



OPMÅLING AF LANDEVEJS-RUTE - CERTIFIKAT

Arrangement : Herning Nordea Løbet
 Løbs dato : 13. sept. 2014
 By/sted : Herning
 Arrangerende klub : Herning GF Atletik og Motion
 Ansvarlig kontaktperson : Niels Thomassen
 Telefon/e-mail : 9722 2063 ingeniels@mail.tele.dk

Opmåler : Thorkild Bo Nielsen
 Adresse : Dybbølvej 23 , 7100 Vejle
 Telefon/e-mail : 2810 7040 tb-sport@stofanet.dk

Opmålingsdato : 14.08.2014
 Tidspunkt : kl. 18.00
 Vejrforhold : tørvejr
 Temperatur : ca. 20 gr.

Løbets distance(r) : 5000 m, 10000m og ½ marathon
 Tillæg 1 promille :
 Opmålt rute : 5005 m, 10010m og 21118,5 m



Beskrivelse af rute : Rundstrækning (x) Punkt-til-punkt ()
 Hvis rundstrækning, længde : 4964,5 m
 Underlag : asfalt
 Afstand mellem start og mål : ca. 100 m

Start afmærket : Ja (x) Nej ()
 Beskrivelse af startsted : se beskrivelse nedenstående

Mål afmærket : Ja (x) Nej ()
 Beskrivelse af mål :

Kilometer afmærket : Ja (x) Nej ()

Det bekræftes hermed, at ovennævnte rute/arrangement er opmålt af en af Dansk Atletik Forbunds godkendte opmålere. Ruten/arrangementet er opmålt iht. bestemmelserne i Dansk Atletik Forbund, og distancen har den korrekte længde. Ruten er certificeret, indtil den ændres, dog max 5 år.

27/8-14  31.8.14 
 Dato Opmålers underskrift Dato DAF's godkendelse



OPMÅLING AF LANDEVEJS-RUTE – KALIBRERING

Arrangement : Herning Nordea Løbet
 Løbs dato : 14.08.2014
 By/sted : Herning
 Arrangerende klub : Herning GF Atletik og Motion
 Opmåler : Thorkild Bo Nielsen

Kalibreringsstrækning : 312,71 (312,68 + 3 cm) fra 6. april ved 10 gr.
 Sted/vej : Nørholmvej, Herning
Før opmåling : Klokken : 18.00 Temperatur : 20

	Counter start	Counter slut:	Resultat
1.	774000	770411	3589
2.	770411	766821	3590
3.	766821	763231	3590
4.	763231	759640	3591

Gennemsnit : 14360 : 1250,84
 1000 meter (counts) : 11480,285
 + 1 promille : 11491,765
 Opmålings konstant (counts) : 11492

Efter opmåling : Klokken : 20.15 Temperatur : 20

	Counter start	Counter slut:	Resultat
1.	644000	640409	3591
2.	640409	636820	3589
3.	636820	633230	3590
4.	633230	629641	3589

Gennemsnit : 14359 -1250,84
 1000 meter (counts) : 11479,485
 + 1 promille : 11490,964
 Efterkalibrerings konstant : 11491

Husk, at korrigere for stålmålebåndets sammentrækning/udvidelse ved kalibrering ved temperatur meget forskellig fra 20 grader.
 Samt at korrigere længden ved store forskelle på før- og efterkalibrering (tag gennemsnit).



OPMÅLING AF LANDEVEJS-RUTE – OPMÅLINGEN

Arrangement : Herning Nordea Løbet
 Løbs dato : 13. sept. 2014
 By/sted : Herning
 Arrangerende klub : Herning GF
 Opmåler : Thorkild Bo

Opmålt **med** løberetningen : ()
 Opmålt **modsat** løberetningen: (x)

Opmålingskonstant 1.000 m : 11492 (se kalibrerings skema)

Counter start/mål	Counter viste	Afstand fra start	Beskrivelse af sted
	: 735000	Ved Mål	På torveplads - brønddæksel
Kilometerpunkt/fixpunkt	: ”	: :	:

Ruten opmåles bagfra.

4 km :	: 723508	Søndergade 22- nedløbsrør med knæk
3 km :	: 712016	Nørregade 15 C – lige før hæk kant
2 km :	: 700524	1. pæl af 3 ved menighedshusets indgang
1 km :	: 689032	2. træ før busstoppested – p-plads
Mål : 677540	: 677948	mangler 408 co. (tæller baglæns)

Derefter opmålt en sløjfe på ca. 1,1 km fra mål ad Bethaniagade, Møllegade, og Skolegade tilbage til mål.

Fra mål 678000 til Fix P.(A) Bethaniagade/skolegade 667238 og til mål ad Møllegade og Bredgade er 664777 = 13223 co..

(½ marathonsløjfe 1097,5 m er 12611 co.
 Denne sløjfe løbes først, hvorefter de 4 omgange løbes)

Strækningen fra Fix P. (A) til mål er 667238 minus 664777 = 2461 co.

Denne strækningen køres fra (A) til startsted på Nygade.

Dertil lægges manglende 35,5 m i 5 km lig med 408 co.

Startsted for 5 km er ud for risten i busskuret i Nygade.

Startsted for 10 km rykkes yderligere 408 co. eller 35,5 m og er beliggende ud for P-skilt ved hjørnet af Ringkøbing Landbobank

DANSK ATLETIK FORBUND

½ marathon opmåles således : $21.097,5 \times 11492 \text{ co} = 242452 \text{ co}$.

4 omg. af 57052 x 4 = 228208 co.

Sløjfe fra Fix. P (A) til mål ad Møllegade og Bredgade = $13223 - 2461 = 10762 \text{ co}$.

$228208 + 10762 = 238970 \text{ co}$. Mangler $242452 - 238970 = 3482 \text{ co}$.

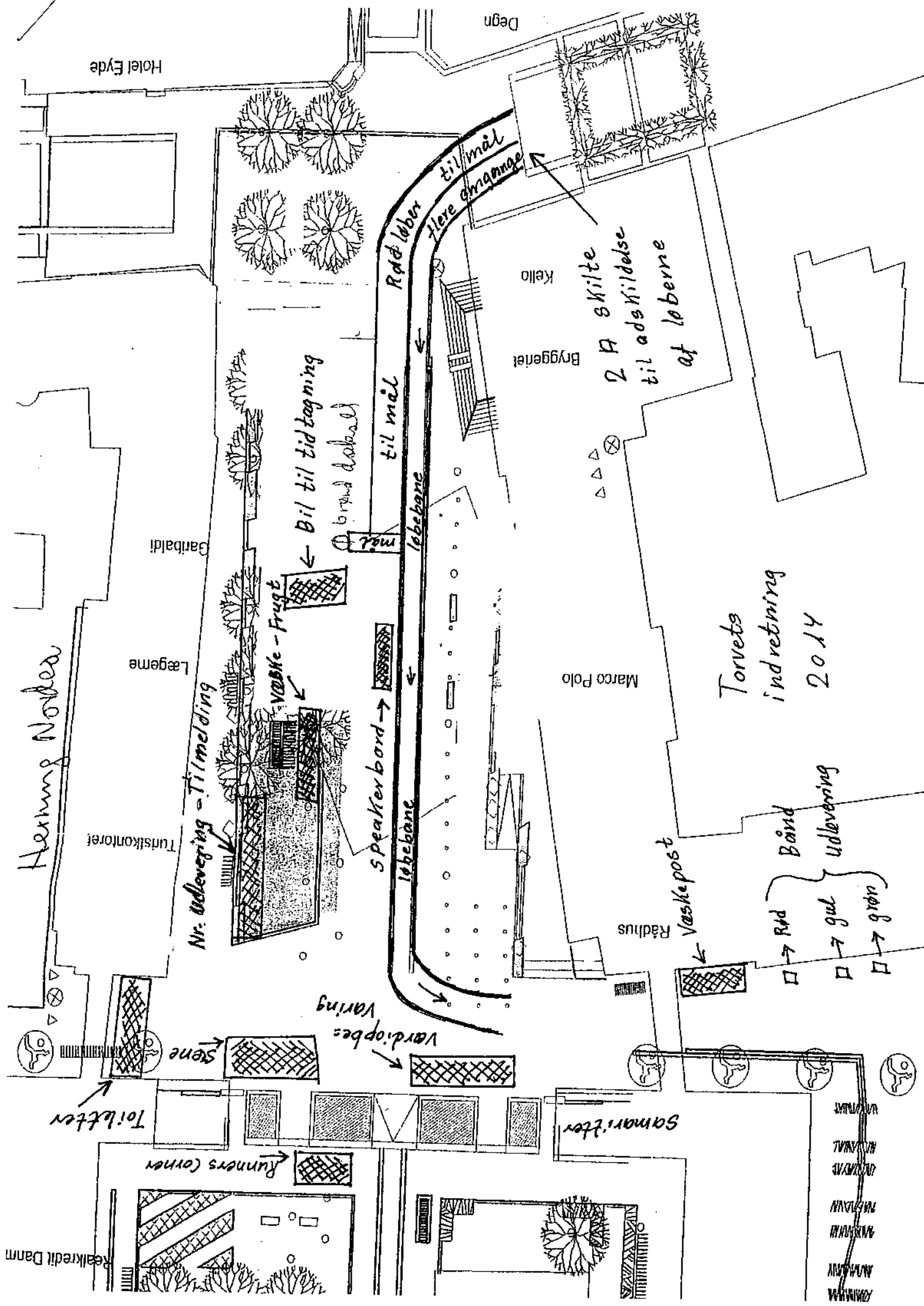
Fra Fix P. (A) til 10 km start er $2461 + 408 + 408 = 3277 \text{ co}$. Mangler $205 \text{ co} = 18 \text{ m}$

Startsted for ½ marathon rykkes 18 m mod øst i forhold 10 km start og opmåles med målebånd.

Konklusion : Ruten er opmålt så kortest mulige rute er valgt.

Ingen ændring i forhold til før- og efterkalibrering.

Counter start/mål : :



Hotel Eye

Degn

Rød løber til mål
Høje omgange

2 A skilte til adskillelse af løberne

Bryggeriet
Kello

til mål

Bil til tidtagning
brændstof

løbebane

Garbald

Lægeme

Nr. udlevering - Tilmelding

Vasker - frugt

Speakerbord

Marco Polo

Torvets indretning 2014

Hemming Nordes

Turistkontoret

Rådhus

Vaskepost

Bånd

→ Rød
→ gul
→ grøn

Vardiopbes
Varing

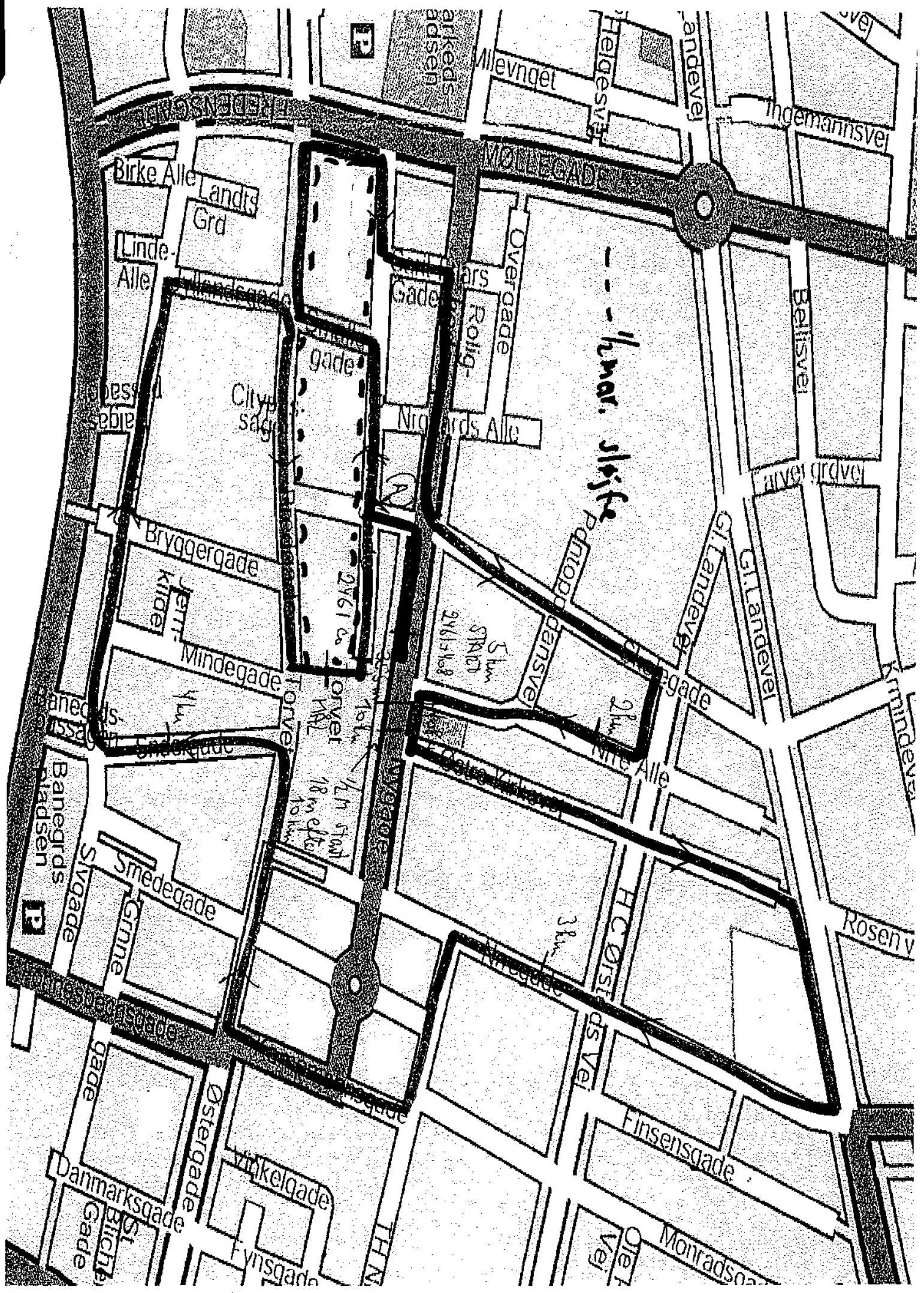
Sene

Toiletter

Runners corner

Samarit'er

Realkredit Danm



Birke Alle

Landts Grd

Linde Alle

Landsgade

Citysage

Bryggergade

Jett. Kilde

Mindegade

Smedegade

Smedegade

Grinne

Østergade

Vinkelgade

Danmarksqade

St. Richb. Gade

Mlevndet

Helgesvej

Landevej

Indemannsvej

VOLLEGADE

Overgade

Rølling-

Gade

Nielsens Alle

Linnar. sløfte

Røllingdansenvej

5 km STRAET 2761588

Nite Alle

Bellisvej

Alvevej

G. Landevej

G. Landevej

Kinningsvej

Rosen v

H.C. ØRSTEDS VEJ

Finsensgade

Ole P. Vej

Monradsgade

P

P

arkeds
adsen