

Totalen C1 & reflectiehekkenplan Amsterdam Marathon 2017

		van	tot	Bijzonderheden	Refl.hek
					C1 bord
sectie	1	start	apollolaan	incl corridor amstelveenseweg	125
sectie	1a	Beethovenlaan	de Boelelaan	lus zuidas	66
sectie	2	apollolaan	stadhouderskade	hobbemakade	69
sectie	3	apollolaan	pres kennedylaan		153
sectie	4	De Mirandalaan	jan vroegopsingel	slinger oudekerk	75
sectie	5	pres kennedylaan	julianaplein		76
sectie	6	Rozenburglaan	Zeeburgerdijk		164
sectie	7	Zeeburgerdijk	wibautstraat		123
sectie	8	wibautstraat	vondelpark	ingang vondelpark	116
sectie	9	vondelpark	finish	uitgang vondelpark	86
Totaal					1053

sectie 1 Stadion tot Apollolaan incl corridor amstelveenseweg

Straat	THV	C1/Refl	Opmerkingen	extra
Afrit A10 zuid binnenring	Amstelveenseweg (binnenring)	10		
Amstelveenseweg	F.Roeskestraat # Ijsbaanpad	6	beide straten 3x tbv geen verkeer richting Stadion	
Ijsbaanpad	burgerweeshuispad	2	2x1; afsluiten ri stadion & ri sporthallenzuid	vrijdag 0800 staan
Ijsbaanpad	Olympiakanaal	1		vrijdag 0800 staan
Ijsbaanpad	inrit Ri Frans Otten Stadion	1		vrijdag 0800 staan
jachthavenweg	Ijsbaanpad	1		vrijdag 0800 staan
Amstelveenseweg / Stadionplein	ter hoogte van Ingang Zuid	2	is bij uitrit tankstation	
Amstelveenseweg	Argonautenstraat	3		
Stadionplein	laan van hesperiden	2		
stadionplein	stadionweg	4	2x2 tbv afsluiten uitritten	
Olympiaweg	sportstraat	2		
Stadionweg	Olympiaweg	4		
Stadionweg	Jasonstraat	1		
Stadionweg	Discusstraat	1		
Stadionweg	Herculesstraat	3		
Stadionweg	Agamemnonstraat	1		
Stadionweg	Achillesstraat	4	2x2 beide zijden	
Stadionweg	Hectorstraat	1		
Stadionweg	Patroclosstraat	1		
Olympiaplein	Marathonweg	3	tbv zijstraten olympiaplein en fietspaden	
Marathonweg	Achillosstraat	2	2x1 beide zijden	
Marathonweg	hygieaplein	4	4x1 alle in/uitritten	
Marathonweg	Herculesstraat	2	2x1 beide zijden	
Marathonweg	Olympiaweg	2	2x1 beide zijden	
Marathonweg	Olympiakade	2	2x1 beide zijden	
Stadionweg	Parnassusweg	4		
Parnassusweg	stadionkade	2	voorafsluiting	
Stadionweg	Watteastraat, olympiaplein	6	3x zijde wattastraat, 3x zijde olympiaplein	
Stadionweg	Minervaplein	8	4x2 alle in / uitritten	
Stadionweg	Holbeinstraat	1		
Stadionweg	Beethovenstraat	14	Verdelen aan 2 zijden; ombouw na hele marathon	tekening
Beethovenstraat	cliostraat	3	alle verkeer va beethoven clio in	
Stadionweg	Schubertstraat	4	2x2 beide zijden	
Stadionweg	Diepenbrockstraat	4		
Stadionweg	Verdistraat	1		
Stadionweg	Händelstraat	4	2x2 beide zijden	
Stadionweg	Apollolaan	9	3x 3, alle toeritten apollolaan geen lopers	tekening
TOTAAL		125		

Sectie 1A Beethovenstraat & lus zuidas

Straat	THV	C1/Refl	Opmerkingen	extra
Beethovenstraat	Stadionkade / b. zweerskade	4	2x2 beide zijden	
Beethovenstraat	Cornelis Dopperkade	2	2x1 beide zijden	
Beethovenstraat	Willem Kesstraat	2	2x1 beide zijden	
Beethovenstraat	Prinses Irenestraat	4	2x2 beide zijden	
Beethovenstraat	Strawinskylaan	6	2x3 in en uitrit	
Strawinskylaan	zuidplein	2	afsluiten ri beethoven	
Beethovenstraat	Matthijs Vermeulenpad	4	2x2 beide zijden	
Beethovenstraat	viaduct A10 uitrit bouwplaats	2		
Beethovenstraat	spoorslag	4	2x2 beide zijden	
Beethovenstraat	thv AMB Amro inrit	1		
Beethovenstraat	Gustav mahlerlaan	6	afsluiten fietspaden; 2x2 westzijde, 2x1 oostzijde	
Gustav mahlerlaan	Leo Smitstraat	2		
Gustav mahlerlaan	thv Gustav mahlerplein	6	afsluiten rijbaan	
Gustav mahlerlaan rb	Buitenveldertselaan	3	afsluiten inrijdend verkeer	
Lex van deldenbrug	George Gershwinlaan	2	2x1 beide zijden	
Lex van deldenbrug	de Boeelaan	2	tbv afsluiten fietspad	
De Boeelaan	Leo Smitstraat	2	2x1 beide zijden	
De Boeelaan	Rosy wertheimstraat	2	2x1 beide zijden	
De Boeelaan	Beethovenstraat	10	afsluiten gehele rijbaan; combi met hekken	tekening
TOTAAL		66		

Sectie 2 Apollolaan tot stadhouderskade (8 KM loop)

Straat	THV	C1/Refl	Opmerkingen	extra
B Kochstraat	haarlemmermeerciquit	2	tbv fietspaden	
B Kochstraat	Bertelmanplein	4	4x1 tbv uitritten	
B Kochstraat	pieter lastmankade	2	2x1 beide zijden	
Marathonweg	olympiakade	2	2x1 beide zijden	
Marathonweg	Olympiaweg	4	2x2 beide zijden	
Stadionweg	apollohal	2	2x1 tbv uitritten	
Stadionweg	Mozartkade	2		
Jozef Israelkade	Pienemanstraat	2	afsluiten j israelkade	
Ruysdaelkade	van Hillegaertstraat	5	afsluiten oprit brug	
Hobbemakade	Reinier Vinkeleskade	2		
Hobbemakade	G. Terborgstraat	2		
Ruysdaelkade	Ceintuurbaan	4	afsluiten oprit brug	
Hobbemakade	Roelof Hartstraat	4		
Ceintuurbaan	Dusartstraat	3	voorafsluiting	
Roelof Hartstraat	Johan m Coenenstraat	3	voorafsluiting	
Hobbemakade	Bartelomeus Floriszstraat	2		
Ruysdaelkade	1e Jan Steenstraat	2	afsluiten oprit brug	
Hobbemakade	Cornelis Antoniszstraat	2		
Ruysdaelkade	Albert Cuypstraat	3	afsluiten oprit brug	
Hobbemakade	Ruysdaelstraat	3		
Hobbemakade	Nicolaas maesstraat	2		
Hobbemakade	Honthorststraat	2		
Ruysdaelkade	1e j. van Campenstraat	3	afsluiten oprit brug	
Hobbemastraat	Hobbemakade	2		
Hobbemastraat	johannes vermeerstraat	3	2x rijbaan, 1x fietspad	
johannes vermeerstraat	Honthorststraat	2	2x rijbaan, 1x fietspad	
TOTAAL		69		

Sectie 3 Apollolaan tot De Mirandalaan

Straat	THV	C1/Refl	Opmerkingen	extra
Apollolaan	Bernard Zweerskade	2		
Muzenplein	H Heijermansweg	3		
H Heijermansweg	H Gorterstraat	2	voorafsluiting	
Churchillaan	Haringvlietstraat	2		
Haringvlietstraat	Deurloostraat	2	voorafsluiting	
Churchillaan	muzenplein / amstelkade	3	afsluiten ri muzenplein	
Churchillaan	muzenplein / haringvlietstraat	2	afsluiten ri haringvlietstraat	
Churchillaan	Ferdinand Bolstraat	6	alle verkeer ri F Bol sturen	
Churchillaan	scheldestraat	3		
scheldestraat	Deurloostraat	3	voorafsluiting	
Scheldeplein	scheldestraat	3	voorafsluiting	
Churchillaan	maasstraat noordzijde	3	afsluiten ri maasstraat	
Churchillaan	maasstraat zuidzijde	3		
maasstraat	Deurloostraat	3	voorafsluiting	
Churchillaan	Waalstraat noordzijde	3	afsluiten ri Waalstraat	
Churchillaan	Waalstraat zuidzijde	3		
Waalstraat	Merwedeplein	3	voorafsluiting	
Churchillaan	Victoryplein/ deltastraat	4	2x2; 1e doorsteek auto's / splitsing trambaan	tekening
Churchillaan	Victoryplein	4	2x2; thv rooseveltlaan fietsoversteek	
Europein	Rooseveltlaan	4	voorafsluiting	
Rooseveltlaan	Maasstraat	3	voorafsluiting	
Rooseveltlaan	Waalstraat	3	voorafsluiting	
Rooseveltlaan	Victoryplein	8	tbv afweren verkeer vrijheidslaan ri roosevelt	tekening
Victoryplein	vrijheidslaan	2	uitrit parkeerhoek op zuidzijde	tekening
Vrijheidslaan	Rijnstraat	8	tbv afweren verkeer ri rijnstraat	tekening
Vrijheidslaan	Amsteldijk	2	voorafsluiting verkeer ri pres kennedy	
Amsteldijk	Trompenburgstraat	2	voorafsluiting verkeer ri rijnstraat	
Rijnstraat	Lekstraat westzijde	3		
Hunzestraat	Lekstraat	2	voorafsluiting	
Rijnstraat	Lekstraat oostzijde	2		
Rijnstraat	Trompenburgstraat	4	2x2 beide zijden	

Rijnstraat	Uiterwaardenstraat westzijde	3		
Kuinderstraat	Uiterwaardenstraat	2	voorafsluiting	
Rijnstraat	Uiterwaardenstraat oostzijde	2		
Rijnstraat	Ventweg President kennedylaan	4	2x2 beide zijden, thv bar bodega	
Kuinderstraat	Ventweg President kennedylaan	2	tbv alle verkeer ri kuinderstraat	
Rijnstraat	President Kennedylaan	12	TBF afsluiten plein; let op ombouw	tekening
President Kennedylaan	Trompenburgstraat	2	voorafsluiting	
President Kennedylaan	Amsteldijk	2	voorafsluiting	
President Kennedylaan	Waalstraat	12	tbv afsluiten waalstr ri pres kenn & fietspaden	
President Kennedylaan	Maasstraat / veluwelaan	8	2x4 per zijde	
europaboulevard	President Kennedylaan	4	voorafsluiting	
TOTAAL		153		

Sectie 4 De Mirandalaan tot Jan Vroegopsingel (slinger ouderkerk)

Straat	THV	C1/Refl	Opmerkingen	extra
de Mirandalaan	Uitrit Bureau	2		
de Mirandalaan	Parkeerplaats flatzijde	2		
de Mirandalaan	Peelstraat	2		
de Mirandalaan	2 X parkeerplaats Bureau	4		
de Mirandalaan	Zuidelijke wandelweg	4	2x2 in en uitrit	
Zuidelijke wandelweg	ML Kingpark	2	2 Fietspaden (M.L. Kingpark)	
Zuidelijke wandelweg	Amsteldijk	3		
Amsteldijk	Onderdoorgang A10	2	2 Fietspaden weerszijde A10	
Amsteldijk / Amsteldijk Noord	de Borcht (bocht naar Europaboulevard)	4	is bij rotonde zelf	
De Borcht	Europaboulevard	4	tbv afsluiten ri amsteldijk	
Amsteldijk	kalfjeslaan	3		
Amsteldijk Noord	Machineweg	3		
Amsteldijk Noord	Oostermeerweg	3		
Amsteldijk Noord	Bankraspad	3		
Burgermeester Stramanweg	Brug Oudekerk	10	5 per brugzijde	
Hogereinde noord / Binnenweg	Molenpad	2		
Oudekerkerdijk	4 x Fietspad	8	4 x 2 hekken	
Oudekerkerdijk	Uitrit APGS	4		
Oudekerkerdijk	Uitrit parkeerplaats na onderdoorgang A9	2		
Oudekerkerdijk	Uitrit amstelglorie volkstuinten	2		
J. vroegopsingel	aansluiting afrit A2	6		
TOTAAL		75		

C1 & reflectiehekkplan Amsterdam Marathon 2

016 V1

Sectie 5 Pres Kennedylaan tot randweg

Straat	THV	C1/Refl	Opmerkingen	extra
Nieuwe Utrechtseweg	Afrit A2 ri Joan Muyskensweg	3		
Johan Muyskenweg	oprit nieuwe utrechtseweg	2	tbv afsluiten oversteek fietsen	
Johan Muyskenweg	uitrit mercure hotel	6	voor verdelen door TS, afh van situatie	
Johan Muyskenweg hele rijbaan	de Heusweg	2	hele rijbaan	
Johan Muyskenweg hele rijbaan	v/d Madeweg	2	tbv afsluiten verkeer ri Joan Muyskens	
v/d Madeweg noordzijde	de Flinestraat	4	2x2 voor beide zijden	
v/d Madeweg noordzijde	thv 2e doorsteek vd made ventweg	4	2x2 voor beide zijden	
v/d Madeweg noordzijde	Spaklerweg	10	2x5 per zijde tbv afsluiten kruising	
spaklerweg	de Flinestraat	3	voorafsluiting	
Holterbergweg	stationsplein	3	voorafsluiting	
Holterbergweg	burg stramanweg	6	voorafsluiting	
spaklerweg	van marwijk kooystraat	5	voorafsluiting	
v/d Madeweg noordzijde	thv arbo uni	2	2x1 tbv afsluiten inrit	
v/d Madeweg	Kruidenpoort / satelietbaan	4	2x2 voor beide zijden	
Kruidenpoort	kruidenomgang	2	voorafsluiting	
satelietbaan	waddenland	2	voorafsluiting	
v/d Madeweg	omgang / bieschbos	4	2x2 voor beide zijden	
v/d Madeweg	Randweg	6	tbv afsluiten kruising	
laagland	reigerpad	2	voorafsluiting fietsers	
Randweg	Rozenburglaan	2		
Randweg	rijksstraatweg	2	voorafsluiting	
TOTAAL		76		

Sectie 6 Rozenburglaan tot Zeeburgerdijk

Straat	THV	C1/Refl	Opmerkingen	extra
Rozenburglaan	reigerpad	2	tbv afsluiten fietspad	
Rozenburglaan	industrieweg	4		
Rozenburglaan	fietspad voor de brug	2	tbv afsluiten fietspad	
Rozenburglaan	weesperzijde	2		
Rozenburglaan	onderlangs	4	2x 2 tbv afsluiten fietspad naar onderlangs	
Rozenburglaan	drie burgpad / rotonde	8	alle wegen / fiets paden (4x2)	
Rozenburglaan	inrit begraafplaats	2	2x1 beide zijden	
Rozenburglaan	fietspad ri kruislaan	2	tbv afsluiten fietspad	
kruislaan	Maxwelstraat	4	afsluiten kruising	
kruislaan	middenweg	7	voorafsluiting; 2 richtingen	
Maxwelstraat	saltetstraat / darwinplantsoen	2	2x1 beide zijden	
Maxwelstraat	Van het Hofflaan / darwinplantsoen	2	2x1 beide zijden	
Maxwelstraat	Lorentzlaan / darwinplantsoen	2	2x1 beide zijden	
Maxwelstraat	FC donderstraat	1		
Maxwelstraat	Hugo de Vrieslaan ventweg	2	2x1 beide zijden	
nobelweg	Hugo de Vrieslaan	6	afschermen kruisong	tekening
Hugo de Vrieslaan	Pieter Zeemanlaan	4	2x2 voor beide zijden	
Hugo de Vrieslaan	Pasteurlaan	2		
Hugo de Vrieslaan	Middenweg	12		
Middenweg	Hogeweg	3	voorafsluiting	
Wethouder Franckeweg	Linnaeushof	2		
Gallileiplantsoen	Linnaeusparkweg	6		
Gallileiplantsoen	Buijs Ballotstraat	2		
Gallileiplantsoen	Radioweg zuidzijde	2		
Gallileiplantsoen	Tegenover Radioweg	4	tbv uitrit	
Gallileiplantsoen	Radioweg noordzijde	2		
Gallileiplantsoen	Amperestraat	2		
Gallileiplantsoen	Archimedesplantsoen	8	2x 3 uitritten buitenbocht & 2x tbv fietsoversteek	
Gallileiplantsoen	Archimedesplantsoen / weg	6	2x3 uitritten na bocht	
Archimedesweg	Copernicusstraat	8	2x 3 uitritten buitenbocht & 2x tbv fietsoversteek	
Molukkenstraat	Carolina MacGillavrylaan & Flevoroute	10		

Carolina MacGillavrylaan	Carolina MacGillavrylaan	4	100 mtr voor molukkenstraat voorafsluiting bij doorsteek	
Molukkenstraat	Oosterringdijk	2	tbv uitrit Praxis	
Molukkenstraat	Valantijnkade	2	2x oostzijde	
Molukkenstraat	Sumatrastraat	2	2x oostzijde	
Molukkenstraat	Tidorenstraat	2	2x oostzijde	
Molukkenstraat	Insulindeweg	12	tbv sluispost; alle hoeken 3x	tekening
Ceramplein	Haroekoestraat	1	voorafsluiting	
Insulindeweg	Soembalastraat	2	voorafsluiting	
Insulindeweg	zeeburgerdijk	3	voorafsluiting	
Molukkenstraat	Javaplein	6	tbv oversteken & uitritten	tekening
Javastraat	1e ceramstraat	1	voorafsluiting	
Molukkenstraat	Niasstraat	1		
Niasstraat	Menadostraat	1	voorafsluiting	
TOTAAL		164		

Sectie 7 Zeeburgerdijk tot Wibautstraat

Straat	THV	C1/Refl	Opmerkingen	extra
Zeeburgerdijk	Molukkenstraat	8		
Veelaan	Zeeburgerpad	3	voorafsluiting	
Zeeburgerdijk	Djambistraat	2		
Zeeburgerdijk	Padangstraat	2		
Padangstraat	Lamongstraat	1	voorafsluiting	
Zeeburgerdijk	Lombokstraat	2		
Zeeburgerdijk	Panamalaan	8		
Panamalaan	Zeeburgerpad	3	voorafsluiting	
Borneostraat	Delistraat / Timorstraat	2	voorafsluiting	
Zeeburgerdijk	Borneostraat	3	2x uitrit, 1x fietspad	
Zeeburgerdijk	Celebesstraat	2		
Celebesstraat	Delistraat	1	voorafsluiting	
Zeeburgerstraat	Sarphatistraat	2	voorafsluiting	
Zeeburgerstraat	funenkade	2	voorafsluiting	
Mauritskade / Pontanusstraat	Zeeburgerdijk / Zeeburgerstraat	8		
Mauritskade	Linnaeusstraat / Ronde	6	2x 3 afhouden verkeer ri parcours	
Alexanderplein	Sarphatistraat	3	voorafsluiting	
Alexanderplein	Alexanderkade	2	voorafsluiting	
Mauritskade	Alexanderplein	12	tbv begeleiding & sluispost	tekening
Mauritskade	s Gravensandestraat	10		
Korte 's Gravensandestraat	Sarphatistraat	3	voorafsluiting	
Wibautstraat	Rhijnspoorplein	16	verdelen 4 hoeken tbv 19 min variant	tekening
Wibautstraat	1e oosterparkstraat	3	voorafsluiting	
Wibautstraat	prins bernhardplein	4	voorafsluiting	
Weesperstraat	Korte Amstelstraat	3	voorafsluiting	
Mr Visserplein	Valkenburgerstraat / waterlooplein	4	voorafsluiting	
Prins Hendrikkade	Ijstunnel / foeliestraat	8	voorafsluiting	
TOTAAL		123		

Sectie 8 Wibautstraat tot ingang Vondelpark

Straat	THV	C1/Refl	Opmerkingen	extra
Stadhouderskade	amsteldijk	3	begeleiden verkeer rechtsaf	
Stadhouderskade	oosteinde / hemonystraat	6	2x3, voor beide zijden	
Stadhouderskade	Van Woustraat / Westeinde	6	2x3, voor beide zijden	
Westeinde	Weteringschans	4	Voorafsluiting	
Stadhouderskade	114 ingang parkeerplaats	2		
Stadhouderskade	80 uitgang parkeerplaats	2		
Stadhouderskade	Gerard Doustraat	2	begeleiden verkeer rechtsaf	
Stadhouderskade	Eerste van der Helststraat	2	begeleiden verkeer rechtsaf	
Stadhouderskade	72 ingang parkeerplaats	2		
Stadhouderskade	47 uitgang parkeerplaats	2		
Stadhouderskade	Ferdinand Bolstraat	12	Sluispost, verdelen 2x6	
Ferdinand Bolstraat	1e jacob van Kampenstraat	2	Voorafsluiting	
weteringcircuit	weteringlaan	6	Voorafsluiting	
Stadhouderskade	Frans Halsstraat	2		
Frans Halsstraat	1e jacob van Kampenstraat	1	Voorafsluiting	
Stadhouderskade	Ruysdaelkade	2		
Stadhouderskade	Hobbemakade	4		
Spiegelgracht	Weteringschans	8		
Spiegelgracht	Weteringschans (noordzijde)	1		
Spiegelgracht	Zieseniskade	1		
Kleine-Gartmanplantsoen	Leidsekruisstraat	3		
Stadhouderskade	museumbrug	6		
Hobbemastraat	Jan Luijkenstraat	2		
Hobbemastraat	P.C. Hoofdstraat	2		
Stadhouderskade	Hobbemastraat / Vossiusstraat	2		
Stadhouderskade	Vondelpark	6		
Stadhouderskade	Zandpad	1		
Stadhouderskade	Tesselschadestraat	3	Voorafsluiting	
Stadhouderskade	Vondelstraat	3	Voorafsluiting	
1e const. Huygensstraat	Vondelstraat	1	Voorafsluiting	
Stadhouderskade	Overtoom	3	Voorafsluiting	
Leidsebosje	Stadhouderskade	14		
TOTAAL		116		

Sectie 9 uitgang Vondelpark tot Finish

Straat	THV	C1/Refl	Opmerkingen	extra
Overtoom/ Surinamestraat	Amstelveenseweg	4	Voorafsluiting	
Amstelveenseweg	Zocherstraat	3	Voorafsluiting	
Amstelveenseweg	uitgang vondelpark	8		
Amstelveenseweg	Schinkelhavenstraat	2		
Amstelveenseweg	Oranje Nassaulaan	4		
Saxen Weimarstraat	Oranje nassaulaan	2	Voorafsluiting	
Amstelveenseweg	1e Schinkelstraat	2		
Amstelveenseweg	2e Schinkelstraat	2		
Amstelveenseweg	3e Schinkelstraat	2		
Amstelveenseweg	Sluisstraat	2		
Amstelveenseweg	Sophialaan	1		
Saxen Weimarstraat	Sophialaan	2	Voorafsluiting	
Amstelveenseweg	Veerstraat	2		
Amstelveenseweg	Zeilstraat	12	verdelen 2 zijden kruising	
Koninginneweg	Saxen Weimarstraat	2	Voorafsluiting	
Hoofddorplein	Hoofddorpweg	2	Voorafsluiting	
Amstelveenseweg	Valeriusstraat	2		
Amstelveenseweg	Vaartstraat	2		
Amstelveenseweg	Lomanstraat	2		
Amstelveenseweg	Cornelis Krusemanstraat	4		
Des presstraat	Cornelis Krusemanstraat	3	Voorafsluiting	
Amstelveenseweg west	Havenstraat	2		
Amstelveenseweg west	Karperweg	2		
Amstelveenseweg west	Pieter Lastmankade	2		
Amstelveenseweg west	Afroditekade	2		
Amstelveenseweg west	Eosstraat	2		
Amstelveenseweg oost	hoek stadionweg	2	tbv afsluiting evt verkeer	
Amstelveenseweg oost	olympiakade	1		
Amstelveenseweg oost	Pieter Lastmankade	1		
Amstelveenseweg oost	haarlemmermeercirquit	4	tbv afsluiting evt verkeer	
Stadionplein	ingang noord Hestiastraat	3		
TOTAAL		86		

Opmerkingen C1 & Reflectiehekkenplan Amsterdam Marathon 2017

Let op bij het plaatsen van de reflectie / C1 hekken dat ze tegen een gevel, boom of paal staan en niet direct op straat kunnen vallen
Zorg ook direct voor een juiste verdeling op de kruisingen en niet alles op een hoop of ver van de te gebruiken locatie
Bij het opruimen ook weer netjes en veilig terug plaatsen.