



Trädinventering och Okulär Trädbesiktning Kv. Virvelvinden, Björkhagen 2016-03-23



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

Uppdrag

På uppdrag av Svenska Bostäder (Anneli Wallgren) utförde Jacksons Trädvård AB (Sofia Andrén) en trädinventering och okulär trädbesiktning av träden på området mellan BRF Virvelvindens mark och Halmstadsvägen. Träden har bedömts utifrån deras strukturella och biologiska kondition samt växtplats i förhållande till folksamlingar, byggnader mm. Bedömningen avser trädens kondition vid besiktningstillfället. Förslag på åtgärder ingår ej.

Träd med en stamdiameter under 10 cm har ej inventerats.

Markägare: Stockholm stad

Besiktningdatum: 2016-03-22 & 23

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 de kriterier ISA (International Society of Arboriculture) fastställt. Riskbedömning avser sannolikheten för att träd eller dess delar kollapsar, sannolikheten för att trädet eller delen träffar en eller flera måltavlor (personer, egendom) samt de konsekvenser en träff skulle få.

Sammanfattning

Trädbeståndet på området domineras av tall och gran med inblandning av lövträd mest asp, ek och björk. De flesta träden är vuxna eller gamla. Då det är ett kuperat, bergigt gammalt skogsområde så har många av träden anpassat sina rotsystem efter förutsättningarna. Inget av träden anses vara i så dålig kondition att de utgör en hög risk för sin omgivning.

Sofia Andrén

ISA Certified Arborist®
Certifierad European Tree Worker (EAC)
ISA Tree Risk Assessment Qualified®

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.

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



Trädlista

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

Trädbesiktningsprotokoll

Kv. Virvelvinden Björkhagen

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

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

Datum: 2016-03-23

Inventerare: Sofia Andrén, Jacksons Trädvård

Nr	Art	Stam-diam.	Ålders-klass	Vitalitet	Skador	Kommentar	Risk
1	Tall <i>Pinus sylvestris</i>	33	U	1	2	Beskärningsskador, gammal stamskada.	1
2	Asp <i>Populus tremula</i>	12	U	1	3	Beskärningsskador, rötter skadade efter schakt (Figur 1).	2
3	Asp <i>Populus tremula</i>	27	V	1	2	Beskärningsskador, ensidig, trängd av träd nr. 4.	1
4	Tall <i>Pinus sylvestris</i>	35	V	1	2	Döda grenar, ytliga rötter med skador, ensidig.	1
5	Tall <i>Pinus sylvestris</i>	28	V	1	2	Dubbeltopp, döda grenar, färsk påkörningsskada vid stambas, kompaktering av mark pga. transport till bygge in till stam (Figur 2-4).	1
6	Tall <i>Pinus sylvestris</i>	39	V	1	2	Stambasskada, döda grenar, kompaktering av mark pga. transport till bygge in till stam (Figur 2).	1
7	Skogsek <i>Quercus robur</i>	16-17	V	1	2	Dubbelstam, trängd av träd nr. 6, beskärningsskador.	1
8	Asp <i>Populus tremula</i>	17-18	V	1	2	Dubbelstam, brutna grenar, döda grenar, invuxen bark, stamskador, stam låter ihålig vid prov med resonanshammare.	2
9	Skogsek <i>Quercus robur</i>	22	V	2	3	Död topp, troligt angrepp av lövträdskräfta, beskärningsskador, felbeskuren (Figur 5-6).	1

Trädbesiktningsprotokoll

Kv. Virvelvinden Björkhagen

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

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

Datum: 2016-03-23

Inventerare: Sofia Andrén, Jacksons Trädvård

Nr	Art	Stam-diam.	Ålders-klass	Vitalitet	Skador	Kommentar	Risk
10	Skogsek <i>Quercus robur</i>	16	V	4	3	Döende.	1
11	Tall <i>Pinus sylvestris</i>	28	V	2	1		1
12	Skogsek <i>Quercus robur</i>	31	V	1	1	Växer in i belysning, växer solitärt.	1
13	Vårtbjörk <i>Betula pendula</i>	22	V	1	2	Beskärningsskador, växer i bergsklyfta.	1
14	Gran <i>Picea abies</i>	43	G	1	1	Växer solitärt på berg med ytliga rötter, vindexponerad.	1
15	Fläder <i>Sambucus nigra</i>	10-14	V	1	2	Beskärningsskador, brutna och döda grenar, stamskador, 4-stammig.	1
16	Ginnalalönn <i>Acer tataricum ssp. ginnala</i>	13-14	V	1	3	3-stammig, beskärningsskador, brutna grenar, fläxskador, invuxen bark, ensidig, trängd.	2
17	Ginnalalönn <i>Acer tataricum ssp. ginnala</i>	11-14	V	1	3	Dubbelstam, tidigare 3-stammig, beskärningsskador, ensidig.	1
18	Ginnalalönn <i>Acer tataricum ssp. ginnala</i>	9-12	V	1	2	Invuxen bark, stamskador, 3-stammig, ensidig.	2
19	Körsbärsplommen <i>Prunus cerasifera</i>	11-31	G	1	3	Beskärningsskador, avbrutna grenar, flerstammig, stor stamskada, påkörningsskador, felbeskuren.	2
20	Vårtbjörk <i>Betula pendula</i>	37-39	V	1	2	Växer på berg, ytliga grova rötter, skadade rötter, dubbelstam (Figur 7).	2
21	Körsbärsplommen <i>Prunus cerasifera</i>	17	V	1	1	Stamskott, invuxen bark.	1

Trädbesiktningsprotokoll

Kv. Virvelvinden Björkhagen

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

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

Datum: 2016-03-23

Inventerare: Sofia Andrén, Jacksons Trädvård

Nr	Art	Stam-diam.	Ålders-klass	Vitalitet	Skador	Kommentar	Risk
22	Vårtbjörk <i>Betula pendula</i>	21	V	1	3	Dubbeltopp, döda grenar, sprängticka ca 2 meter upp (Figur 8).	2
23	Tall <i>Pinus sylvestris</i>	40	G	2	3	Växer på berg, ytliga grova rötter, skadade rötter, törskate angrepp, döda grenar, svamprester ca 5 meter upp på stam (Figur 9).	2
24	Vårtbjörk <i>Betula pendula</i>	37	G	2	2	Döda grenar, små utgångshål i bark, bakterieinfektion (Figur 10).	2
25	Gran <i>Picea abies</i>	42	G	1	2	Döda grenar. Liten stamskada.	1
26	Skogsek <i>Quercus robur</i>	28	V	1	1	Växer på berg, ensidig.	1
27	Tall <i>Pinus sylvestris</i>	21	V	2	1	Växer på berg, ytliga rötter, mycket liten krona.	1
28	Tall <i>Pinus sylvestris</i>	45	G	2	3	Törskate topp, lutar svagt mot väg.	1
29	Tall <i>Pinus sylvestris</i>	42	G	1	1	Döda grenar.	1
30	Sykomorlönn <i>Acer pseudoplatanus</i>	12-13	V	1	2	4-stammig, invuxen bark, skavande grenar.	2
31	Gran <i>Picea abies</i>	49	G	1	2	Skada på yttlig rot, ensidig; grupp av tre granar.	1
32	Gran <i>Picea abies</i>	32	V	1	1	Ensidig; grupp av tre granar.	1
33	Gran <i>Picea abies</i>	32	V	1	2	Stambasskada, ensidig; grupp av tre granar.	1

Trädbesiktningsprotokoll

Kv. Virvelvinden Björkhagen

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

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

Datum: 2016-03-23

Inventerare: Sofia Andrén, Jacksons Trädvård

Nr	Art	Stam-diam.	Ålders-klass	Vitalitet	Skador	Kommentar	Risk
34	Vårtbjörk <i>Betula pendula</i>	37	G	1	2	Ihåliga beskärningsskador, döda grenar, häxkvast, lutar svagt, skadade ytliga rötter, växer vid asfalterad gångväg.	1
35	Vårtbjörk <i>Betula pendula</i>	62	G	1	2	Lutar, döda grenar, växer vid asfalterad gångväg.	1
36	Skogsek <i>Quercus robur</i>	29	V	1	1	Döda grenar.	1
37	Tall <i>Pinus sylvestris</i>	32	V	2	3	Törskate topp, metallföremål fastvuxet i stam ca 3 meter upp, skada på ytliga rötter.	1
38	Tall <i>Pinus sylvestris</i>	39	V	1	2	Döda grenar, växer på berg, ytliga rötter, små skador på rötterna, lutar svagt.	1
39	Asp <i>Populus tremula</i>	28	V	1	1	Döda grenar.	1
40	Asp <i>Populus tremula</i>	25	V	1	2	Ensidig, trängd av träd nr. 39, beskärningsskada.	1
41	Tall <i>Pinus sylvestris</i>	31	V	1	3	Stor längsgående stamskada, från marken och ca 6 meter upp, döda grenar.	1
42	Tall <i>Pinus sylvestris</i>	42	V	1	2	Stamskada.	1
43	Tall <i>Pinus sylvestris</i>	16	U	1	1		1
44	Tall <i>Pinus sylvestris</i>	44	G	1	1	Döda grenar.	1
45	Tall <i>Pinus sylvestris</i>	57	G	1	1	Döda grenar.	1

Trädbesiktningsprotokoll

Kv. Virvelvinden Björkhagen

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

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

Datum: 2016-03-23

Inventerare: Sofia Andrén, Jacksons Trädvård

Nr	Art	Stam-diam.	Ålders-klass	Vitalitet	Skador	Kommentar	Risk
46	Gran <i>Picea abies</i>	30	V	1	2	Stamskador, döda grenar.	1
47	Tall <i>Pinus sylvestris</i>	33	V	1	1	Döda grenar.	1
48	Gran <i>Picea abies</i>	52	G	1	2	Små stamskador, stort solitärt träd.	1
49	Gran <i>Picea abies</i>	30	V	2	2	Döda grenar.	1
50	Tall <i>Pinus sylvestris</i>	43	G	1	3	Fläskada ca 8 meter upp efter en topp som brutits av, avvikande topp, döda och avbrutna grenar (Figur 11).	2
51	Vårtbjörk <i>Betula pendula</i>	27	V	1	2	Beskärningsskada.	1
52	Tall <i>Pinus sylvestris</i>	45	G	2	2	Liten törskate topp.	1
53	Tall <i>Pinus sylvestris</i>	31	G	1	2	Stambasskada.	1
54	Vårtbjörk <i>Betula pendula</i>	23-36	G	1	2	Dubbelstam, skador på ytliga rötter, uppskruvad skylt på stam.	1
55	Gran <i>Picea abies</i>	33	V	1	2	Beskärningsskador.	1
56	Gran <i>Picea abies</i>	43	G	1	2	Växer på berg, ytliga rötter, troligt gammalt toppbrott; böj på stam.	1
57	Tall <i>Pinus sylvestris</i>	50	G	1	2	Döda grenar, hängare, gamla grenbrott.	1

Trädbesiktningsprotokoll

Kv. Virvelvinden Björkhagen

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

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

Datum: 2016-03-23

Inventerare: Sofia Andrén, Jacksons Trädvård

Nr	Art	Stam-diam.	Ålders-klass	Vitalitet	Skador	Kommentar	Risk
58	Tall <i>Pinus sylvestris</i>	61	G	1	2	Lutar svagt, gamla grenbrott, döda grenar.	1
59	Tall <i>Pinus sylvestris</i>	40	G	1	2	Stamskador, gamla grenbrott, avvikande topp.	1
60	Tall <i>Pinus sylvestris</i>	52	G	1	2	Döda grenar, liten stamskada.	1
61	Rönn <i>Sorbus aucuparia</i>	24	V	1	2	Ensidig, trädngd av träd nr. 62, grenbrott.	1
62	Tall <i>Pinus sylvestris</i>	48	G	1	2	Beskärningsskador, döda grenar.	1
63	Gran <i>Picea abies</i>	22	V	1	2	Stamskada.	1
64	Tall <i>Pinus sylvestris</i>	32	V	1	2	Skador på ytliga rötter, skavande grangrenar.	1
65	Vårtbjörk <i>Betula pendula</i>	32	V	2	2	Beskärningsskador, döda grenar.	1
66	Vårtbjörk <i>Betula pendula</i>	50	G	2	2	Döda grenar, del av topp död, små utgångshål i bark (Figur 12).	2

Foton i samband med trädinventering vid Kv. Virvelvinden



Figur 1. Träd nr. 2 - Schaktskador på rotsystemet.



Figur 2. Träd nr. 5 & 6 - Körskador mellan träden.



Figur 3 & 4. Träd nr. 5 - Färsk påkörningsskada.



Figur 5. Träd nr. 9 – Felbeskuren.



Figur 6. Träd nr. 9 - Död topp.



Figur 7. Träd nr. 20 - Ytligt rotsystem på berg.



Figur 8. Träd nr. 22 - Sprängticka ca 2 meter upp.



Figur 9. Träd nr. 23 - Ytligt rotsystem på berg.



Figur 10. Träd nr. 24 - Utgångshål på stammen.



Figur 11. Träd nr. 50 - Tidigare toppbrott ca 8 meter upp.



Figur 12. Träd nr. 66 - Utgångshål vid stambasen.