

Vingåker

Trädvårdsplan för Västra Vingåkers Kyrkogård



INNEHÅLL

Förord

Historik

Kulturhistorisk och biologisk värdebeskrivning

Skydd

Inventering

Slutsatser och Åtgärdsförslag

Statuskontroll av häckar och buskage

Bilaga 1 - Karta och sektionsritning över utvidgningen klar 1930

Bilaga 2 - Kvartersindelning

Bilaga 3 - Trädnumrering

Bilaga 4 - Bilder

FÖRORD

Denna inventering och trädplan för Västra Vingåkers kyrkogård är ursprungligen upprättad 2019 och uppdaterad och kompletterad 2024 av RS Park & Trädgårdsteknik AB på uppdrag av Västra Vingåkers och Österåkers kyrkliga Samfällighet.

Syftet med denna inventering är att ta fram ett underlag för trädens fortsatta vård och behov av åtgärder.

Inventeringen och framtagning av trädplan har utförts av landskapsingenjör Richard Saxvold, som under mer än 20 år arbetat med träd i kulturhistoriskt värdefulla miljöer.

KATRINEHOLM 2024-09-30

RICHARD SAXVOLD

RS PARK & TRÄDGÅRDSTEKNIK AB

Movägen 1

64149 Katrineholm

HISTORIK

Allmänt

En kyrkogård har funnits vid Västra Vingåkers kyrka ända sedan kyrkan uppfördes i slutet av 1200-talet. Enligt de äldsta kända kartmaterialen omfattade den från början kvarter C, CD och delar av D, E och M. Ett område som ibland omnämns som Stenröset. Enligt kartmaterial ser den första kända utvidgningen av kyrkogården ut att ha skett omkring år 1800. Någon trädplantering finns inte dokumenterad vid detta tillfälle

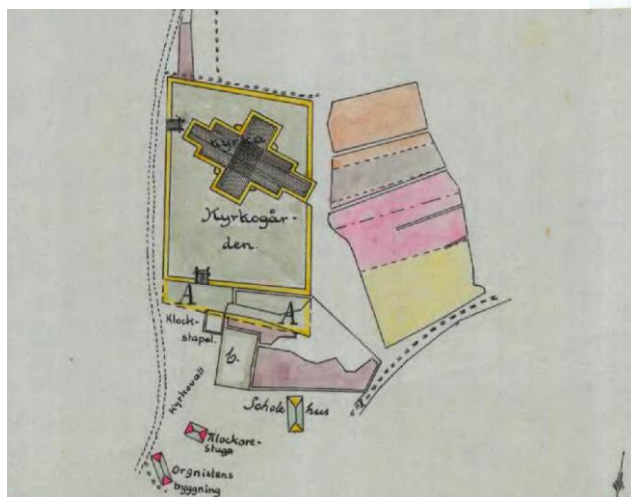


Bild 1: Tomtkarta från år 1800 där kyrkogården planeras att utökas med området märkt A på kartan

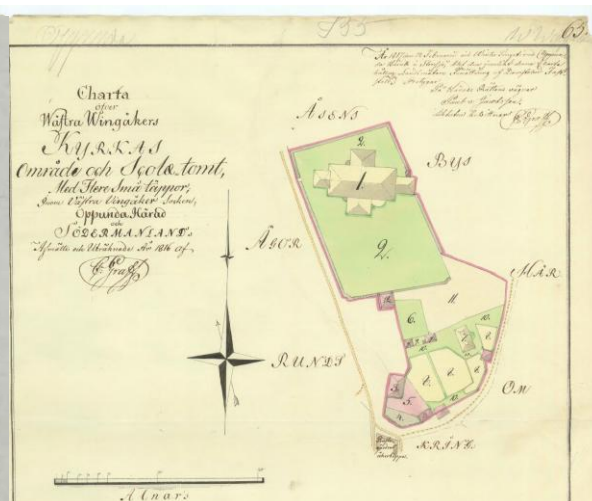


Bild 2: Karta över kyrkogården från 1816 där det nya området är en integrerad del i kyrkogården

Nästa utvidgning av kyrkogården sker 1825, då området norr om kyrkan, och något öster om kyrkan läggs till kyrkogården. Detta finns dokumenterat på en tomteplan (se bild 3) som är daterad 1826.

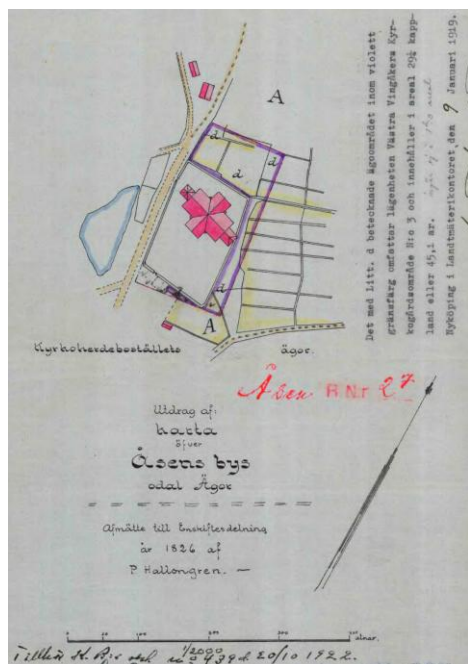


Bild 3: Tomtkarta från år 1826 där kyrkogården utökats med det lila området på kartan

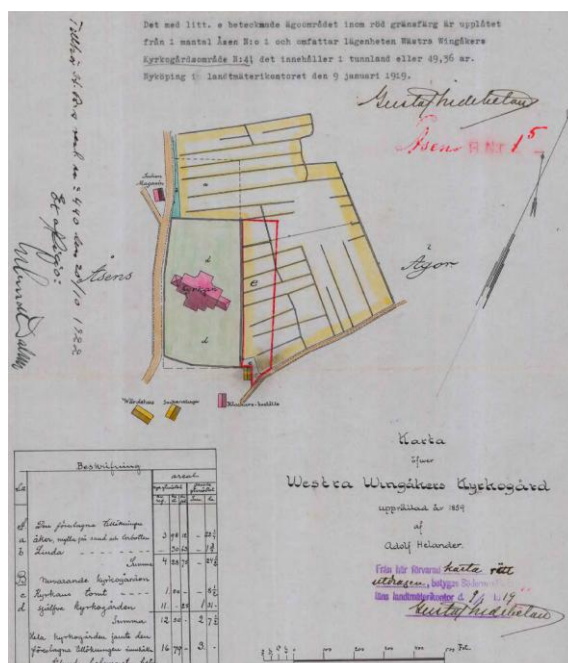


Bild 4: Tomtkarta från 1859 där utvidgningen är öster finns inritat med en röd linje och är markerad med ett e.

Det är någon gång efter denna utvidgning som kyrkogården här får sin första trädkrans. Det är också denna trädkrans som vi än idag kan uppleva delar av. Utifrån ett fotografi från 1870-talet (se bild 5), där träden finns med, och då troligen är omkring 30-40 år gamla, kan man anta att planteringen skett omkring 1830-1840-talet, vilket också stämmer ganska väl med en målning från 1853 (se bild 6). Ovanligt nog är just den delen av trädkransen planterad nedanför kyrkogårdsmuren enligt målningen nedan från 1853.



Bild 5: Foto från ca 1870 över kyrkogården sett från öster



Bild 6: Foto av tavla målad 1853 av W. Wallander

Kvarteren H,I,K och L tillkom 1863 (se bild 4), och åren därefter planterades lönn kring detta område så att även dessa kvarter kom att omgärdas av lönnar.

Nästa utvidgning av kyrkogården skedde 1881 då kvarter 27-30 anlades (se bild 7). Denna del kom att bli en fristående del från den övriga kyrkogården, vilket tydligt kan ses på den häradsekonomska kartan från 1890-1901. Den kom först i samband med nästa utvidgning att knytas samman med övriga kyrkogården. I dessa kvarter kom lönn och lind planterats i form av en korsgång, och med hörnträd.



Bild 7: Bild från 1940-talet över den på 1880-talet anlagda fristående delen, samt de vid bildtillfället ganska nyanlagda delarna som knöt samman kyrkogården

1930 står nästa utvidgning av kyrkogården klar (se bild 8 och bilaga 1). De områden som står färdiga då är kvarter 1-26. Kvarter 1-5 planteras med en allé av lind och björkar i de mindre gångar som avgränsar kvarteren från varandra. Kvarter 7-20, som kallas terrassen, planteras med enbart björk utefter kvartersgångarna. Dessa terrasser skyddas från fältet genom en granridå som är planterad mot öster från terrassen.



Bild 8: Flygfoto över kyrkogården från tidsspannet 1955-67

Kvarter 21-24 planterades med en avgränsande trädkrans av lönn. Kvarter 25-26 planterades med en trädkrans av ek. I samband med dessa nyanläggningar skapas också en allé av pyramidalm fram till Vidåkerskapellet.

Den senaste utvidgningen (se bild 9) av kyrkogården innefattar kvarter 27-30 vilka anlades 1986. Kring de nya kvarteren planterades en trädkrans av rödek. Inne i de olika kvarteren finns planteringar av rönn, oxel och ornäsbjörk. Rönnarna är placerade centralt i området i en inre cirkel, och oxlarna omgärdar rönnarna som en yttre cirkel



Bild 9: Området omgärdat med röd linje är den del av kyrkogården som anlades 1986

KULTURHISTORISK OCH BIOLOGISK VÄRDEBESKRIVNING

Träden vid våra kyrkogårdar är en mycket viktig del av vår gemensamma kulturmiljö, och ska värnas genom en kontinuerlig återplantering vart efter träd går ut för att kunna bevara dessa miljöer för framtida generationer.

Träden har även ett stort biologiskt värde, då det idag råder brist på död och ruttnande ved som många insekter lever i. Detta är således mycket viktigt att ta hänsyn till i samband med bedömningen huruvida ett träd ska fällas eller inte. En del skador kan således accepteras för att kunna bevara träd med död ved.

Den vid Västra Vingåkers kyrka välbevarade trädkransen av skogslönn kring kyrkogårdens äldsta delar är av ett mycket högt kulturhistoriskt värde och bör värnas genom underhåll och komplettering. Även den rad som visar på kyrkogårdens tidigare utformning av trädkransen är av stort kulturhistoriskt värde, då det är ett tydligt historiskt lager som vittnar om kyrkogårdens historik.

Även kyrkogårdens utvidgning 1880 och 1930 är av stort kulturhistoriskt intresse då de är väldigt karakteristiska för respektive tidsepoker.

SKYDD

De skydd som finns för träden på kyrkogården presenteras nedan.

KYRKLIGA KULTURMINNEN

Alla delar av kyrkogården som är anlagda före 1940 är kyrkliga kulturminnen vilket bland annat innebär följande:

3 § Kyrkobyggnader som är uppförda och kyrkotomter som har tillkommit före utgången av år 1939 får inte på något väsentligt sätt ändras utan tillstånd av länsstyrelsen.

I riksantikvarieämbetets vägledning för tillämpning av kulturminneslagen, Kyrkliga kulturminnen anges följande om kyrkotomter:

6.4.3 Åtgärder som alltid kräver tillstånd vid ändring av kyrkotomt

Till väsentlig ändring av kyrkotomter bör även räknas borttagande av växtlighet, exempelvis trädfällning samt borttagande av staket. Ändring av ytmaterial på gångstråk räknas också som väsentlig ändring liksom att tillfoga eller ändra fast konstnärlig utsmyckning. Även anläggande eller ändring av belysning räknas som väsentlig ändring. Andra ingrepp i kyrkotomt är uppförande av nya byggnader, anläggande av vägar eller väsentlig nyplantering av växtlighet.

BIOTOPSKYDD FÖR ÄDELLÖVSKOG, ALLÉER, VATTENDRAG

Trädkransen kan omfattas av det generella biotopskyddet i miljöbalken, då den klassas som en allé om det finns minst fem träd på rad utmed en väg eller i ett övrigt öppet landskap.

INVENTERING

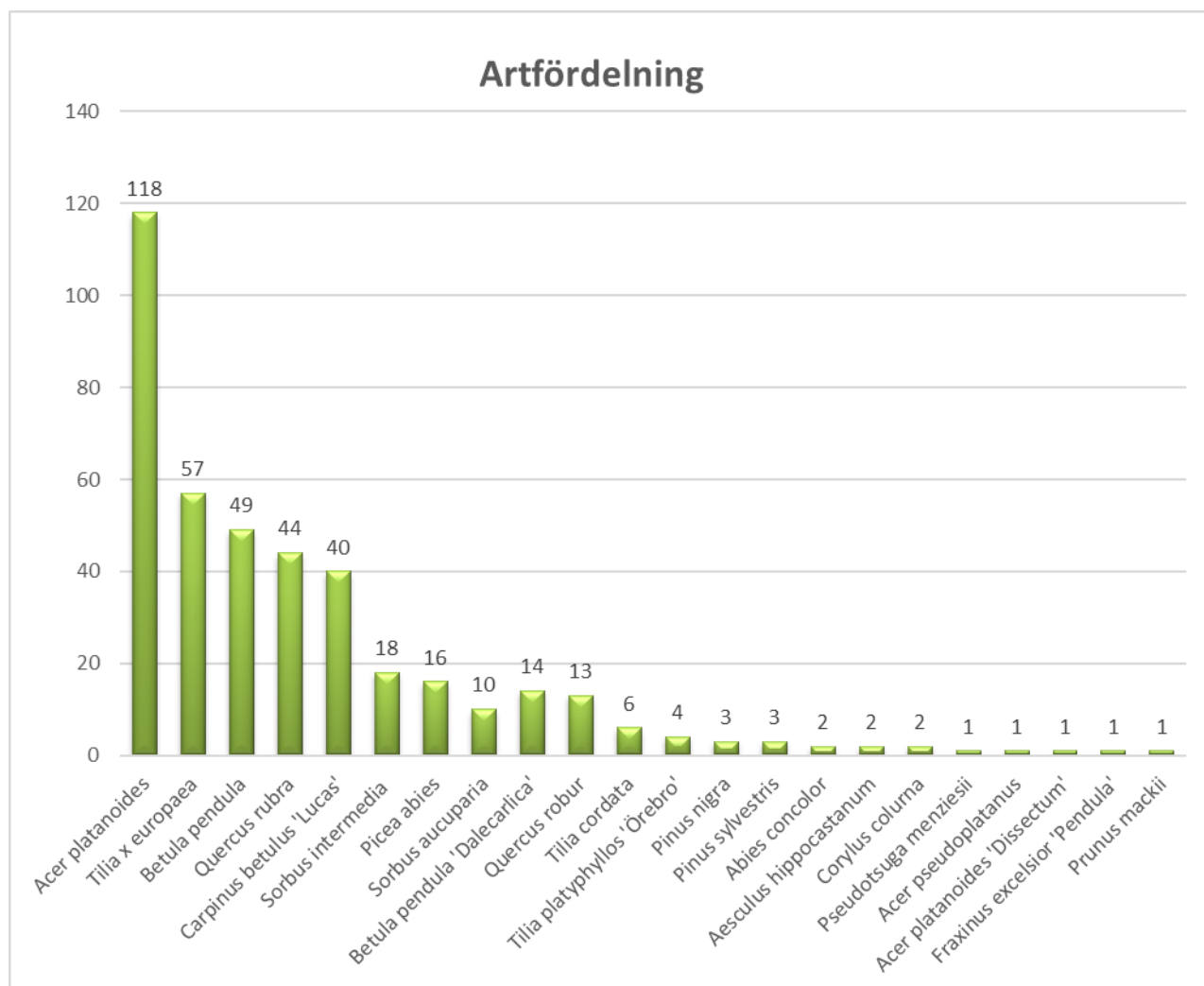
Inventeringen har utförts vid flera olika tillfällen 2024, dels under april månad och dels under augusti månad. Vid de första tillfällena i olövat tillstånd, och i lövat tillstånd vid de senare tillfällena.

Inventeringen är gjord enligt Standard för trädinventering i urban miljö 2.0.

Det totala antalet träd kyrkogården är idag 406 träd. Av dessa är 118 stycken lönnar, 57 parklindor, 49 björkar, 44 rödekar, 40 pyramidavenbokar, 18 oxlar, 16 granar, 10 rönningar, 14 ornäsbjörkar, 13 skogsekar, 6 skogslindor, 4 bohuslindor, 3 tallar, 2 svarttallar, 2 silvergranar, 2 hästkastanjer, 2 turkiska trädhassel samt enstaka exemplar av hemlock, tysklönn, fliklönn och hängask.

Träden är generellt i ett gott skick, men många av de äldre träden behöver en del beskärningsinsatser så att kyrkogårdens besökare har en acceptabel säkerhet och för att träden skall kunna stå kvar och upplevas av besökare under ytterligare många år. På många av de yngre träden finns ett stort behov av uppbyggnadsbeskärning.

I många av delar av kyrkogården finns stora gluggar i trädkransar och andra av kyrkogårdens trädlement. Att dessa återplanteras snarast är av stor vikt för att inte kyrkogårdens kulturhistoriska lager och värden skall försvinna.



Kvarter A-M

Kvarter A-M omfattar de äldsta delarna av kyrkogården (se bild 10) och således är hela denna del av kyrkogården skyddad enligt lagen om kyrkliga kulturminnen. Träden som omfattas i detta område är träd nr 324–412. Området omgärdas av en trädkrans av lönnar. Det finns även en rad lönnar som avgränsar kvarter H-L från övriga kvarter och därigenom skapar ett viktigt kulturhistoriskt lager genom att visa hur den ursprungliga trädkransen sträckte sig, innan kyrkogården utökades med dessa kvarter.

Lönnen är också det dominerande trädslaget i denna del av kyrkogården. Enstaka exemplar av andra trädslag finns, såsom hästkastanj och oxel. I kvarter C,D,E finns också en del yngre bohuslindar planterade, samt en mycket pampig skogslind i kvarter CD, och några mindre skogslindar i den övre trädkransen i kvarter E.

En större förnygringsplantering har skett i den del av trädkransen som är planterad nedanför muren vid kvarter E. Här har återplanterats lönnar, vilket är historiskt korrekt.



Bild 10: Kvarter A-M inramade med röd linje

I kvarter C fanns vid första inventeringen en mycket stor alm, som tyvärr drabbats av almsjuka, och därför har förvaltningen varit tvungen att fällas under sommaren 2019.

I flera delar av trädkransen finns stora gluggar efter att träd fallit eller tagits bort, men där kompletteringsplantering inte varit möjlig eller av andra skäl ännu inte har skett.

Kvarter 27-30

Kvarter 27-30 omfattar den vid anläggandet fristående delen av kyrkogården (se bild 11) som anlades på 1880-talet och omfattas således även den av lagen om kyrkliga kulturminnen. Träden området omfattar är 1-23 och 25-31. Denna del präglas av parklind och lönn. Alléerna utefter korsgången är planterad med parklind, medan cirkeln i dess mitt är omgärdad av lönnar. På kortsidan finns också björkar planterade. Dessa är troligen planterade på 1930-talet för att få dessa kvarter att passa bättre ihop med den tidens nyanläggningar på kyrkogården.



Bild 11: Kvarter 27-30 inramade med röd linje

Kvarter 1-26

Dessa kvarter stod färdiga 1930 och omfattas således även de av lagen om kyrkliga kulturminnen. Träden som omfattas är träd nr 110-113, 127-169, 203-323.

Kvarter 1 innefattar trädkransen av parklindar kring kvarter 2-18. I trädkransen finns en del luckor, och även ett visst underhållsbehov, men träden är generellt i ett gott skick.

I de inre delarna av kvarter 2-5 är björkar planterade. Dessa omgärdas i kvarterens hörn av parklindar. Björkarna är generellt överåriga och i dålig kondition och det finns ett stort behov av nyplantering.

Kvarteren 7-20 kallas i en del texter terrassen. Här är det björkar planterade i rader vid varje terrass samt hörnträd. Idag saknas ungefär hälften av träden, och det finns således ett stort behov av nyplantering, då de kvarvarande björkarna generellt sett är i dålig kondition. Åt öster skyddas terrassen av granar och svarttall som är planterade öster om terrassen. Terrassen avslutas med en rund plan där gången från terrassen och gången från de tidigare kvarteren strålar samman. Denna rundplan omgärdas av granar. Granarna är överlag i ett gott skick.

Vid kvarter 21-24 finns två ekar planterade kring rundeln, i övrigt är det skogslönnar som är planterade som en fortsättning av trädkransen åt öster. Träden är i denna del generellt i ett gott skick.

Kring kvarter 25-26 övergår trädkransen från lönn till ek. Vid ingången finns två relativt nyplanterade träd av turkisk trädhassel. Träden i denna del är förutom i ett enstaka träd i grunden i ett gott skick, men det finns ett stort behov av underhållsåtgärder.

I samband med dessa kvarters anläggning planterades också den allé och krans, till och kring Vidåkerskapellet av pyramidal



Bild 12: Kvarter 1-26 inramade med en röd linje.

Kvarter 31-53

Dessa kvarter är anlagda 1986 och är således inte berörda av lagen om kyrkliga kulturminnen, men kan i viss mån beröras av biotopskyddet.

Den yttre trädkransen kring dessa kvarter består av rödek, sånär som på några enstaka, troligen fellevererade exemplar av skogsek. Träden är generellt i ett gott skick, men har ett mycket stort behov av underhåll.

Kvarter 31 som innefattar den centralt placerade cirkeln är planterad med rönn i den inre cirkeln, och oxel i den yttre cirkeln. Rönnarna behöver kompletteras då ett par av dem är döende. I övrigt finns ett stort behov av underhåll.

I övriga kvarter finns framför allt lönn och ornäsbjörk planterade. Ett stort behov av underhåll finns även här.

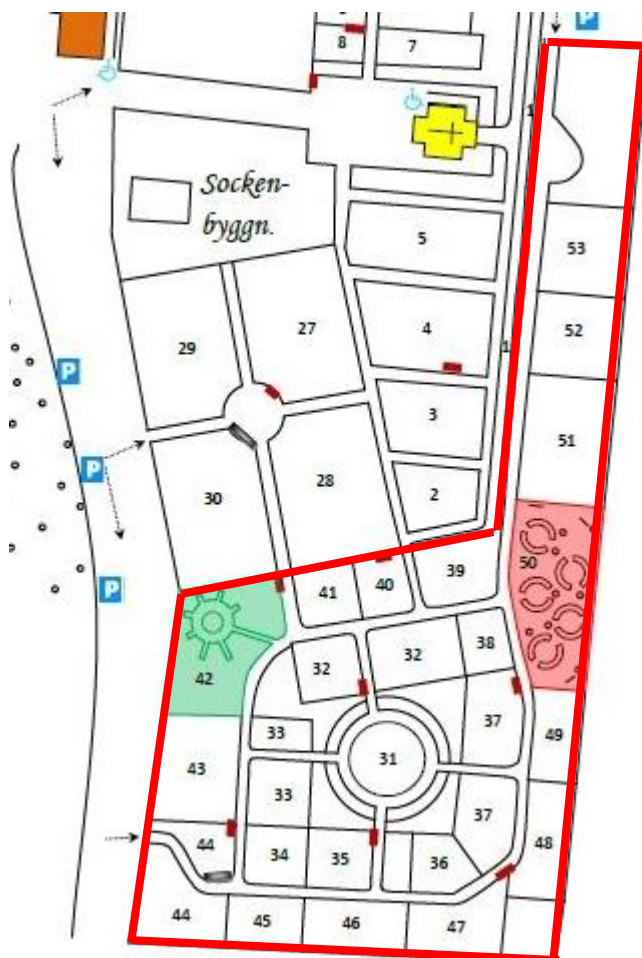


Bild 13: Kvarter 31-53 inramade med en röd linje

Trädregister

NR	Trädart	Vitalitet	Skador	Risk	Åtgärd	Stam dia.	Övrigt
1	Tilia x europaea	2	2	2	gallra krona/uppstam	55	toppad krona
2	Tilia x europaea	2	3	3	gallra krona/uppstam	55	toppad krona
3	Tilia x europaea	2	3	3	gallra krona/uppstam	75	toppad krona
4	Tilia x europaea	2	3	3	gallra krona/uppstam	55	toppad krona
5	Acer platanoides	2	3	2	säk	65	Dubbelstam + spricka
6	Acer platanoides	1	3	3	avlasta+sele+ gallra krona+säk	75	Spricka på lutande stam, rotskada+toppad krona
7	Acer platanoides	1	2	2	avlast+gallra krona	45	Ensidig, dubbelstam, toppad krona
7 (2)	Acer platanoides	1	3	3	avlasta	65	påkörningsskada + röta efter tidigare gren
8	Tilia x europaea	2	2	3	avlasta + gallra krona + uppstam	80	Toppad krona, 3 stammig krona, lutar
9	Tilia x europaea	1	2	2	avlast+gallra krona + uppstam	65	Toppad krona
10	Tilia x europaea	1	3	3	avlasta + sele + rensa stamskott	85	3 stammig krona, lutar
11	Tilia x europaea	1	2	2	gallra krona	70	
12	Betula pendula				Fälld	35	Fälld, men ännu ej ersatt med ny björk
13	Acer platanoides 'Dissectum'	1	1	2	säk	80	Mycket vackert träd, lutar något, ovanlig sort
14	Tilia x europaea	2	4	3	avlasta + gallra krona	100	rötskador + toppad krona
15	Betula pendula				Fälld	40	Fälld, men ännu ej ersatt med ny björk
16	Acer platanoides	1	3	3	Avlasta + säk	65	toppad krona, kraftig rotskada. Bör kontrolleras med korta intervall.
17	Acer platanoides	1	3	3	avlasta + gallra krona	65	toppad krona, spricka, 3 stammig krona
18	Tilia x europaea	1	3	3	gallra krona + avlasta + sele + uppstam	90	rotskada+spricka+lutar
19	Tilia x europaea	1	2	2	gallra krona + uppstam	80	toppad krona
20	Tilia x europaea	1	2	2	gallra krona + uppstam	90	toppad krona
21	Betula pendula				fälld	45	Fälld, men ännu ej ersatt med ny björk
22	Tilia x europaea	2	2	3	gallra krona	75	toppad krona
23	Betula pendula				fälld		Fälld, men ännu ej ersatt med ny björk

NR	Trädart	Vitalitet	Skador	Risk	Åtgärd	Stam dia.	Övrigt
24	Betula pendula 'Dalecarlica'	1	1	1		25	
25	Tilia x europaea	1	2	2	gallra krona	65	toppad krona
26	Tilia x europaea	1	2	3	gallra krona + sele + uppstam	85	toppad krona + inväxt järn
27	Tilia x europaea	2	2	2	Gallra + uppstam	70	toppad krona
28	Tilia x europaea	2	3	2	gallra krona + avlasta + ev. sele + uppstam	115	toppad krona, lutar
29	Tilia x europaea	2	2	2	gallra krona + avlasta + ev. sele + uppstam	90	toppad krona
30	Tilia x europaea	1	2	2	gallra krona försiktigt + uppstam	80	toppad krona
31	Betula pendula				Fälld	55	Fälld, men ännu ej ersatt med ny björk
32	Pinus sylvestris	1	2	3		70	skada vid bas + ev uppfyllnad vid stambas + lutar. Bör kontrolleras med korta intervall.
33	Betula pendula 'Dalecarlica'	1	1	1	uppstam	30	
34	Acer platanoides	1	1	1	uppstam + beskär	35	
35	Acer platanoides	2	2	1	beskär	35	
36	Acer platanoides	1	1	1	beskär	35	
37	Sorbus intermedia	1	1	1	uppstam + beskär	35	
38	Sorbus intermedia	1	1	1	uppstam + beskär	20	
39	Sorbus intermedia	1	1	1	uppstam + beskär	20	
40	Sorbus intermedia	1	1	1	uppstam + beskär	25	
41	Sorbus intermedia	1	1	1	uppstam + beskär	20	
42	Sorbus intermedia	2	1	1	uppstam + beskär	20	
43	Sorbus intermedia	1	1	1	uppstam + beskär	25	
44	Sorbus intermedia	1	1	1	uppstam + beskär	20	
45	Sorbus intermedia	2	1	1	uppstam + beskär	25	
46	Sorbus intermedia	1	1	1	uppstam + beskär	20	
47	Sorbus intermedia	1	1	1	uppstam + beskär	20	
48	Sorbus intermedia	1	1	1	uppstam + beskär	25	

NR	Trädart	Vitalitet	Skador	Risk	Åtgärd	Stam dia.	Övrigt
49	Sorbus intermedia	1	1	1	uppstam + beskär	25	
50	Sorbus intermedia	1	1	1	uppstam + beskär	25	
51	Sorbus intermedia	1	1	1	uppstam + beskär	20	
52	Sorbus intermedia	1	1	1	uppstam + beskär	25	
53	Sorbus intermedia	1	1	1	uppstam + beskär	25	
54	Sorbus aucuparia	3	1	1	Fäll	10	Fäll och ersätt med ny rönn
55	Sorbus aucuparia				Fälld	20	Fälld, men ännu ej ersatt med ny rönn
56	Sorbus aucuparia	3	1	1	Fäll	15	Fäll och ersätt med ny rönn
57	Sorbus aucuparia				Fälld	15	Fälld, men ännu ej ersatt med ny rönn
58	Sorbus aucuparia				Fälld	15	Fälld, men ännu ej ersatt med ny rönn
59	Sorbus aucuparia	2	1	1	Fäll	20	Fäll och ersätt med ny rönn
60	Sorbus aucuparia	2	1	1	Fäll	15	Fäll och ersätt med ny rönn
61	Sorbus aucuparia	2	1	1	Fäll	20	Fäll och ersätt med ny rönn
62	Sorbus aucuparia	3	1	1	Fäll	15	Fäll och ersätt med ny rönn
63	Sorbus aucuparia				Fälld	15	Fälld, men ännu ej ersatt med ny rönn
64	Sorbus aucuparia				Fälld	20	Fälld, men ännu ej ersatt med ny rönn
65	Betula pendula 'Dalecarlica'	1	1	1	uppstam	30	
66	Betula pendula 'Dalecarlica'	1	1	1	Uppstam + beskär	25	dubbeltopp
67	Betula pendula 'Dalecarlica'	1	1	1	uppstam	25	
68	Betula pendula 'Dalecarlica'	2	1	1	uppstam	25	Svag, stådotsförbättring bör analyseras
69	Acer platanoides	3	2	1	Fäll	25	Döende, byt ut till ny lönn
70	Pinus sylvestris	1	3	2		45	
71	Pinus sylvestris	1	3	3		60	spricka
72	Acer platanoides	1	1	1	Uppstam + beskär	25	
73	Acer platanoides	1	1	1	Uppstam + beskär	25	
74	Acer platanoides	1	1	1	Uppstam + beskär	25	
75	Acer platanoides	1	1	1	Uppstam + beskär	25	

NR	Trädart	Vitalitet	Skador	Risk	Åtgärd	Stam dia.	Övrigt
76	Acer platanoides	1	1	1	Uppstam + beskär	35	
77	Acer platanoides	3	4	3	avlasta + sele + säk	60+ 50	2 stammig mycket pampig lönn
78	Quercus rubra	2	1	1	Uppstam + beskär + frilägg från nr 77	35	undertryckt
79	Quercus rubra	1	1	1	Uppstam + beskär	35	
80	Quercus rubra	1	1	1	Uppstam + beskär	25	
81	Quercus rubra	1	1	1	Uppstam + beskär	30	
82	Quercus rubra	1	1	1	Uppstam + beskär	30	
83	Quercus rubra	1	1	1	Uppstam + beskär	35	
84	Quercus rubra	1	1	1	uppbygg	10	
85	Quercus rubra	1	1	1	Uppstam + beskär	35	
86	Quercus rubra	1	1	1	Uppstam + beskär	40	
87	Quercus rubra	1	1	1	uppstam+ beskär	30	
88	Quercus rubra	1	1	1	uppbygg	10	
89	Quercus rubra	1	1	1	uppbygg	15	
90	Quercus rubra	1	1	1	uppstam+ beskär	35	
91	Quercus rubra	1	1	1	uppbygg	20	
92	Quercus rubra	1	1	1	Uppstam+ beskär	25	
93	Quercus rubra	1	1	1	Uppstam + beskär	35	
94	Quercus rubra	1	1	1	Uppstam + beskär	25	spricka i stam
95	Quercus rubra	1	1	1	uppbygg	15	
96	Quercus rubra	1	1	1	Uppstam + beskär	40	
97	Quercus rubra	1	1	1	uppbygg	10	
98	Quercus rubra	1	1	1	Uppstam + beskär	15	
99	Quercus rubra	1	1	1	Uppstam + beskär	25	
100	Quercus rubra	1	1	1	Uppstam + beskär	25	
101	Quercus rubra	1	1	1	Uppstam + beskär	25	
102	Quercus rubra	1	1	1	Uppstam + beskär	15	
103	Quercus rubra	1	1	1	Uppstam + beskär	35	
104	Quercus rubra	1	1	1	uppbygg	15	
105	Quercus rubra	1	1	1	Uppstam + beskär	20	

NR	Trädart	Vitalitet	Skador	Risk	Åtgärd	Stam dia.	Övrigt
106	Quercus rubra	1	1	1	Uppstam + beskär	35	
107	Acer platanoides	1	1	1	uppbygg	10	
108	Acer platanoides	1	1	1	uppstam + beskär	25	
109	Acer platanoides	1	1	1	uppstam + beskär	25	
110	Tilia x europaea	2	1	1	uppstam	30	
111	Tilia x europaea	2	2	2		35	
112	Tilia x europaea	2	2	2		40	
113	Tilia x europaea	1	2	2	Gallra + avlasta	60	
114	Betula pendula 'Dalecarlica'	1	2	2	Uppstam	30	dubbeltopp
115	Betula pendula 'Dalecarlica'	1	1	1	uppstam	30	
116	Betula pendula 'Dalecarlica'	1	1	1	uppstam	35	
117	Betula pendula 'Dalecarlica'	1	1	1	uppstam	35	
118	Betula pendula 'Dalecarlica'	1	1	1	uppstam	35	
119	Acer platanoides	1	1	1	uppstam	40	
120	Acer platanoides	1	1	1	Uppstam + säk	40	
121	Acer platanoides	1	1	1	uppstam	40	
122	Betula pendula 'Dalecarlica'	1	1	1	uppstam	25	
123	Betula pendula 'Dalecarlica'	1	1	1	uppstam	35	
124	Betula pendula 'Dalecarlica'	1	1	1	uppstam	30	
125	Acer platanoides	1	1	1	säk	35	
126	Acer platanoides	1	1	1	säk	35	
127	Tilia x europaea	2	1	2	Säk + uppstam	55	
128	Tilia x europaea	2	2	2	Säk + beskär + uppstam	35	
129	Tilia x europaea	2	1	2	avlasta + uppstam	50	ensidig
130	Tilia x europaea	2	3	3	Avlasta + gallra krona + säk	65	ensidig + stor stamskada
131	Tilia x europaea	2	2	2	Avlasta + sele + uppstam	60	
132	Tilia x europaea					60	Fälld, men svår att ersätta på grund av träd i närheten orsakar utskuggning
133	Tilia x europaea	2	2	2	gallra krona	65	toppad krona
134	Tilia x europaea	2	2	2	uppstam	55	ensidig

NR	Trädart	Vitalitet	Skador	Risk	Åtgärd	Stam dia.	Övrigt
135	Tilia x europaea	2	1	2	gallra krona + uppstam	50	ensidig
136	Tilia x europaea	2	1	2	Säk + avlasta + uppstam	50	ensidig
137	Tilia x europaea	2	2	2	avlasta + gallra krona+ uppstam	50	
138	Tilia x europaea	2	2	2	gallra krona + uppstam	40	ensidig
139	Tilia x europaea	3	2	2	gallra krona + säk + uppstam	40	
140	Tilia x europaea	2	2	2	Säk + uppstam	65	ensidig
141	Tilia x europaea	2	2	1	säk + gallra krona + uppstam	40	toppad krona
142	Tilia x europaea	2	2	2	säk + gallra krona + uppstam	60	toppad krona
143	Tilia x europaea	2	2	2	säk + avlasta + uppstam	80	
144	Tilia cordata	2	2	2		55	
145	Betula pendula	3	2	3	fäll	55	Döende, fäll och ersätt med ny björk
146	Betula pendula	3	2	4	fäll	40	Döende, fäll och ersätt med ny björk
147	Tilia x europaea	1	2	2	Ta bort stamskott	75	vackert träd
148	Tilia x europaea	2	2	2	gallra krona	50	ensidig
149	Tilia x europaea	2	2	2	säk	75	
150	Betula pendula	3	2	3	fäll	40	döende
151	Betula pendula	2	2	3	fäll	55	lutar + i slutet av förväntad livslängd, fäll och ersätt med ny björk
152	Betula pendula	3	1	3	fäll	45	i slutet av sin förväntade livslängd, fäll och ersätt med ny björk
153	Betula pendula	3	3	3	fäll	45	spricka i stam, i slutet av sin förväntade livslängd, fäll och ersätt med ny björk
154	Betula pendula	3	3	3	fäll	45	stamskada + dubbeltopp, i slutet av sin förväntade livslängd, fäll och ersätt med ny björk
155	Tilia x europaea	2	2	1		55	
156	Tilia x europaea	2	3	2	gallra krona + uppstam	50	ensidig
157	Tilia x europaea	2	2	2	säk	60	
158	Betula pendula	3	3	4	fäll	45	spricka i stam
159	Betula pendula	3	3	4	fäll	30	spricka i stam
160	Betula pendula	3	3	4	fäll	40	
161	Betula pendula	3	3	4	fäll	40	
162	Betula pendula	2	3	4	fäll	45	

NR	Trädart	Vitalitet	Skador	Risk	Åtgärd	Stam dia.	Övrigt
163	Tilia x europaea	1	2	2	gallra krona	55	
164	Tilia x europaea	2	2	2	Avlasta + uppstam	70	
165	Betula pendula	3	3	3	Fäll	45	i slutet av sin förväntade livslängd, fäll och ersätt med ny björk
166	Betula pendula				fälld	55	Fälld, men ännu ej ersatt med ny björk
167	Betula pendula				fälld	55	Fälld, men ännu ej ersatt med ny björk
168	Betula pendula				fälld	45	Fälld, men ännu ej ersatt med ny björk
169	Tilia x europaea	2	2	2	Uppstam	50	
170	Quercus rubra	1	1	1	beskär + uppstam	45	
171	Quercus rubra	1	1	1	uppbygg	20	
172	Quercus rubra	1	1	1	uppbygg	15	
173	Quercus rubra	1	1	1	uppbygg	20	
174	Quercus robur	1	1	1	uppbygg	20	
176	Quercus rubra	1	1	1	beskär + uppstam	20	
177	Quercus rubra	1	1	1	beskär + uppstam	25	
178	Quercus rubra	1	1	1	beskär + uppstam	40	
179	Quercus rubra	1	1	1	beskär + uppstam	20	
180	Quercus robur	1	1	1	beskär + uppstam	30	
181	Quercus rubra	1	1	1	beskär + uppstam	30	
182	Quercus rubra	1	1	1	beskär + uppstam	20	
183	Quercus robur	1	1	1	beskär + uppstam	25	
184	Quercus rubra	1	1	1	beskär + uppstam	35	
185	Quercus rubra	1	1	1	beskär + uppstam	30	
186	Quercus rubra	1	1	1	beskär + uppstam	30	
187	Quercus rubra	1	1	1	beskär + uppstam	25	
188	Quercus rubra	1	1	1	beskär + uppstam	20	
189	Quercus robur	1	1	1	beskär + uppstam	20	
190	Sorbus aucuparia	2	2	1		20	
191	Sorbus aucuparia	1	1	1		20	
192	Sorbus aucuparia	1	1	1		25	
193	Sorbus aucuparia	2	1	1		15	
194	Acer platanoides	1	1	1		35	
195	Acer platanoides	1	1	1		30	lutar
196	Acer platanoides	1	1	1	säk	35	
197	Acer platanoides	1	1	1	säk	35	

NR	Trädart	Vitalitet	Skador	Risk	Åtgärd	Stam dia.	Övrigt
198	Acer platanoides	1	1	1	säk	35	
199	Acer platanoides	1	1	1	säk	35	
200	Acer pseudoplatanus	2	1	1		40	
201	Acer platanoides	2	1	1	säk	30	
202	Acer platanoides	1	2	1	uppstam	30	stamskada
203	Carpinus betulus 'Lucas'	1	1	1	Uppbygg	5	
204	Carpinus betulus 'Lucas'	1	1	1	Uppbygg	5	
205	Carpinus betulus 'Lucas'	1	1	1	Uppbygg	5	
206	Carpinus betulus 'Lucas'	1	1	1	Uppbygg	5	
207	Carpinus betulus 'Lucas'	1	1	1	Uppbygg	5	
208	Carpinus betulus 'Lucas'	1	1	1	Uppbygg	5	
209	Carpinus betulus 'Lucas'	1	1	1	Uppbygg	5	
210	Carpinus betulus 'Lucas'	1	1	1	Uppbygg	5	
211	Carpinus betulus 'Lucas'	1	1	1	Uppbygg	5	
212	Carpinus betulus 'Lucas'	1	1	1	Uppbygg	5	
213	Carpinus betulus 'Lucas'	1	1	1	Uppbygg	5	
214	Carpinus betulus 'Lucas'	1	1	1	Uppbygg	5	
215	Carpinus betulus 'Lucas'	1	1	1	Uppbygg	5	
216	Carpinus betulus 'Lucas'	1	1	1	Uppbygg	5	
217	Carpinus betulus 'Lucas'	1	1	1	Uppbygg	5	
218	Carpinus betulus 'Lucas'	1	1	1	Uppbygg	5	
219	Carpinus betulus 'Lucas'	1	1	1	Uppbygg	5	
220	Carpinus betulus 'Lucas'	1	1	1	Uppbygg	5	
221	Carpinus betulus 'Lucas'	1	1	1	Uppbygg	5	
222	Carpinus betulus 'Lucas'	1	1	1	Uppbygg	5	
223	Carpinus betulus 'Lucas'	1	1	1	Uppbygg	5	
224	Carpinus betulus 'Lucas'	1	1	1	Uppbygg	5	

NR	Trädart	Vitalitet	Skador	Risk	Åtgärd	Stam dia.	Övrigt
225	Carpinus betulus 'Lucas'	1	1	1	Uppbygg	5	
226	Carpinus betulus 'Lucas'	1	1	1	Uppbygg	5	
227	Carpinus betulus 'Lucas'	1	1	1	Uppbygg	5	
228	Carpinus betulus 'Lucas'	1	1	1	Uppbygg	5	
229	Carpinus betulus 'Lucas'	1	1	1	Uppbygg	5	
230	Carpinus betulus 'Lucas'	1	1	1	Uppbygg	5	
231	Carpinus betulus 'Lucas'	1	1	1	Uppbygg	5	
232	Carpinus betulus 'Lucas'	1	1	1	Uppbygg	5	
233	Carpinus betulus 'Lucas'	1	1	1	Uppbygg	5	
234	Carpinus betulus 'Lucas'	1	1	1	Uppbygg	5	
235	Carpinus betulus 'Lucas'	1	1	1	Uppbygg	5	
236	Carpinus betulus 'Lucas'	1	1	1	Uppbygg	5	
237	Carpinus betulus 'Lucas'	1	1	1	Uppbygg	5	
238	Carpinus betulus 'Lucas'	1	1	1	Uppbygg	5	
239	Carpinus betulus 'Lucas'	1	1	1	Uppbygg	5	
240	Carpinus betulus 'Lucas'	1	1	1	Uppbygg	5	
241	Carpinus betulus 'Lucas'	1	1	1	Uppbygg	5	
242	Carpinus betulus 'Lucas'	1	1	1	Uppbygg	5	
243	Betula pendula	1	1	1	Uppbygg	5	Nyplanterat
244	Betula pendula	1	1	1	Uppbygg	5	Nyplanterat
245	Betula pendula	1	1	1	Uppbygg	5	Nyplanterat
246	Betula pendula	1	1	1	Uppbygg	5	Nyplanterat
247	Betula pendula	1	1	1	Uppbygg	5	Nyplanterat
247(1)	Betula pendula	1	1	1	Uppbygg	5	Nyplanterat
247(2)	Betula pendula	1	1	1	Uppbygg	5	Nyplanterat
247(3)	Betula pendula	1	1	1	Uppbygg	5	Nyplanterat
247(4)	Betula pendula	1	1	1	Uppbygg	5	Nyplanterat
247(5)	Betula pendula	1	1	1	Uppbygg	5	Nyplanterat
248	Betula pendula	3	3	4	fäll	75	i slutet av förväntad livslängd, fäll och ersätt med ny björk
249	Betula pendula	3	2	3	fäll	40	i slutet av förväntad livslängd, fäll och ersätt

NR	Trädart	Vitalitet	Skador	Risk	Åtgärd	Stam dia.	Övrigt
							med ny björk
250	Betula pendula	3	2	3	fäll	45	i slutet av förväntad livslängd, fäll och ersätt med ny björk
251	Betula pendula	3	2	3		50	i slutet av förväntad livslängd, fäll och ersätt med ny björk
252	Betula pendula	4	2	4	fäll	40	i slutet av förväntad livslängd, fäll och ersätt med ny björk
253	Betula pendula	3	3	4	fäll	55	i slutet av förväntad livslängd, fäll och ersätt med ny björk
254	Betula pendula	2	3	4	fäll	50	i slutet av förväntad livslängd, fäll och ersätt med ny björk
255	Betula pendula	3	2	4	fäll	50	i slutet av förväntad livslängd, fäll och ersätt med ny björk
256	Betula pendula	3	3	3	fäll	65	i slutet av förväntad livslängd, fäll och ersätt med ny björk
257	Betula pendula	3	4	4	fäll	55	i slutet av förväntad livslängd, fäll och ersätt med ny björk
258	Betula pendula	3	3	3		40	i slutet av förväntad livslängd, fäll och ersätt med ny björk
259	Betula pendula	3	4	4	fäll	65	i slutet av förväntad livslängd, fäll och ersätt med ny björk
260	Betula pendula	3	2	3	fäll	40	i slutet av förväntad livslängd, fäll och ersätt med ny björk
261	Betula pendula	3	4	4	fäll	40	i slutet av förväntad livslängd, fäll och ersätt med ny björk
262	Betula pendula	3	3	4	fäll	50	i slutet av förväntad livslängd, fäll och ersätt med ny björk
263	Betula pendula	3	2	3	fäll	40	i slutet av förväntad livslängd, fäll och ersätt med ny björk
264	Betula pendula	3	2	2	fäll	40	i slutet av förväntad livslängd, fäll och ersätt med ny björk
265	Betula pendula	3	2	2	fäll	55	i slutet av förväntad livslängd, fäll och ersätt med ny björk
266	Betula pendula	3	2	3	fäll	60	i slutet av förväntad livslängd, fäll och ersätt med ny björk
267	Betula pendula	3	2	3	fäll	55	i slutet av förväntad livslängd, fäll och ersätt

NR	Trädart	Vitalitet	Skador	Risk	Åtgärd	Stam dia.	Övrigt
							med ny björk
268	Betula pendula	3	2	3	fäll	40	i slutet av förväntad livslängd, fäll och ersätt med ny björk
269	Betula pendula	3	2	3	fäll	45	i slutet av förväntad livslängd, fäll och ersätt med ny björk
270	Betula pendula	3	4	4	fäll	50	i slutet av förväntad livslängd, fäll och ersätt med ny björk
271	Tilia x europaea	1	2	2	gallra krona + uppstam	40	toppad krona
272	Tilia x europaea	1	2	3	Gallra krona + uppstam	45	
273	Tilia x europaea	1	2	1	gallra krona + uppstam	25	
274	Tilia x europaea	2	1	2	gallra krona	35	toppad krona
275	Tilia x europaea	2	1	2	gallra krona	35	ensidig + toppad krona
276	Picea abies	2	2	3		50	
277	Picea abies	3	2	2		40	
278	Pinus nigra	1	2	2		40	trestammig
279	Betula pendula	3	3	3	fäll	45	sprucken + i slutet av förväntad livslängd
280	Tilia x europaea	1	2	2	gallra krona + uppstam	40	
281	Betula pendula	2	1	2		35	
282	Betula pendula	2	1	2		35	
283	Picea abies	3	2	1		45	
284	Picea abies	1	1	1		50	
285	Pseudotsuga menziesii	1	2	2	säk	45	kåda på stammen
286	Picea abies	3	2	2		40	
287	Picea abies	1	2	2		45	
288	Picea abies	1	1	1		50	
289	Picea abies	1	2	2		55	dubbeltopp
290	Picea abies	1	1	2		40	ensidig
291	Betula pendula	3	3	4	fäll	55	lutar + i slutet av förväntad livslängd, fäll och ersätt med ny björk
292	Picea abies	2	1	1		40	
293	Tilia x europaea	2	2	2	gallra krona + uppstam	45	
294	Tilia x europaea	1	2	2	gallra krona + uppstam	55	
295	Pinus nigra	3	1	2	säk	30	
296	Pinus nigra	1	1	2	säk	35	
297	Abies concolor	3	2	3	säk	45	
298	Picea abies	1	1	1		45	
299	Picea abies	2	1	2		35	

NR	Trädart	Vitalitet	Skador	Risk	Åtgärd	Stam dia.	Övrigt
300	Picea abies	1	1	2	säk	50	lutar
301	Abies concolor	3	2	3	säk	35	
302	Picea abies	1	1	2		55	
303	Picea abies	2	2	2		45	trängd
304	Picea abies	1	1	2		60	
305	Acer platanoides	2	2	1	säk	55	
306	Acer platanoides	1	2	1		50	
307	Acer platanoides	2	2	1		40	
308	Quercus robur	3	3	3	säk	55	
309	Acer platanoides	2	2	1	säk	35	
310	Quercus robur	2	3	3	Säk + avlasta	55	
311	Acer platanoides	2	2	3	säk	45	
312	Acer platanoides	1	2	1		40	
313	Acer platanoides	1	2	2		40	
314	Acer platanoides	1	2	2		50	
315	Quercus robur	2	2	3	säk + uppstam	70	Friställ från Corylus colurna
316	Quercus robur	2	4	4	fäll	55	En huvudstam av + sprucken. Ersätts ej.
317	Quercus robur	3	3	3	säk	80	
318	Quercus robur	3	3	3	säk	50	ensidig
319	Corylus colurna	1	1	1	uppbygg	20	
320	Corylus colurna	1	1	1	uppbygg	20	
321	Quercus robur	2	3	3	säk	55	
322	Quercus robur	1	2	2	säk	55	
323	Quercus robur	2	3	3	säk	65	
324	Acer platanoides	2	3	3	Avlasta + sele	65	vriden stam
325	Acer platanoides	3	3	3	säk	75	ensidig
326	Acer platanoides	2	3	4	avlasta alt. Fäll	65	lutar kraftigt
327	Acer platanoides	1	2	2		65	
328	Acer platanoides	1	2	2	avlasta + sele + säk	80	
329	Acer platanoides	2	2	2	säk	70	
330	Acer platanoides	1	2	3	Sele + säk	75	
331	Acer platanoides	3	3	3	säk	50	Trängd

NR	Trädart	Vitalitet	Skador	Risk	Åtgärd	Stam dia.	Övrigt
332	Acer platanoides	1	2	2		70	
333	Acer platanoides	2	3	3	säk + avlasta	75	stor gren i toppen avbruten
334	Acer platanoides	2	2	3	sele	50	
335	Acer platanoides	1	2	2	sele + säk	75	
336	Acer platanoides	2	2	2		55	
337	Acer platanoides	1	2	3	avlasta	65	ensidig + lutar
338	Acer platanoides	2	3	3	Avlasta + säk	60	
339	Acer platanoides	4	3	3	fäll	40	Ersätts med ny skogslönn
340	Acer platanoides	3	3	3		70	stor stam borta
341	Acer platanoides	2	1	1	Uppbygg	15	stamsprickor
342	Acer platanoides	2	4	4	Kontinuerlig kontroll	60	Stor stamskada
343	Acer platanoides	2	3	3		55	
344	Acer platanoides	1	2	3	Säk + uppstam	100	
345	Acer platanoides	2	2	3	säk + sele	100	lutar
346	Acer platanoides	2	3	4	fäll	75	Ersätts med ny skogslönn
347	Acer platanoides	1	3	3	gallra krona + avlasta + säk	95	Stor avbryten gren
348	Acer platanoides	1	3	3	avlasta + sele	95	invuxet gammalt stål
349	Acer platanoides	2	3	3	ev. sele	80	invuxet gammalt stål
350	Acer platanoides	2	3	3	ev. sele	90	invuxet gammalt stål
351	Acer platanoides	1	1	1	uppbygg	15	Friställ från nr 350
352	Acer platanoides	1	1	1	uppbygg	10	Nyplanterad
353	Acer platanoides	2	3	3	avlasta + sele	85	stor gren i toppen avbruten
354	Acer platanoides	3	4	4	Säk + sele	85	dubbla järn + stor gren av
355	Acer platanoides	1	3	3	avlasta + sele	80	
356	Acer platanoides	2	3	3	avlasta + sele	85	
357	Acer platanoides	2	1	2	Uppstam	50	
358	Acer platanoides	2	2	3		60	ensidigt

NR	Trädart	Vitalitet	Skador	Risk	Åtgärd	Stam dia.	Övrigt
359	Acer platanoides	3	2	3	avlasta + sele	80	gammalt järn
360	Acer platanoides	3	4	4	fäll	50	Ersätts med ny skogslönn
361	Fraxinus excelsior 'Pendula'	2	2	1	säk	25	
362	Acer platanoides	1	2	2	avlasta + sele	90	
363	Tilia cordata	2	2	2	avlasta + sele	75	
364	Acer platanoides	3	2	2		65	stor stamskada
365	Acer platanoides	2	3	3	säk + avlasta	80	ensidig
366	Acer platanoides	4	4	4	Fäll eller avlasta kraftigt	65	
367	Sorbus intermedia	2	2	2		65	
368	Tilia platyphyllos 'Örebro'	1	1	1	uppbygg	15	
369	Tilia platyphyllos 'Örebro'	1	1	1	uppbygg	20	
370	Tilia platyphyllos 'Örebro'	1	1	1	uppbygg	20	
371	Tilia cordata				Återplantera		Fallit 2024, Ersätts med ny skogslind
372	Ulmus glabra						Fälld, men ej ersatt. Ersätts med skogslind
373	Acer platanoides	2	2	2	säk + rensa stamskott	70	
374	Acer platanoides	1	1	1	uppbygg	15	
375	Acer platanoides	1	1	1	gallra krona	40	
376	Acer platanoides	1	2	2		50	
377	Acer platanoides	1	2	3	säk + sele	95	
378	Acer platanoides	1	2	2	avlasta	75	lutar något + röta i toppen
379	Acer platanoides	1	1	1	Uppbygg	20	
380	Aesculus hippocastanum	2	3	3	avlasta	80	
381	Acer platanoides	1	2	1	uppbygg/beskär	25	
382	Acer platanoides	1	1	1	Uppbygg	5	Ersatt sedan förra inventeringen
383	Acer platanoides	2	2	1		30	

NR	Trädart	Vitalitet	Skador	Risk	Åtgärd	Stam dia.	Övrigt
384	Acer platanoides	3	3	3	säk	60	
385	Acer platanoides	2	2	1	säk	45	
386	Acer platanoides	1	2	2	säk	55	
387	Acer platanoides	1	2	2	säk	65	
388	Acer platanoides	2	2	3	Avlasta + säk	50	ensidig + lutar mot kyrkan
389	Tilia cordata	1	2	2		85	
390	Acer platanoides	3	3	3	säk	60	misstänkt stamskada
391	Tilia cordata	1	3	3	sele + avlasta	65	lutar
392	Tilia cordata	1	2	3	sele + avlasta	55	
393	Acer platanoides	2	1	1	uppbygg	25	undertryckt
394	Acer platanoides	2	1	1	Beskär + uppstam	25	
395	Acer platanoides	1	1	2	Beskär + uppstam	25	
396	Acer platanoides	1	1	2	Beskär + uppstam	25	
397	Acer platanoides	3	2	3	säk	50	
398	Acer platanoides	2	2	3	säk	60	
399	Acer platanoides	1	1	1	uppbygg	10	Vitaliseringsåtgärder behövs
400	Acer platanoides	1	1	1	uppbygg	10	Vitaliseringsåtgärder behövs
401	Acer platanoides	1	1	1	uppbygg	10	Vitaliseringsåtgärder behövs
402	Acer platanoides	1	1	1	uppbygg	10	Vitaliseringsåtgärder behövs
403	Acer platanoides	2	1	1	uppbygg	10	Vitaliseringsåtgärder behövs
404	Acer platanoides	1	1	1	uppbygg	10	Vitaliseringsåtgärder behövs
405	Acer platanoides	1	1	1	uppbygg	10	Vitaliseringsåtgärder behövs
406	Acer platanoides	2	3	3	säk	50	
407	Acer platanoides	3	3	3	säk	45	
408	Acer platanoides	2	2	2	säk	45	
409	Acer platanoides	2	3	4	fäll	80	Ersätts med ny skogslönn
410	Acer platanoides	1	2	3	avlasta	50	lutar
411	Acer platanoides	3	2	3	säk	45	

NR	Trädart	Vitalitet	Skador	Risk	Åtgärd	Stam dia.	Övrigt
412	Tilia platyphyllos 'Örebro'	1	1	1	uppbygg	10	
413	Acer platanoides	1	2	2	Avlasta + säk	90	ensidig + lutar
414	Aesculus hippocastanum	2	2	3	avlasta	80	lutar + dubbelstam
415	Acer platanoides	1	2	2	säk	90	mycket vackert träd
416	Ulmus glabra 'Exocorda'				Fälld		Fälld, men ännu ej ersatt
417	Ulmus glabra 'Exocorda'				Fälld		Fälld, men ännu ej ersatt
418	Prunus mackii	1	1	1	Uppbygg	10	

Förklaringar till trädregistret

TRÄDART

Här anges trädets vetenskapliga namn.

VITALITET

1	God vitalitet.	Trädet kan ha skador, men tillväxten och övervallningen är ändå god. Tät krona med god skotttillväxt. Kronans ljusgenomsläpplighet: 0–10%
2	Måttlig vitalitet	Något begränsad tillväxt. Vitalitet 1-träd kan tidvis vara i denna vitalitetsnivå på grund av bland annat torka. Trädet bedöms kunna återhämta sig till 1-vitalitet. Kronans ljusgenomsläpplighet: 11–25%
3	Dålig vitalitet	Trädet har en dålig vitalitet med mycket begränsad chans till återhämtning utan genomgripande insatser. Kronans ljusgenomsläpplighet: 26–60%
4	Mycket dålig vitalitet	Trädet är i mycket dåligt skick, nästan dött. Kronans ljusgenomsläpplighet: 61–99%

Skador

1	Inga	Inga anmärkningsvärda skador finns.
2	Lindriga	Lindriga, mindre beskärningsskador, mindre rot-halsskador. Storleksmässigt ej överstigande 10 % av antingen stambasens omkrets, stammens omkrets eller kronans yta.
3	Måttliga	Måttliga, mindre områden som saknar bark in till veden, måttlig mängd döda grenar, mindre topp-röta, mindre rötangrepp. Storleksmässigt ej överstigande 25 % av antingen stambasen omkrets, stammens omkrets eller kronans yta.
4	Svåra	Svåra skador, exempelvis större rötangrepp, lossnande bark in till veden, stora döda grenar. Vid skador som ej uppvisar röta eller ihåligheter överstiger skadan 25 % av antingen stambasen omkrets, stammens omkrets eller kronans yta.

Risk

1	Låg risk	Trädet visar inga tecken på att riskera skada på person eller egendom under överskådlig tid. • Trädet visar inga tendenser till försvagning, riskfyllt växtsätt eller sjukdom som kan påverka trädets stabilitet. • Trädet är för litet för att kunna utgöra en risk.
2	Måttlig risk	Trädet kan innebära viss risk för egendom eller person. • Viss dieback. • Mindre grenar med invuxen bark. • Mindre bark-/stamskador. • Gles bladmassa. • Träd med mindre toppröta. • Mindre grenar med dålig infästning.
3	Hög risk	Trädet bör snarast åtgärdas för att hindra att en skada uppkommer på egendom eller person. Åtgärd rekommenderas inom 3–6 månader. • Mindre döda grenar över gator eller annan plats där de riskerar att träffa något/någon. • Ihålligheter på stam eller i krona som bedöms som riskabla för trädets stabilitet. • Större områden med invuxen bark. • Träd med större toppröta • Större grenar med dålig infästning.
4	Extrem risk	Trädet innebär direkt risk för egendom eller person. En omedelbar åtgärd bör genomföras. • Stora döda grenar över gator eller annan plats där de riskerar att träffa något/någon. • Större angrepp av röta vid stambasen. • Röta i större rötter. • Svampangrepp. • Lutande träd utan märkbar stabilisering. • Kombination av flera skador som tillsammans anses ge trädet en extrem risk för skadeuppkomst.

STAMDIA.

Anger trädets diameter i cm. Diametern mäts på det smalaste stället under 1,3 meter över marken

ÅTGÄRDER

Beskär – Trädet behöver beskäras för att få ett för trädarten typiskt utseende

Fäll - Trädet bör fällas.

Säk. - Trädet behöver av säkerhetsmässiga skäl beskäras. Oftast borttagning av torra grenar eller avlastning av tunga grenar

Uppbygg - En uppbyggnadsbeskärning är nödvändig för att trädet ska kunna utvecklas på ett bra sätt.

Uppstam – uppstamning av trädet bör utföras

Avlasta - Avlastningsbeskärning behöver utföras för att minska risken för att trädet bryts sönder

Gallra krona - Kronglesning behöver utföras

Sele - Dynamisk kronstabilisering behöver monteras på trädet

Knuthamlas – trädet skärs tillbaka till hamlingsknutor årligen

SVENSKA NAMN

Acer platanoides – skogslönn

Tilia x europaea - Parklind

Betula pendula – björk

Quercus rubra - rödek

Carpinus betulus 'Lucas' - pyramidavenbok

Sorbus intermedia – oxel

Picea abies – gran

Sorbus aucuparia – rönn

Betula pendula 'Dalecarlica' -ornäsbjörk

Quercus robur – Ek

Tilia cordata – skogslind

Tilia platyphyllos 'Örebro' -bohuslind

Pinus nigra – svarttall

Pinus sylvestris – tall

Abies concolor – silvergran

Aesculus hippocastanum – hästkastanj

Corylus colurna – turkisk trädhassel

Pseudotsuga menziesii – hemlock

Acer pseudoplatanus – tysklönn

Acer platanoides 'Dissectum' - fliklönn

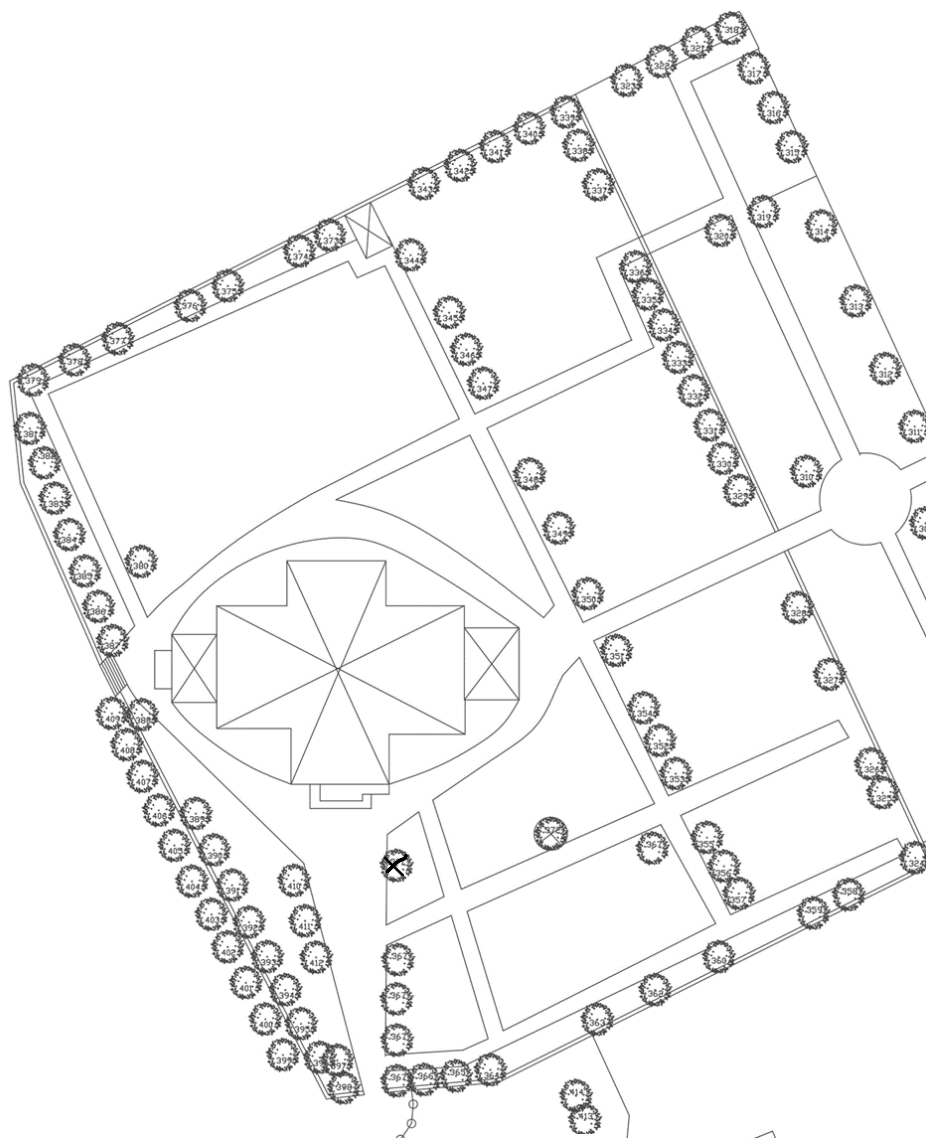
Fraxinus excelsior 'Pendula' – hängask

Prunus mackii - kopparhägg

SLUTSATSER OCH ÅTGÄRDSFÖRSLAG

Kvarter A-M

Dessa kvarter som är de äldsta delarna av kyrkogården är en trädupplevelse utöver det vanliga med sina för kyrkogården så karaktäristiska lönnar. Här finns fantastiskt vackra träd. De gamla lönnarna är inte enbart av godo för besökarna utan också en mycket viktig livsmiljö för många insekter, som behöver träd som med åren fått lite skador. Träd med död ved är något som det idag är brist på. En del av de gamla lönnarna är dock i så dåligt skick att de är att betrakta som riskträd, och bör därför ersättas med nya skogslönnar. Som man kan se på bilden så finns en hel del gluggar i trädraderna av lönn, framför allt i de två raderna mot öster och mot söder. Att komplettera dessa med nya lönnar. Förslagsvis används E-material för att säkerställa att man får nya lönnar av korrekt proveniens. De nya träden bör åtminstone vara av kvalitén hst 12-14. En stor del av lönnarna kräver också en del underhåll för att även framtida generationer skall få uppleva dessa fantastiska träd. De unga träden är också i behov av uppbyggnadsbeskränning för att förebygga framtida problem med träden.



Kvarter A-M

En olycklig plantering som skett, är träd nummer 367, vilket är en oxel. Att den i övrigt ensartade trädkransen här bryts av en oxel är väldigt olyckligt, då många passerar just denna plats. Förslagsvis bör detta träd på sikt ersättas av en skogslönn.

I kvarter C har sedan inventeringen en alm fällts på grund av almsjukan. Utifrån den inventering som gjordes 2001, kan vi se att denna alm var en sista rest utav 4 träd planterad i en kvadrat. Förslagsvis ersätts alla dessa träd med skogslind av skogslind av sorten Rancho för att få tillbaka detta element i kyrkogården, utan att det blir ett för platsen för stort träd.

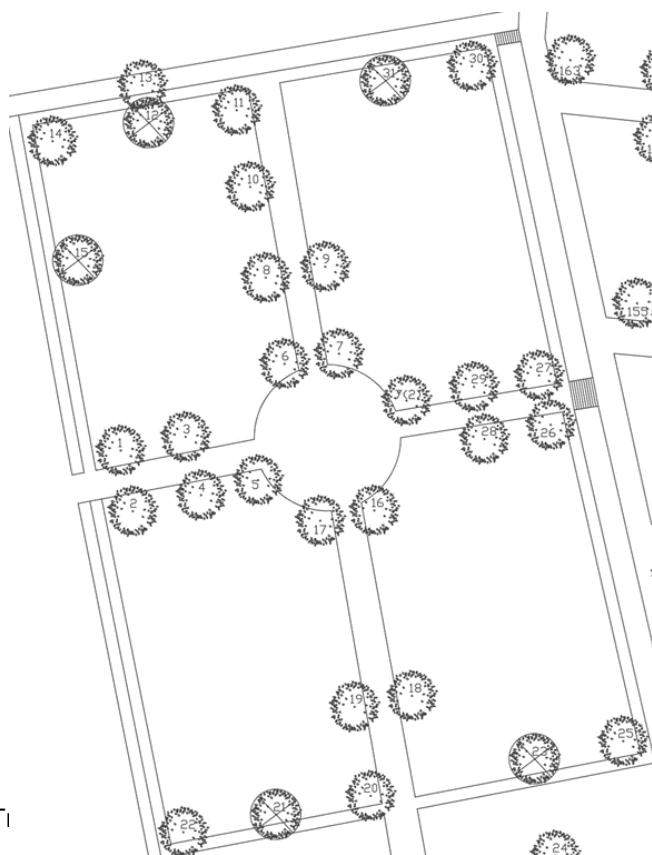
I kvarter CD har under sommaren 2024 en stor skogslind med nr 371 fallit. Detta för kyrkogårdens arkitektur viktiga träd bör ersättas med en ny skogslind (*Tilia cordata*). Det är viktigt att man här väljer den rena arten av skogslind så att man får ett träd med förutsättningarna att bli lika imponerande som den lind det ersätter.

I norra delen av kvarteret stod vid inventeringstillfället 2001 ett stort exemplar av hängask, vilket också finns dokumenterat på äldre bilder. Då kyrkogården inte har många s.k. sorgeträd föreslår vi att man återplanterar ett sorgeträd på denna plats. På grund av askskottsjukan är den inte lämplig att ersätta med en ny hängask, utan vi föreslår i stället att den ersätts med en hängbok, som får ett utseende som liknar hängaskens mycket karakteristiska utseende.

Träd 399-405 har ett stort behov av vitaliseringsåtgärder, såsom att de friläggs från konkurrerande träd i kvarter E samt att en jordförbättring utförs med lämpligt makadamsubstrat. Det är av stor vikt att dessa träd etablerar sig bra, då de har ett stort historiskt värde för kyrkogården.

Kvarter 27-30

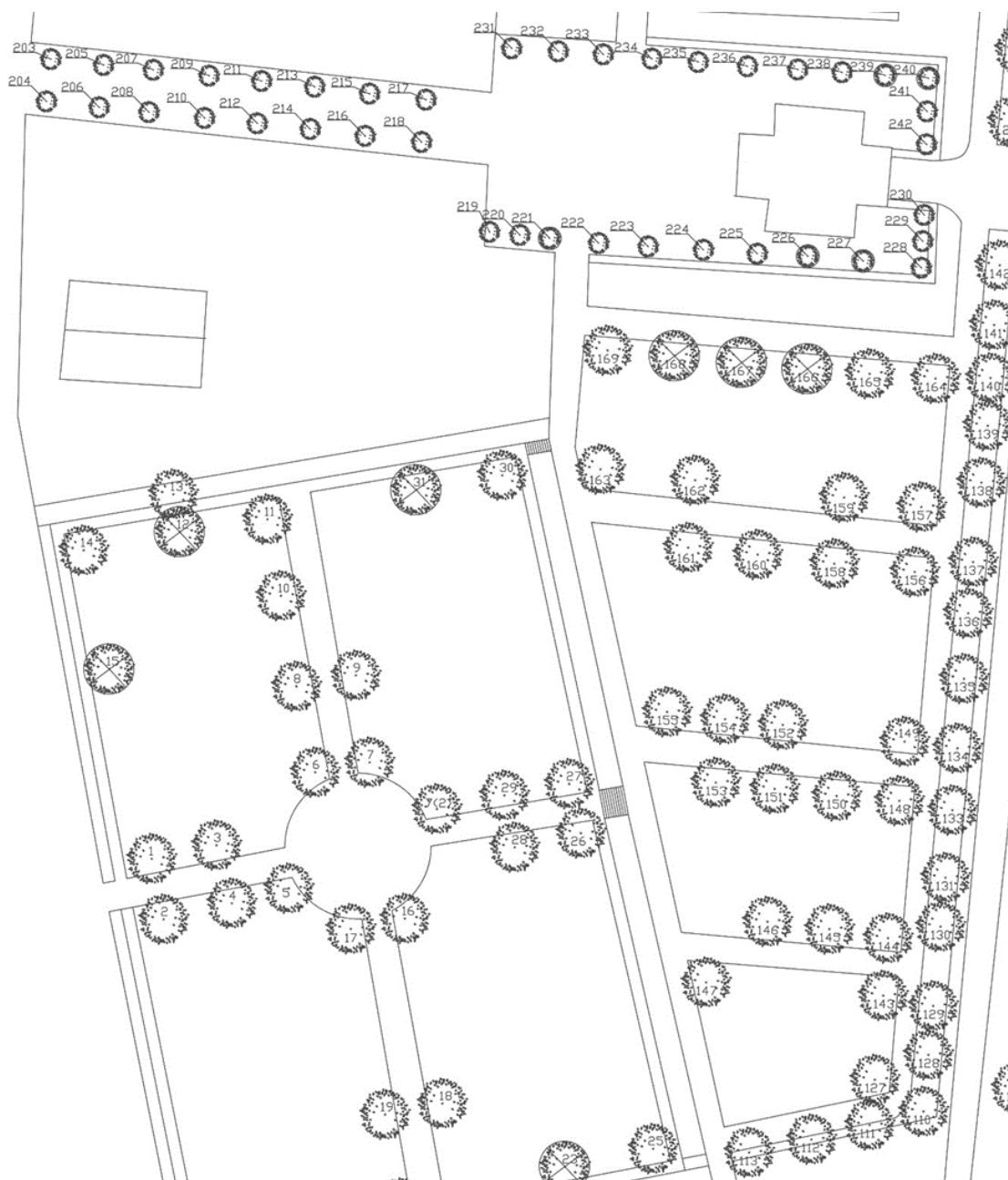
Denna del av kyrkogården som först var en från övriga delar fristående del av kyrkogården. Denna planterades med lönn och parklind. Björkarna som troligen är inplanterade under 1930-talet, bör inte ersättas. Däremot är det av mycket stor vikt att snarast komplettera den korsgången och dess mittcirkel. I mittcirkeln skogslönn, och parklind i axlarna, enligt delens ursprungliga utformning. Nyplantering bör ske med skogslönnar av E-material, och parklind. Storleken bör vara åtminstone hst 12-14.



Kvarter 1-26

Trädkransen av parklind i kvarter ett har dels ett stort underhållsbehov men det finns även ett stort behov av nyplantering. Det är av stor vikt att man ser till att komplettera trädkransen så att den åter blir komplett och ansluter fram till kvarter 19-20. Vid nyplantering används parklind av storlek hst 12-14

I kvarter 4-5, med björkar i inre delarna av kvarteren och lindar i hörnen finns ett behov av underhåll, men framförallt bör man börja planera för nyplantering av björkar. Björkarna är idag i slutet av sin levnad, vilket är helt naturligt med tanke på när de planterades. Det kan vara en god idé att göra en totalförnyelse av björkarna i dessa kvarter. En del av lindarna som skall stå i varje hörn saknas också. De saknade träden bör snarast ersättas med nya parklindar. Björkarna bör vara av e-material, och både björk och parklindar bör vara av storlek hst 12-14.



Kvarter 1-6

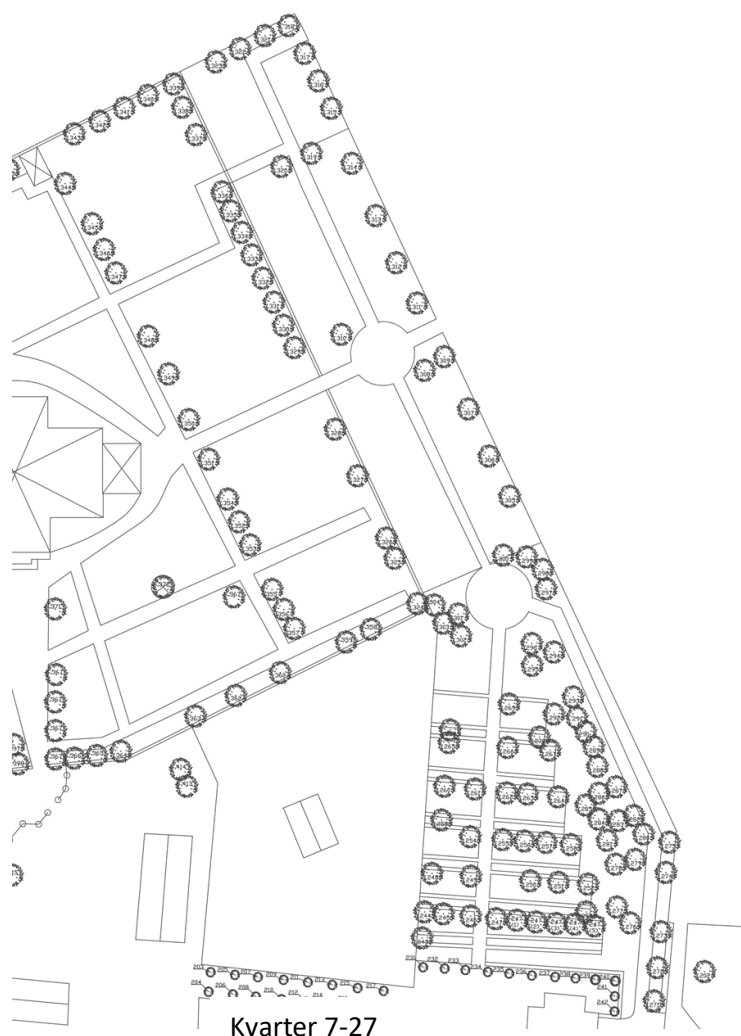
Kvarteren 7-20 är planterade med enbart björk. Då idag ungefär hälften av kvarterens träd försvunnit är det hög tid att ta fram en plan för nyplantering. Förslagsvis, då alla träden i princip är överåriga, är det att rekommendera att man gör en totalförnyelse med nya björkar. Det är av stor vikt att man återplanterar med björkar, för att behålla kvarterens speciella karaktär, även om en del uppgifter gör gällande att det var pyramidekar som var planerat att det skulle varit här. De nya björkarna bör vara E-material av storlek hst 12-14.

Vid inventeringen 2024 har en renovering påbörjats och björkarna har i kvarter 7 och 8 ersatts och kompletterats med nya björkar enligt ovanstående förslag.

Vid kvarter 21-24 finns framförallt ett uppdämt underhållsbehov av träden, med bl.a uppstammning och säkerhetsbeskäring.

Kring kvarter 25-26 är det också framförallt underhåll som det finns behov av, främst säkerhetsbeskäring, vilket är helt naturligt när det gäller ek. Ett träd behöver också fällas, och i just det fallet finns tyvärr ingen möjlighet för nyplantering.

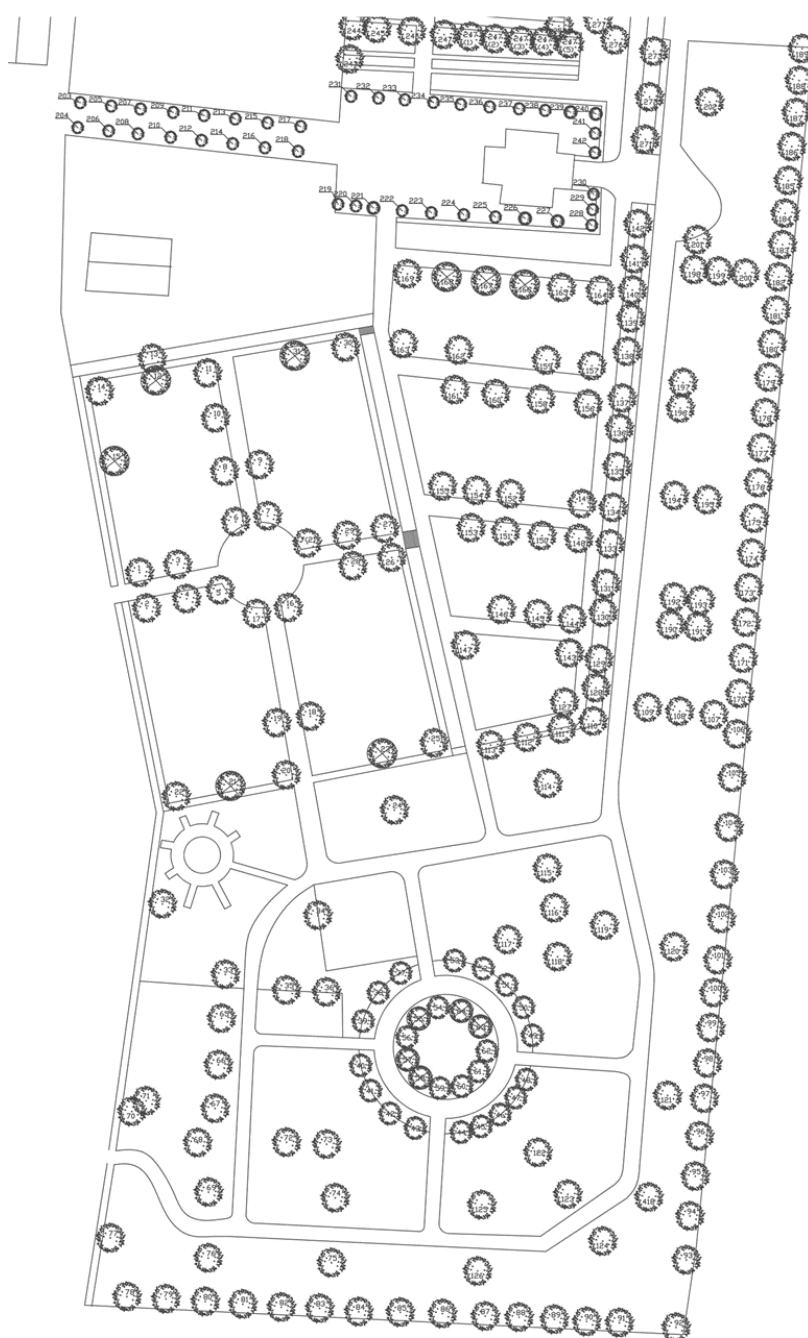
Allén och trädkransen vid Vidåkerskapellet av pyramidalm har sedan föregående inventering ersatts med pyramidavenbok. Det är nu av stor vikt att man bestämmer sig för hur dessa skall underhållas i framtiden. Förslagsvis formklipps de årligen till samma storlek som de tidigare pyramidalmarna genom häckklippning. Ett alternativ är att de knuthamlas som pyramidalmarna var. Detta är dock klart mer tidskrävande medför högre underhållskostnader.



Kvarter 31-53

Kvarter 31-53 är kyrkogårdens modernaste kvarter, och således är behovet av nyplantering ganska litet. Ett stort behov finns dock av nyplantering i kvarter 31, där cirkeln av rönträd till stor del försvunnit och inte ersatts. Förslagsvis görs en totalförnyelse av ringen med rönnar, då de kvarvarande träden är i ganska dålig kondition. De nya rönarna bör vara E-material av storlek hst 12-14.

Det stora behov som finns här är av underhållskaraktär, framför allt av uppstamning och uppbyggnadsbeskrning av många av träden. Man kan säga att träden nu är i brytningstid, medan de fortfarande kräver mindre åtgärder för att få dem att bli vackra och funktionella träd. Om några år har många av träden blivit så stora att de kräver stora och dyra insatser, som också riskerar att förkorta trädens livslängd.



Kvarter 31-53

STATUSKONTROLL AV HÄCKAR OCH BUSKAGE

Kvarter A-M

I dessa kvarter finns främst rygghäckar av häckoxbär. Dessa är i förhållandevis god kondition och behöver bara ett kontinuerligt löpande underhåll.

De friväxande buskagen är i god kondition och behöver bara ett kontinuerligt underhåll i form av underhållsbeskärning och årlig gödsling på våren.

De flesta av buskagen och rygghäckarna är av modernt snitt och har en ganska liten historisk relevans på denna plats.

Kvarter 27-30

Här finns rygghäckar av måbär, som idag är i dålig kondition. Häckarna behöver kompletteras och ståndort förbättras. Ett alternativ är att göra en totalföryngring av rygghäckarna med samma växtmaterial som nu, då det har en historisk relevans för dessa kvarter.

Kvarter 1-26

I kvarter 2-5 finns rygghäckar av thuja. Dessa har en varierande vitalitet, vilket gissningsvis är förklaring till den ojämna höjden på rygghäckarna. En ståndortsförbättring och komplettering utförs så att häckarna kan klippas i jämna höjder.

Kvarteren avgränsas åt öster av en klippt häck. Denna är av stor historisk relevans och mycket viktig för kyrkogårdens arkitektur. Den är idag i mycket dåligt skick, med helt utgångna partier, och annars till stor omfattning bestående av frösådda slyplantor som häckklippts. Ursprungligen är det troligtvis en almhäck, men det är svårt att bedöma på grund av all sly. Förslagsvis ersätts denna häck med en ny klippt häck av avenbok. Avenbok används på grund av att dess blad till viss del påminner om alm, samt att den är mycket tålig för utskuggning.

Omkring kapellet och i kvarter 6-18 är friväxande spireahäckar planterade. Dessa är bitvis i dålig kondition och behöver kompletteras och ståndortförbättras. Utefter kvarteren 6-18 finns också klippt lönnslä som häck mot en intilliggande trädgård. Huruvida denna häck är kyrkogårdens eller inte är inte känt, men om den tillhör kyrkogården bör denna ersättas av en klippt avenbokshäck eller liknande.

I kvarter 19-20 finns låga klippta thujahäckar i god kondition, som bara kräver normalt underhåll.

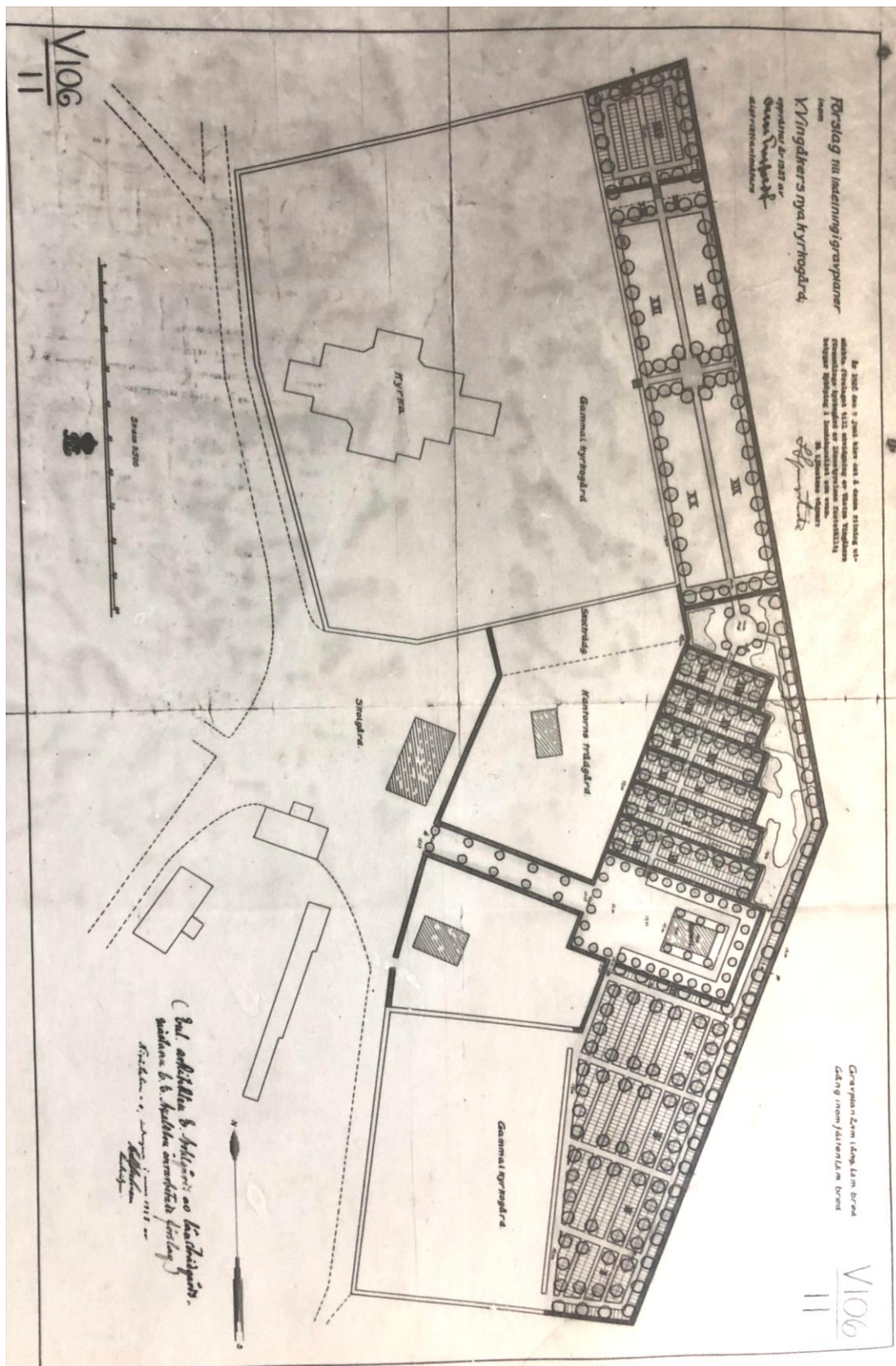
I kvarter 21-24 finns friväxande buskage av try, måbär och smultronshersmin. Dessa är bitvis i dålig kondition och behöver kompletteras och ståndortförbättras. Den friväxande måbären mot terrassen i öster bör häckklippas som rygghäck, då det idag ger ett ganska ovårdat intryck när grenar hänger fram mellan och över gravstenarna.

I kvarter 25-26 finns en klippt häck som troligen ursprungligen varit en almhäck, men som idag består den främst av häckklippt sly. Denna bör ersättas i sin helhet med en klippt avenbokshäck.

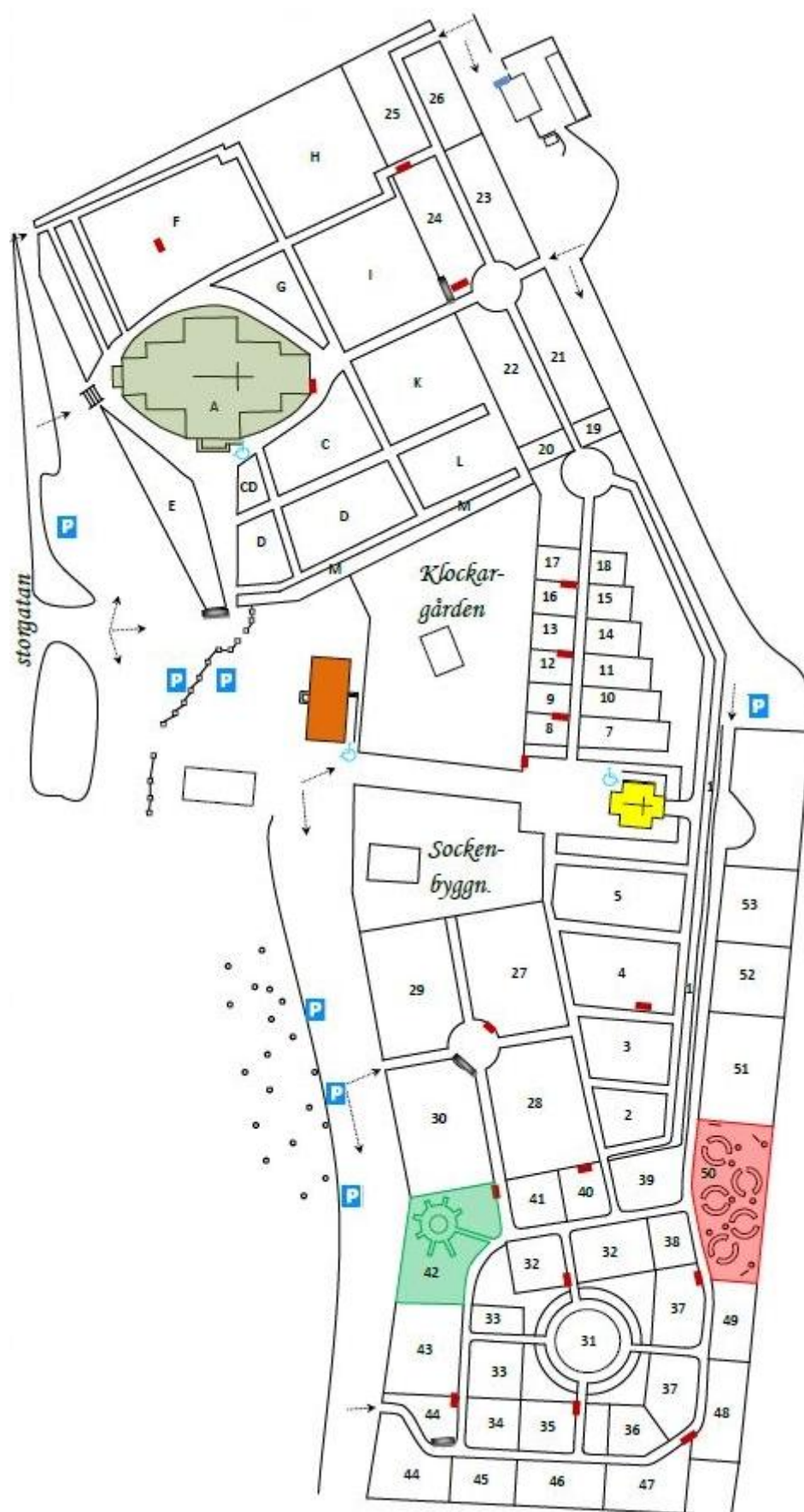
Kvarter 32-53

I kvarter 32-53 finns friväxande buskage av måbär, snöbär, spirea, smultronschersmin och try. Buskagen är i gott skick och behöver bara normalt underhåll i form av föryngringsbeskrning med jämna tidsintervall om ca 5-10 år. Årligen bör sly avlägsnas ur buskplanteringarna, vilket finns behov av nu.

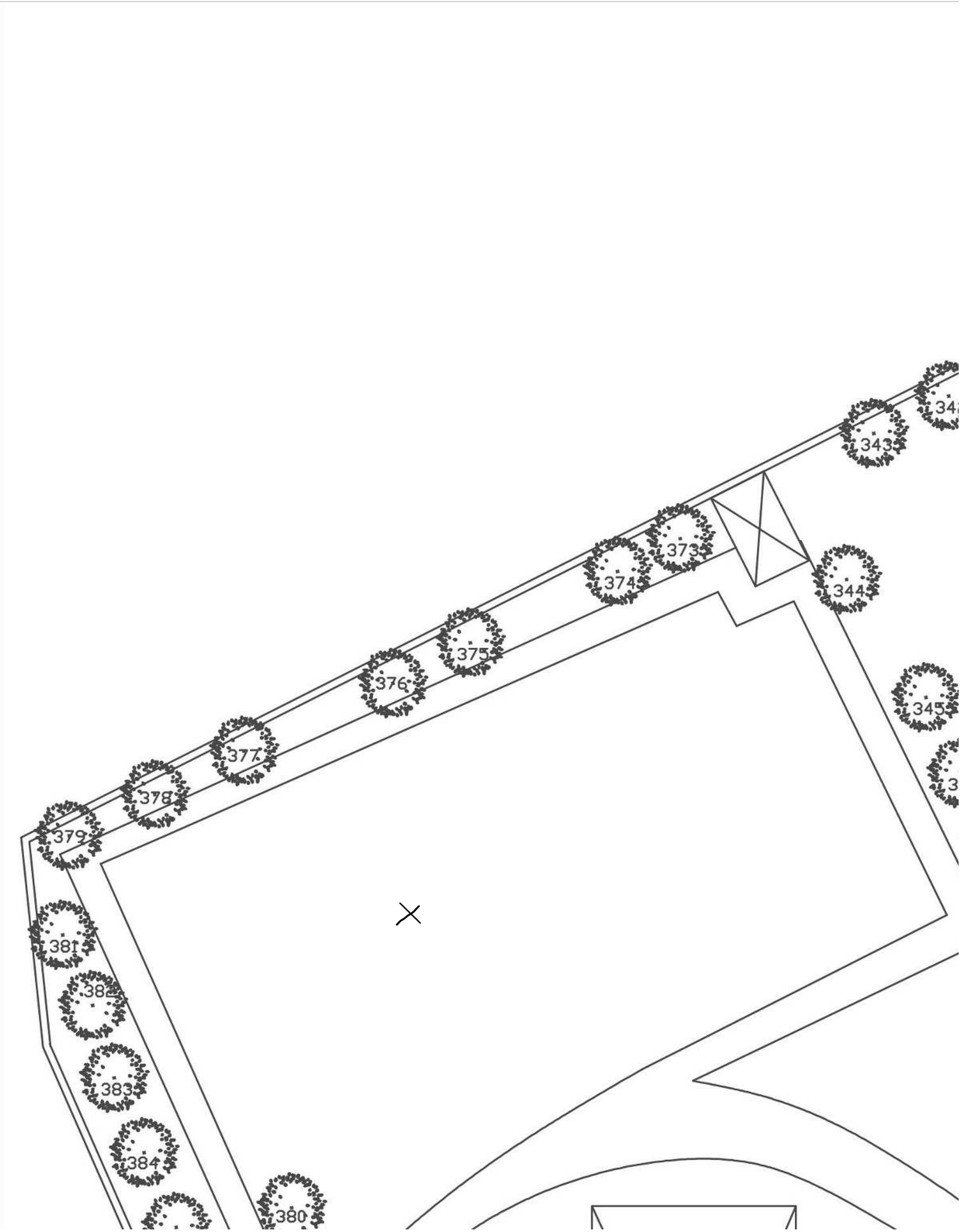
BILAGA I – KARTA OCH SEKTIONS-RITNING ÖVER UTVIDGNINGEN KLAR 1930



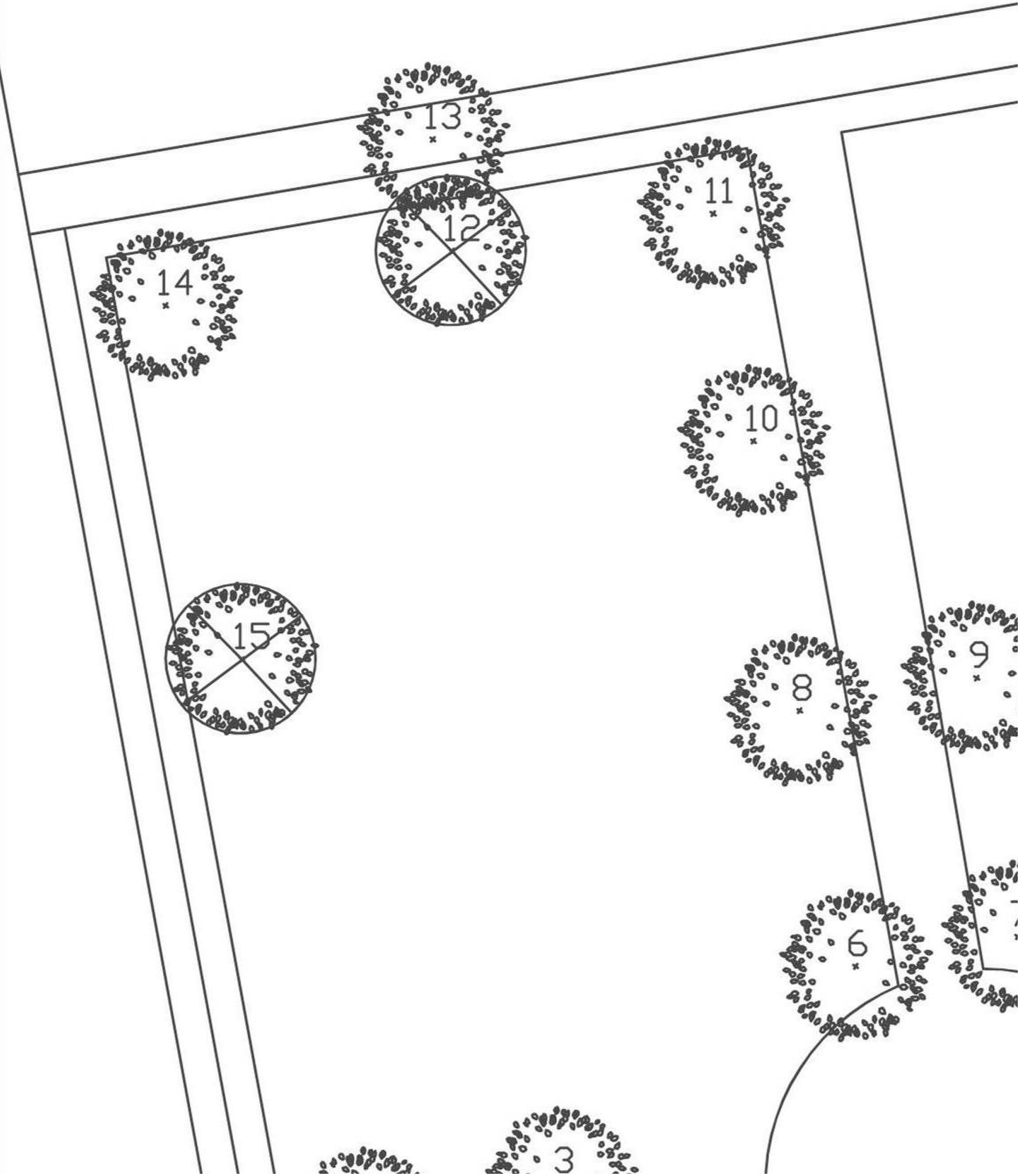
BILAGA 2 – KVARTERSINDELNING



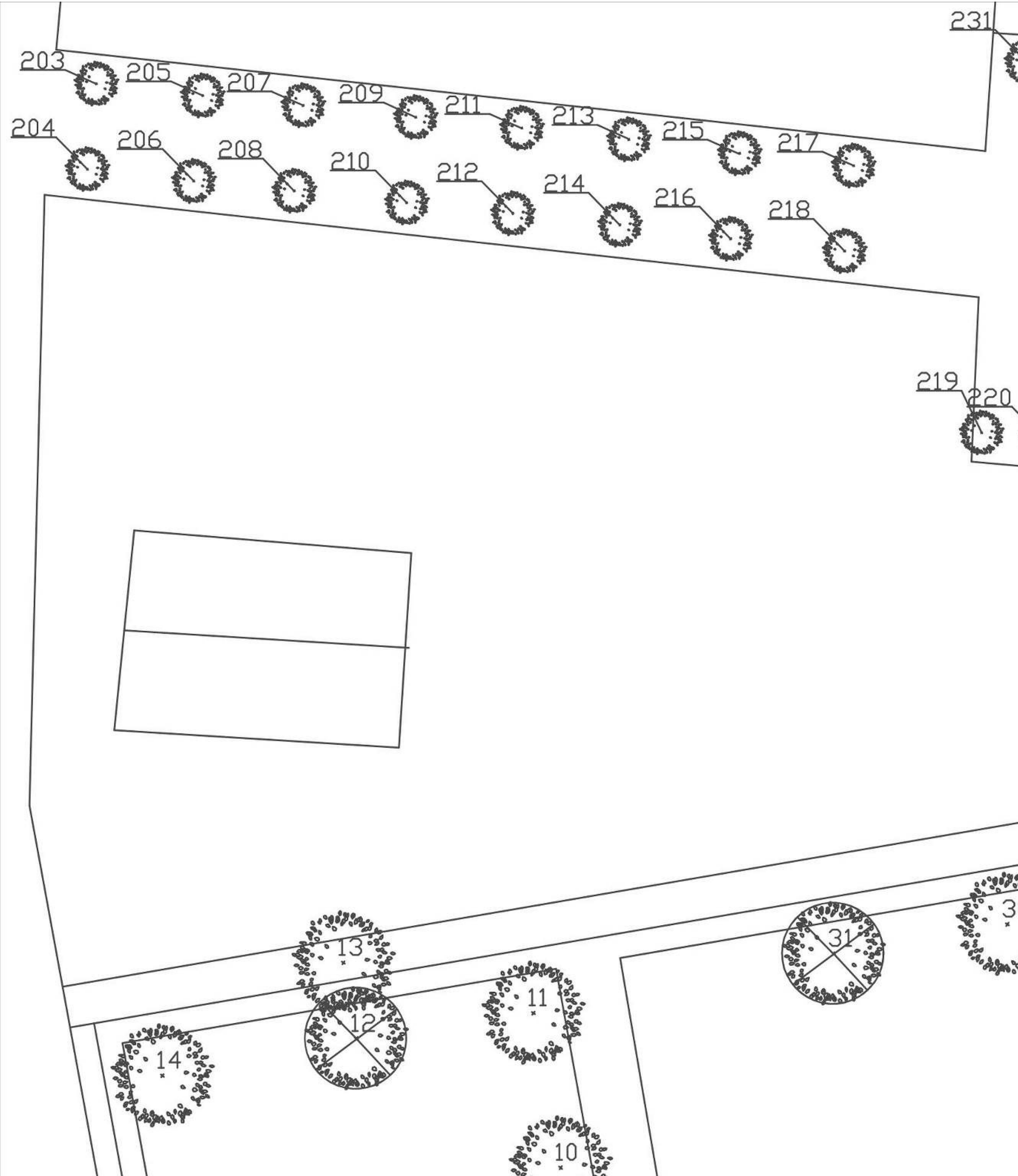
BILAGA 3 – TRÄDNUMRERINGKVARTERAM

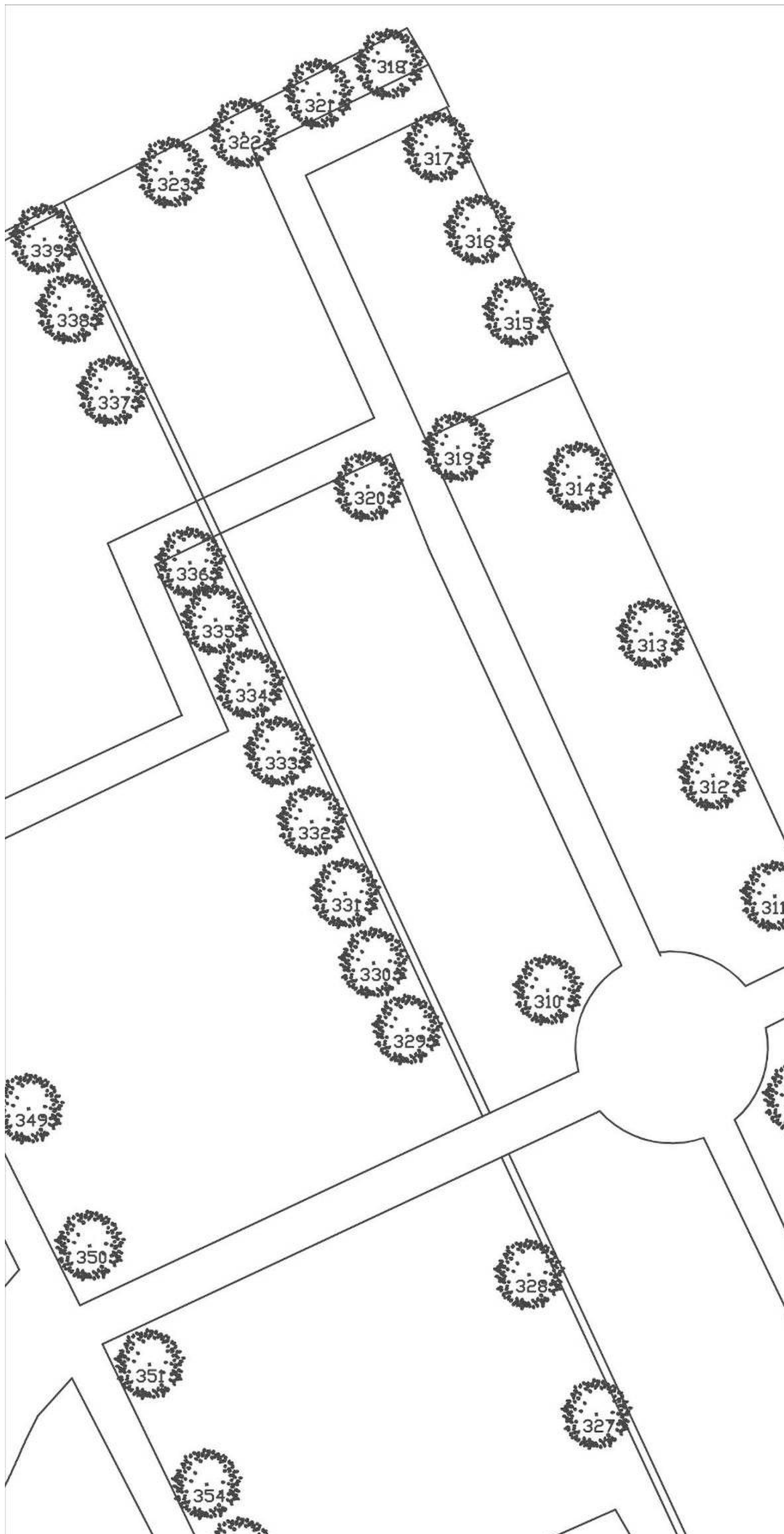


BILAGA 3 - TRÄDNUMRERINGKVARTER 27-30

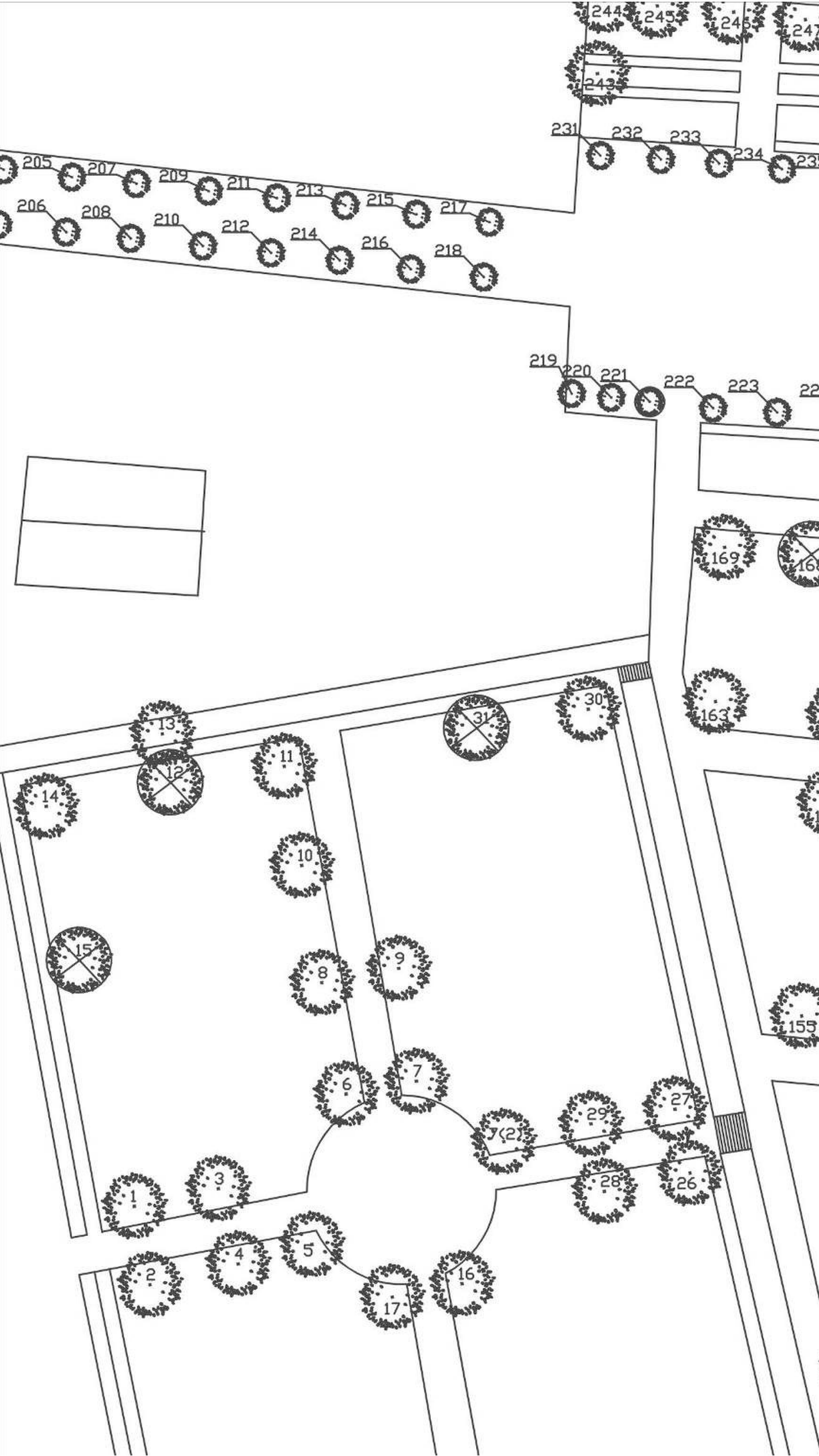


BILAGA 3 - TRÄDNUMRERINGKVARTER I-26

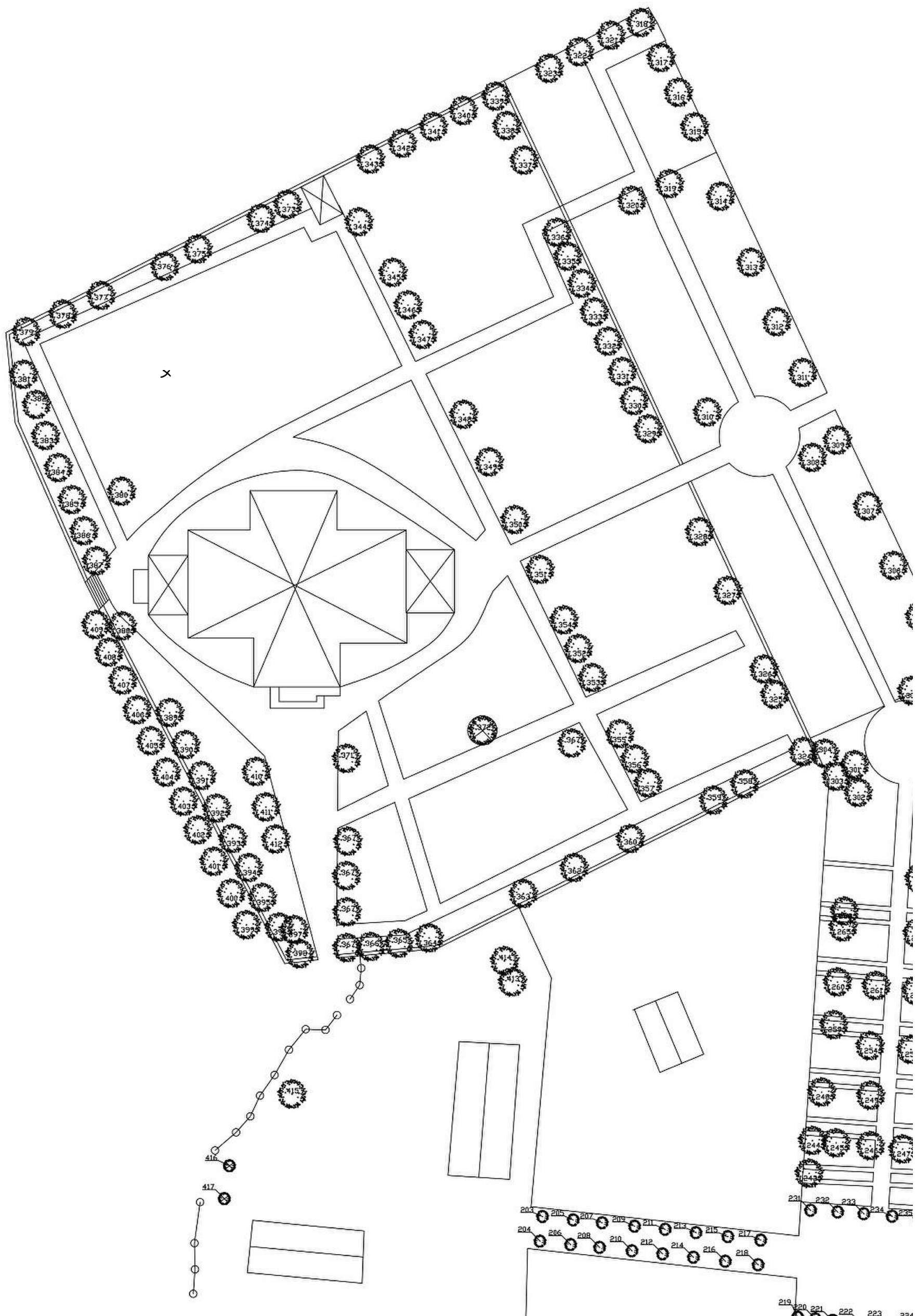




BILAGA 3 - TRÄDNUMRERINGKVARTER 31-53



BILAGA 3 – ÖVERSIKTSKARTA TRÄDNUMRERING



BILAGA 4

1.



2.



3.



4.



5.



6.



7.



8.



9.



10.



11.



12.



