 40,25$ meter. 1 meter ble trukket fra da dette ble beregnet som nødvendig distance for løperne for å kunne runde vendepunktet.

Løypens totallengde ble ikke endret.

Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

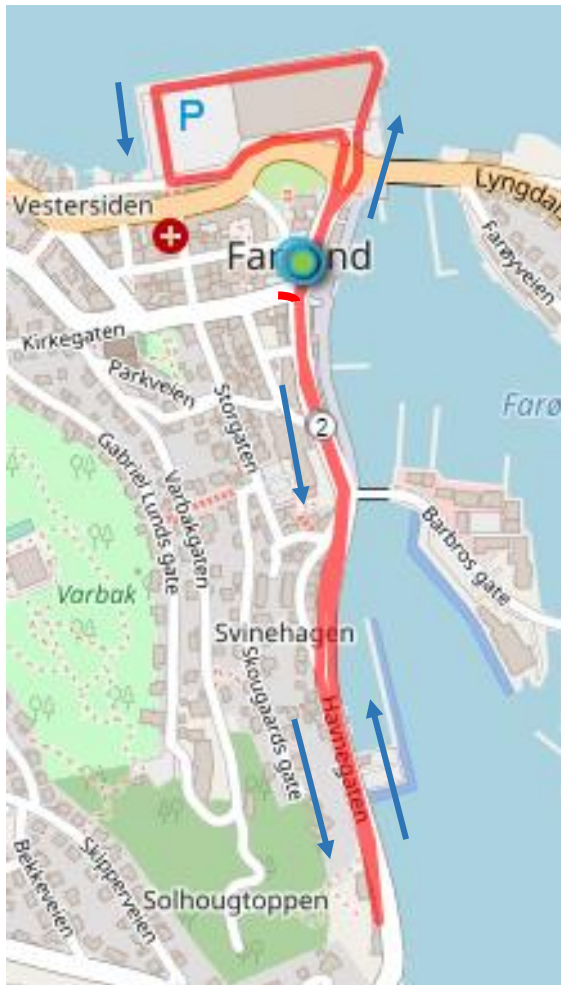
E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



Løypekart:

Tilleggsrunde:



Blå pil = løpsretning.

Løypa starter på Torvet, går først nordover i Brogaten, gjennom rundkjøring, så rundt kjøpesenteret AMFI inkl parkeringaplass på vestsiden, så gjennom rundkjøring igjen, men motsatt vei. Deretter syddover i Brogaten, krysser Torvet (og start/mål) videre i Strandgaten, til denne går over i Havnegaten. Løypa følger gang/sykkelsti på vestsiden av Havnegaten til sydlig vendepunkt på sykkelsti ved Havnegaten 31. Fra sydlige vendepunkt, markert med gult X går den nordover igjen, krysser diagonalt over Havnegaten og følger gang/sykkelsti på østsiden, inntil Strandgaten. Den følger så Strandgaten til Torvet, følger fortauskant til venstre opp i Kirkegaten. Tilleggsrunden slutter der forlenget linje for østvegg på Kirkegaten 3 krysser Kirkegaten.

Norsk friidrett

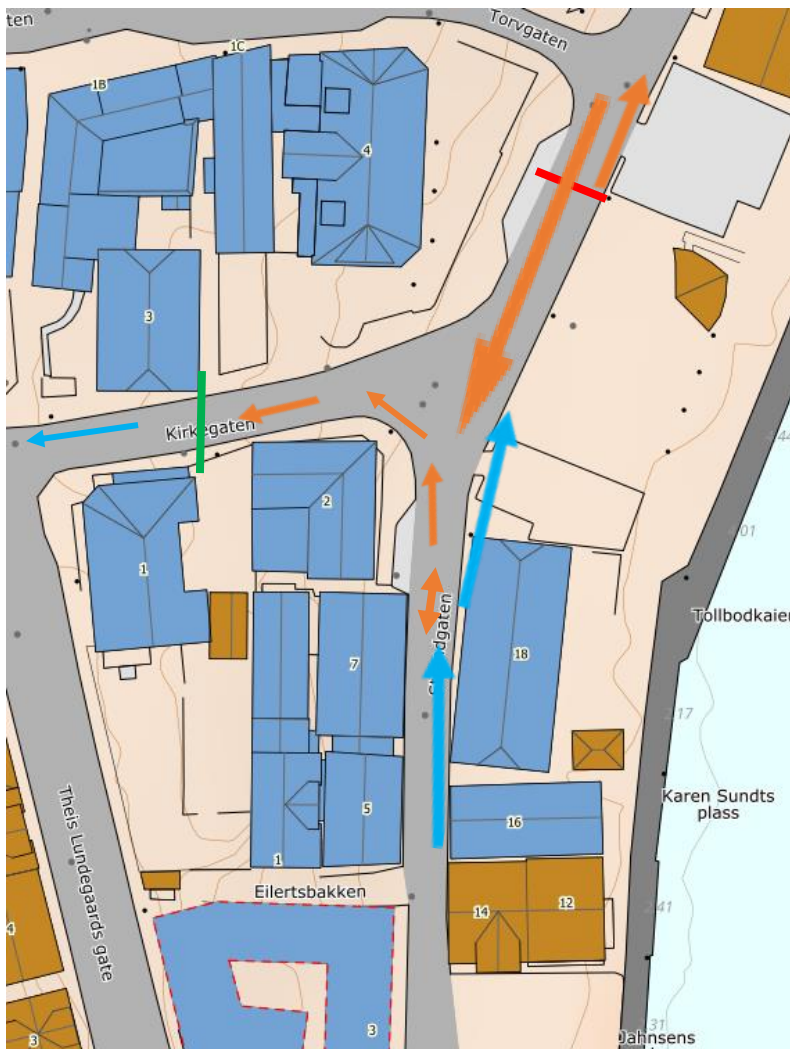
Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



Rød strek = start
tilleggsrunde og mål
hovedløype

Grønn strek = ende
tilleggsløype/begynnelse
hovedløype.

Orange piler = løpsretning
tilleggsrunde.

Blå piler = løpsretning
hovedløype

Norsk friidrett

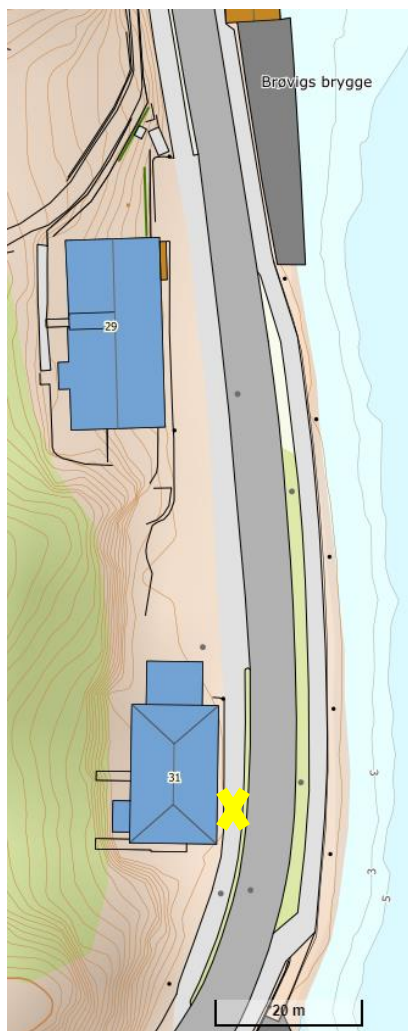
Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



Sydligte vendepunkt
tilleggsrunde, markert med gul
X. Midt på sykkelsti i 90
graders vinkel på husvegg
ved sydligste vinduskarm på
vindu nr. 2 fra syd på vegg
mot gaten på
Havnegaten 31.

Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

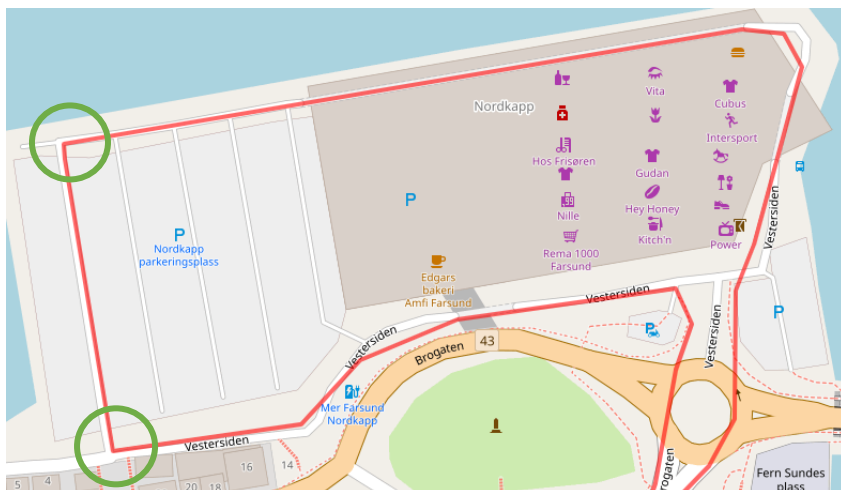
0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



Ved/rundt Amfi Farsund så følger tilleggssrunde fortau ved de grønne sirkelmarkeringene. Se syklist.



Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

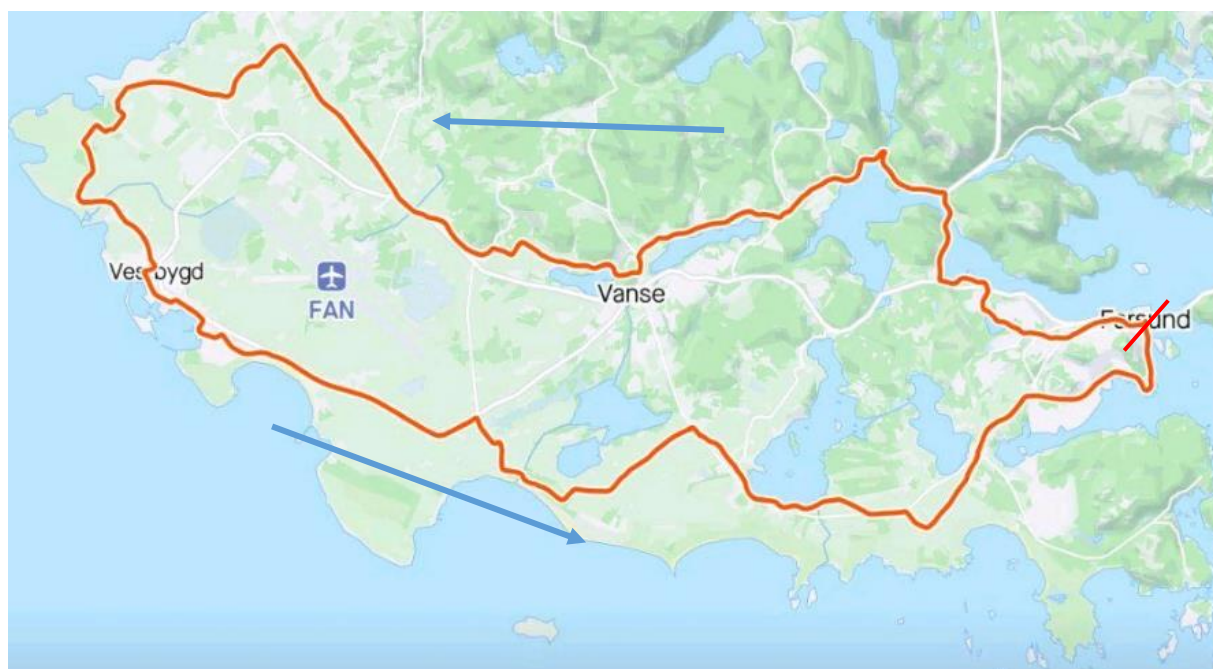
E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



Hovedrunde:

Løpsretning = blå pil
Start og mål på Torvet i Farsund
(rød strek)



Norsk friidrett

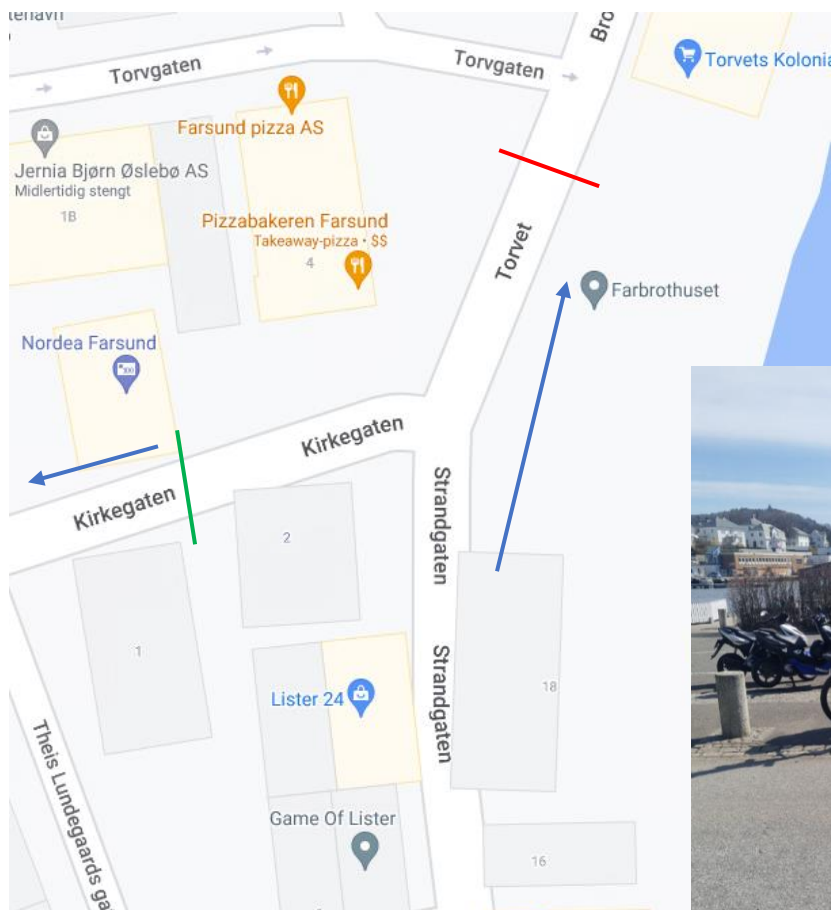
Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

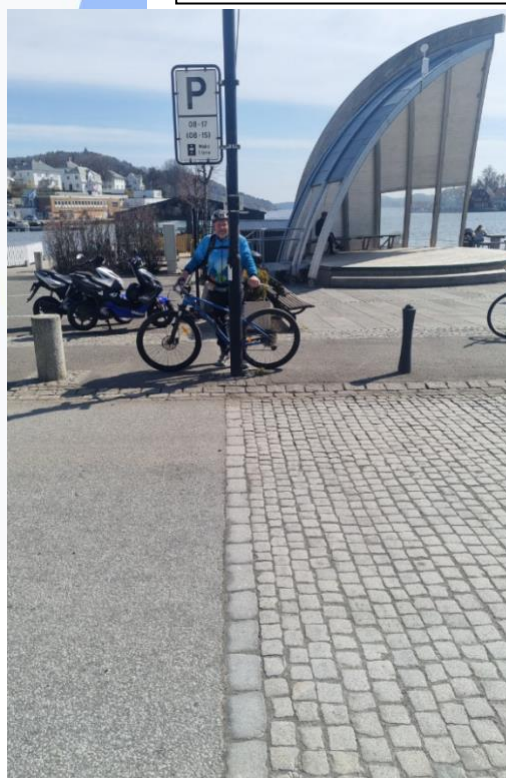
Tlf.: +47 94 83 33 26



Rød strek = Start tilleggsunde og mål hovedrunde, se bilde.

Blå piler = løpsretning hovedrunde.

Grønn strek = start hovedrunde (ikke markert fysisk)
(Obs: tilleggsrunde løpes før hovedrunde)



Norsk friidrett

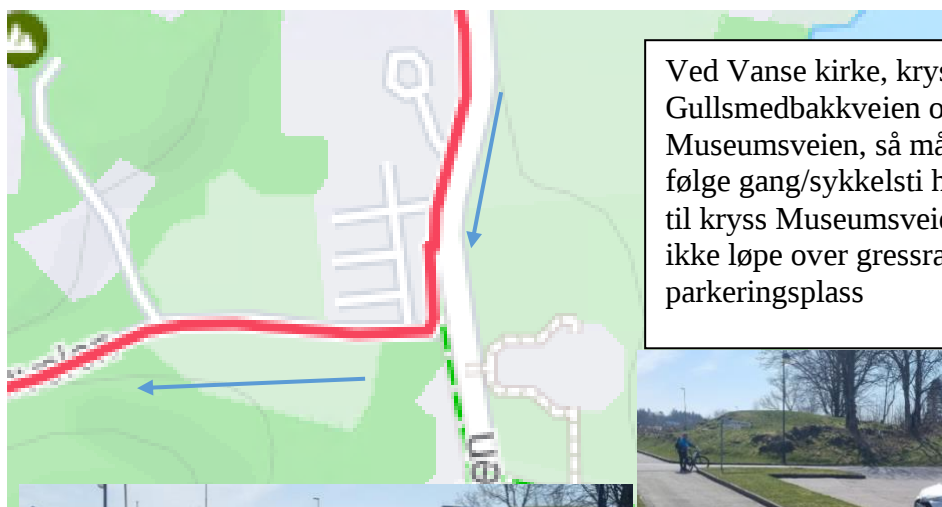
Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

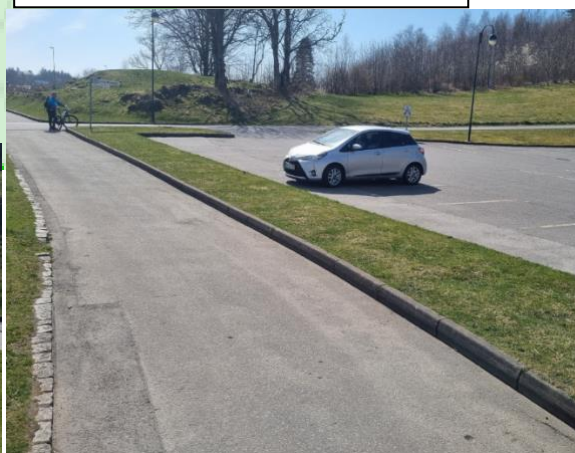
0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



Ved Vanse kirke, kryss
Gullsmedbakkveien og
Museumsveien, så må løperne
følge gang/sykkelsti helt fram
til kryss Museumsveien, og
ikke løpe over gressrabatt og
parkeringsplass



Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



Kart over kalibreringsstrekning:

