

Datum 2018-08-17

Besqab
Att: Åsa Lehto

Okulärbesiktning av hästkastanjer på Vattholmavägen, Uppsala



Jacksons Trädvård AB
Tel: 08-410 470 70
info@jacksonstradvard.se
www.jacksonstradvard.se

Uppdrag: Jacksons Trädvård (Petter Krifors & Elinor Aresund Hägglund) har på uppdrag av Besqab (Åsa Lehto) utfört en okulärbesiktning av 30 hästkastanjer på Vattholmavägen, Uppsala. Bedömningen avser trädens status på besiktningdagen. I inverteringen ingår ett trädprotokoll med tidsprioriterade åtgärdsförslag.

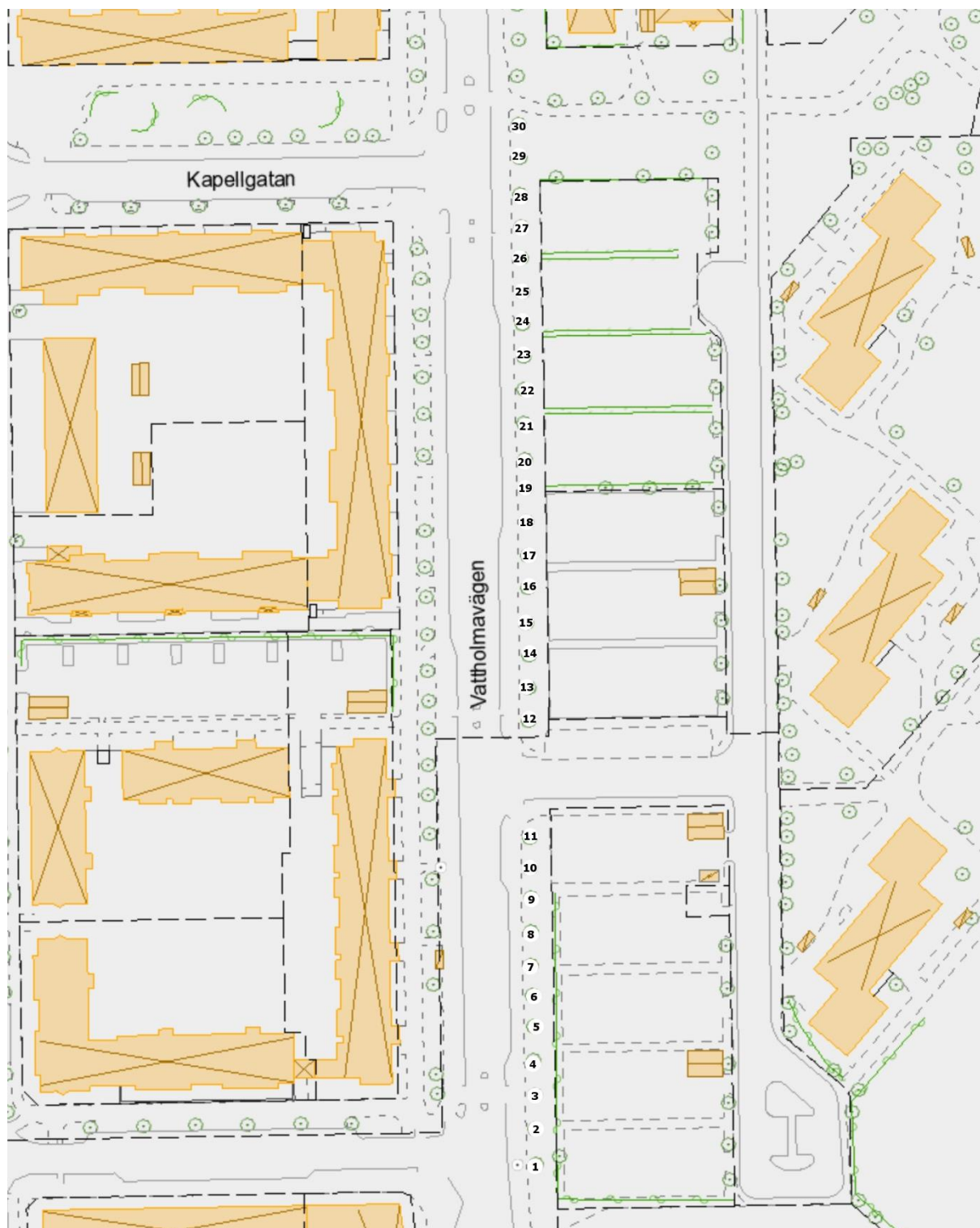
Besiktningdatum: 2018-08-16

Introduktion

Träd är levande organismer som utvecklas och anpassas efter de rådande förhållandena i sin omgivning. Det finns inga träd som helt saknar risk, vid extrema väderförhållanden kan grenar brytas och till och med hela träd kollapsa trots att de anses vara helt friska utan nämnvärda skador. Den här rapporten bedömer risken ett träd utgör utifrån ISAs (International Society of Arboriculture) TRAQ-modell. Riskbedömning avser sannolikheten för att träd eller dess delar kollapsar, sannolikheten för att träd eller del av träd träffar en eller flera måltavlor (personer, egendom) samt de konsekvenser en träff skulle få.

Platsbeskrivning

De besiktade träden växte på en grönyta öster Vattholmavägen, förutom bilvägen fanns en G/C-bana inom trädens droppzon. Öster om träden fanns parkeringsytor. Området bedömdes ha en medelhög besöksfrekvens begränsade tider på dygnet. De besiktade träden var delvis skyddade av byggnader samt annan växtlighet men bedömdes vara exponerade för östliga vindar.



Sammanfattning

De flesta av de besiktade träden bedömdes ha en måttlig vitalitet vilket kan ha påverkats av en mycket torr sommar. Samtliga av de besiktade träden hade små döda grenar vilket ansågs vara normalt för arten och åldersklassen.

Det fanns exempel på att tidigare beskärningsåtgärder utförts på ett felaktigt sätt där grenkragstymplingar lett till onödiga skador och kvarlämnade grenstumpar försämrat trädens möjligheter att övervalla beskärningsskadorna (Bild 1).

Ytliga rötter hade skadats i samband med skötsel av grönytorna där skadorna bedömdes vara omfattande vid träd 10, 24 & 30 (Bild 2).

Många av träden hade skador på stam och stambas (Bild 3 & 4), det bedömdes vara möjligt att de öppna skadorna i framtiden skulle komma att tjäna som infektionspunkts för svampar, bakterier eller andra trädskjdomar. Även i kronorna observerades mekaniska skador som bedömdes ha uppkommit vid arbeten med maskiner (Bild 5).

På lövverket observerades angrepp från insektsangrepp (minerare), svampinfektioner mjöldagg (*Sphaerotheca sp.*) samt kastanjebladbränna (*Guignardia aesculi*) (Bild 6) och på träd 26 observerades en bakterieinfektion vid en gammal beskärningsskada. Ingen av de observerade trädskjdomarna bedömdes ge någon förhöjd risk, däremot kunde trädens vitalitet påverkas och göra de mindre motståndskraftiga mot mer aggressiva sekundära infektioner.

Vid besiktningstillfället bedömdes samtliga träd utgöra låg risk och inga akuta åtgärder bedömdes vara nödvändiga.

Trädbesiktningsprotokoll		Vattholmavägen 16-08-2018											
Stamdiam.: Diameter vid 1,3 m (cm). Flerstammiga träd anges som: minsta - största diameter (antal) Åldersklass: Ung (U)/ Vuxen (V)/ Gammal (G) Skador (1-4): 1 Inga/ 2 Lindriga/ 3 Måttliga/ 4 Svåra (även 0 för rotskador = troliga skador) Vitalitet (1-4): 1 God vitalitet/ 2 Måttlig vitalitet/ 3 Dålig vitalitet/ 4 Mycket dålig vitalitet Risk (1-4): 1 Låg risk/ 2 Måttlig risk/ 3 Hög risk/ 4 Extrem risk Ombesik.: Rekommenderad tid för nästa besiktning										Skador Str: Struktur (lutning etc) Kr: Kronskador Stam: Stamskador Rot: Rot-/rothalskador Klass: Total skadeklass		Prioritet (Prio.) 1: Ingen åtg (längre än 3 år) 2a: Framtida (inom 3 år) 2b: Snar framtid (inom 2 år) 3: Snart (inom 3-6 månader) 4: Akut (inom 0-2 veckor)	
Nr	Art	Stam- diam.	Ålders- klass	Str	Kr	Stam	Rot	Klass	Vitalitet	Kommentar	Rekommendationer	Risk	Prio
1	Hästkastanj	34	V		2	2	1	2	2	Ensidig p.g.a. undertryckt av alm, något låg över G/C-bana.	Kronlyft	1	2b
2	Hästkastanj	42	V		2	2	1	2	2	Ensidig, beskärningsskador och skymmer belysning.	Utrymmesbeskärning	1	2b
3	Hästkastanj	38	V		2	2	1	2	1	Beskärningsskador, stamskada, skymmer belysning och något låg över G/C-bana.	Utrymmesbeskärning, kronlyft	1	2b
4	Hästkastanj	36	V		2	2	1	2	2	Beskärningsskador och stambasskada.	Ingen åtgärd	1	2b
5	Hästkastanj	31	V		2	3	1	2	2	Beskärningsskador, gles krona, stambasskada, parti med död bark och skymmer belysning.	Utrymmesbeskärning	1	2b
6	Hästkastanj	39	V		2	3	1	2	2	Beskärningsskador, flertal stamskador varav en större, stor mängd epikorma skott.	Utrymmesbeskärning	1	2b
7	Hästkastanj	34	V		2	1	2	2	1	Beskärningsskador, svag greninfästning vid 6 m, gräsklipparskador på ytliga rötter, något låg krona.	Kronlyft, säkerhetsbeskärning av strukturell defekt.	1	2b
8	Hästkastanj	41	V		2	2	2	2	2	Beskärningsskador och skador på ytliga rötter.	Ingen åtgärd	1	2b
9	Hästkastanj	26	V		2	1	2	1	2	Beskärningsskador, grenstumpar lämnade vid tidigare beskärning, stor mängd epikorma skott som bedömdes vara tecken på stress, skymmer belysning.	Utrymmesbeskärning	1	2b
10	Hästkastanj	25	V		2	1	3	2	3	Fläkskador i kronan från tidigare beskärning, stressad med en mängd epikorma skott samt små blad i toppen, nära belysning.	Utrymmesbeskärning	1	2b
11	Hästkastanj	31	V		2	2	1	2	2	Beskärningsskador, öppen stamskada där det fanns en nedbrytning av kärnved, något låg krona.	Lätt kronlyft	1	2b
12	Hästkastanj	40	V		2	2	1	2	2	Beskärningsskador, mycket mjöldagg, stor mängd epikorma skott, skymmer belysning, stamskada.	Utrymmesbeskärning, kronlyft	1	2b
13	Hästkastanj	44	V		2	1	2	2	2	Beskärningsskador, större död gren, skador på ytliga rötter, något låg krona.	Kronlyft, avlägsnande av död gren	1	2b
14	Hästkastanj	26	V		2	1	1	1	3	Beskärningsskador, mycket mjöldagg, gles krona.	Ingen åtgärd	1	2b
15	Hästkastanj	31	V		3	1	1	2	1	Beskärningsskador, flera stamskador, ytliga sprickor i kronan.	Ingen åtgärd	1	2b

Trädbesiktningsprotokoll		Vattholmavägen 16-08-2018											
Stamdiam.: Diameter vid 1,3 m (cm). Flerstammiga träd anges som: minsta - största diameter (antal) Åldersklass: Ung (U)/ Vuxen (V)/ Gammal (G) Skador (1-4): 1 Inga/ 2 Lindriga/ 3 Måttliga/ 4 Svåra (även 0 för rotskador = troliga skador) Vitalitet (1-4): 1 God vitalitet/ 2 Måttlig vitalitet/ 3 Dålig vitalitet/ 4 Mycket dålig vitalitet Risk (1-4): 1 Låg risk/ 2 Måttlig risk/ 3 Hög risk/ 4 Extrem risk Ombesik.: Rekommenderad tid för nästa besiktning										Skador Str: Struktur (lutning etc) Kr: Kronskador Stam: Stamskador Rot: Rot-/rothalskador Klass: Total skadeklass		Prioritet (Prio.) 1: Ingen åtg (längre än 3 år) 2a: Framtida (inom 3 år) 2b: Snar framtid (inom 2 år) 3: Snart (inom 3-6 månader) 4: Akut (inom 0-2 veckor)	
Nr	Art	Stam- diam.	Ålders- klass	Str	Skador			Vitalitet	Kommentar	Rekommendationer	Risk	Prio	
					Kr	Stam	Rot	Klass					
16	Hästkastanj	30	V		2	1	2	2	3	Beskärningsskador, stor mängd epikorma skott, mycket mjöldagg, nära belysning, låg gren.	Utrymmesbeskärning	1	2b
17	Hästkastanj	30	V		2	2	1	2	1	Beskärningsskador, öppen stamskada, stor mängd epikorma skott vid stambas.	Kronlyft	1	2b
18	Hästkastanj	49	V		2	1	3	2	1	Beskärningsskador, påkörningsskador på grenar, skymmer skylt.	Kronlyft	1	2b
19	Hästkastanj	31	V		2	2	1	2	2	Beskärningsskador, öppna stamskador, stor mängd epikorma skott i krona, växer in i belysning.	Utrymmesbeskärning	1	2b
20	Hästkastanj	29	V		2	2	1	2	2	Beskärningsskador, mindre stamskada.	Ingen åtgärd	1	2b
21	Hästkastanj	30	V		2	1	1	1	1	Beskärningsskador, stor mängd basalskott, låg krona.	Kronlyft	1	2b
22	Hästkastanj	37	V		2	2	2	2	2	Beskärningsskador, öppna stamskador.	Ingen åtgärd	1	2b
23	Hästkastanj	33	V		2	1	2	2	2	Beskärningsskador, ligger an mot belysning.	Utrymmesbeskärning	1	2b
24	Hästkastanj	45	V		2	1	2	3	2	Beskärningsskador, omfattande rotskador, ligger an mot belysning, låga grenar över G/C-bana, ett glest parti i krona.	Utrymmesbeskärning, kronlyft	1	2b
25	Hästkastanj	32	V		2	2	2	2	2	Beskärningsskador, två toppar, svag förgrening.	Reducera södra toppen för att kompensera för strukturell defekt.	1	2b
26	Hästkastanj	22	V		2	1	2	2	2	Beskärningsskador, bakterieinfektion vid beskärningsskada, något låg krona.	Lätt kronlyft	1	2b
27	Hästkastanj	36	V		3	2	1	2	2	Beskärningsskador, påkörningsskada på gren, stambasskada, skymmer belysning.	Utrymmesbeskärning	1	2b
28	Hästkastanj	36	V		2	2	2	2	2	Beskärningsskador, markkompaktion norr, stambasskada, skymmer belysning.	Utrymmesbeskärning	1	2b
29	Hästkastanj	27	V		2	2	1	2	2	Beskärningsskador, markkompaktion söder, liten stambasskada, låg gren.	Lätt kronlyft	1	2b
30	Hästkastanj	28	V		2	2	3	2	1	Beskärningsskador, omfattande rotskador, stambasskada, något låg krona.	Lätt kronlyft	1	2b



Bild 1. Felaktiga beskärningar försämrar trädens möjligheter att övervalla skadorna.



Bild 2. Ytliga rötter hade skadats i samband med markskötsel.



Bild 3 & 4. Stam och stambasskador och observerades på många av träden, det fanns en risk att den exponerade veden skulle koloniserats av svampar, bakterier eller andra trädskjdomar.



Bild 5. Stor mekanisk skador observerades i kronan på träd 27.



Bild 6. Svampangrepp av mjöldagg (*Sphaerotheca sp*) och kastanjebladbränna (*Guignardia aesculi*) observerades på lövverket hos många av träden.



Petter Krifors

BSc (Hons) Arboriculture
ISA Tree Risk Assessment Qualified®



Elinor Aresund Hägglund

Arborist (Hvilan KY-Arborist)
Quantified Tree Risk Assessment Qualified
ISA Tree Risk Assessment Qualified®
European Tree Worker

En visuell trädbesiktning från marknivå omfattar bara det som är observerbart från marken vid besiktningstillfället. Ingen undersökning av rotsystemet har utförts under mark och jordprover har inte tagits. Besiktningen syftar till att identifiera och bedöma risker för skada på person eller egendom. Förändring av trädens närmiljö (t.ex. efter markarbete eller fällning av andra träd) kan medföra att resultatet från denna besiktning blir inaktuell. Det är markägaren som fattar beslut angående åtgärd och ansvarar för eventuella skador efter besiktningstillfället. Besiktning och riskbedömning är gjord av certifierade arborister utifrån rådande praxis. Ombesiktning av trädet/träden rekommenderas inom två år om inget annat anges.