



Skyddsvärda träd på kyrkogårdar i Blekinge



Rapport: 2009:13

Rapportnamn: Skyddsvärda träd på kyrkogårdar i Blekinge.

Utgåva: Endast publicerad på webben.

Utgivare: Länsstyrelsen Blekinge län, 371 86 Karlskrona

Hemsida: www.lansstyrelsen.se/blekinge

Dnr: 511-1080-09

ISSN: 1651-8527

Författare/kontaktperson: Annika Lydänge annika.lydange@lansstyrelsen.se

Layout: Annika Lydänge

Foto: Annika Lydänge

Länsstyrelsen rapporter: www.lansstyrelsen.se/blekinge/Publikationer

Kartor: © Lantmäteriet 2004 Dnr: 106-2004/188

© Länsstyrelsen Blekinge län



*Åtgärdsprogram
för hotade arter*

Innehållsförteckning

Inledning	4
Metod	4
Resultat och diskussion	5
Bilagor	
Bilaga 1. Kartor och trädförteckningar	6
- Karlskrona kommun	6
- Ronneby kommun	32
- Karlshamn kommun	54
- Olofströms kommun	70
- Sölvesborgs kommun	80
Bilaga 2. Infobladet Skyddsvärda träd på kyrkogårdar	84

Inledning

Länsstyrelsen inventerar sedan 2006 skyddsvärda träd i Blekinge. Som skyddsvärt träd räknas:

- Grova träd med en omkrets på 250 cm eller mer (80 cm i diameter)
- Döda träd eller hålträd med en omkrets på 94 cm eller mer (30 cm i diameter)
- Hamlade träd
- Alléträd

Under 2008 har samtliga kyrkogårdar i länet inventerats. Information om skyddsvärda träd på kyrkogårdar och resultaten av inventeringen har skickats ut till samtliga församlingar och kyrkogårdsförvaltningar där det förekom skyddsvärda träd på kyrkogårdarna.

Materialet som skickades ut var:

- Karta med de skyddsvärda träden utmärkta och en tabell med träden och dess parametrar
- Informationsbladet "Skyddsvärda träd på kyrkogårdar", framtaget av Länsstyrelsen i Blekinge län
- Skriften "Kyrkogården – en Noas ark" av Åke Carlsson och Svante Hultengren
- Broschyren "Kyrkliga kulturminnen. Vägledning för tillståndsprovning vid förändringar av kyrkomiljön", framtagen av Länsstyrelsen i Blekinge län

Metod

Alla kyrkogårdar i länet besöktes och de skyddsvärda träden inventerades enligt Länsstyrelsens metod för inventering av skyddsvärda träd. Med hjälp av en handdator och gps markeras varje träd med en gps-punkt. Vid inventeringen anges även ett antal parametrar för varje träd:

- Trädslag
- Omkrets i brösthöjd
- Vitalitet
- Naturtyp
- Skötsel
- Slutenhet
- Vårdbehov
- Trädform
- Förekomst av exponerad ved på stammen eller på grova grenar
- Förekomst av hål i stammen eller i grova grenar
- Hamling, pågående eller övergiven

I materialet som skickades ut till församlingarna och kyrkogårdsförvaltningarna angavs bara de viktigaste parametrarna (trädslag, omkrets, hål och hamling)

Förekomst av vissa signalarter och rödlistade arter av mossor, lavar och svampar kontrollerades på träden. Signalarter är sådana arter som påvisar miljöer med höga biologiska värden, och rödlistade arter är hotade och missgynnade arter som riskerar att dö ut.

Resultat och diskussion

På 38 av länets kyrkogårdar fanns minst ett skyddsvärt träd. Totalt inventerades 967 skyddsvärda träd på eller i direkt anslutning till kyrkogårdarna. 17 olika trädslag noterades. Vanligast var lind (396), och därefter lönn (167), ek (146), hästkastanj (96), ask (60), alm (36), bok (24), poppel (14), al (13), björk (5), robinia (3), avenbok (2) samt fågelbär, gran, oxel, sälk och tall (1 träd vardera) .

12 arter som antingen är signalarter och/eller rödlistade noterades. Inom parentes anges artens eventuella rödlistekategori och på hur många träd den hittades; gammelekslav (VU, 2), grå skärelav (NT, 40), guldlockmossa (47), guldpuddrad spiklav (10), korallticka (NT, 1), kornig nållav (1), lönnlav (16), matt pricklav (VU, 1), oxtungsvamp (NT, 5), rosa lundlav (NT, 1), rostfläck (2) och sotlav (1). Ytterligare tre arter som inte är rödlistade eller signalarter noterades; ekticka (6), jätteticka (2) och svavelticka (2).

Med avseende på artrikedomen och antalet rödlistade arter är det tre kyrkogårdar som utmärker sig; Förkärla, Hjortsberga och Sölvesborg. På Förkärla kyrkogård noterades fyra rödlistade lavar på sju träd samt två signalarter. På Hjortsberga kyrkogård noterades två rödlistade arter på fyra träd samt fyra signalarter. På Sölvesborgs kyrkogård noterades sex rödlistade arter på tio träd.

På dessa tre kyrkogårdar finns det många grova fristående ekar, vilket är det substrat arterna till stor del är beroende av.

Under 2009 kommer tyvärr fyra grova ekar samt ytterligare några träd, lönnar och kastanjer, att behövas tas bort från Hjortsberga kyrkogård. Anledningen till det är att träden har stora håligheter och är angripna av röta, och arborister har gjort bedömningen att träden behöver tas ned. Genom samarbete mellan Länsstyrelsen och kyrkogårdsförvaltningen kommer dock de nedtagna ekarna att placeras i det närliggande naturreservatet Johannishus åsar.

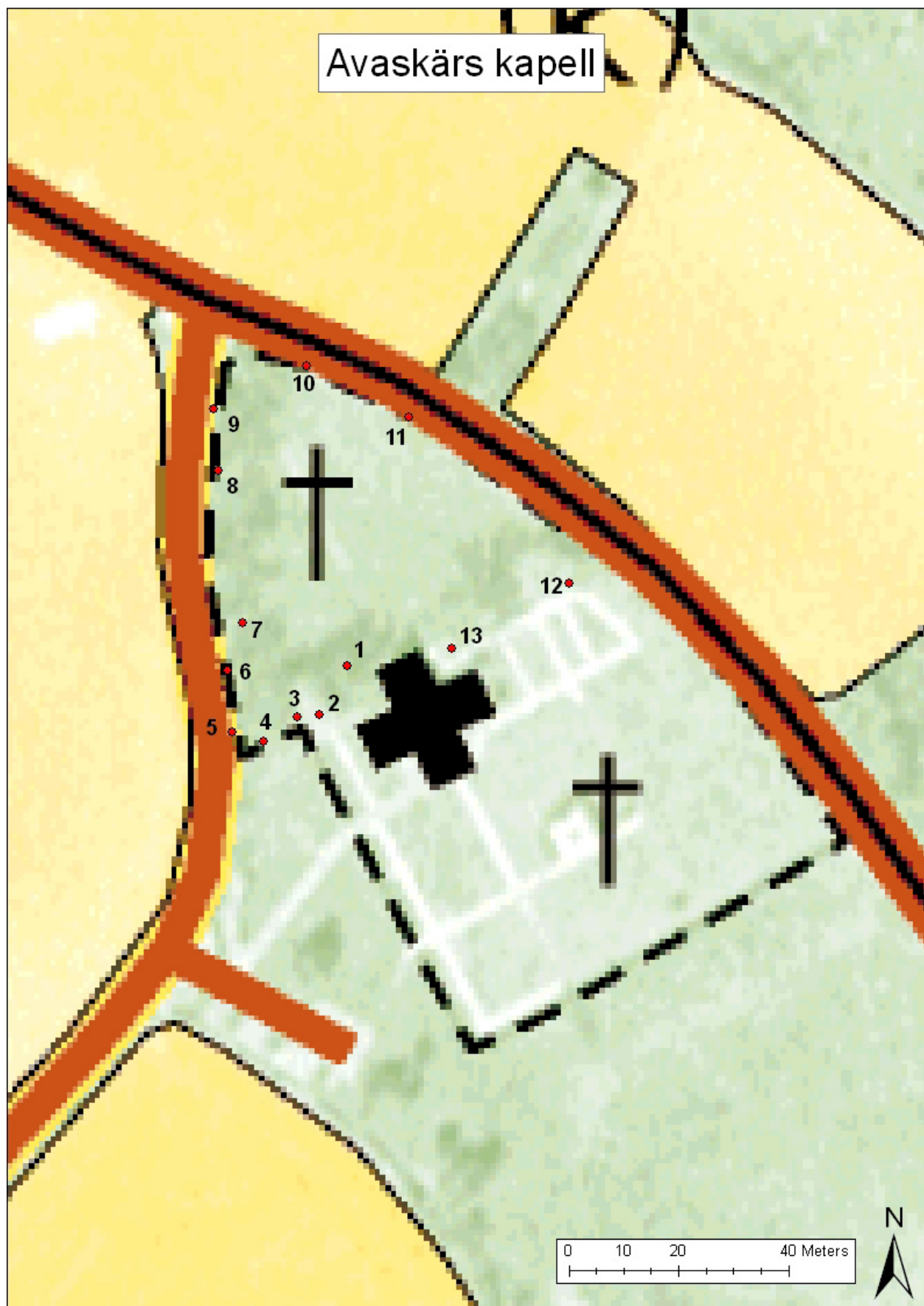
För att artrikedomen på kyrkogårdarna ska bestå är det viktigt att återplantera borttagna ekar och återplantera med just ek och inget annat trädslag. På många ställen råder det brist på unga och mellanåldriga ekar, och arterna har då inga träd att sprida sig till när de gamla jätteträden dör.

Bilaga 1. Kartor och trädförteckningar

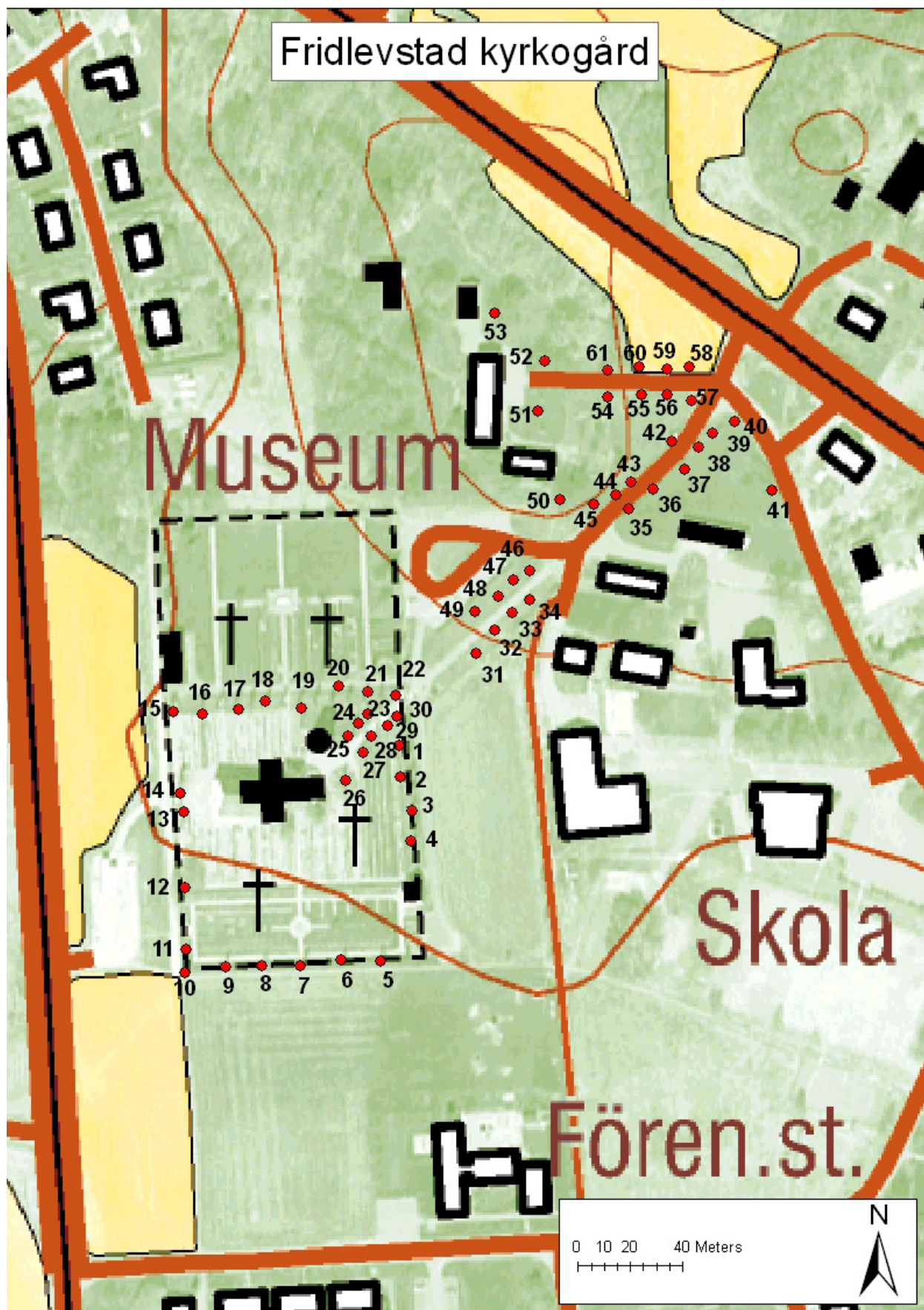
Karlskrona kommun



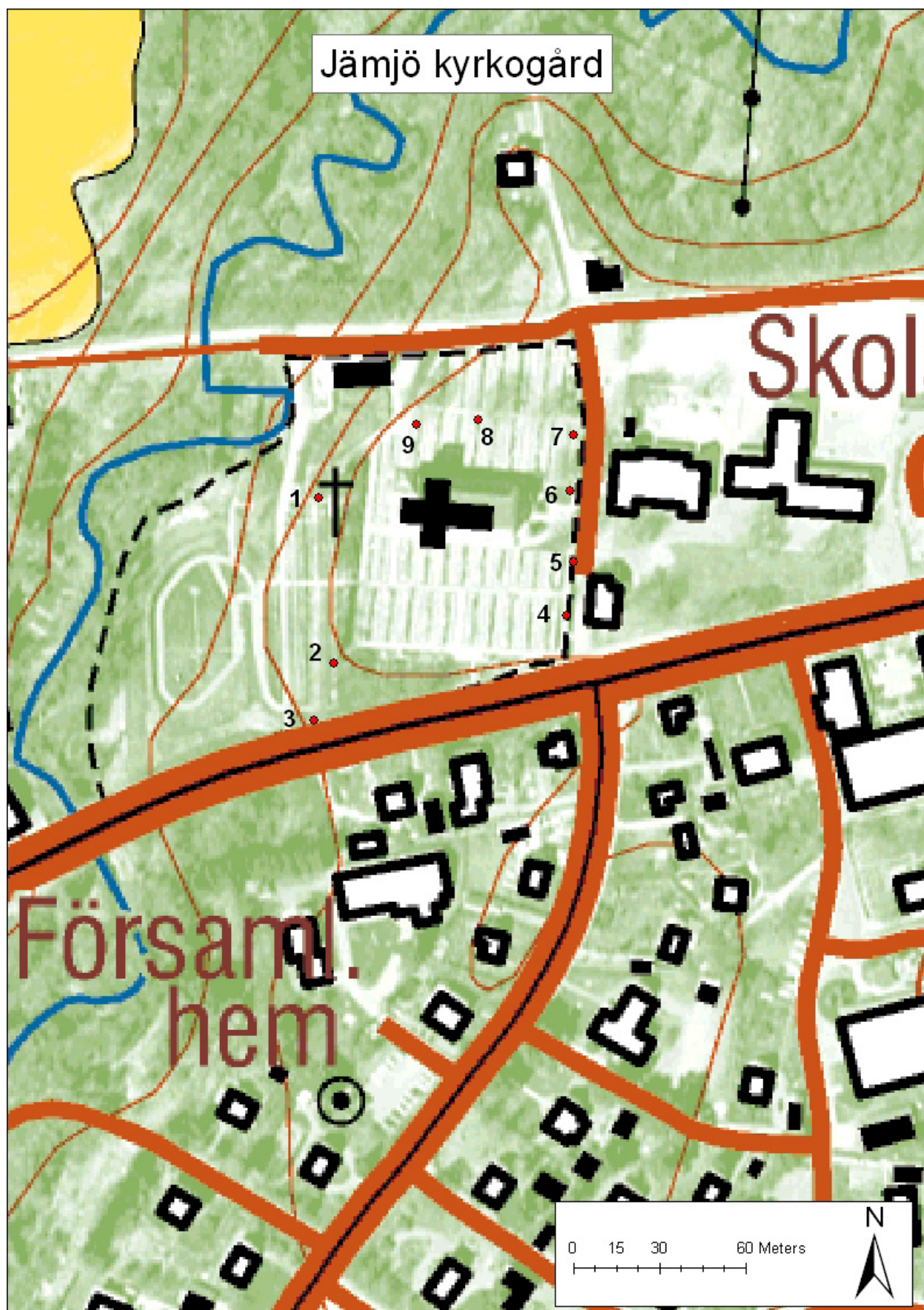
Trädnr	Art	Omkrets (cm)	Hål	Hamlat	Arter på träd	Notering
1	lind	221	Ja	Nej		
2	lönns	287	Ja	Nej	Guldlockmossa	
3	ask	451	Ja	Nej	Guldlockmossa	Delas i två stammar över 130 cm.
4	ask	426	Ja	Nej	Guldlockmossa	
5	hästkastanj	203	Ja	Nej		Delas i två; 175 cm.
6	lönns	308	Ja	Nej		
7	lönns	362	Ja	Nej	Guldlockmossa	
8	lönns	261	Ja	Nej	Guldlockmossa	
9	lönns	259	Ja	Nej	Guldlockmossa	
10	hästkastanj	273	Ja	Nej		
11	bok	272	Nej	Nej		
12	lönns	184	Ja	Nej		
13	poppel	215	Ja	Nej		Dött liggande
14	lind	151	Ja	Nej		
15	lind	164	Ja	Nej		
16	lind	138	Ja	Nej		
17	lind	135	Ja	Nej		
18	lind	165	Ja	Nej		
19	lind	200	Ja	Nej		
20	lind	233	Ja	Nej		
21	lind	283	Ja	Nej		
22	lind	263	Ja	Nej		
23	lind	259	Nej	Nej		
24	ek	263	Nej	Nej		Flikiga blad
25	bok	308	Ja	Nej		



Trädnr	Art	Omkrets (cm)	Hål	Hamlat	Arter på träd	Notering
1	ask	273	Ja	Nej		Ev hamlad tidigare.
2	lönns	177	Nej	Nej		
3	lönns	305	Ja	Nej	Lönnlav	
4	hästkastanj	162	Ja	Nej		
5	lönns	130	Ja	Nej		
6	lönns	187	Ja	Nej		
7	lönns	195	Ja	Nej	Lönnlav	
8	ask	295	Ja	Nej		
9	ask	247	Ja	Nej		
10	lönns	197	Ja	Nej		
11	lönns	266	Ja	Nej		
12	lönns	203	Ja	Nej		
13	ask	300	Nej	Nej	Lönnlav	



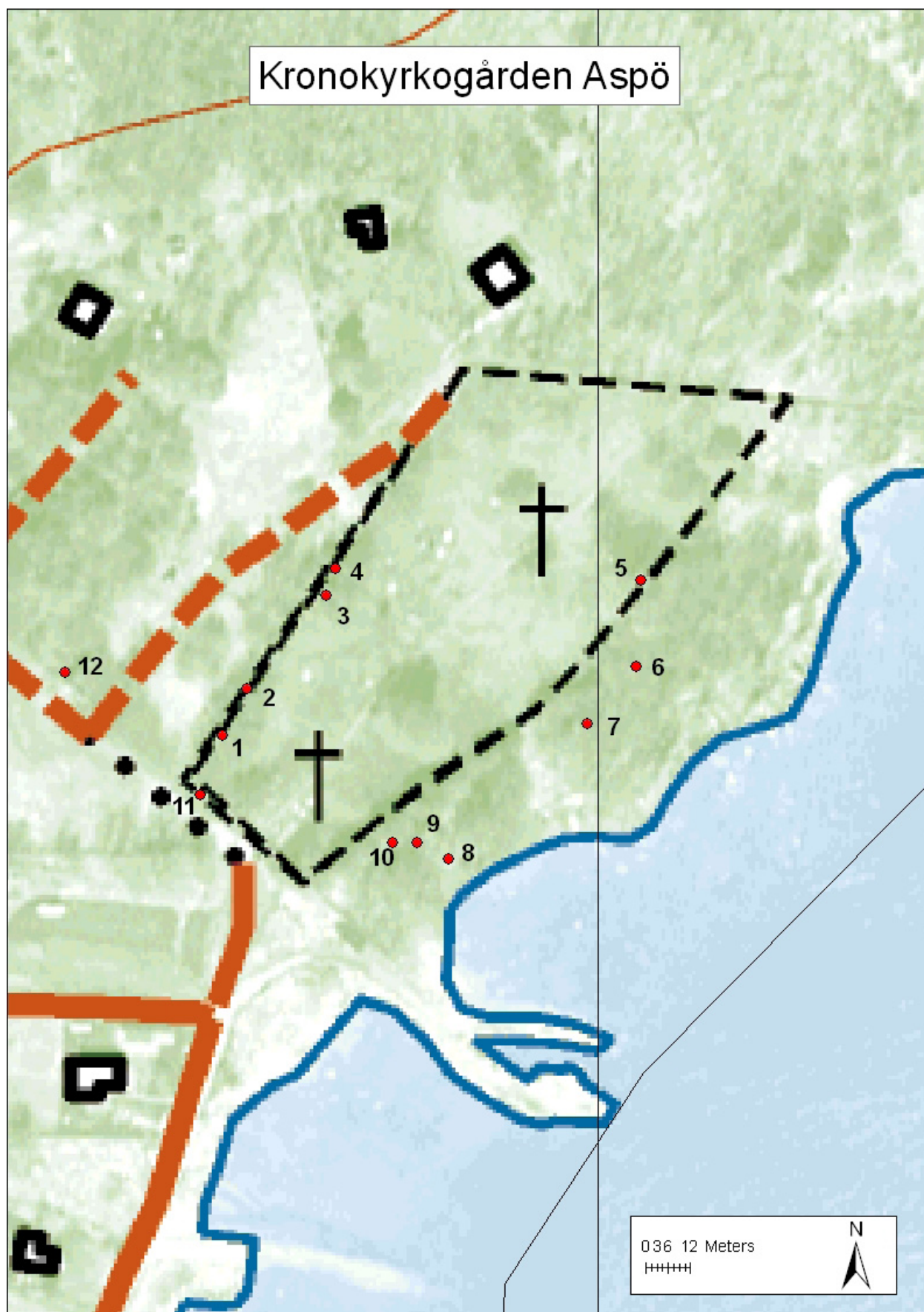
Trädnr	Art	Omkrets (cm)	Hål	Hamlat	Arter på träd	Notering
1	lind	196	Ja	Pågående hamling		
2	lind	200	Ja	Pågående hamling		
3	lind	182	Ja	Pågående hamling		
4	lind	236	Ja	Pågående hamling		
5	lind	157	Nej	Pågående hamling		
6	lind	141	Nej	Pågående hamling		
7	lind	204	Ja	Pågående hamling		
8	lind	126	Ja	Pågående hamling		
9	lind	173	Nej	Pågående hamling		
10	lind	157	Ja	Pågående hamling		
11	lind	126	Nej	Pågående hamling		
12	lön	231	Ja	Ej hamlat	Guldlockmossa	
13	lind	197	Nej	Pågående hamling		
14	lind	238	Ja	Pågående hamling	Guldlockmossa	
15	lind	241	Ja	Pågående hamling	Guldlockmossa	
16	lind	257	Ja	Pågående hamling	Guldlockmossa	
17	lind	205	Ja	Pågående hamling		
18	lind	210	Nej	Pågående hamling	Guldlockmossa	
19	lind	192	Ja	Pågående hamling	Guldlockmossa	
20	lind	217	Ja	Pågående hamling	Guldlockmossa	
21	lind	214	Nej	Pågående hamling		
22	lind	187	Ja	Pågående hamling	Guldlockmossa	
23	lind	144	Nej	Pågående hamling		
24	lind	158	Nej	Pågående hamling		
25	lind	173	Nej	Pågående hamling		
26	ask	171	Ja	Pågående hamling		Hängask.
27	lind	198	Nej	Pågående hamling		
28	lind	173	Nej	Pågående hamling		
29	lind	150	Nej	Pågående hamling		
30	lind	189	Ja	Pågående hamling		
31	lind	101	Ja	Pågående hamling		
32	lind	85	Ja	Pågående hamling		
33	lind	84	Nej	Pågående hamling		
34	lind	103	Nej	Pågående hamling		
35	lind	180	Ja	Pågående hamling		
36	lind	166	Nej	Pågående hamling		
37	lind	147	Nej	Pågående hamling		
38	lind	130	Nej	Pågående hamling		
39	lind	168	Nej	Pågående hamling	Guldlockmossa	
40	lind	156	Nej	Pågående hamling		
41	ek	470	Nej	Ej hamlat		
42	lind	159	Nej	Pågående hamling		
43	lind	162	Ja	Pågående hamling		
44	lind	123	Nej	Pågående hamling		
45	lind	136	Nej	Pågående hamling		
46	lind	106	Nej	Pågående hamling		
47	lind	143	Nej	Pågående hamling		
48	lind	102	Nej	Pågående hamling		
49	lind	121	Nej	Pågående hamling		
50	lind	314	Nej	Ej hamlat		
51	ek	440	Nej	Ej hamlat	Guldlockmossa	
52	ek	305	Ja, och spetthål	Ej hamlat		
53	hästkastanj	255	Nej	Ej hamlat		
54	lön	255	Nej	Ej hamlat		
55	lön	135	Ja	Pågående hamling		Tysklön.
56	lind	105	Nej	Pågående hamling		
57	lind	175	Ja	Pågående hamling		
58	lind	160	Ja	Pågående hamling		
59	lind	129	Nej	Pågående hamling		
60	lön	135	Ja	Pågående hamling		Tysklön.
61	lön	130	Ja	Ej hamlat		



Trädnr	Art	Omkrets (cm)	Hål	Hamlat	Arter på träd	Notering
1	lönns	284	Ja	Nej		
2	lönns	194	Ja	Nej		
3	lind	296	Nej	Nej		
4	robinia	158	Ja	Nej		
5	lönns	311	Nej	Nej		Tysklönns
6	lind	288	Nej	Nej		
7	lönns	211	Ja	Nej		
8	lönns	262	Nej	Nej		
9	lönns	237	Ja	Nej		



Trädnr	Art	Omkrets (cm)	Hål	Hamlat	Arter på träd		Notering
1	ek	351	Nej	Ej hamlat			
2	ask	234	Ja	Ej hamlat			
3	hästkastanj	166	Ja	Ej hamlat			
4	ask	302	Nej	Pågående hamling	Guldlockmossa		
5	lind	261	Ja	Pågående hamling			
6	lind	185	Ja	Pågående hamling			
7	oxel	117	Ja	Ej hamlat			Har beskurits/hamlats.
8	ask	201	Ja	Ej hamlat			Hängask.
9	ask	231	Ja	Ej hamlat			
10	ask	352	Ja	Ej hamlat	Lönnlav	Guldlockmossa	
11	lönn	171	Ja	Ej hamlat	Lönnlav	Guldlockmossa	
12	lönn	253	Ja	Ej hamlat	Lönnlav	Guldlockmossa	
13	ek	367	Ja	Ej hamlat	Grå skärelav		



Trädnr	Art	Omkrets (cm)	Hål	Hamlat	Arter på träd	Notering
1	ek	288	Nej	Nej		
2	ek	166	Ja	Nej		2 stammar; 135 cm.
3	ek	383	Ja	Nej		Mkt exponerad ved på stammen.
4	ek	301	Ja	Nej		Mkt exponerad ved på stammen.
5	alm	295	Ja, och spetthål	Nej		
6	al	201	Ja, och spetthål	Nej		
7	al	145	Ja	Nej		
8	al	195	Ja	Nej		
9	al	171	Ja	Nej		
10	al	140	Ja	Nej		
11	ek	160	Ja	Nej		
12	ek	369	Nej	Nej	Grå skärelav	



Trädnr	Art	Omkrets (cm)	Hål	Hamlat	Arter på träd	Notering
1	lind	193	Ja	Ej hamlat		
2	lind	219	Nej	Hamling övergiven		
3	lind	219	Ja	Ej hamlat		
4	lind	208	Ja	Ej hamlat		
5	lind	177	Ja	Ej hamlat		
6	lind	148	Ja	Ej hamlat		
7	lind	143	Ja	Ej hamlat		
8	lind	161	Ja	Ej hamlat		
9	bok	195	Ja	Ej hamlat		
10	lind	249	Ja	Ej hamlat	Guldlockmossa	
11	lind	194	Ja	Ej hamlat		
12	lind	157	Ja	Ej hamlat		
13	lind	226	Ja	Hamling övergiven		
14	lind	266	Ja	Hamling övergiven		
15	lind	258	Ja	Hamling övergiven		
16	lind	229	Ja	Ej hamlat		
17	lind	197	Ja	Ej hamlat		
18	lind	245	Ja	Ej hamlat		
19	robinia	193	Ja	Ej hamlat		
20	lind	150	Ja	Ej hamlat		
21	bok	195	Ja	Ej hamlat		



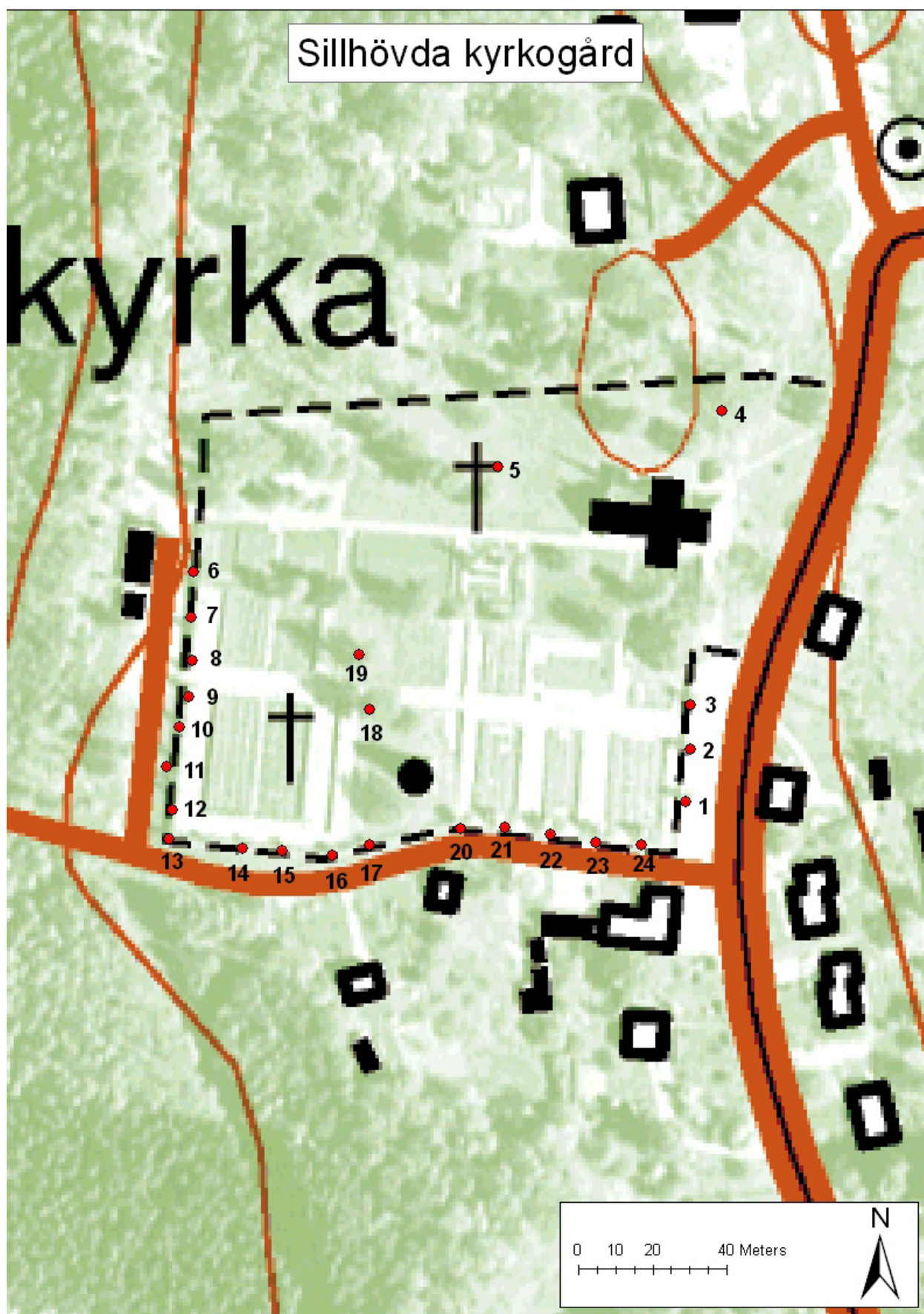
Trädnr	Art	Omkrets (cm)	Hål	Hamlat	Arter på träd	Notering
1	lind	284	Nej	Ej hamlat		
2	lind	272	Nej	Ej hamlat		
3	lind	268	Ja	Ej hamlat		
4	ask	257	Nej	Ej hamlat		
5	lönn	259	Ja	Ej hamlat	Guldlockmossa	
6	ask	295	Ja	Ej hamlat		
7	al	152	Ja, och spetthål	Ej hamlat		
8	lind	306	Ja	Ej hamlat		
9	lind	286	Nej	Ej hamlat		
10	lönn	324	Ja	Hamling övergiven	Guldlockmossa	
11	ask	156	Ja	Ej hamlat	Guldlockmossa	Hängask
12	lönn	298	Ja	Ej hamlat	Guldlockmossa	
13	lönn	193	Ja	Ej hamlat	Guldlockmossa	
14	lönn	196	Ja	Ej hamlat	Guldlockmossa	
15	lind	98	Ja	Ej hamlat		Dött stående
16	lind	124	Ja	Ej hamlat		
17	alm	267	Nej	Ej hamlat	Guldlockmossa	Beskuren.
18	lönn	203	Nej	Ej hamlat		
19	ek	408	Ja	Ej hamlat	Guldlockmossa	
20	ek	422	Ja	Ej hamlat		Delad i två stammar; 284 cm.
21	hästkastanj	148	Ja	Ej hamlat		
22	hästkastanj	135	Ja	Ej hamlat		



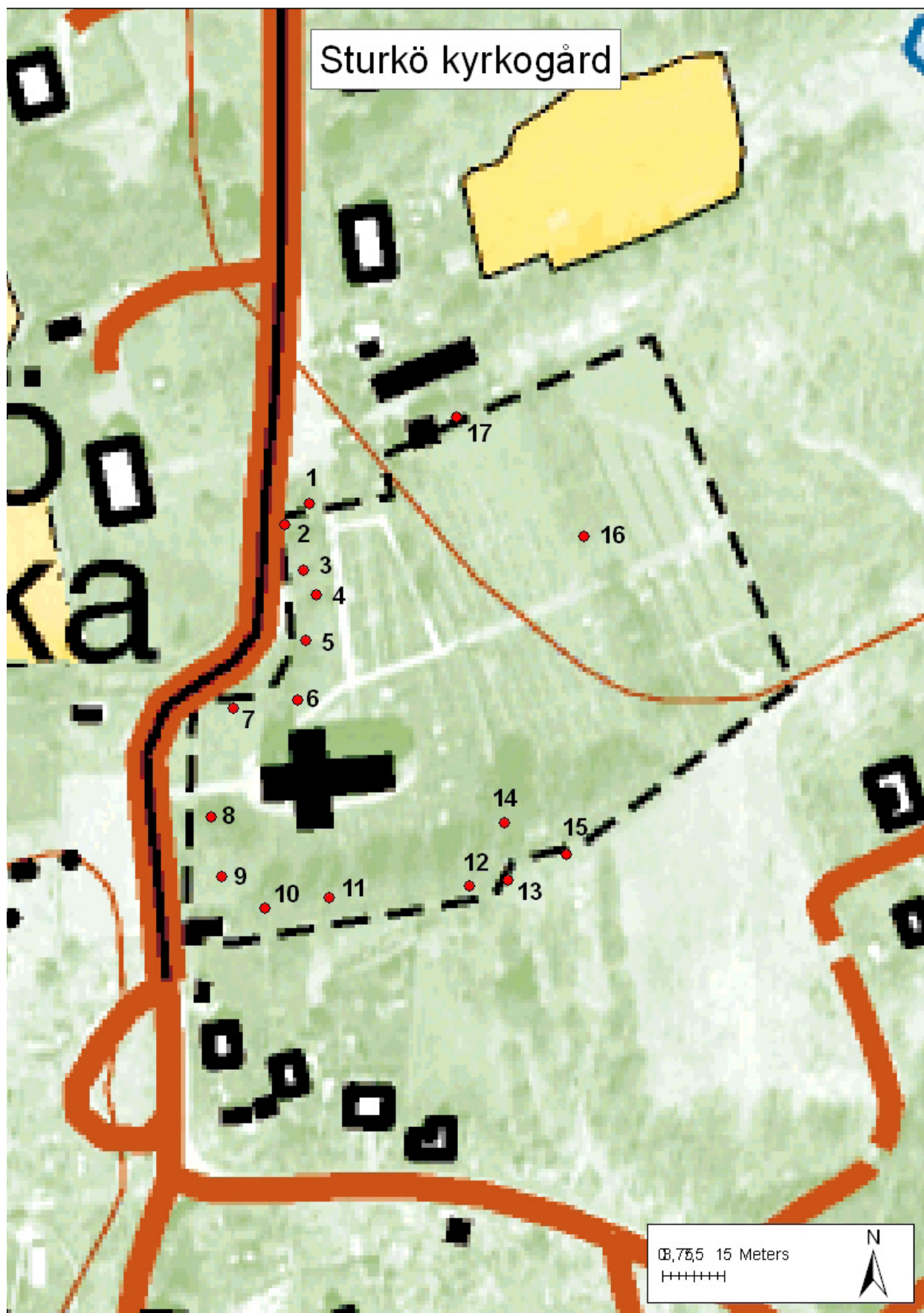
Trädnr	Art	Omkrets (cm)	Hål	Hamlat	Arter på träd	Notering
1	lönns	264	Nej	Ej hamlat		
2	björk	157	Ja	Ej hamlat		
3	lind	360	Nej	Ej hamlat		
4	robinia	306	Ja	Ej hamlat		Delad i två stammar; 285 cm.
5	alm	258	Nej	Ej hamlat		
6	alm	283	Ja	Ej hamlat		
7	lönns	170	Ja	Ej hamlat		Uppskattad omkrets. Åkerkant
8	lind	183	Ja	Ej hamlat		
9	alm	187	Ja	Ej hamlat		Hängalm
10	alm	275	Nej	Ej hamlat	Guldlockmossa	
11	alm	229	Ja	Ej hamlat		
12	ask	388	Ja	Hamling övergiven		Granhäck intill. Bör hamlas om.
13	lönns	241	Ja	Ej hamlat	Guldlockmossa	
14	lind	290	Ja	Ej hamlat		



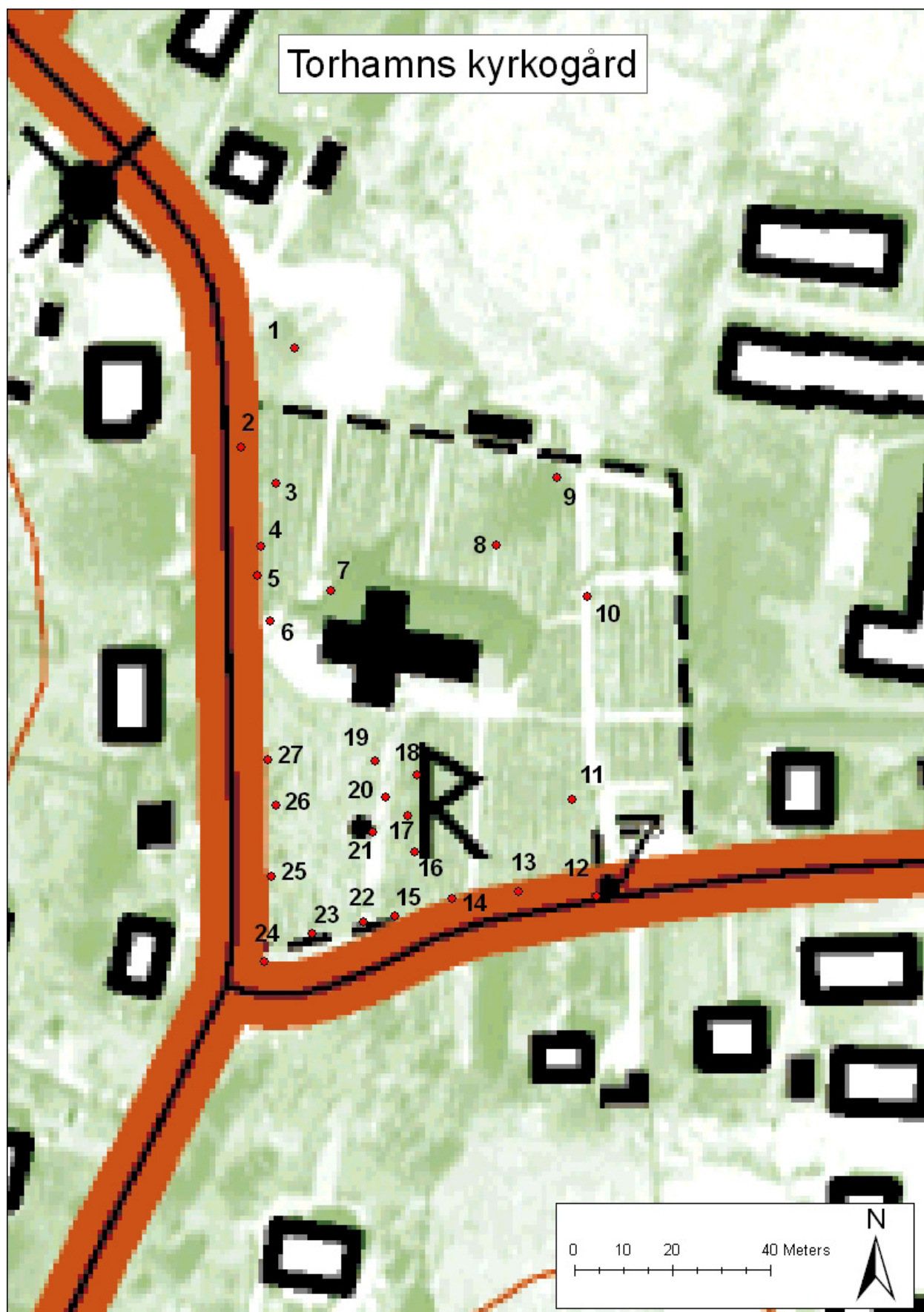
Trädnr	Art	Omkrets (cm)	Hål	Hamlat	Arter på träd	Notering
1	lönn	135	Ja	Hamling övergiven		
2	lönn	151	Nej	Hamling övergiven		
3	lönn	138	Ja	Hamling övergiven		
4	lönn	246	Ja	Pågående hamling		Tysklönn. Bör hamlas om snarast.
5	lönn	119	Ja	Pågående hamling		Tysklönn. Bör hamlas om snarast.
6	lönn	166	Ja	Pågående hamling		Tysklönn. Bör hamlas om snarast.
7	lönn	116	Nej	Pågående hamling		Tysklönn. Bör hamlas om snarast.
8	lönn	149	Ja	Pågående hamling		Tysklönn. Bör hamlas om snarast.
9	lönn	103	Ja	Pågående hamling		Tysklönn. Bör hamlas om snarast.
10	lönn	122	Nej	Pågående hamling		Tysklönn. Bör hamlas om snarast.
11	lönn	118	Nej	Pågående hamling		Tysklönn. Bör hamlas om snarast.
12	lönn	158	Ja	Pågående hamling		Tysklönn. Bör hamlas om snarast.
13	lönn	137	Nej	Pågående hamling		Tysklönn. Bör hamlas om snarast.
14	lönn	145	Nej	Pågående hamling		Tysklönn. Bör hamlas om snarast.
15	lönn	135	Ja	Pågående hamling		Tysklönn. Bör hamlas om snarast.
16	lönn	145	Nej	Pågående hamling		Tysklönn. Bör hamlas om snarast.
17	lönn	94	Nej	Pågående hamling		Tysklönn. Bör hamlas om snarast.
18	lönn	148	Ja	Pågående hamling		Tysklönn. Bör hamlas om snarast.
19	lönn	231	Nej	Pågående hamling		Tysklönn. Bör hamlas om snarast.
20	lönn	149	Ja	Pågående hamling		Tysklönn. Bör hamlas om snarast.
21	lönn	101	Nej	Pågående hamling		Tysklönn. Bör hamlas om snarast.
22	lönn	162	Ja	Pågående hamling		Tysklönn. Bör hamlas om snarast.
23	lönn	150	Ja	Pågående hamling		Tysklönn. Bör hamlas om snarast.
24	lönn	122	Ja	Pågående hamling		Tysklönn. Bör hamlas om snarast.
25	lönn	191	Ja	Pågående hamling		Bör hamlas om snarast.
26	lönn	150	Ja	Pågående hamling		Bör hamlas om snarast.
27	lönn	98	Ja	Pågående hamling		Bör hamlas om snarast.
28	lönn	97	Ja	Pågående hamling		Bör hamlas om snarast.
29	lönn	122	Ja	Pågående hamling		Bör hamlas om snarast.



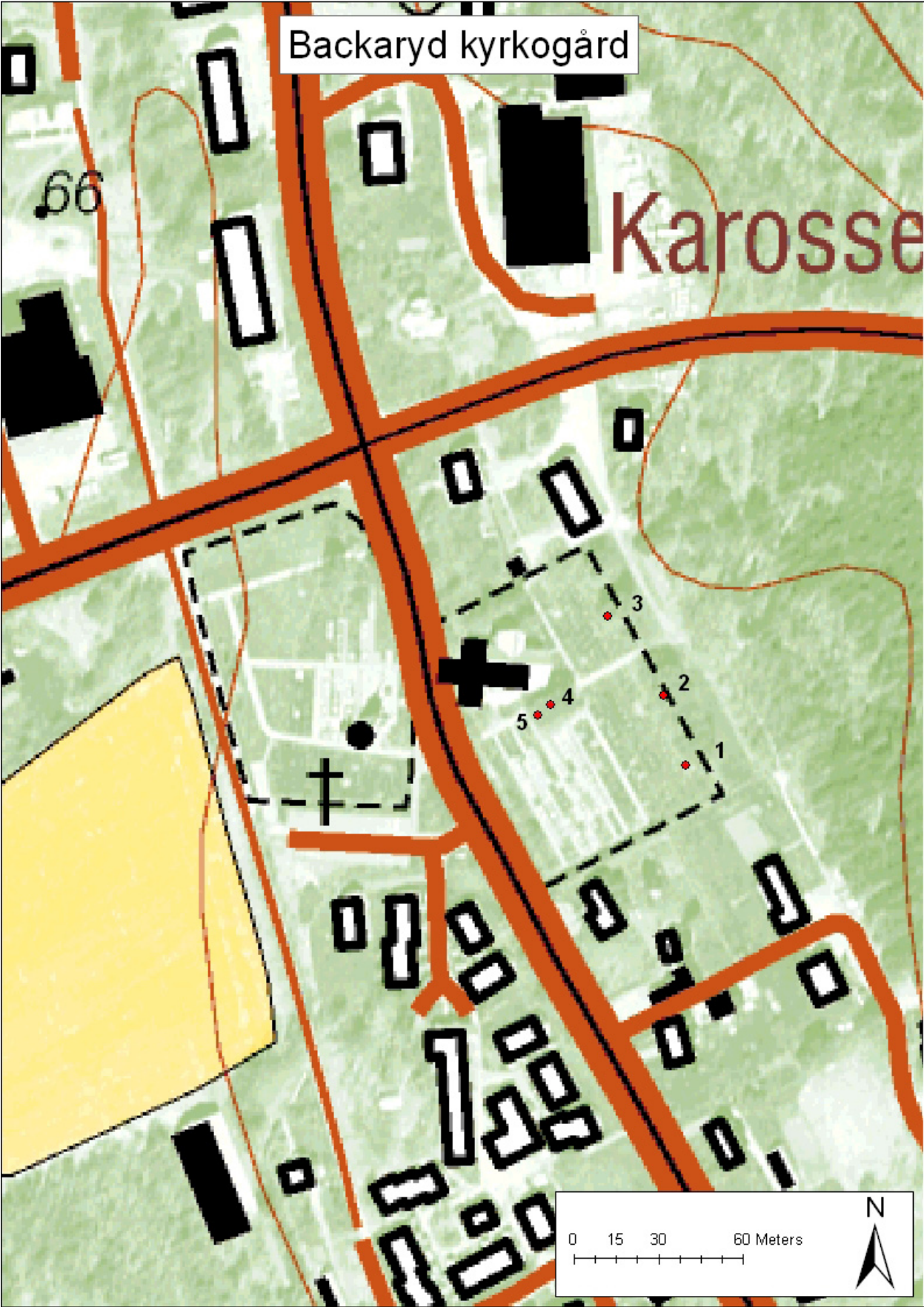
Trädnr	Art	Omkrets (cm)	Hål	Hamlat	Arter på träd	Notering
1	lind	124	Nej	Pågående hamling		
2	lind	129	Nej	Pågående hamling		
3	lind	170	Nej	Pågående hamling		
4	ek	373	Nej	Ej hamlat		
5	lind	149	Ja	Pågående hamling		
6	lind	130	Nej	Pågående hamling		
7	lind	125	Nej	Pågående hamling		
8	lind	130	Nej	Pågående hamling		
9	lind	125	Nej	Pågående hamling		
10	lind	115	Nej	Pågående hamling		
11	lind	140	Nej	Pågående hamling		
12	lind	140	Ja	Pågående hamling		
13	lind	125	Nej	Pågående hamling		
14	lind	125	Ja	Pågående hamling		
15	lind	120	Nej	Pågående hamling		
16	lind	118	Nej	Pågående hamling		
17	lind	95	Ja	Pågående hamling		
18	björk	190	Ja	Ej hamlat		
19	björk	190	Ja	Ej hamlat		
20	lind	201	Nej	Pågående hamling		
21	lind	192	Nej	Pågående hamling		
22	lind	203	Nej	Pågående hamling		
23	lind	202	Nej	Pågående hamling		
24	lind	203	Nej	Pågående hamling		



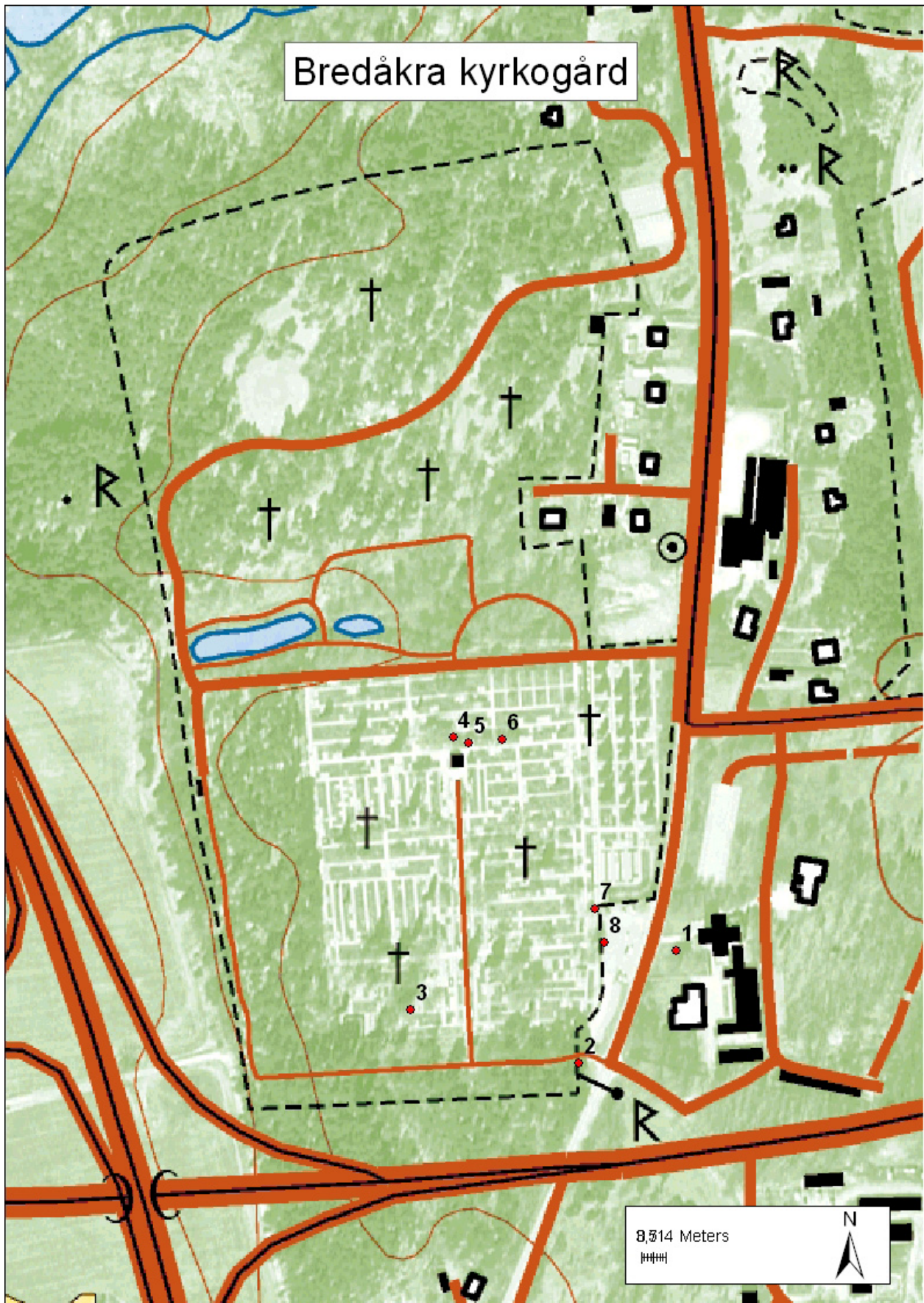
Trädnr	Art	Omkrets (cm)	Hål	Hamlat	Arter på träd	Notering
1	hästkastanj	223	Ja, och spetthål	Nej		
2	lön	170	Ja	Nej		
3	alm	220	Ja	Nej		
4	alm	225	Ja	Nej		
5	alm	256	Ja	Nej	Guldlockmossa	
6	alm	205	Ja	Nej		
7	hästkastanj	166	Ja	Nej		
8	hästkastanj	330	Nej	Nej		Delas i tre över 130 cm.
9	alm	270	Nej	Nej		
10	hästkastanj	234	Ja	Nej		
11	hästkastanj	200	Spetthål	Nej		
12	hästkastanj	254	Spetthål	Nej		
13	alm	299	Spetthål	Nej	Lönnlav	
14	lön	304	Nej	Nej		Tysklön.
15	lön	252	Nej	Nej		
16	lön	212	Ja	Nej		
17	lön	190	Ja	Nej		



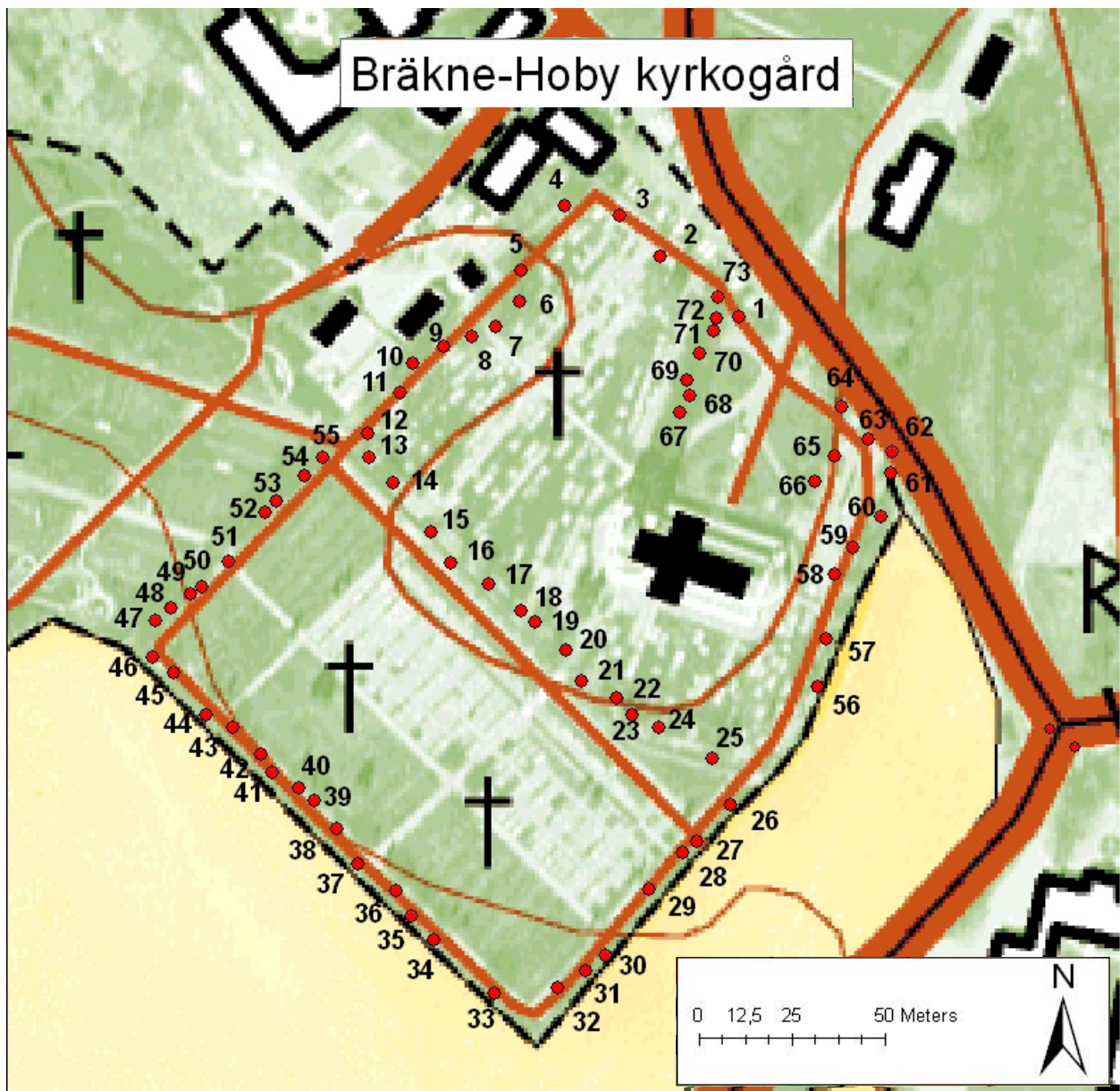
Trädnr	Art	Omkrets (cm)	Hål	Hamlat	Arter på träd	Notering
1	ek	268	Nej	Ej hamlat		Parkering
2	lind	171	Ja	Pågående hamling		Delad i tre stammar, alla delar hamlade.
3	lind	242	Ja	Pågående hamling		
4	lind	218	Ja	Pågående hamling		
5	lind	253	Ja	Pågående hamling		
6	lind	205	Ja	Pågående hamling		
7	lind	200	Nej	Pågående hamling		
8	ek	323	Nej	Ej hamlat		
9	lind	200	Ja	Pågående hamling		Delad i två stammar.
10	lind	318	Ja	Pågående hamling		
11	lind	280	Ja	Pågående hamling		
12	lind	199	Ja	Pågående hamling		
13	lind	158	Ja	Pågående hamling		
14	lind	110	Ja	Pågående hamling		Många döda grenar
15	lind	142	Nej	Pågående hamling		
16	lind	178	Ja	Pågående hamling		
17	lind	158	Ja	Pågående hamling		
18	lind	183	Ja	Pågående hamling		
19	lind	197	Nej	Pågående hamling		
20	lind	167	Ja	Pågående hamling		
21	lind	146	Ja	Pågående hamling		
22	lind	200	Ja	Pågående hamling		
23	lind	267	Ja	Pågående hamling		
24	lind	168	Ja	Pågående hamling		
25	lind	240	Ja	Pågående hamling		
26	lind	261	Ja	Pågående hamling		
27	lön	192	Ja	Pågående hamling	Lönnlav	Mycket exponerad ved. Insektsnag.



Trädnr	Art	Omkrets (cm)	Hål	Hamlad	Arter på träd		Notering
1	Lönn	280	Ja	Nej	Lönnlav		
2	Lönn	245	Nej	Nej	Lönnlav	Guldlockmossa	
3	Lönn	247	Nej	Nej	Lönnlav		
4	Lind	214	Ja	Nej	Guldlockmossa		Kan ha varit hamlad för länge sedan
5	Lind	250	Ja	Nej			

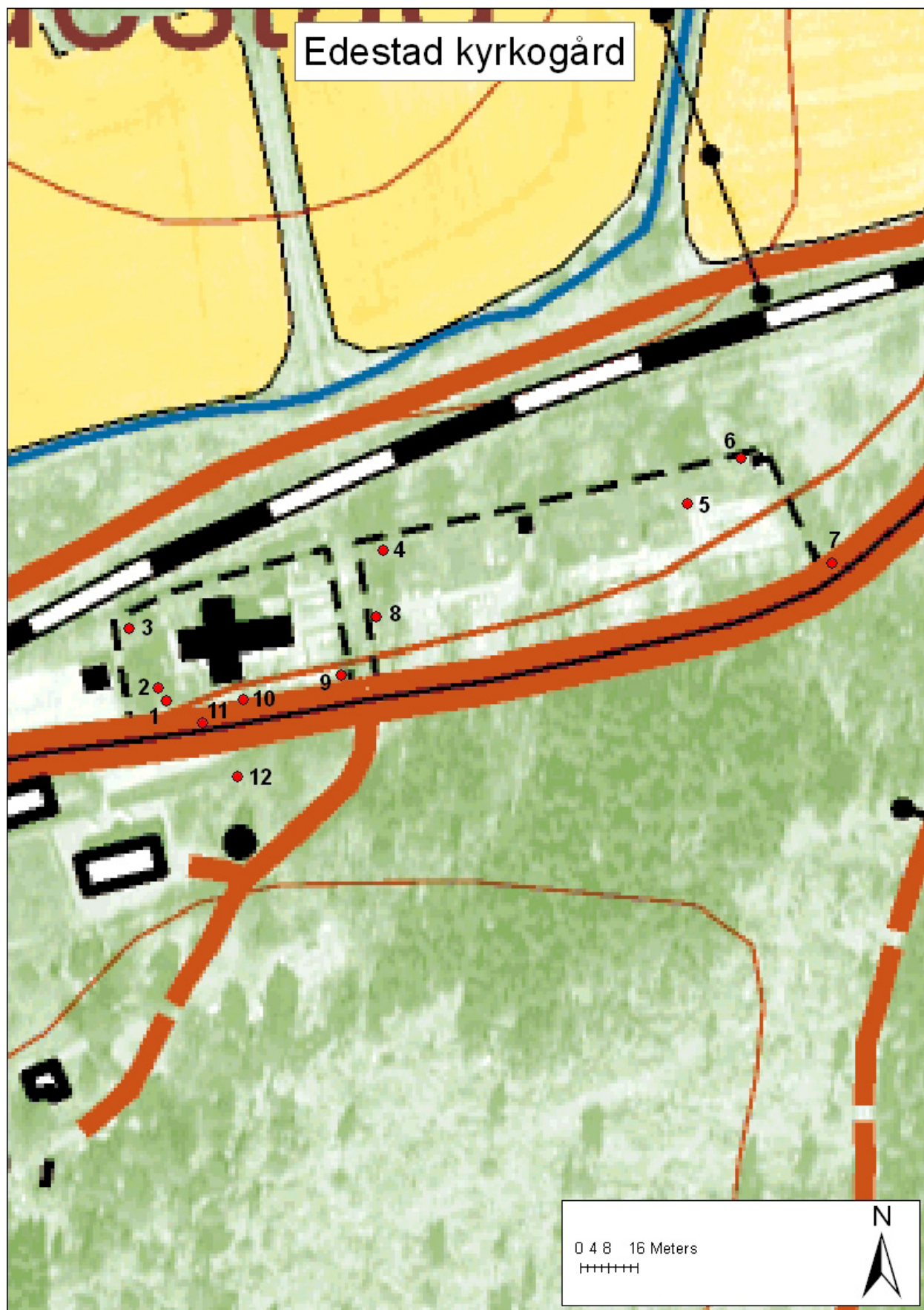


Trädnr	Art	Omkrets (cm)	Hål	Hamlat	Arter på träd	Notering
1	lind	318	Nej	Nej		
2	gran	309	Nej	Nej		
3	lind	207	Ja	Nej		
4	alm	117	Ja	Nej		Hängalm
5	alm	227	Ja	Nej		Hängalm
6	alm	250	Nej	Nej		Hängalm
7	alm	150	Ja	Nej	Lönnlav	Hängalm
8	lönn	215	Ja	Nej	Lönnlav	



Trädnr	Art	Omkrets (cm)	Hål	Hamlat	Arter på träd	Notering
1	lind	264	Ja	Ej hamlat		
2	lind	232	Ja	Ej hamlat		
3	lind	307	Nej	Hamling övergiven		
4	lind	260	Ja	Hamling övergiven		
5	lind	245	Ja	Hamling övergiven		
6	lind	202	Nej	Hamling övergiven		
7	lind	235	Ja	Hamling övergiven		
8	lind	265	Nej	Hamling övergiven		
9	lind	252	Ja	Hamling övergiven		
10	lind	285	Ja	Hamling övergiven		
11	lind	249	Ja	Hamling övergiven		
12	lind	233	Nej	Hamling övergiven		
13	lind	237	Ja	Hamling övergiven		
14	lind	236	Nej	Hamling övergiven		
15	lind	126	Nej	Hamling övergiven		

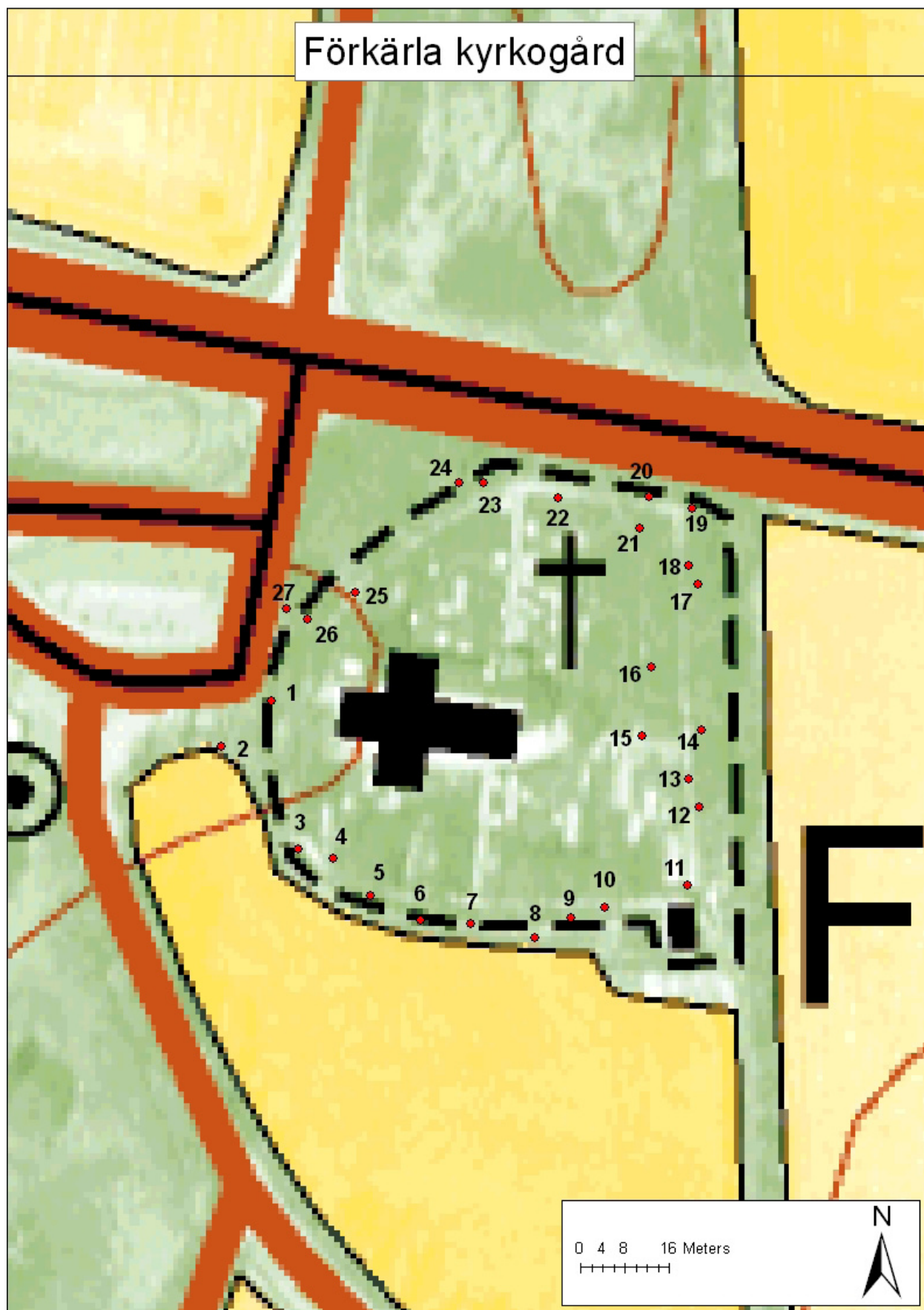
Trädnr	Art	Omkrets (cm)	Hål	Hamlat	Arter på träd	Notering
16	lind	147	Nej	Hamling övergiven		
17	lind	221	Nej	Hamling övergiven		
18	lind	199	Ja	Hamling övergiven		
19	lind	285	Ja	Hamling övergiven		
20	lind	250	Ja	Hamling övergiven		
21	lind	214	Nej	Hamling övergiven		
22	lind	320	Nej	Hamling övergiven		Murgröna växer på stammen.
23	lind	209	Ja	Hamling övergiven		
24	lind	216	Ja	Hamling övergiven		
25	lind	285	Ja	Hamling övergiven		
26	lönn	178	Ja	Hamling övergiven		Tysklönn.
27	lönn	130	Ja	Hamling övergiven		Tysklönn
28	lönn	179	Ja	Hamling övergiven		Tysklönn
29	lönn	222	Nej	Hamling övergiven		
30	lönn	205	Ja	Hamling övergiven		Tysklönn. Halva kronan död och svampangripen.
31	lönn	232	Ja	Hamling övergiven		Tysklönn.
32	lönn	190	Ja	Hamling övergiven		Tysklönn.
33	lönn	159	Ja	Hamling övergiven		Tysklönn.
34	lind	180	Nej	Hamling övergiven		
35	lönn	193	Ja	Hamling övergiven		Tysklönn.
36	lönn	226	Ja	Hamling övergiven		Tysklönn.
37	lönn	219	Ja	Hamling övergiven		Tysklönn.
38	lind	154	Nej	Hamling övergiven		
39	lönn	225	Ja	Hamling övergiven		Tysklönn.
40	lönn	172	Ja	Hamling övergiven		Tysklönn.
41	lönn	154	Ja	Hamling övergiven		Tysklönn.
42	lönn	156	Nej	Hamling övergiven		Tysklönn.
43	lönn	203	Ja	Hamling övergiven		Tysklönn.
44	lönn	141	Ja	Hamling övergiven		Tysklönn.
45	lönn	146	Nej	Hamling övergiven		Tysklönn.
46	lönn	164	Ja	Hamling övergiven		Tysklönn.
47	lönn	147	Nej	Hamling övergiven		Tysklönn.
48	lönn	218	Ja	Hamling övergiven		Tysklönn.
49	lönn	205	Ja	Hamling övergiven		Tysklönn.
50	lönn	187	Ja	Hamling övergiven		Tysklönn.
51	lönn	176	Ja	Hamling övergiven		Tysklönn.
52	lönn	147	Ja	Hamling övergiven		Tysklönn.
53	lönn	235	Ja	Hamling övergiven		Tysklönn.
54	lönn	145	Ja	Hamling övergiven		Tysklönn.
55	lönn	151	Ja	Hamling övergiven		Tysklönn.
56	lind	203	Nej	Hamling övergiven		
57	lind	224	Ja	Hamling övergiven		
58	lind	225	Ja	Hamling övergiven		
59	lind	230	Ja	Hamling övergiven		
60	lind	258	Ja	Hamling övergiven		
61	lind	208	Ja	Hamling övergiven		
62	lind	205	Ja	Hamling övergiven		
63	lind	245	Ja	Hamling övergiven		
64	lind	229	Ja	Hamling övergiven		
65	lind	227	Nej	Hamling övergiven		
66	lind	269	Ja	Hamling övergiven		
67	lind	290	Ja	Hamling övergiven		
68	lind	233	Ja	Hamling övergiven		
69	lind	227	Nej	Hamling övergiven		
70	lind	241	Nej	Hamling övergiven		
71	lind	231	Nej	Hamling övergiven		
72	lind	193	Ja	Hamling övergiven		
73	lind	244	Nej	Hamling övergiven		



Trädnr	Art	Omkrets (cm)	Hål	Hamlat	Arter på träd	Notering
1	alm	405	Nej	Nej	Kornig nållav	
2	lönns	238	Ja	Nej		
3	lönns	265	Nej	Nej		
4	lind	267	Nej	Nej		
5	lind	252	Nej	Nej		
6	lind	229	Spetthål	Nej		
7	lind	263	Nej	Nej		
8	lind	214	Ja	Nej		
9	lind	316	Nej	Nej		
10	lind	341	Ja	Nej		
11	lönns	257	Nej	Nej		Tysklönns.
12	ek	302	Ja, och spetthål	Nej		

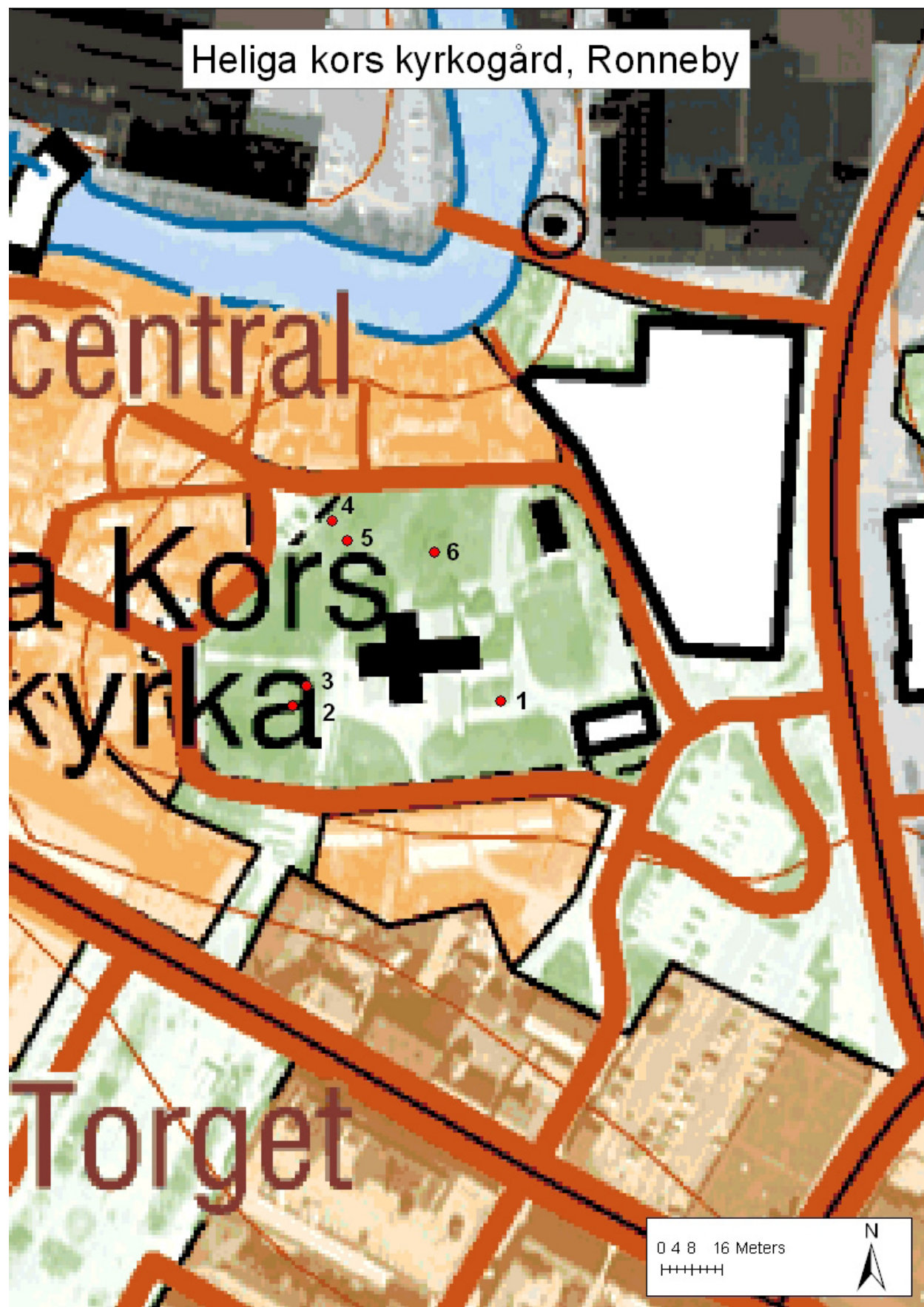


Trädnr	Art	Omkrets (cm)	Hål	Hamlat	Arter på träd	Notering
1	Lind	160	Ja	Nej		
2	Lind	167	Ja	Nej		
3	Lind	155	Ja	Nej		
4	Lind	210	Ja	Nej		Delas i två över 130 cm.

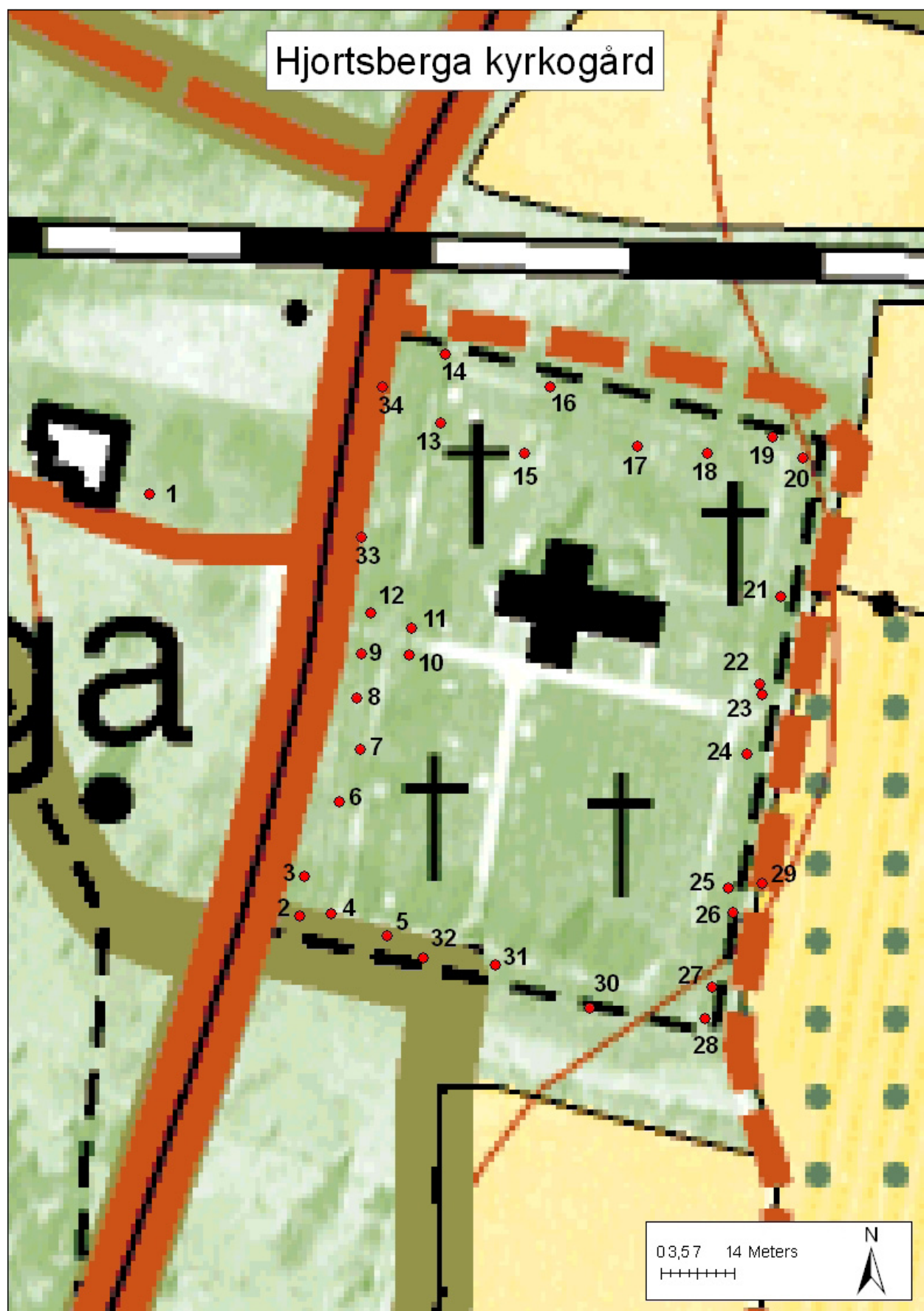


Trädnr	Art	Omkrets (cm)	Hål	Hamlat	Arter på träd		Notering
1	hästkastanj	280	Ja	Nej	Gulpudrad spiklav		
2	alm	217	Nej	Nej			2 stammar; 176 cm.
3	ek	400	Ja	Nej	Grå skärelav		Har delats i 2 högre upp, den ena avbruten.
4	hästkastanj	176	Ja	Nej			
5	hästkastanj	252	Nej	Nej			
6	ek	441	Nej	Nej	Gammelekslav	Grå skärelav	
7	hästkastanj	223	Ja	Nej			
8	hästkastanj	234	Ja	Nej			
9	hästkastanj	181	Ja	Nej			
10	hästkastanj	217	Ja	Nej			
11	hästkastanj	228	Ja	Nej			
12	hästkastanj	245	Nej	Nej			
13	hästkastanj	157	Ja	Nej			
14	hästkastanj	159	Ja	Nej			
15	ek	401	Ja	Nej	Grå skärelav		
16	ek	446	Ja	Nej	Grå skärelav		
17	hästkastanj	198	Ja	Nej			
18	hästkastanj	159	Ja	Nej			
19	hästkastanj	160	Ja	Nej			
20	hästkastanj	140	Ja	Nej			
21	ek	347	Nej	Nej	Rosa lundlav	Grå skärelav	
22	hästkastanj	187	Ja	Nej			
23	hästkastanj	140	Ja	Nej			
24	ek	408	Nej	Nej	Grå skärelav	Guldlockmossa	
25	ek	392	Nej	Nej	Grå skärelav		
26	hästkastanj	143	Ja	Nej			
27	alm	280	Nej	Nej			

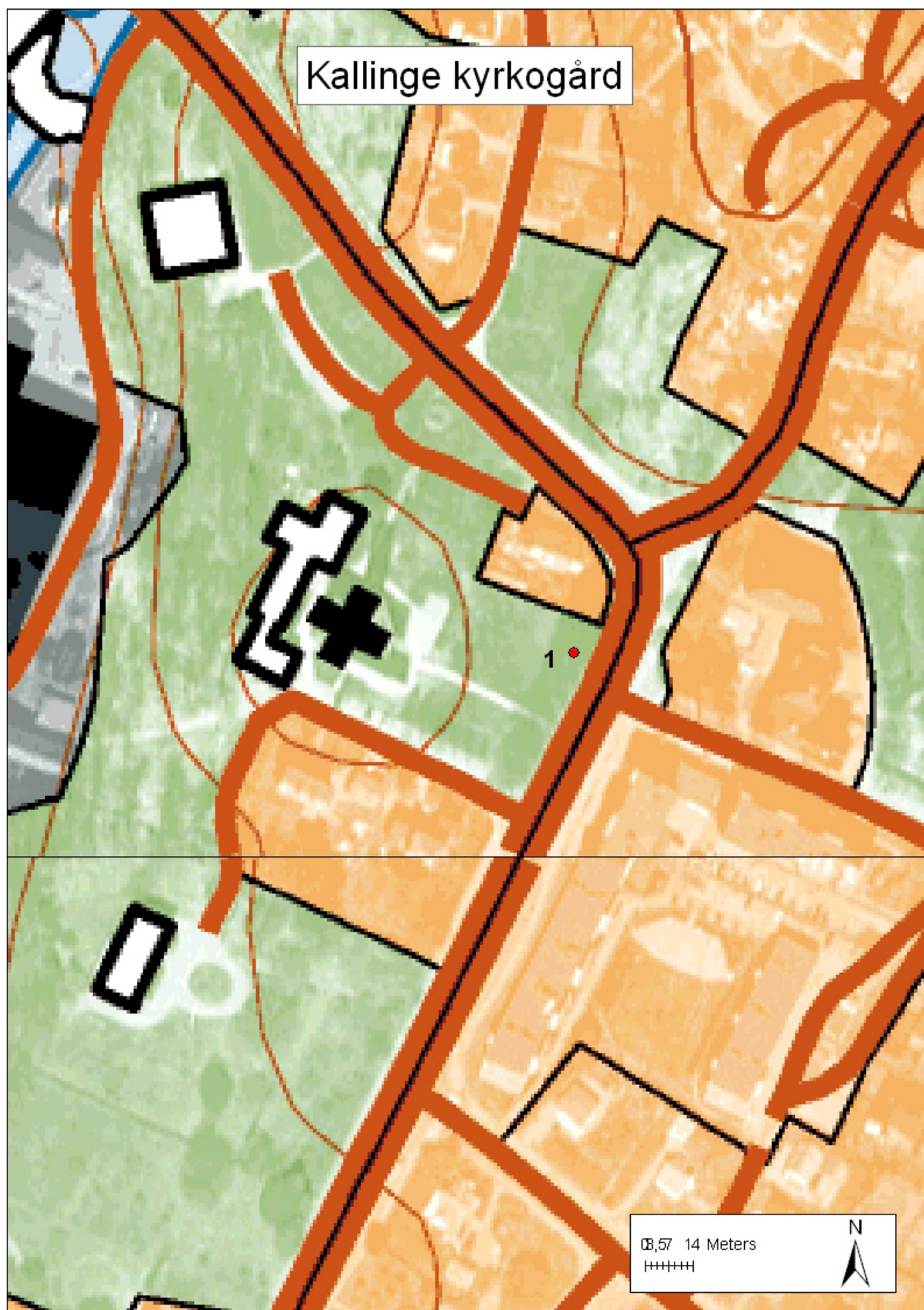
Heliga kors kyrkogård, Ronneby



Trädnr	Art	Omkrets (cm)	Hål	Hamlat	Arter på träd	Notering
1	alm	228	Ja	Nej		Hängalm
2	ask	120	Ja	Nej		Hängask
3	ask	107	Ja	Nej		Hängask
4	hästkastanj	259	Nej	Nej		
5	hästkastanj	301	Ja	Nej		
6	hästkastanj	305	Ja	Nej		



Trädnr	Art	Omkrets (cm)	Hål	Hamlat	Arter på träd				Notering
1	Kastanj	261	Ja	Nej					2 metallband håller ihop grenklykor.
2	Lönn	219	Ja	Nej					
3	Lönn	237	Ja	Nej					
4	Ek	383	Ja	Nej	Gulpudrad spiklav				
5	Kastanj	172	Ja	Nej					
6	Ek	478	Ja, och spetthål	Nej	Grå skärelav	Gulpudrad spiklav			
7	Ek	507	Ja	Nej	Oxtungsvamp	Grå skärelav	Gulpudrad spiklav	Guldlockmossa	
8	Ek	428	Nej	Nej	Grå skärelav	Rostfläck	Gulpudrad spiklav		
9	Kastanj	146	Ja	Nej					
10	Kastanj	159	Ja	Nej					
11	Kastanj	195	Ja	Nej					
12	Ek	387	Ja	Nej	Grå skärelav	Gulpudrad spiklav			
13	Kastanj	170	Ja	Nej					
14	Ask	331	Ja	Nej					
15	Alm	237	Nej	Nej					
16	Ek	341	Ja	Nej					
17	Lind	178	Ja, och spetthål	Nej					
18	Ek	305	Nej	Nej	Rostfläck	Gulpudrad spiklav			
19	Ask	363	Ja	Nej					Delas i 3 över 130 cm.
20	Kastanj	204	Ja	Nej					
21	Kastanj	183	Ja	Nej					
22	Ek	356	Nej	Nej	Sotlav	Gulpudrad spiklav			
23	Kastanj	199	Ja	Nej					
24	Kastanj	148	Ja	Nej					
25	Kastanj	126	Ja	Nej					
26	Kastanj	103	Ja	Nej					
27	Kastanj	165	Ja	Nej					
28	Kastanj	190	Ja	Nej					
29	Ek	275	Nej	Nej					
30	Ek	277	Nej	Nej					
31	Kastanj	129	Ja	Nej					
32	Ek	287	Nej	Nej					Delas i 2:232 cm.
33	Kastanj	295	Ja	Nej					
34	Lönn	208	Ja	Nej					



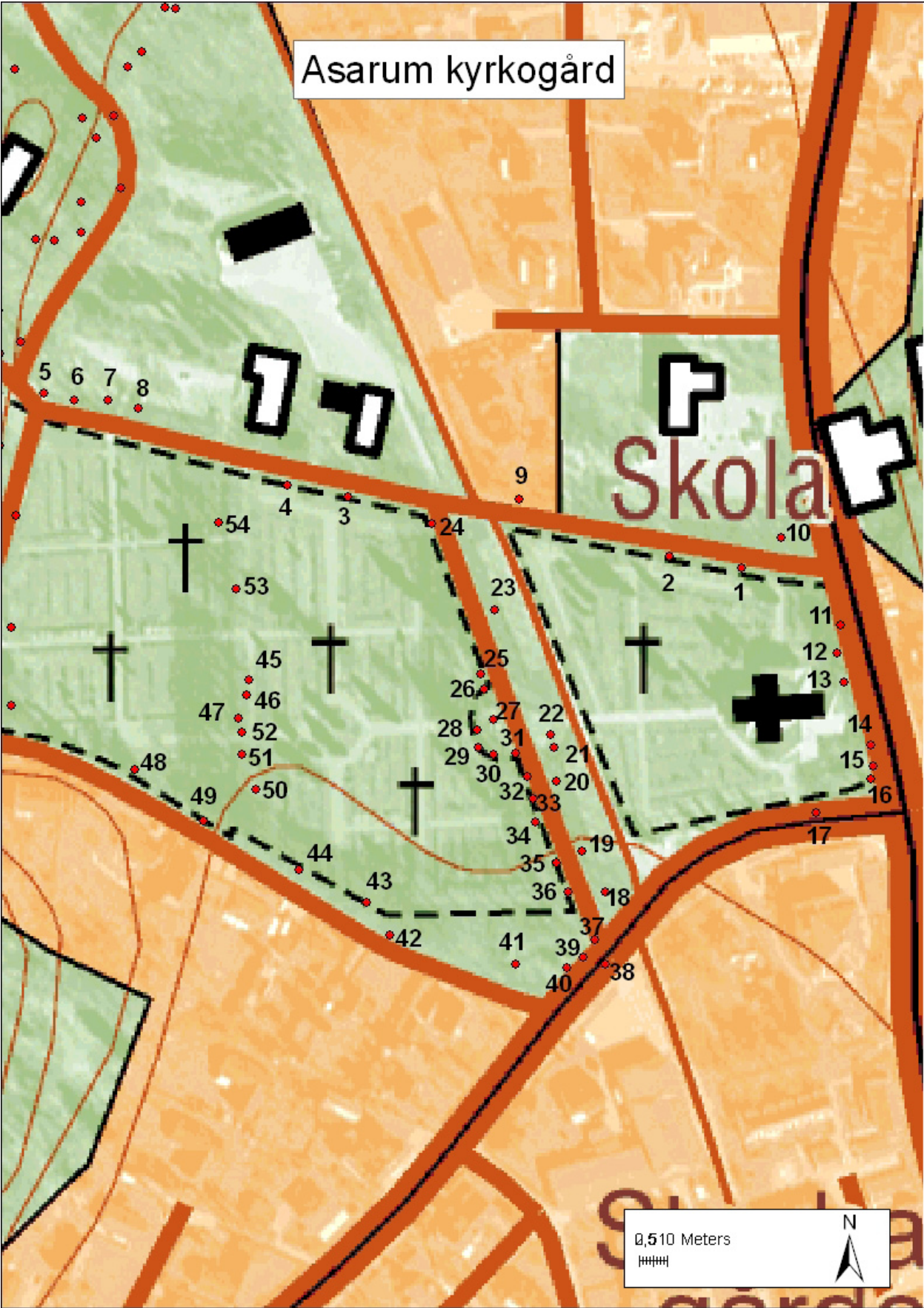
Trädnr	Art	Omkrets (cm)	Hål	Hamlat	Arter på träd	Notering
1	lind	275	Nej	Nej		

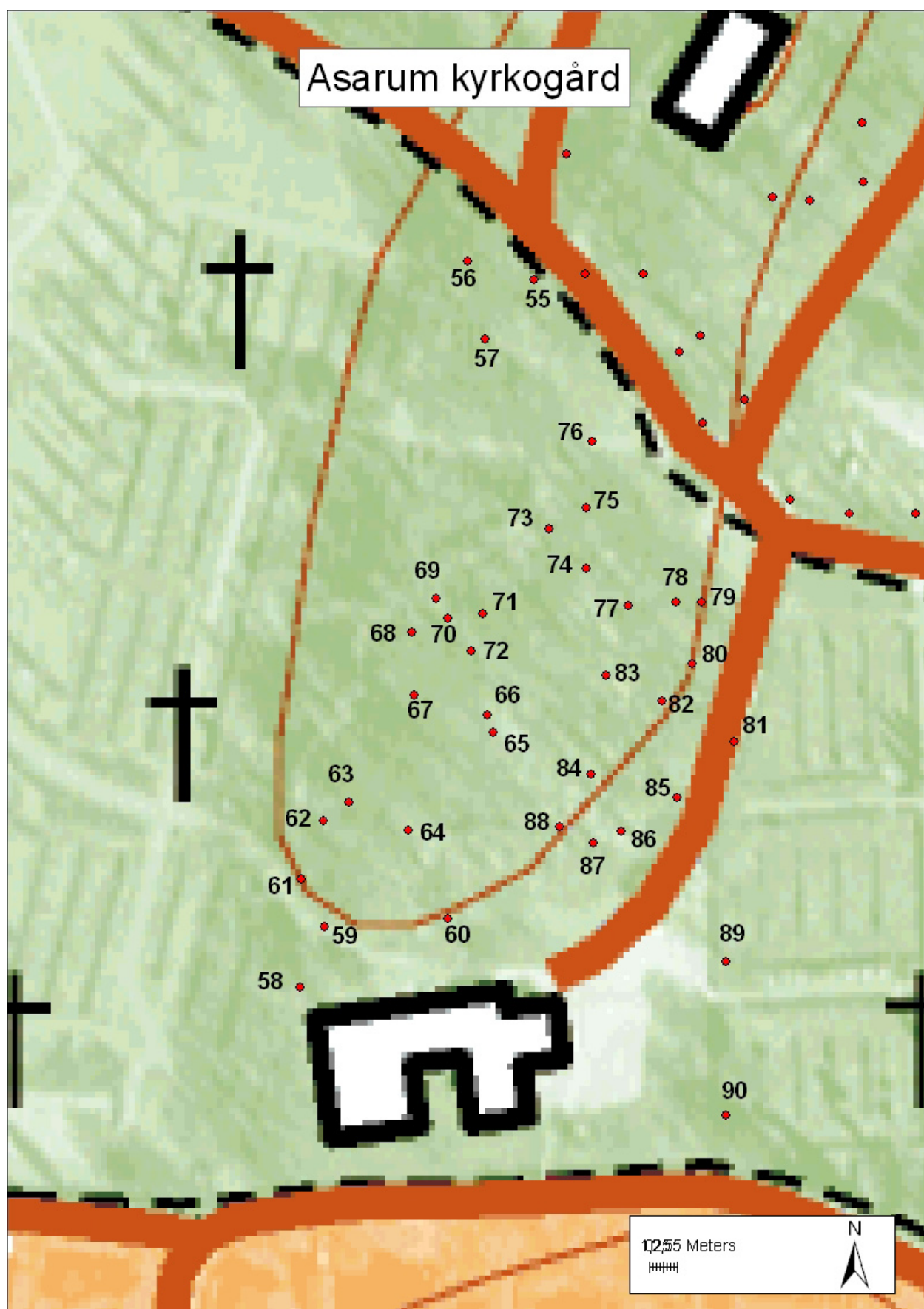


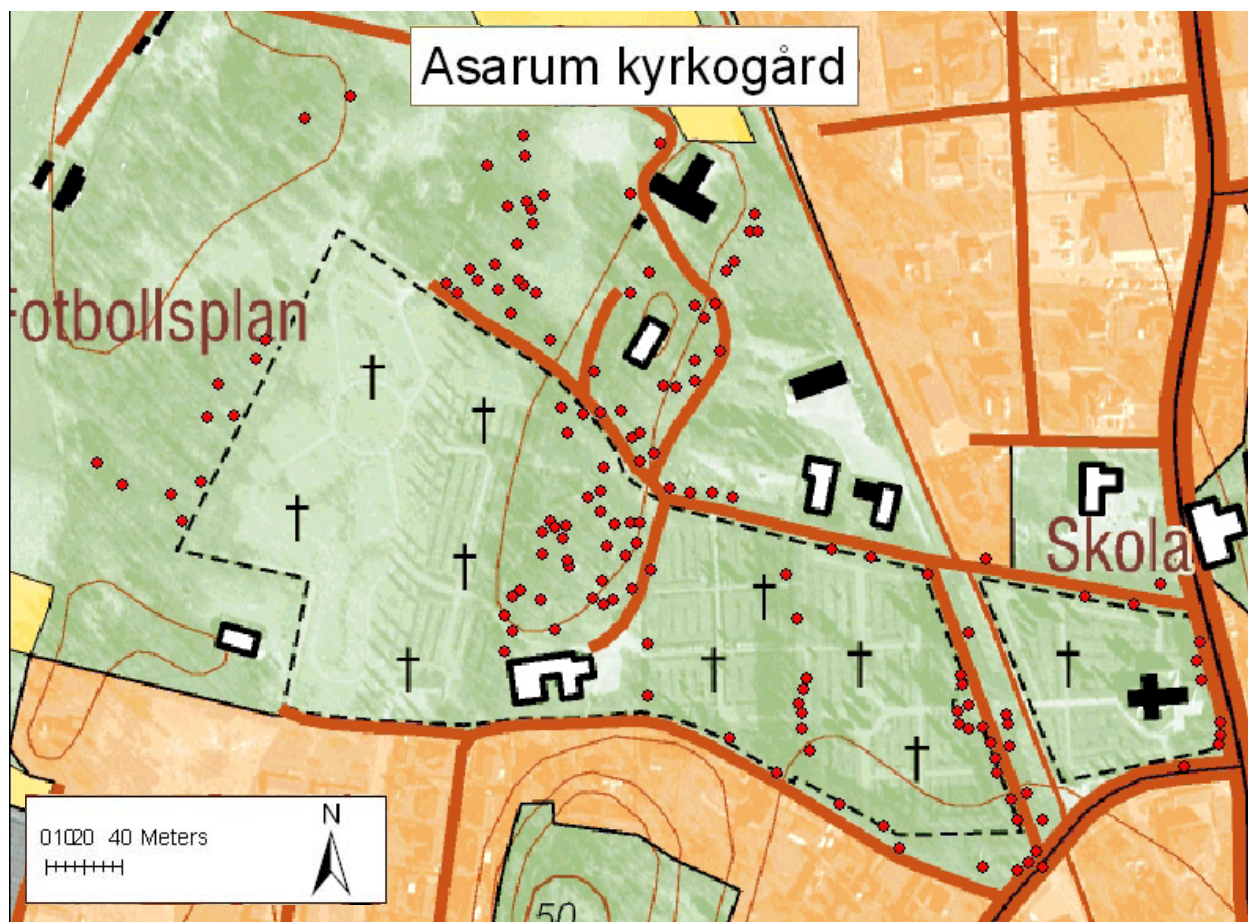
Trädnr	Art	Omkrets (cm)	Hål	Arter på träd	Notering
1	ask	274	Ja		
2	ask	246	Nej		
3	lönns	217	Ja		
4	ask	346	Nej		
5	hästkastanj	192	Ja		
6	hästkastanj	225	Ja		
7	lönns	255	Nej		
8	lönns	200	Ja		
9	lönns	151	Ja		
10	ask	174	Ja		Hängask. Har beskuren/hamlats.
11	alm	156	Ja		Tre stammar; 129 och 128 cm. En nästan död.
12	alm	180	Ja		Fyra stammar; 106, 97, 95 cm.
13	alm	136	Ja		Tre stammar; 125, 87 cm.
14	ask	354	Ja		Mycket exponerad död ved på en av delstammarna.
15	ask	376	Nej		
16	ask	287	Nej	Guldlockmossa	
17	ask	293	Nej		
18	lönns	352	Ja		
19	lönns	200	Nej		Dött liggande
20	lind	274	Nej		
21	hästkastanj	285	Ja		Delas i flera stammar.
22	lönns	345	Ja		Silverlönns. Delas i två stammar.



Trädnr	Art	Omkrets (cm)	Hål	Hamlat	Arter på träd	Notering
1	lönna	240	Ja	Nej	Lönnlav	
2	hästkastanj	245	Ja	Nej		
3	lönna	317	Spetthål	Nej	Lönnlav	
4	hästkastanj	251	Ja, och spetthål	Nej		
5	hästkastanj	124	Ja	Nej		
6	hästkastanj	155	Ja	Nej		
7	hästkastanj	153	Ja	Nej		
8	lönna	278	Ja	Nej		
9	hästkastanj	248	Ja	Nej		







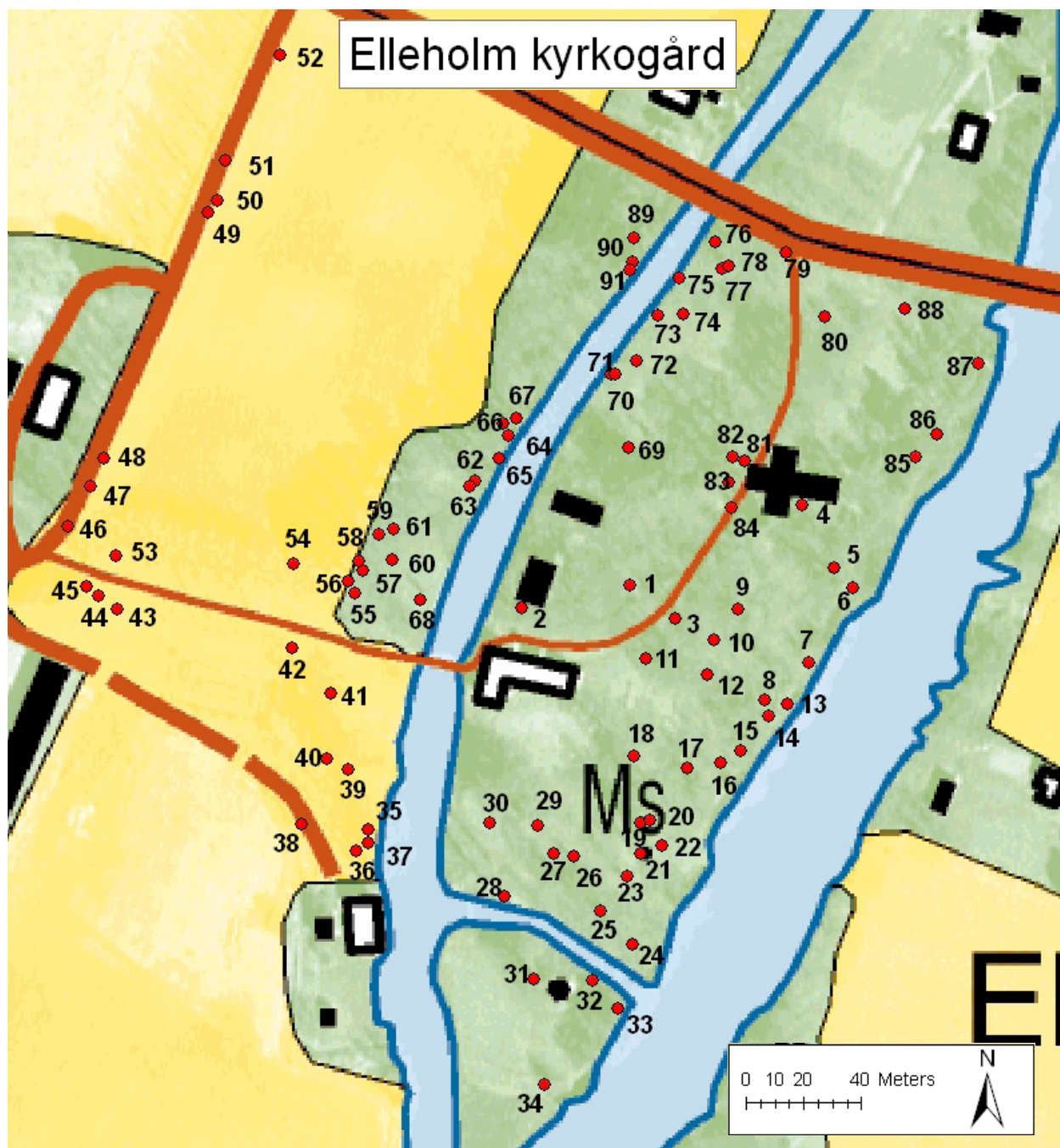
Trädnr	Art	Omkrets (cm)	Hål	Hamlat	Arter på träd		Notering
1	lind	124	Ja	Nej			
2	lind	134	Ja	Nej			
3	lind	189	Ja	Nej			
4	alm	262	Nej	Nej			Nästan död
5	lind	377	Nej	Nej			
6	lind	364	Ja	Nej			
7	lind	220	Ja	Nej			
8	lind	280	Nej	Nej			
9	lind	274	Ja	Nej			
10	lind	183	Ja	Nej			
11	hästkastanj	199	Ja	Nej			
12	hästkastanj	256	Nej	Nej			
13	hästkastanj	145	Ja	Nej			
14	hästkastanj	261	Ja	Nej			
15	hästkastanj	152	Ja	Nej			
16	hästkastanj	194	Ja	Nej			
17	lind	190	Ja	Nej			
18	lind	228	Ja	Nej			
19	lind	206	Ja	Nej			
20	lind	210	Ja	Nej			
21	lind	226	Ja	Nej			
22	lind	245	Ja	Nej			
23	lind	186	Ja	Nej			
24	lind	208	Ja	Nej			
25	lind	206	Ja	Nej			
26	lind	176	Ja	Nej			
27	lind	219	Ja	Nej			
28	lind	225	Ja	Nej			
29	lind	259	Ja	Nej			
30	lind	225	Ja	Nej			

Trädnr	Art	Omkrets (cm)	Hål	Hamlat	Arter på träd		Notering
31	lind	208	Ja	Nej			
32	lind	230	Ja	Nej			
33	lind	227	Ja	Nej			
34	lind	218	Ja	Nej			
35	lind	212	Ja	Nej			
36	lind	212	Ja	Nej			
37	lind	177	Ja	Nej			
38	lind	232	Ja	Nej			
39	lind	197	Ja	Nej			
40	lind	206	Ja	Nej			
41	lind	232	Ja	Nej			
42	lind	223	Ja	Nej			
43	lind	221	Ja	Nej			
44	lind	224	Ja	Nej			
45	lind	301	Nej	Nej			
46	lind	270	Nej	Nej			
47	lind	255	Nej	Nej			
48	hästkastanj	254	Nej	Nej			
49	hästkastanj	283	Nej	Nej			
50	lind	256	Nej	Nej			
51	lind	270	Nej	Nej			
52	lind	286	Ja	Nej			
53	lind	258	Nej	Nej			
54	lind	255	Nej	Nej			
55	ek	374	Ja	Nej			
56	ek	342	Nej	Nej	Grå skärelav		
57	bok	293	Nej	Nej			Delas i tre över 130 cm.
58	ek	274	Nej	Nej			En bok växer nära. den kan gärna tas bort.
59	ek	267	Nej	Nej			
60	ek	328	Ja	Nej			Stor utväxt på stammen.
61	ek	276	Nej	Nej			
62	ek	262	Ja, och sp	Nej			
63	ek	219	Ja	Nej			
64	ek	275	Ja	Nej			
65	ek	213	Ja	Nej			
66	ek	158	Ja	Nej			Dött stående
67	ek	140	Ja, och sp	Nej			Dött stående
68	ek	345	Nej	Nej	Grå skärelav		
69	ek	230	Ja	Nej	Grå skärelav		
70	ek	263	Nej	Nej			
71	ek	204	Ja	Nej			
72	ek	155	Ja	Nej	Oxtungsvamp		
73	ek	335	Ja	Nej			
74	ek	195	Ja	Nej			
75	ek	229	Spethål	Nej			
76	ek	245	Ja	Nej	Guldlockmossa		
77	ek	227	Ja, och sp	Nej	Grå skärelav		Högstubbe med en levande gren.
78	ek	321	Nej	Nej	Grå skärelav		
79	ek	305	Ja	Nej			
80	ek	291	Ja	Nej			Dött stående
81	ek	340	Ja	Nej	Grå skärelav		
82	ek	122	Nej	Nej			Dött liggande
83	ek	252	Nej	Nej	Grå skärelav	Ekticka	
84	ek	275	Ja	Nej			2 stammar: 213 cm.
85	ek	279	Ja	Nej	Grå skärelav		
86	ek	351	Ja	Nej			
87	ek	320	Ja	Nej			
88	ek	281	Nej	Nej			
89	hästkastanj	235	Ja	Nej			En relativt grov gren bruten.
90	hästkastanj	205	Ja	Nej			

Carl Gustaf kyrkogård, Karlshamn

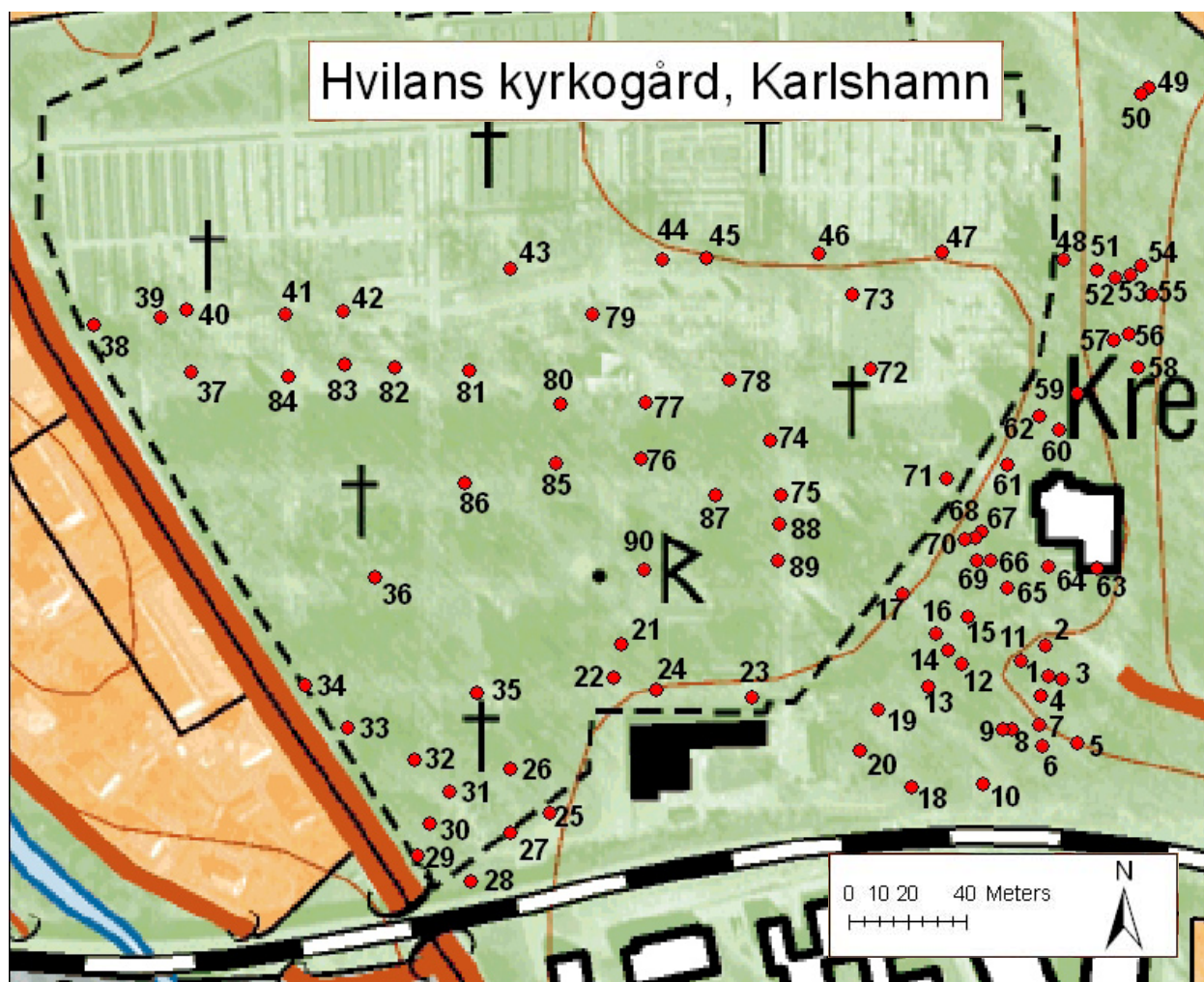


Trädnr	Art	Omkrets (cm)	Hål	Hamlat	Arter på träd	Notering
1	ask	138	Ja	Ej hamlat		Hängask
2	lind	305	Ja	Ej hamlat		Kan ha varit hamlad eller beskuren.
3	ask	125	Ja	Ej hamlat		Hängask
4	ask	116	Ja	Ej hamlat		Hängask
5	ask	170	Ja	Ej hamlat		Hängask
6	alm	240	Ja	Ej hamlat		Hängalm.
7	lind	317	Nej	Hamling övergiven		Har troligtvis varit hamlad el beskuren.
8	lind	316	Ja	Hamling övergiven		Har troligtvis varit hamlad el beskuren.
9	lind	327	Ja	Hamling övergiven		Har troligtvis varit hamlad el beskuren.



Trädnr	Art	Omkrets (cm)	Hål	Hamlat	Arter på träd		Notering
1	lön	220	Ja	Ej hamlat			Silverlön.
2	lind	359	Nej	Ej hamlat			Delas i två över 130 cm.
3	lön	414	Ja	Ej hamlat			Tysklön. Hålet fyllt med cement.
4	bok	237	Ja	Ej hamlat			Rödaktiga blad.
5	ask	285	Nej	Ej hamlat	Grå skärelav		
6	ask	306	Ja	Ej hamlat	Grå skärelav	Guldlockmossa	Lönnlav
7	al	289	Nej	Ej hamlat			
8	lön	441	Nej	Ej hamlat			Silverlön.
9	lön	445	Ja	Ej hamlat			Silverlön.
10	lind	280	Nej	Ej hamlat			Delas i två, topparna avsågade.
11	lind	271	Nej	Ej hamlat			
12	ek	265	Nej	Ej hamlat	Grå skärelav		
13	björk	165	Nej	Ej hamlat			
14	lön	277	Ja	Ej hamlat			Silverlön.
15	al	120	Nej	Ej hamlat			
16	ask	232	Ja	Ej hamlat			
17	ek	294	Nej	Ej hamlat			
18	bok	221	Ja	Ej hamlat			Småflikiga blad. Hålet fyllt med cement.
19	bok	290	Ja	Ej hamlat			Rödaktiga blad.
20	bok	336	Nej	Ej hamlat			

Trädnr	Art	Omkrets (cm)	Hål	Hamlat	Arter på träd			Notering
21	lind	248	Ja	Ej hamlat				
22	bok	251	Nej	Ej hamlat				
23	ek	304	Nej	Ej hamlat	Grå skärelav			
24	bok	366	Ja	Ej hamlat				En stor gren bruten.
25	ek	287	Nej	Ej hamlat	Grå skärelav			
26	bok	298	Nej	Ej hamlat				
27	lind	290	Ja	Ej hamlat				
28	ek	430	Nej	Ej hamlat	Grå skärelav			
29	lön	432	Ja	Ej hamlat				Silverlön.
30	bok	350	Nej	Ej hamlat				Rödaktiga blad.
31	ask	607	Ja	Ej hamlat	Grå skärelav	Guldlockmossa		
32	ask	430	Nej	Ej hamlat	Grå skärelav	Guldlockmossa		
33	avenbok	302	Ja	Ej hamlat				
34	lind	302	Ja	Pågående hamling				
35	lind	276	Nej	Ej hamlat				
36	lind	239	Ja	Ej hamlat				
37	lind	273	Nej	Ej hamlat				
38	ek	633	Ja	Ej hamlat				En mycket stor gren bruten.
39	lind	300	Nej	Ej hamlat				
40	lind	279	Nej	Ej hamlat				
41	lind	334	Nej	Ej hamlat				
42	poppel	269	Nej	Ej hamlat				
43	poppel	273	Nej	Ej hamlat				
44	poppel	250	Nej	Ej hamlat				
45	poppel	302	Nej	Ej hamlat				
46	poppel	274	Nej	Ej hamlat				
47	poppel	260	Nej	Ej hamlat				
48	poppel	273	Nej	Ej hamlat				
49	poppel	260	Nej	Ej hamlat				
50	poppel	255	Nej	Ej hamlat				

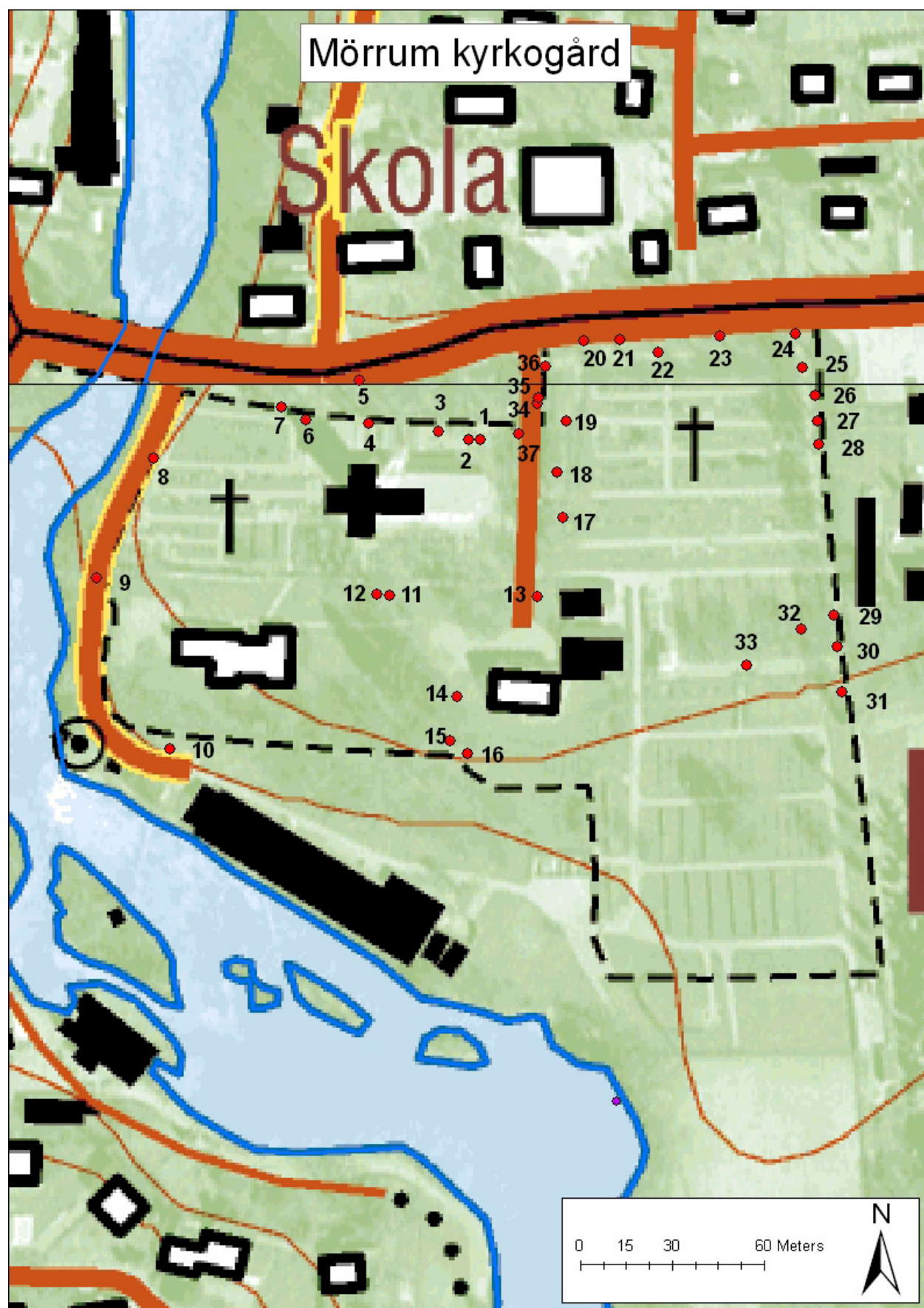


Trädnr	Art	Omkrets (cm)	Hål	Hamlat	Arter på träd		Notering
1	ek	184	Ja. och spetthål		Ekticka		
2	ek	272	Ja. och spetthål		Ekticka		
3	ek	232	Ja		Ekticka		
4	lind	256	Ja				
5	ek	205	Ja. och spetthål		Grå skärelev	Svavelticka	
6	ek	153	Ja. och spetthål		Ekticka		Toppen bruten.
7	lind	195	Ja. och spetthål				Toppen död.
8	ek	325	Nej				
9	lind	204	Ja. och spetthål				Toppen bruten.
10	ek	286	Ja		Svavelticka		
11	ek	265	Ja				
12	ek	272	Nej				
13	lind	207	Ja				
14	ek	223	Ja				Toppen bruten.
15	ek	246	Ja				
16	lind	265	Spetthål				
17	lind	259	Ja				
18	ek	351	Ja. och spetthål				
19	ek	272	Nej				Många unga träd växer upp i kronan.
20	ek	369	Nej				
21	lind	210	Ja				
22	lind	200	Ja				
23	lind	214	Ja				
24	lind	207	Ja				
25	lind	294	Nej				
26	alm	354	Ja				
27	lind	284	Nej				
28	lind	284	Nej				
29	bok	356	Nej		Jätteticka		
30	alm	366	Nej				

Trädnr	Art	Omkrets (cm)	Hål	Hamlat	Arter på träd		Notering
31	lind	348	Nej				
32	lind	253	Nej				
33	bok	321	Ja				
34	bok	265	Ja				
35	lind	270	Nej				
36	lind	257	Nej				
37	lind	201	Ja				
38	alm	392	Nej				
39	ek	297	Ja		Ekticka		Flera grenar avsågade.
40	ek	269	Nej				
41	ek	384	Ja				
42	ek	350	Nej				
43	ek	361	Nej				
44	ek	406	Nej				
45	ek	377	Nej				
46	ek	444	Nej				
47	ek	352	Nej				
48	ek	372	Nej				
49	ek	245	Ja				
50	ek	240	Ja				
51	ek	266	Nej				
52	ek	264	Nej				
53	fågelbär	100	Nej				
54	ek	210	Ja				Mycket exponerad ved på stammen.
55	ek	513	Ja				Uppsvälld vid basen.
56	ek	334	Nej				
57	ek	220	Ja, och spetthål				
58	ek	260	Ja, och spetthål				
59	lind	276	Ja				
60	ek	332	Ja				
61	ek	405	Nej		Grå skärelav		En bok växer ganska nära, ta ev bort den.
62	lind	156	Ja				
63	ek	415	Ja				
64	ek	260	Ja				
65	lind	175	Ja		Grå skärelav		
66	lind	204	Ja, och spetthål				
67	lind	280	Nej				
68	lind	238	Spetthål				
69	lind	212	Ja				Kattuggla i hålet.
70	lind	160	Ja				
71	lind	223	Ja				
72	lind	245	Ja				
73	lind	275	Nej				
74	lind	195	Ja				
75	lind	268	Ja				
76	lind	283	Nej				
77	lind	209	Ja				
78	lind	155	Ja				
79	lind	151	Ja				
80	lind	236	Ja				
81	lind	213	Ja				
82	lind	236	Ja				
83	lind	322	Nej				
84	lind	208	Ja				
85	lind	267	Nej				
86	lind	279	Nej				
87	lind	253	Nej				
88	lind	264	Nej				
89	lind	187	Ja				
90	lind	224	Ja				



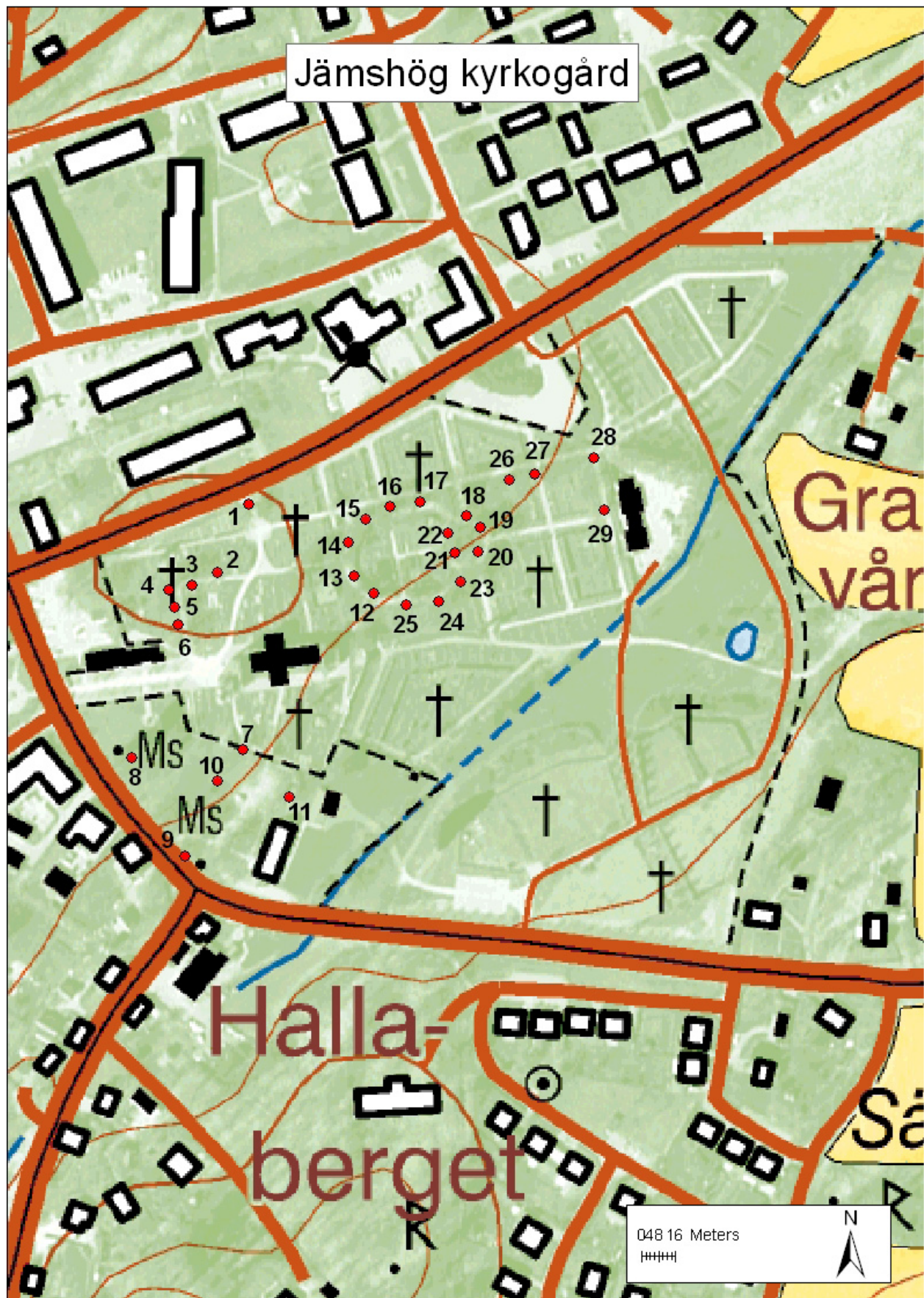
Trädnr	Art	Omkrets (cm)	Hål	Hamlat	Arter på träd		Notering
1	lind	179	Ja	Nej			
2	lind	151	Ja	Nej			
3	ek	208	Ja	Nej			
4	ek	334	Ja	Nej	Gulpudrad spiklav		
5	ek	312	Ja	Nej	Grå skärelav	Guldlockmossa	2 stammar; 250 cm.
6	ek	275	Spetthål	Nej	Gulpudrad spiklav	Ekticka	
7	ek	380	Ja	Nej	Ekticka		Mycket exponerad ved på stammen.
8	ek	244	Ja	Nej			



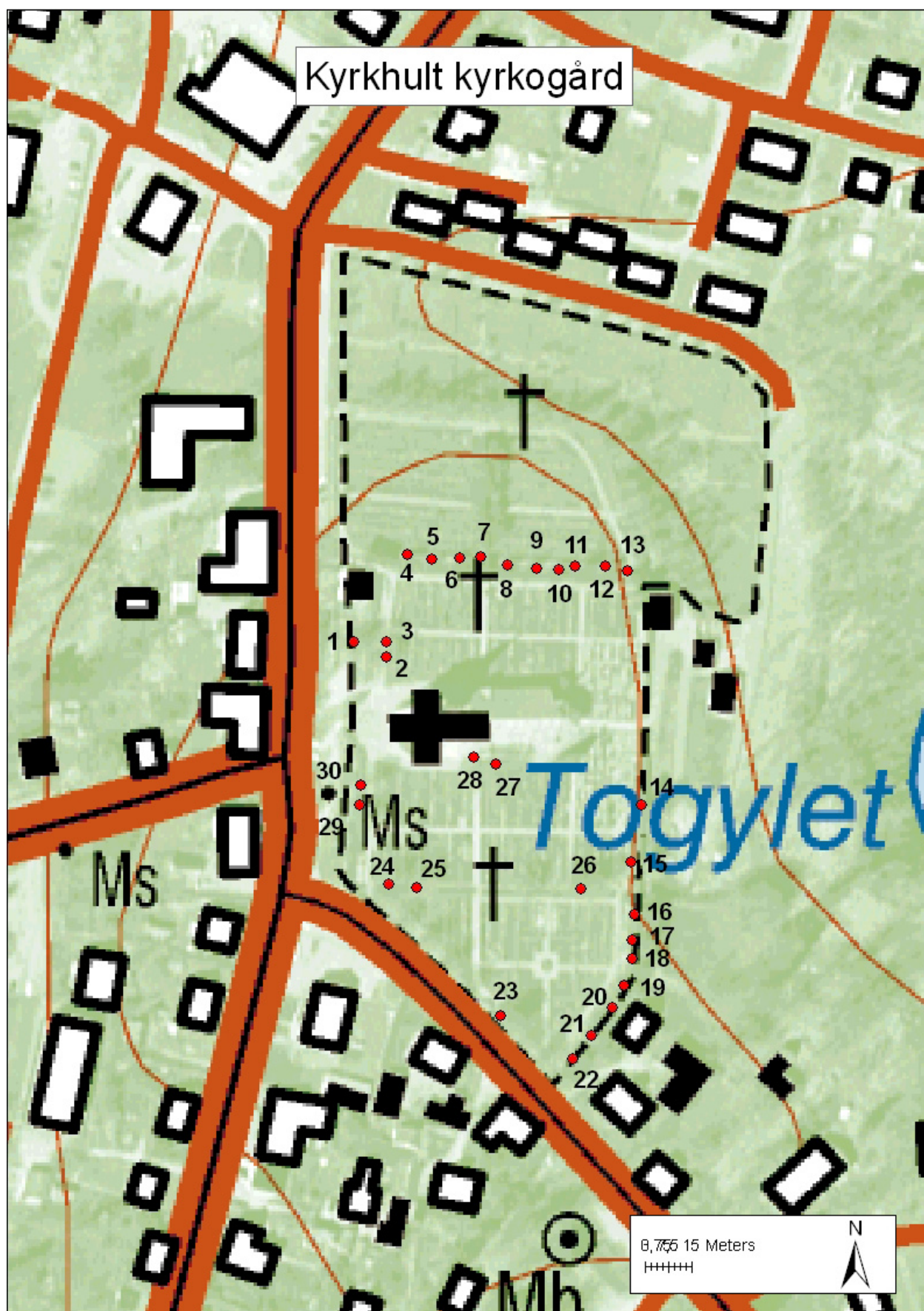
Trädnr	Art	Omkrets (cm)	Hål	Hamlat	Arter på träd	Notering
1	lind	305	Ja	Nej		
2	lind	245	Ja	Nej		
3	lind	293	Nej	Nej		
4	lind	321	Ja	Nej		
5	lind	388	Nej	Nej		
6	lind	248	Ja	Nej		
7	lind	293	Ja	Nej		
8	ek	345	Ja	Nej		Två sammanväxta stammar.
9	ek	267	Nej	Nej		
10	ek	341	Ja	Nej		
11	lind	295	Ja	Nej		
12	lind	323	Nej	Nej		
13	lönna	242	Ja	Nej		
14	hästkastanj	176	Ja	Nej		
15	lönna	370	Ja	Nej		
16	lönna	343	Nej	Nej		
17	lind	314	Ja	Nej		
18	lind	259	Ja	Nej		
19	lind	242	Ja	Nej		
20	lind	340	Ja	Nej		
21	lind	258	Ja	Nej		
22	lind	286	Ja	Nej		
23	lind	291	Ja	Nej		
24	lind	262	Ja	Nej		Delas i två, stammarna har spänts ihop med spännband.
25	lind	251	Ja	Nej		
26	lind	265	Ja	Nej		
27	alm	300	Ja	Nej		Hängalm.
28	lind	336	Ja	Nej		
29	lind	202	Ja	Nej		
30	lind	223	Ja	Nej		
31	ek	335	Nej	Nej		
32	lind	342	Ja	Nej		Delas i två, har spänts samman med spännband som börjat växa in i stammen.
33	lind	247	Ja	Nej		
34	lind	228	Ja	Nej		
35	lind	225	Ja	Nej		
36	lind	313	Ja	Nej		
37	lind	215	Ja	Nej		



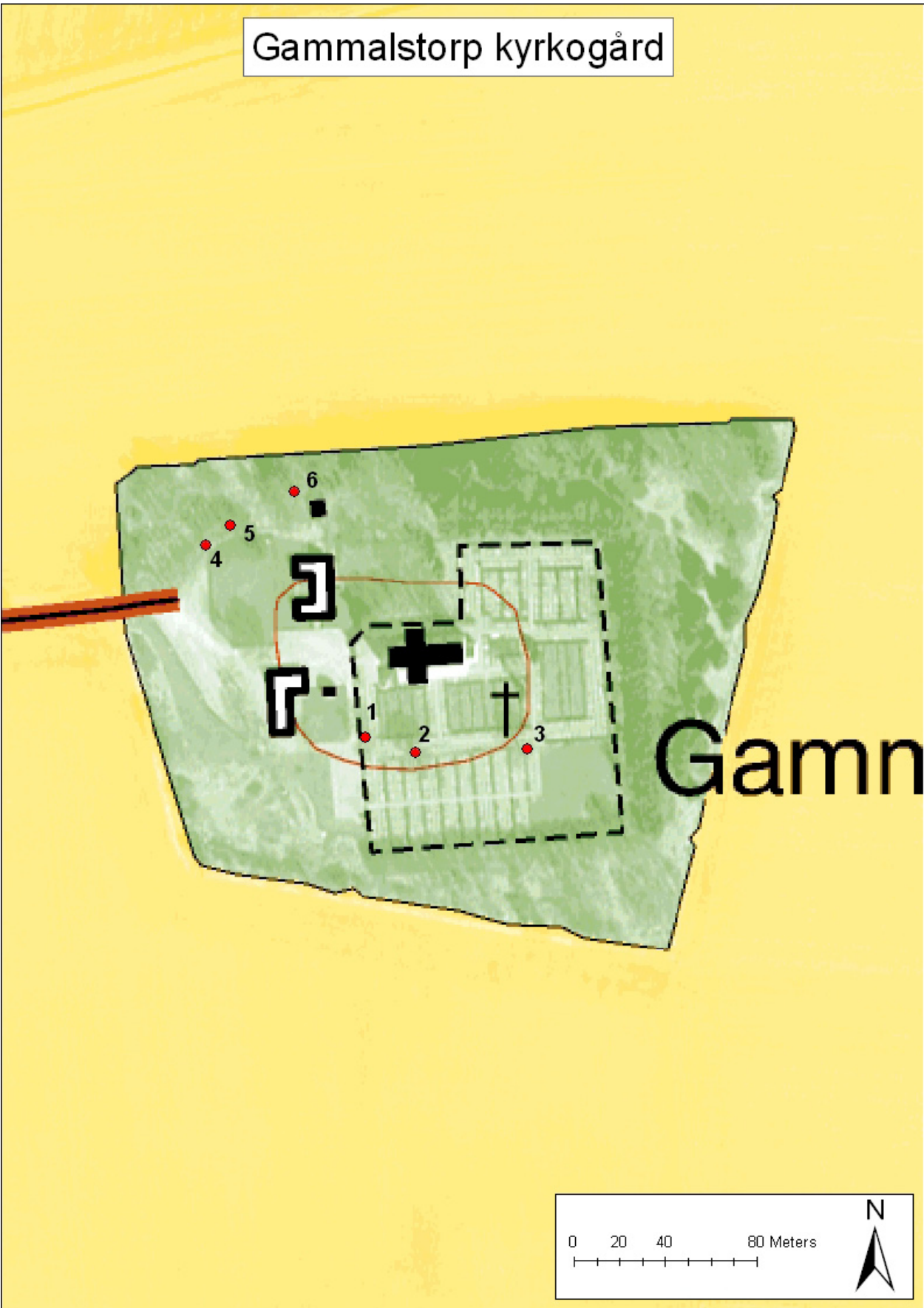
Trädnr	Art	Omkrets (cm)	Hål	Hamlat	Arter på träd	Notering
1	Lind	195	Ja	Nej		
2	Lönn	225	Ja	Nej		
3	Hästkastanj	267	Ja	Nej		
4	Hästkastanj	239	Ja	Nej		



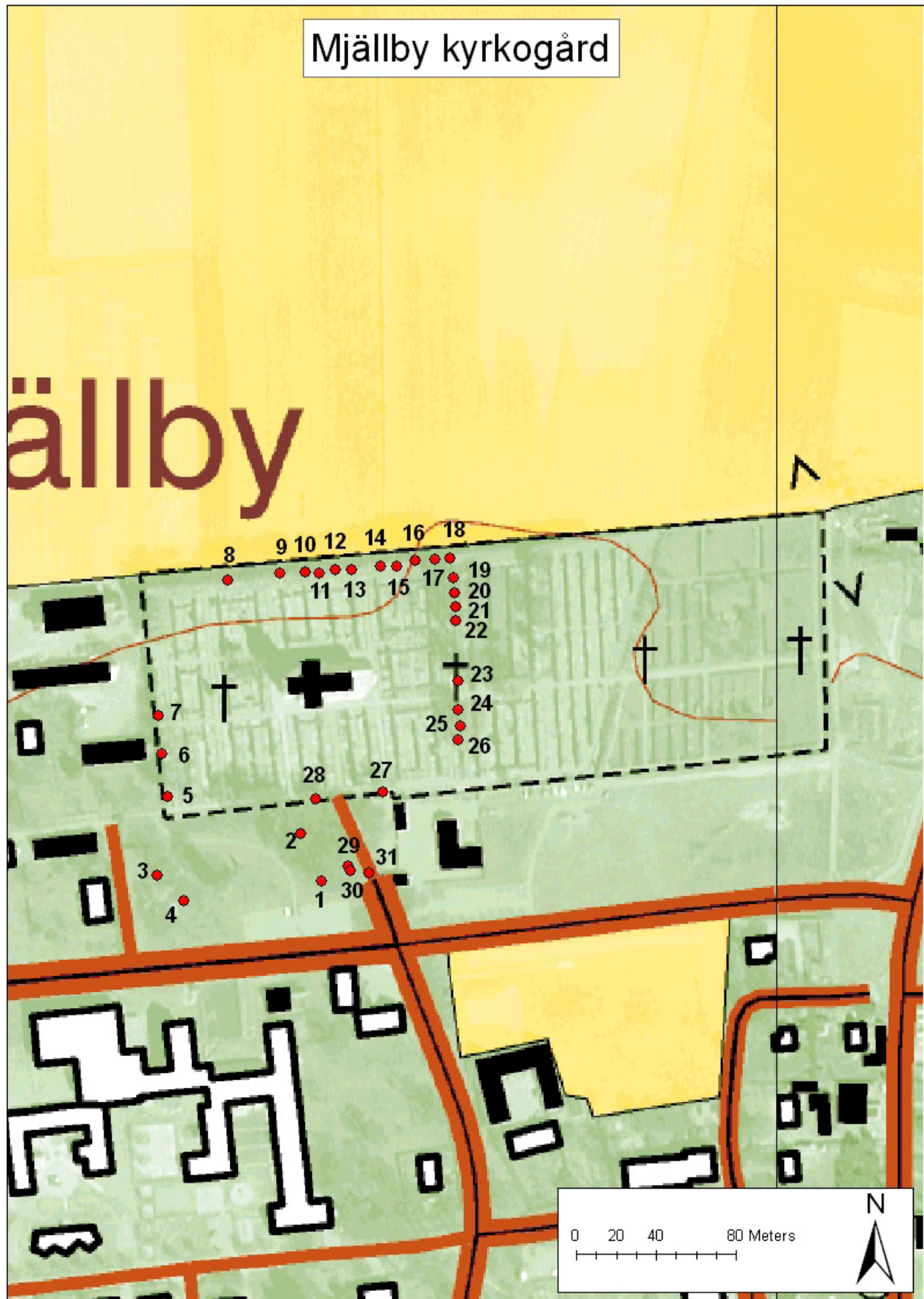
Trädnr	Art	Omkrets (cm)	Hål	Hamlat	Arter på träd	Notering
1	bok	286	Nej	Nej		
2	hästkastanj	248	Ja	Nej		Har beskurits/hamlats.
3	hästkastanj	212	Ja	Nej		Har beskurits/hamlats.
4	lind	334	Nej	Nej		
5	hästkastanj	257	Ja	Nej	Guldlockmossa	Har beskurits/hamlats.
6	hästkastanj	286	Nej	Nej	Guldlockmossa	Har beskurits/hamlats.
7	alm	268	Nej	Nej		2 sammanväxta stammar.
8	lind	187	Spethål	Nej		2 stammar; 193 cm
9	lind	270	Ja	Nej		
10	lind	165	Ja	Pågående hamling		Bör hamlas om inom några få år.
11	bok	337	Ja	Nej		
12	lind	201	Nej	Pågående hamling		Har hamlats/beskurits kraftigt 2008.
13	lind	253	Nej	Pågående hamling	Guldlockmossa	Har hamlats/beskurits kraftigt 2008.
14	lind	295	Nej	Pågående hamling		Har hamlats/beskurits kraftigt 2008.
15	lind	232	Ja	Pågående hamling		Har hamlats/beskurits kraftigt 2008.
16	lind	215	Ja	Pågående hamling		Har hamlats/beskurits kraftigt 2008.
17	lind	253	Nej	Pågående hamling		Har hamlats/beskurits kraftigt 2008.
18	lind	197	Nej	Pågående hamling		Har hamlats/beskurits kraftigt 2008.
19	lind	235	Ja	Pågående hamling		Har hamlats/beskurits kraftigt 2008.
20	lind	242	Nej	Pågående hamling		Har hamlats/beskurits kraftigt 2008.
21	lind	214	Nej	Pågående hamling		Har hamlats/beskurits kraftigt 2008.
22	lind	260	Nej	Pågående hamling		Har hamlats/beskurits kraftigt 2008.
23	lind	254	Nej	Pågående hamling		Har hamlats/beskurits kraftigt 2008.
24	lind	276	Nej	Pågående hamling		Har hamlats/beskurits kraftigt 2008.
25	lind	225	Nej	Pågående hamling		Har hamlats/beskurits kraftigt 2008.
26	lind	271	Nej	Nej		
27	lind	250	Nej	Nej		
28	lind	222	Ja	Nej		
29	lind	206	Ja	Nej		



Trädnr	Art	Omkrets (cm)	Hål	Hamlat	Arter på träd	Notering
1	lind	167	Nej	Pågående hamling		
2	lönns	195	Nej	Pågående hamling		
3	lönns	204	Ja	Pågående hamling		
4	lind	91	Nej	Pågående hamling		
5	lind	81	Nej	Pågående hamling		
6	lind	113	Nej	Pågående hamling		
7	lind	92	Nej	Pågående hamling		
8	lind	100	Nej	Pågående hamling		
9	lind	109	Nej	Pågående hamling		
10	lind	88	Nej	Pågående hamling		
11	lind	112	Nej	Pågående hamling		
12	lind	102	Nej	Pågående hamling		
13	lind	115	Nej	Pågående hamling		
14	lönns	253	Ja, och spetthål	Hamling övergiven		Bör hamlas om snarast.
15	lönns	198	Ja	Hamling övergiven		Bör hamlas om snarast.
16	lind	180	Nej	Hamling övergiven		Bör hamlas om snarast.
17	lind	160	Nej	Hamling övergiven		Bör hamlas om snarast.
18	lind	150	Ja	Hamling övergiven		Bör hamlas om snarast.
19	lind	218	Ja	Pågående hamling		Bör hamlas om snarast.
20	lind	190	Nej	Hamling övergiven		Bör hamlas om snarast.
21	lind	147	Nej	Hamling övergiven		Bör hamlas om snarast.
22	lind	168	Nej	Hamling övergiven		Bör hamlas om snarast.
23	lind	254	Nej	Nej		
24	lönns	200	Ja	Pågående hamling		
25	lönns	253	Ja	Pågående hamling		Mycket exponerad ved på stammen.
26	lönns	259	Ja	Pågående hamling		
27	bok	284	Nej	Nej		
28	bok	285	Nej	Nej		
29	lönns	201	Ja	Pågående hamling		Mkt död exponerad ved på stammen.
30	lönns	188	Ja	Pågående hamling		



Trädnr	Art	Omkrets (cm)	Hål	Hamlat	Arter på träd	Notering
1	lönna	198	Ja	Nej		
2	lönna	275	Nej	Nej		Kan ha varit hamlad.
3	lönna	290	Ja	Nej		Kan ha varit hamlad.
4	lönna	280	Ja	Nej		
5	lönna	229	Ja	Nej		
6	ask	259	Nej	Nej		Två sammanväxta stammar.



Trädnr	Art	Omkrets (cm)	Hål	Hamlat	Arter på träd	Notering
1	lind	313	Ja	Ej hamlat		
2	lind	243	Ja	Ej hamlat		
3	ask	308	Nej	Ej hamlat		
4	alm	238	Ja	Ej hamlat		
5	lönns	247	Ja	Ej hamlat		
6	hästkastanj	189	Ja	Hamling övergiven		
7	hästkastanj	198	Ja	Hamling övergiven		
8	lönns	171	Ja	Ej hamlat		
9	hästkastanj	320	Nej	Ej hamlat		Delas i två stammar.
10	hästkastanj	265	Nej	Ej hamlat		
11	lönns	135	Spetthål	Ej hamlat		
12	hästkastanj	250	Ja	Ej hamlat		
13	lönns	194	Ja	Ej hamlat		
14	lönns	205	Ja	Ej hamlat		Gammal murgröna växer på stammen, men verkar vara delvis död.
15	lönns	172	Ja	Ej hamlat		
16	hästkastanj	308	Nej	Ej hamlat		
17	lönns	234	Ja	Ej hamlat		
18	hästkastanj	287	Nej	Ej hamlat		
19	hästkastanj	304	Ja	Ej hamlat		
20	lönns	235	Ja	Ej hamlat		
21	hästkastanj	304	Ja	Ej hamlat		
22	hästkastanj	257	Ja	Ej hamlat		
23	lönns	252	Nej	Ej hamlat		
24	hästkastanj	171	Ja	Ej hamlat		
25	lönns	213	Ja	Ej hamlat		
26	hästkastanj	240	Ja	Ej hamlat		
27	hästkastanj	205	Ja	Ej hamlat		
28	hästkastanj	240	Spetthål	Ej hamlat		
29	hästkastanj	232	Ja	Ej hamlat		
30	lönns	258	Ja	Ej hamlat		
31	hästkastanj	230	Ja	Ej hamlat		



Trädnr	Art	Omkrets (cm)	Hål	Hamlad	Arter på träd	Notering
1	lönns	380	Ja	Hamling övergiven		Bör hamlas om snarast.
2	ask	171	Ja	Nej		Hängask.
3	hästkastanj	310	Nej	Nej		
4	lönns	433	Ja	Nej	Guldlockmossa	Knotig stam o grenar. Spännband mellan grenarna.
5	bok	261	Nej	Nej		Knotig, hängande grenar.
6	ask	195	Ja	Nej		
7	ask	175	Ja	Nej		
8	bok	160	Ja	Nej		Knotig, hängande grenar.
9	lönns	226	Ja	Nej		Har varit hamlad/beskuren.
10	ask	119	Ja	Nej		Hängask.



Trädnr	Art	Omkrets (cm)	Hål	Hamlat	Arter på träd			Notering
1	ek	332	Nej	Nej	Oxtungsvamp			Oxtungsvamp observerades 2006.
2	ek	265	Nej	Nej				
3	ek	250	Nej	Nej				
4	alm	294	Ja	Nej				
5	ek	347	Nej	Nej	Grå skärelav			
6	ek	137	Ja	Nej				
7	ek	251	Nej	Nej				
8	ask	268	Ja, och spetthål	Nej				Relativt mycket exponerad ved på stammen.
9	ek	540	Ja	Nej	Gammelekslav	Grå skärelav	Matt pricklav	
10	ek	451	Ja	Nej	Grå skärelav			
11	ek	300	Ja	Nej				
12	ek	540	Nej	Nej	Grå skärelav			
13	ek	453	Ja	Nej	Oxtungsvamp			Dött stående, grenarna har sågats av. Oxtungsvamp observerades 2006.
14	ek	475	Nej	Nej	Grå skärelav			
15	ek	425	Ja	Nej	Jätteticka			
16	ek	339	Nej	Nej				
17	ek	280	Nej	Nej				Murgröna växer på nästan hela stammen.
18	ek	275	Nej	Nej				
19	ek	580	Ja	Nej	Oxtungsvamp			Oxtungsvamp observerades 2007.
20	ek	256	Nej	Nej				
21	ek	439	Ja	Nej	Grå skärelav	Korallticka		Korallticka observerades tidigare 2008.
22	ask	235	Nej	Nej				Högstubbe nästan helt täckt av murgröna.
23	lön	225	Ja	Pågående hamling				Bör hamlas inom några få år.
24	hästkastanj	235	Ja	Pågående hamling				Bör hamlas inom några få år.
25	hästkastanj	212	Ja	Pågående hamling				Bör hamlas inom några år.
26	lön	221	Ja	Pågående hamling				Bör hamlas inom några år.
27	lön	190	Ja	Pågående hamling				Bör hamlas inom några år.
28	lön	238	Ja	Pågående hamling				Bör hamlas inom några år.
29	lön	206	Ja	Pågående hamling				Bör hamlas inom några år.
30	lön	205	Ja	Pågående hamling				Bör hamlas inom några år.
31	lön	222	Ja	Pågående hamling				Bör hamlas inom några år.
32	tall	310	Nej	Nej				Mycket murgröna på stammen och i trädet.
33	bok	269	Nej	Nej				Kandelaberform, hängande grenar.
34	alm	195	Ja	Nej				Hängalm
35	lind	240	Ja	Pågående hamling				Bör hamlas inom några år.
36	lind	224	Ja	Pågående hamling				Bör hamlas inom några år.
37	ek	394	Ja	Nej	Grå skärelav			
38	ek	305	Nej	Nej				
39	ek	375	Ja	Nej				
40	ek	272	Ja	Nej				
41	ek	235	Nej	Nej				Högstubbe



Trädnr	Art	Omkrets (cm)	Hål	Hamlat	Arter på träd	Notering
1	Lind	157	Ja	Nej		
2	Lind	131	Ja	Nej		
3	Lind	131	Ja	Nej		

Bilaga 2. Infobladet Skyddsvärda träd på kyrkogårdar

LÄNSSTYRELSEN



BLEKINGE LÄN

Skyddsvärda träd på kyrkogårdar



Trädmiljöer

Många kyrkogårdar och parker är en viktig miljö för hotade och sällsynta växt- och djurarter.

Grova, gamla och ihåliga träd har en mycket stor betydelse för fauna och flora.

Insekter lever i håligheterna på de gamla träden tillsammans med häckande fåglar och fladdermöss. Svampar, mossor och lavar täcker bark och ved. Flera arter är helt beroende av denna speciella miljö av gamla träd i solbelysta lägen.

Generellt kan sägas att ju äldre ett träd är - desto artrikare. Ihåliga träd innehåller ofta murkad ved (mulm) där många insekter trivs.



Många växt- och djurarters tillbakagång hänger samman med att jätteträd blir allt ovanligare i landskapet.

Trädbeståndet på kyrkogårdar kan vara en viktig tillflyktsplats för växter och djur. Dess betydelse har ökat i takt med att andra områden med fristående träd, exempelvis parker och alléer, har minskat i omfattning.

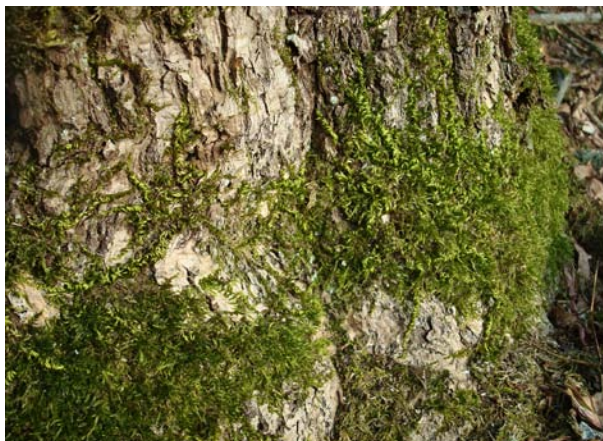
De fristående trädens antal har också minskat genom igenväxning av ängar och betesmarker. Kombinationen av gamla träd, stor tillgång till ljus och påverkan av dammiga vägar och åkrar gör många kyrkogårdsträd till en av de artrikaste lav- och mossmiljöerna.



Rosa lundlav växer oftast på träd i ädellövskogar, men förekommer sällsynt i mer öppna miljöer såsom parker, kyrkogårdar och alléer.



Korallticka är en sällsynt svamp som växer vid basen av gamla grova ekar.



Guldlockmossa växer ibland på träd på kyrkogårdar, och indikerar att området har höga naturvärden.



Trädkrans av hamlade lindar på Fridlevstad kyrkogård

**Trädkransen är ofta det mest karaktärs-
skapande och dominerande elementet på
kyrkogården.**

Större kyrkogårdar har ofta trädrader utmed gångvägar och längs gravkvarteren. Dessa planteringar ingår i en arkitektonisk helhet och har stor betydelse för kyrkogårdens kulturhistoriska värde. Det ställs därför höga krav både vad gäller vård av de befintliga träden och på återplantering av nya träd.

Vissa kyrkogårdar är mer fria i sin gestaltning medan andra har karaktären av parkmiljöer anlagda utifrån ideal som präglas av symmetri och rätta linjer. Dessa kyrkogårdar präglas ofta av regelbundna gravkvarter omgivna av tuktade häckar.

Träden i rader och kransar är till stor del av samma ålder och art. Ofta är de hamlade eller beskurna för att det enskilda trädet ska underordna sig helheten.

I normalfallet förnyngas en trädkrans successivt - enstaka skadade träd ersätts med nya av samma art. Rätt trädvård förlänger livet på de befintliga träden och ger möjlighet att successivt plantera ersättningsträd där det skapas en naturlig lucka.

På landsbygdskyrkogårdarna finns ofta inhemska arter som alm, lönn, ask, lind, oxel och ek. Vid återplantering är det oftast de inhemska arterna som är att föredra, både ur natur- och kulturmiljösynpunkt.

Träd kan också vara planterade parvis vid kyrkogårdsingångar eller vid kyrkoentrén.

Ibland ingår de i trädkransen men utmärker sig genom att vara mer dominanta eller av en annan art. Dessa portalträd är ofta betydelsefulla för den kulturhistoriska miljön och har en lång historisk kontinuitet.

Solitärträd är fristående träd på kyrkogården.

Dessa kan vara medvetet placerade på platsen eller tillåtits utvecklas av en tillfällighet. Träden är ofta av en annan art än de i trädkransar eller trädtrader, exempelvis kastanj eller så kallade "hängträd" som hängask eller hängalm.

De har ofta haft möjligheten att utvecklas fritt och kan med tiden ha uppnått avsevärd ålder och storlek. Solitärträden kan ha stor betydelse för kyrkogårdens karaktär.



Hängalm

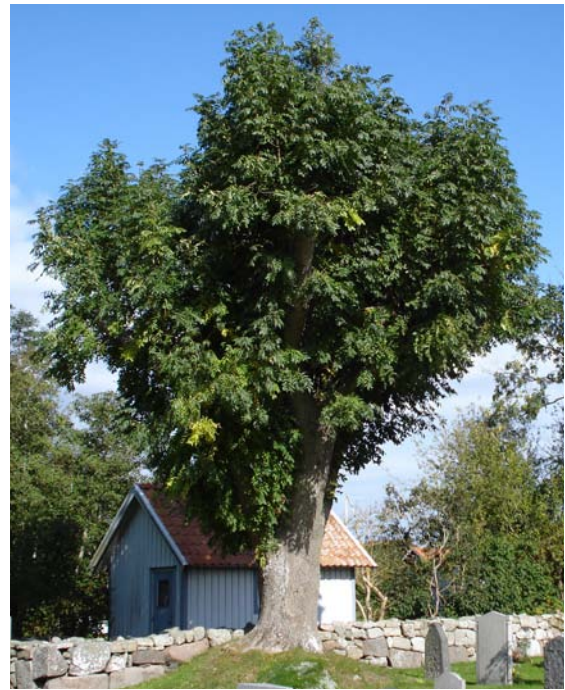


Hamling av ask med handsåg

Att beskära eller hamla träd är en gammal tradition.

Hamlade träd på kyrkogårdar är oftast tillkomna av arkitektoniska, estetiska eller praktiska skäl. Ett lagom tidsintervall för hamling ligger mellan tre till tio år.

Bästa tiden att hamla ett träd är under JAS, det vill säga juli, augusti och september.



Hamlad ask på Kristianopels kyrkogård

Hamlade träd har ofta små kronor och drabbas därför inte lika lätt av stormfällning eller fläkning.

Träd som hamlas regelbundet blir ofta äldre än fritt växande träd, och har därför ofta höga naturvärden. Det är inte alla trädslag som är lämpliga att hamla, de vanligaste trädslagen är ask, alm och lind. Nyhamling eller återhamling av gamla träd bör övervägas noga och utföras av kunnig personal.

Trädvård

Genom att sköta träden på rätt sätt kan man öka säkerheten samtidigt som den biologiska mångfalden bevaras. Träden lever längre och blir samtidigt mer värdefulla för många arter som lever på och i dem.



En gammal eklåga ger liv till många olika organismer

Döda träd får nytt liv i en faunadepå.

Istället för att de träd som dör flisas eller eldas upp kan de placeras i en faunadepå och därmed bli nya livsmiljöer för vedlevande svampar och insekter.

Stockar, grenar och ris placeras i högar på ett skyddad och solbelyst ställe, helst i närheten av äldre, grova träd.

För att informera förbipasserande och förhindra nedskräpning kan det vara bra att sätta upp en informationsskylt. Länsstyrelsen kan hjälpa till med framtagandet av skyltar och informationsmaterial.

Trädvårdsplaner

Genom en kontinuerlig besiktning av träden kan man avhjälpa problem innan de blir stora och kostsamma och man har möjlighet att sprida arbetsbördan över tid.

Den regelbundna skötseln och den successiva förnyringen av kyrkogårdens vegetation bör göras genom långsiktig planering för att undvika att vegetation utarmas och kyrkogårdens karaktär drastiskt förändras.

Många församlingar väljer att upprätta en trädvårdsplan som fastställer det framtida trädvårdsarbetet med nyplanteringar och avverkningar. Genom trädvårdsplanen finns möjligheter att med en större eftertanke planera trädvården utifrån den enskilda kyrkogårdens speciella förutsättningar.

Planen underlättar också planeringen genom att framtida kostnader kan förutses och den gör att församlingen inte behöver söka tillstånd för varje enskild åtgärd. Trädvårdsplanen kan skickas in till Länsstyrelsen som godkänner och tar ställning till de åtgärder som föreslås.

I en trädvårdsplan bör följande aspekter ingå:

- karta som beskriver trädens placering, trädslag och uppskattad ålder
- genomgång av trädens status, gärna med bedömning utförd av auktoriserad person
- beskrivning av planerade åtgärder med tidsplan

Att planera kyrkogårdens trädvård en lång tid framöver är en komplicerad uppgift. Trädvårdsplanen bör ta hänsyn till kyrkogårdens kulturmiljövärden men också de naturvärden som kan finnas där. Inför att en trädvårdsplan upprättas rekommenderas att kontakt tas med Länsstyrelsen för en diskussion kring utgångspunkterna.

Om arbetena med trädvårdsplanen planeras bli omfattande kan det vara motiverat att anlita särskilda kompetenser som t ex landskapsarkitekt eller en person med kompetens inom naturvärdesbedömning.

Svenska Trädföreningen (ideell organisation som arbetar med certifiering) kan förmedla kontakter med personer som yrkesmässigt arbetar med träd och trädvård; www.tradforeningen.se.

Kulturminneslagen

Kulturminneslagens (lagen 1988:950 om kulturminnen m m) fjärde kapitel ger ett skydd åt de kulturhistoriska värden som finns förknippade med kyrkobyggnader, inventarier, kyrkotomter och begravningsplatser.

Det som i dagligt tal brukar kallas kyrkogård är i kulturminneslagen benämnt som kyrkotomt eller begravningsplats.

- Kyrkotomter skall vårdas och underhållas så att deras kulturhistoriska värde inte minskas och deras utseende och karaktär inte förvanskas. (4 kap 2 §)
- Begravningsplatser skall vårdas och underhållas så att deras kulturhistoriska värde inte minskas eller förvanskas. (4 kap 11 §)
- Kyrkotomter och begravningsplatser som har tillkommit före utgången av 1939 får inte på något väsentligt sätt ändras utan tillstånd av Länsstyrelsen. (4 kap 3 och 13 § §)

Vilka arbeten som kräver Länsstyrelsens tillstånd kräver ofta en bedömning av det enskilda fallet.

När det gäller trädvårdsarbeten på kyrkogården bedömer Länsstyrelsen att åtgärder som innebär avverkning och nyplantering av fler än enstaka träd behöver tillstånd.

Vanligt underhåll av trädbeståndet, exempelvis beskärning eller dylikt, behöver inte Länsstyrelsens tillstånd.

Inför avverkning och nyplantering bör samråd alltid ske med Länsstyrelsen, oavsett om det är ett mindre eller större arbete som planeras. Länsstyrelsen kan då avgöra om åtgärderna är tillståndspliktiga eller ej.

Ett flertal "mindre åtgärder" kan i slutändan innebära större förändringar, som i sig hade varit tillståndspliktiga och som kan ge upphov till väsentliga ändringar.

En trädvårdsplan medför, förutom att planeringen underlättas, också en förenklad tillståndshantering för församlingarna. Länsstyrelsen kan i ett beslut ta ställning till de åtgärder som trädvårdsplanen beskriver och därmed undvika flera separata tillståndprocesser.



Heliga Kors kyrka, Ronneby



Läs mer

Kyrkogården - en noas ark, Åke Carlsson och Svante Hultengren (2007).
Naturcentrum (ncab@naturcentrum.se)

Hamling och lövtäkt. Jordbruksverket (2001) (www.jordbruksverket.se)

Kyrkogårdens form och miljö - planering och vård av begravningsplatser och deras byggnader, Boverket, Riksantikvarieämbetet och Svenska kyrkans kyrkogårdsdelegation (1991). Allmänna förlaget.

Kyrkogårdens gröna kulturarv, red. Eivor Bucht (1992). Movium/inst för landskapsplanering, Sveriges lantbruksuniversitet nr 103/1992.

Åtgärdsprogram för särskilt skyddsvärda träd i kulturlandskapet, Naturvårdsverket (2004)
(www.naturvardsverket.se)

Kontakt

Kontakta gärna Länsstyrelsens kulturmiljö- eller naturenhet för frågor eller ytterligare information om trädvård på kyrkogårdar.

Länsstyrelsen i Blekinge län | 371 86 Karlskrona | 0455-870 00
www.lansstyrelsen.se/blekinge | blekinge@lansstyrelsen.se



LÄNSSTYRELSEN
BLEKINGE LÄN



**LÄNSSTYRELSEN
BLEKINGE LÄN**

371 86 Karlskrona
Telefon: 0455-870 00
E-post: blekinge@lansstyrelsen.se
www.lansstyrelsen.se/blekinge