

Trädinventeringar - Vaksala 3:1

VAKSALA KYRKSKOLA

Inventeringar av träden inom fastigheten Vaksala 3:1 har genomförts vid tre tillfällen.

Den första inventeringen omfattar alla numrerade träd på fastigheten och de två nästföljande omfattar utvalda träd där kompletterande inventering ansetts nödvändig.

Inventeringstillfällen

2017-10-05, Temagruppen AB, samtliga träd.

2019-10-15, Arborist, utvalda träd

2020-02-27, Arborist, utvalda träd

Beskrivning

Träden på gården består av lönn, ask, björk och fruktträd. Tidigare har här växt ett stort antal almar runt fastigheten, de har troligtvis fått almsjuka och tagits ned, nu har de istället kommit upp som slyuppslag runt fastigheten.

Generellt så är de flesta träd gamla, på nedgång och en del har fläkningsrisk.

Lönnarna har ofta två toppar vilket ökar risken för att de klyvs.

Askarna är lite svårbedömda, de kan ha askskottsjuka det syns inte nu när löven fallit.

Fruktträden är gamla och bör eventuellt ersättas med nya.

Björkarna är gamla och på nedgång, de bör på sikt ersättas.

Inventering 2017

Förklaring till inventeringsbegrepp

Åldersklasser (bedömning som bör ses tillsammans med stamdiametern)

1 Nyplanterat ca 1-10 år

2 Ungt ca 10-20 år

3 Vuxet ca 20-40 år

4 Fullvuxet ca 40-100 år

5 Gammalt över 100 år

Vitalitet

A Sunt och livskraftigt träd

B Träd med mindre stamskador, håligheter, toptorka, större eller mindre beskärningsskador. Det kan även vara undertryckta eller dåligt formade träd. Träden bedöms ej utgöra någon fara.

C Träd med omfattande rötangrepp, håligheter eller dubbeltoppar med fläkningsrisk

D Trädet kan vara farligt. Fälls eller hålls under kontinuerlig uppsikt.

Allmänna åtgärder

Slyuppslagen bör tas bort, stubbfräsning, stubbrytning av gamla stubbar är det effektivaste, alternativt så röjs ytan vart annat år.

Farliga träd bör tas ned eller beskäras enligt arborist rekommendationer. Träden framför huset är en allé och en ansökan om avsteg från biotopskyddet måste skickas till länsstyrelsen.

Plantera nya stora träd och fruktträd

En okulär besiktning bör göras minst vart annat år av träd med vitalitetsklass C och D. I samband med besiktningen ska eventuella farliga och döda grenar tas bort. Är avverkning aktuell, skall en ny ansökan skickas till länsstyrelsen och återplantering ske därefter.

Skyddsvärda träd inom fastighet Vaksala 3:1 (Vakala kyrkskola).

I genomförda trädinventeringar framkommer att det inom planområdet finns ett antal träd som omfattas eller kan komma att omfattas av länsstyrelsens definition för särskilt skyddsvärda träd vilket innebär att de så långt som möjligt bör bevaras och att det krävs en beviljad dispensansökan inför avverkning.

Alléer med fem träd eller flera omfattas av biotopskydd och ingående träd är skyddsvärda. Trädallén framför den befintliga skolbyggnaden består av sex gamla lönnar som är på nedåtgående. Tre av dem bedöms vara riskträd vilka bör hållas under uppsikt. Generellt gäller att länsstyrelsens rekommenderar att riskträd i första hand bör beskäras och vid avverkning bör död ved tas om hand och användas till att skapa faunadepåer.

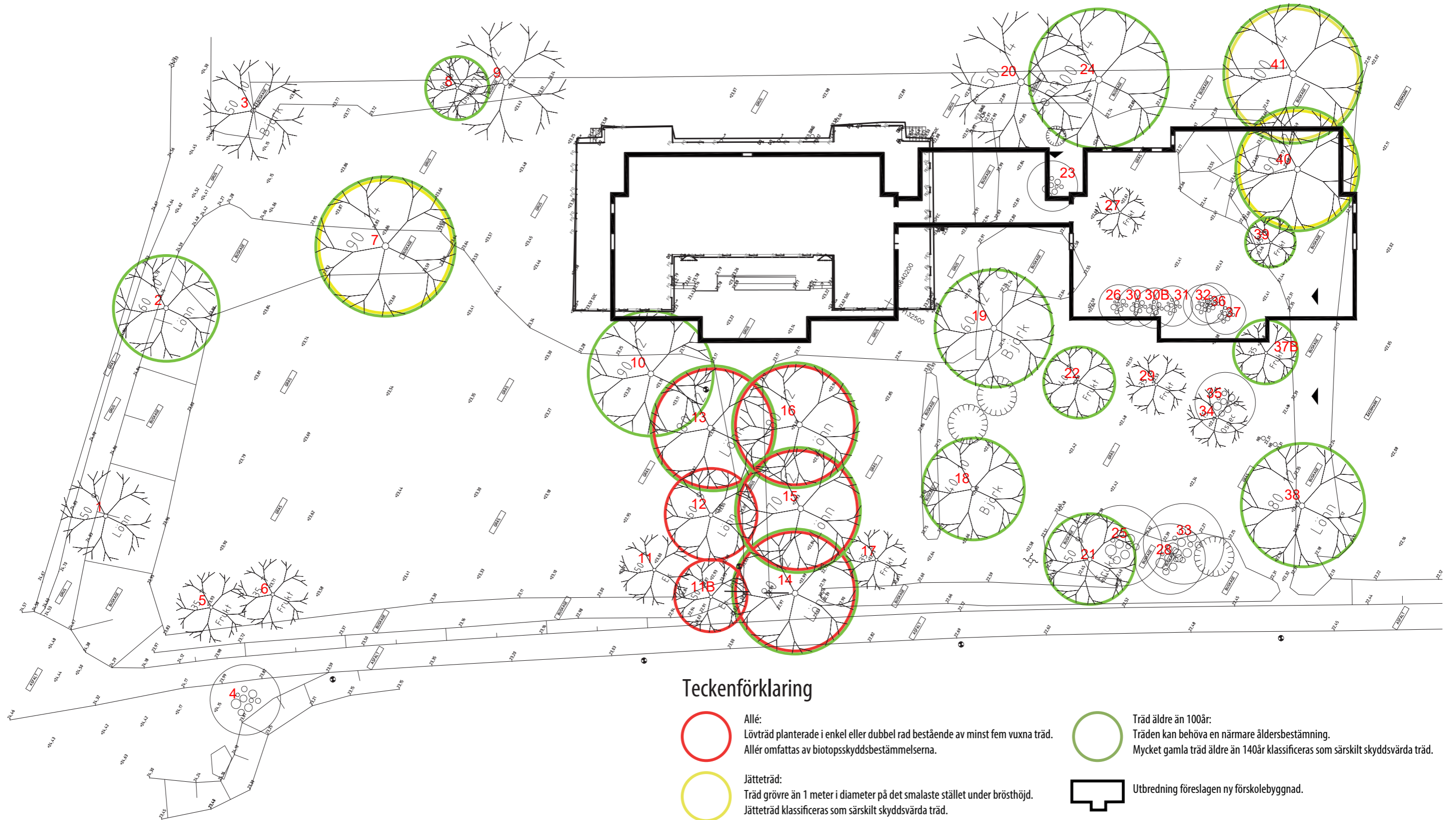
I de senare trädinventeringarna, utförd av arborist, rekommenderas att döda och spruckna grenar tas bort på samtliga alléträden. Vidare föreslås att den befintliga kronstabiliseringen som gjorts i ett av riskträden sänks till två tredjedelar av trädets höjd.

Mycket gamla träd har särskilt skyddsvärde om det rör sig om gran, tall, ek och bok äldre än 200 år eller övriga träd äldre än 140 år. Inom området finns arton stycken träd som klassificeras som äldre än hundra år men då exakt ålder inte framgår i underlaget kan det inför nedtagning av något av dessa träd finnas behov av närmare åldersbestämning om det finns misstanke om att trädet kan vara så gammalt att dispens krävs.

Jätteträd, träd grövre än 1 meter i diameter på det smalaste stället under brösthöjd klassificeras också som särskilt skyddsvärda träd. Inom planområdet finns det tre träd som klassificeras som jätteträd.

Förutom nämnda träd som klassificeras som särskilt skyddsvärda finns det också ett antal andra uppvuxna träd som är viktiga för floran och bidrar med karaktär och som så långt som möjligt bör tas tillvara i den nya miljön.

Numrering av träd och särskilda skyddsvärden



Teckenförklaring

- Allé:
Lövträd planterade i enkel eller dubbel rad bestående av minst fem vuxna träd.
Alléer omfattas av biotopsskyddsbestämmelserna.
- Träd äldre än 100år:
Träden kan behöva en närmare åldersbestämning.
Mycket gamla träd äldre än 140år klassificeras som särskilt skyddsvärda träd.
- Jätteträd:
Träd grövre än 1 meter i diameter på det smalaste stället under brösthöjd.
Jätteträd klassificeras som särskilt skyddsvärda träd.
- Utbredning föreslagen ny förskolebyggnad.

Inventeringsprotokoll

Inventering genomförd av Tema 2017

Inventeringsprotokoll Vaksala skola						
Se numrering av träd i kartbilaga						
NR	ART	Stamdiar	Ålder	Vitalitet A-E	Status	Åtgärd
1	Lönn	35	4	C		Utanför fastighet
2	Lönn	43	5	C-D	ngn torr stor gren i toppen påkörningsskada	
3	Björk	35	4	C		
4	Lönnsly	20			kvast ihopväxta stammar	Utanför fastighet
5	Äpple	23	3	C		
6	Äpple	40	4	D	halva basen stamskada	Avverka och ersätt
7	Ask	100	5	C-D	stätlig pjäs	
8	Askstubbe	90	5	E	tveksamt värde, bara grova stammar med skott	Avverka och ersätt
9	Ask	60	4	C		
10	Kastanj	70	5	D	Många stora stammar från ett ställe, men rel. frisk	
11A	Pelarek	30	4	C		
11B	Lönn	50	4	C-D		
12	Lönn	40	4	C-D		
13	Lönn	60	5	C-D	Dubbla toppar, lång stamspricka	Dispensansök hos länsstyrelsen för avverkning
14	Lönn	60	5	C-D		
15	Lönn	60	5	D	Dubbla toppar, lång stamspricka	Dispensansök hos länsstyrelsen för avverkning
16	Lönn	70	5	D	Dubbla toppar, lång stamspricka	Dispensansök hos länsstyrelsen för avverkning
17	Äpple	20	4	C		Avverka och ersätt
18	Björk	80	5	C-D	Fin men gammal	
19	Björk	60	5	D	Fin men gammal	
20	Lönn	50	4	C	Fin	

21	Äpple	40	5	D			
22	Äpple	40	5	D	Beskärningsskador	Avverka och ersätt	
23	Syrenbuskar						
24	Ask	80	5	D	Genomgående stamspricka		
25	Lönnsly	10			kvast ihopväxta stammar	Röj	
26	Lönnsly	8			kvast ihopväxta stammar	Röj	
27	Äpple	10	2	B			
28	Lönnsly	10			kvast ihopväxta stammar	Röj	
29	Äpple	20	4	D	Beskärningsskador	Avverka och ersätt	
30A	Lönnsly	8			kvast ihopväxta stammar	Röj	
30B	Fågelbär	20	3	B	Fin		
31	Lönnsly	8			kvast ihopväxta stammar	Röj	
32	Lönnsly	8			kvast ihopväxta stammar	Röj	
33	Asksly	10			kvast ihopväxta stammar	Röj	
34	Fågelbär	15	3	D		Avverka och ersätt	
35	Lönn	15	3	B	kvast ihopväxta stammar	Avverka och ersätt	
36	Lönnsly	8			kvast ihopväxta stammar	Röj	
37A	Lönnsly	8			kvast ihopväxta stammar	Röj	
37B	Äpple	50	5	D	ok		
38	Lönn	90	5	D	3 stammar från 2m höjd, tendens till delning		
39	Äpple	40	5	E		Avverka och ersätt	
40	Kastanj	100	5	D	Fin		
41	Lönn	100	5	D	På nedgång, men värd att spara, sämre grenar riktar sig bort från gården.		

Sammanställt inventeringsprotokoll

Inventeringar genomförda av arborist 2019 och 2020

Arboris Ek. För.			TRÄDINVENTERING														ÅTGÄRDSPLAN								Övrigt													
Upprättad av: Stefan Hellström			Datum: 2020-02-27				Plats: Vaksala Kyrkskola																															
Trädnummer	Trädart/sort		Plats				Storlek				Tillstånd						Ingen åtgärd	Prioritet (1-4)	Beskrivning			Fällning		Åtebesök	Övrig åtgärd													
	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Står i gräsyta	Står i gräsyta/hårdgjordyta	Står i plantering	Ej del av allébildning	S	M	L	XL	Frisk	Vitalitet (A-E)	Lätt skadat	Svårt skadat	Stora döda grenar över väg	Stamskada -hål eller bark			Rotskada	Nedgrävd stam	Säkerhetsbeskrivning	Underhåll/Uppbyggnadsbeskrivning	Beskrivning mot väg/fasad/belysning				Hamling / Avlastningsbeskrivning	Fällning inom 3 år	Fällning omgående	Omplantering eller nyplantering								
1	Acer platanoides	Skogslönn		x			x				x	B			x		x			2	x																	Döda grenar
2	Acer platanoides	Skogslönn		x				x				B	x		x	x	x			2	x																Påkörningsskada på huvudstam	
3	Betula pubescens	Glasbjörk		x				x				A								4																		
6	Malus domestica	Äpple 'namnsort'		x					x			C	x							2	x																Avlastning av tunga grenar	
7	Fraxinus excelsior	Ask	x						x			B		x						2		x														x	Stamsprickor	
9	Fraxinus excelsior	Ask		x					x			B								2	x																Döda grenar	
10	Aesculus hippocastanum	Hästkastanj	x			x			x			B								3		x													x			
11A	Quercus robur 'Fastigia'	Pelarek	x			x			x			B								2	x																	
11B	Acer platanoides	Skogslönn	x						x			C	x			x				3		x															Mindre frostspricka i bark	
12	Acer platanoides	Skogslönn	x						x			C	x			x				3		x													x	Större stamskada utan tecken på röta		
13	Acer platanoides	Skogslönn	x						x			B				x				3	x	x															Mindre frostspricka i bark	
14	Acer platanoides	Skogslönn	x						x			B				x				1	x																	
15	Acer platanoides	Skogslönn	x						x			D	x							2				x											x	x	Sänk kronstabiliseringen	
16	Acer platanoides	Skogslönn	x						x			C	x							3	x															x	Angripen av lönticka	
17	Malus ssp	Äpple	x			x			x			B								2		x																
18	Betula pubescens	Glasbjörk	x						x			D								2		x																
19	Betula pubescens	Glasbjörk	x						x			B								2		x																
20	Acer platanoides	Skogslönn	x						x			B								2	x																	
21	Malus domestica	Äpple 'namnsort'	x						x			C		x		x				2		x		x													Öppen spricka mellan huvudstammar. Avlastas	
22	Malus domestica	Äpple 'namnsort'	x						x			C	x			x				2																		
24	Fraxinus excelsior	Ask	x						x			B								2	x															x	Invuxen bark i huvudklyka. Avlasta + ev Kronstabilisering	
29	Malus domestica	Äpple 'namnsort'	x						x			C	x			x				2		x																
34	Prunus cerasus	Surkörsbär	x						x			C	x							4																		
38	Acer platanoides	Skogslönn	x						x			B								2	x																	
41	Acer platanoides	Skogslönn	x						x			B		x		x				1	x			x											x	x	Klättrande inspektion **	

Inventering av arborist 2019-10-15

Utvalda träd vid kompletterande inventering

VAKSALA KYRKSKOLA

10. Hästkastanj

Mellanstor. Inga skador, fina klykor har avlastats där det behövdes. Inga tecken på rötaangrepp.

Inga åtgärder nödvändiga för tillfället.

Vitalitet: B

11A. Pelarek

Relativt ung pelarek. Några större döda grenar, lite gles på vissa ställen. En gren har släppt från kronan och växer utåt. Inga tecken på rötangrepp.

Döda grenar tas bort, formen på trädet åtgärdas.

Vitalitet: B

11B. Skogslönn

Mellanstor. Ser undertryckt ut och har en väldigt ensidig krona. Grund barkspricka längst stammen upp till de första grenarna. Tappat löven först av alla lönnarna vilket kan bero på att den är undertryckt.

Ser ändå relativt frisk ut utan tecken på röta.

Har inga större döda grenar så åtgärd inte nödvändigt för tillfället.

Ser ändå relativt frisk ut utan tecken på röta.

Har inga större döda grenar så åtgärd inte nödvändigt för tillfället.

Vitalitet: C

12. Skogslönn

Mellanstor. Skada på stam men ingen mjuk röta i skadan. Har dubbla stammar men bra infästning och klyka. Bör hållas under uppsikt om skadan skulle börja murkna men har troligtvis redan kapslat in skadan med barriärzoner och kan med största sannolikhet stå i många år till.

Inga större döda grenar, åtgärd kan vänta till efter byggnation då med vanlig underhållsbeskrning.

Vitalitet: C

13. Skogslönn

Mellanstor. Dubbla stammar men stor öppen klyka utan i nvuxen bark. Liten grund frostspricka på barken annars inga skador. Ett fåtal döda grenar. Inga tecken på rötangrepp. Döda grenar tas bort.

Vitalitet: B

14. Skogslönn

Stor. Flera större döda grenar och en hängande död gren. Spricka i grov gren. Ser annars mycket fräsch ut. Inga tecken på rötangrepp i stam.

Döda och spruckna grenar tas bort, står nära cykelbana så det vore bra om det görs relativt snart.

Döda och spruckna grenar tas bort, står nära cykelbana så det vore bra om det görs relativt snart.

Döda och spruckna grenar tas bort, står nära cykelbana så det vore bra om det görs relativt snart.

Vitalitet: B

15. Skogslönn

Mellanstor. Dubbla stammar, tajt klyka med spricka och invuxen bark. Har kronstabiliserats tidigare med cobraslinga. Min bedömning är att kronstabiliseringen sitter för högt i kronan. Risk för röta i sprickan, träd bör hållas under uppsikt. Bör möjligtvis avlastas mer och sänka kronstabiliseringen till en rekommenderad nivå på $\frac{2}{3}$ av trädets höjd.

Vitalitet: D

16. Skogslönn

Stor. Insjunken bark, kan vara tecken på röta men kan också vara helt ofarligt. Dubbla stammar med lönticka växande i infästningen/klykan. Lönticka ger upphov till vitröta men är inte en alltför aggressiv svampart. Någon form av svamp i ett äldre grensår efter död gren.

Kunde inte bedöma art från marken utan kikare men troligtvis lönticka. Har tidigare avlastats hårt i toppen.

Trädet har roterat när det har växt så barken är snurrad, borde inte vara någon risk.

Då trädet redan avlastats bedömer jag att trädet är säkert för tillfället men att det bör hållas under uppsikt.

Då trädet redan avlastats bedömer jag att trädet är säkert för tillfället men att det bör hållas under uppsikt.

Då trädet redan avlastats bedömer jag att trädet är säkert för tillfället men att det bör hållas under uppsikt.

Då trädet redan avlastats bedömer jag att trädet är säkert för tillfället men att det bör hållas under uppsikt.

Då trädet redan avlastats bedömer jag att trädet är säkert för tillfället men att det bör hållas under uppsikt.

Då trädet redan avlastats bedömer jag att trädet är säkert för tillfället men att det bör hållas under uppsikt.

Då trädet redan avlastats bedömer jag att trädet är säkert för tillfället men att det bör hållas under uppsikt.

Då trädet redan avlastats bedömer jag att trädet är säkert för tillfället men att det bör hållas under uppsikt.

Då trädet redan avlastats bedömer jag att trädet är säkert för tillfället men att det bör hållas under uppsikt.

Då trädet redan avlastats bedömer jag att trädet är säkert för tillfället men att det bör hållas under uppsikt.

Då trädet redan avlastats bedömer jag att trädet är säkert för tillfället men att det bör hållas under uppsikt.

Då trädet redan avlastats bedömer jag att trädet är säkert för tillfället men att det bör hållas under uppsikt.

Då trädet redan avlastats bedömer jag att trädet är säkert för tillfället men att det bör hållas under uppsikt.

Då trädet redan avlastats bedömer jag att trädet är säkert för tillfället men att det bör hållas under uppsikt.

Då trädet redan avlastats bedömer jag att trädet är säkert för tillfället men att det bör hållas under uppsikt.

Då trädet redan avlastats bedömer jag att trädet är säkert för tillfället men att det bör hållas under uppsikt.

Då trädet redan avlastats bedömer jag att trädet är säkert för tillfället men att det bör hållas under uppsikt.

Då trädet redan avlastats bedömer jag att trädet är säkert för tillfället men att det bör hållas under uppsikt.

Då trädet redan avlastats bedömer jag att trädet är säkert för tillfället men att det bör hållas under uppsikt.

Då trädet redan avlastats bedömer jag att trädet är säkert för tillfället men att det bör hållas under uppsikt.

Då trädet redan avlastats bedömer jag att trädet är säkert för tillfället men att det bör hållas under uppsikt.

Då trädet redan avlastats bedömer jag att trädet är säkert för tillfället men att det bör hållas under uppsikt.

Då trädet redan avlastats bedömer jag att trädet är säkert för tillfället men att det bör hållas under uppsikt.

Då trädet redan avlastats bedömer jag att trädet är säkert för tillfället men att det bör hållas under uppsikt.

Då trädet redan avlastats bedömer jag att trädet är säkert för tillfället men att det bör hållas under uppsikt.

17. Äpple

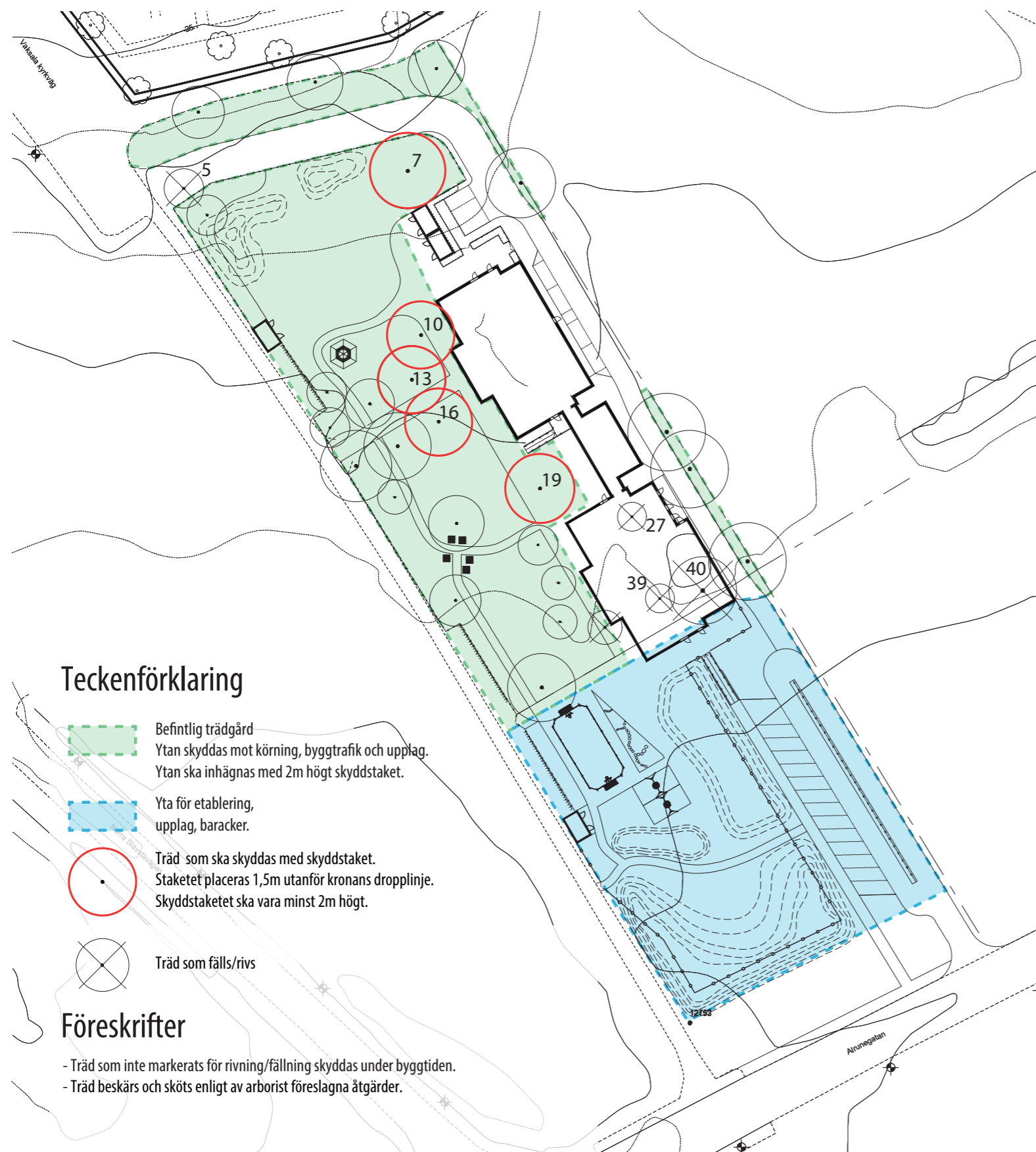
Litet. Mycket dött i kronan där ljuset inte når fram på grund av tätheten i kronan.

Rensas ur på torra grenar samt underhållsbeskrning av kronan.

Vitalitet: B

Skadeförebyggande åtgärder under byggtiden

Yta som skyddas mot byggtrafik och yta för upplag



Skyddstaket

