



## **Okulär besiktning & trädinventering**

**Sabbatsbergsområdet 2019-05-08**



ARBOR KONSULT AB

### Trädinventering och okulär besiktning

En inventering och okulär besiktning har utförts av Cathrine Bernard och Anders Ohlsson Sjöberg på uppdrag av Stefan Aronsson, Tyréns AB.

Parametrar som ingår i inventeringen är nummer, vetenskapligt och svenskt namn, storlek, åldersklass och vitalitet. Övriga parametrar är skador och eventuellt bevarandevärde.

#### Åldersklass

En individuell bedömning görs utifrån trädets släkt, art och förväntade livslängd. Till exempel så kategoriseras en hundraårig björk som gammal medan en hundraårig ek klassas som vuxen.

#### Vitalitet

För att kunna bedöma trädens vitalitet har hänsyn tagits till skotttillväxt, döda grenar, bladmängd etc.

#### Strukturell kondition

En okulär besiktning har skett av eventuella skador och strukturella svagheter på träden.

#### Bevarandevärde

Gällande bedömning av bevarandevärdet tas hänsyn till bland annat trädets placering, vitalitet, estetik och eventuella skador. I dylika inventeringar får unga träd generellt lågt bevarandevärde då de är lätta att flytta eller ersätta med nya träd. Träd med allvarligare skador eller kraftigt nedsatt vitalitet får också ett lågt bevarandevärde. Det biologiska och kulturhistoriska värdet bedöms separat och är alltså inte med i denna värdeskala. Ett lågt bevarandevärde betyder inte att man måste fälla trädet. Det ska ses som en hjälp vid projekteringen.

### Sammanfattning

Av de 269 inventerade träden har 8 av träden sådana kvaliteter att de har bedömts vara bevarandevärda.

### Allmänt vid exploatering och nybyggnation

Generella riktlinjer för schakter och eventuella markhöjningar kring träd är att det måste ske med stor försiktighet. Schaktarbetena i trädens rotzoner måste ske med vakuumschakt och markhöjningar får endast ske på mindre delar i trädens rotzoner och då uppbyggt med sorterat krossmaterial. Framtida sprängningar och schakter kan även komma att leda till att tillgängligt vatten och rotutrymmet för träden minskas avsevärt. Se även "Standard för skyddande av träd 2.0" SLU Alnarp 2018.

För att skydda träd från kompakteringsskador gäller generellt att ytor eller större områden är helt avstängda från entreprenadmaskiner, byggmaterial och schaktmassor, en så kallad skyddszon. Om transport eller upplag ändå måste ske så bör en temporär yta byggas upp för att minimera kompakteringsskadorna kring träden. Förutom erforderliga stamskydd kring träd skyddas marken kring träden med en uppbyggnad bestående av geonät och krossmaterial.



Anders Ohlsson Sjöberg

ARBOR KONSULT AB - Sabbatsberg 2019-05-08

Asfalt Betongplattor Betonggaller Järngaller Grus				Mulch Klippt gräsyta Naturmark Plantering Gatsten				Nyplanterat Ungt Vuxet Gammalt		Bra Mindre bra Dålig Mycket dålig		SKADOR														ÅTGÄRDER										Stort bevarandevärde Bevarandevärt Lågt bevarandevärde		Akut Mindre akut På sikt		
Id/Nr	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Markyta	Stamdiam. (cm)	Krondiam. (m)	Åldersklass	Vitalitet	Mindre stamskador	Större stamskador	Stamsprickor	Större grenskador	Döda grenar	Invuxen bark eller snäv stamförgrening	Fruktkroppar, svamp	Tidigare toppkapad	Kodominant stam	Hållighet/rötskadad ved	Trasigt stamskydd	Saknat stamskydd	Trasigt/invuxt markgaller	Trädets rötter har skadat beläggning	Rotbensskador	Fräsning/Rotskott	Uppbyggnadsbeskärning	Uppstam/höj. av kronan	Underhållsbeskärning	Avlastningsbeskärning	Utrymmesbeskärning	Ståndortsförbättring	Fällning	Nyplantering	Kronstabilisering	Rötskadeutredning	Bevarandevärde	Tid för åtgärder	Kommentar				
36	Quercus palustris	Kärrek	Järngaller	15	7	Ungt	Mindre bra																		x									Lågt bevarandevärde	Mindre akut					
37	Quercus palustris	Kärrek	Järngaller	10	5	Ungt	Mindre bra																		x									Lågt bevarandevärde	Mindre akut					
38	Prunus sargentii	Bergkörsbär	Plantering	10	3	Vuxet	Bra																											Lågt bevarandevärde						
39	Prunus sargentii	Bergkörsbär	Plantering	10	5	Vuxet	Bra																											Lågt bevarandevärde						
40	Prunus avium	Fågelbär	Plantering	15	6	Vuxet	Bra																											Lågt bevarandevärde						
41	Acer platanoides	Skogslönn	Klippt gräsyta	35	11	Vuxet	Bra			x																								Lågt bevarandevärde						
42	Acer platanoides	Skogslönn	Klippt gräsyta	30	10	Vuxet	Mindre bra															x			x									Lågt bevarandevärde	Mindre akut					
43	Quercus palustris	Kärrek	Klippt gräsyta	15	6	Ungt	Mindre bra		x																									Lågt bevarandevärde						
44	Acer platanoides	Skogslönn	Klippt gräsyta	30	9	Vuxet	Mindre bra																											Lågt bevarandevärde						
45	Acer platanoides	Skogslönn	Klippt gräsyta	40	12	Vuxet	Mindre bra																		x			x						Lågt bevarandevärde	Mindre akut	Beskärning från fasad				
46																																		Lågt bevarandevärde		BUSKE				
47	Prunus sargentii	Bergkörsbär	Plantering	15	4	Vuxet	Bra																											Lågt bevarandevärde		BUSKE				
48																																		Lågt bevarandevärde		BUSKE				
49																																		Lågt bevarandevärde		BUSKE				
50	Prunus sargentii	Bergkörsbär	Plantering	15	4	Vuxet	Bra																											Lågt bevarandevärde		BUSKE				
51																																		Lågt bevarandevärde		BUSKE				
52	Prunus sargentii	Bergkörsbär	Plantering	15	4	Vuxet	Bra																											Lågt bevarandevärde						
53	Prunus sargentii	Bergkörsbär	Plantering	15	4	Vuxet	Bra																											Lågt bevarandevärde						
54																																		Lågt bevarandevärde		BUSKE				
55	Prunus sargentii	Bergkörsbär	Plantering	20	6	Vuxet	Bra				x																							Lågt bevarandevärde						
56	Magnolia kobus	Magnolia	Plantering	10	6	Ungt	Bra																											Lågt bevarandevärde						
57	Prunus sargentii	Bergkörsbär	Plantering	15	5	Vuxet	Bra																											Lågt bevarandevärde						
58	Magnolia kobus	Magnolia	Järngaller	10	4	Ungt	Bra																											Lågt bevarandevärde		Bänk runt stammen				
59	Pinus sylvestris	Tall	Plantering	15	4	Ungt	Mindre bra																											Lågt bevarandevärde						
60	Pinus sylvestris	Tall	Plantering	10	2	Ungt	Mindre bra																											Lågt bevarandevärde						
61	Pinus sylvestris	Tall	Järngaller	15	3	Ungt	Bra																											Lågt bevarandevärde						
62	Prunus sargentii	Bergkörsbär	Järngaller	10	3	Vuxet	Bra																											Lågt bevarandevärde						
63	Pinus sylvestris	Tall	Plantering	15	6	Ungt	Mindre bra																											Lågt bevarandevärde						
64	Magnolia kobus	Magnolia	Plantering	15	2	Ungt	Dålig																											Lågt bevarandevärde						
65	Pinus sylvestris	Tall	Plantering	20	6	Ungt	Bra																					x						Lågt bevarandevärde	Mindre akut	Beskärning från belysning				
66	Pinus sylvestris	Tall	Plantering	15	4	Ungt	Mindre bra																											Lågt bevarandevärde						
67	Magnolia kobus	Magnolia	Järngaller	10	3	Ungt	Mindre bra																											Lågt bevarandevärde						
68	Pinus sylvestris	Tall	Plantering	20	4	Ungt	Mindre bra																											Lågt bevarandevärde						
69																																		Lågt bevarandevärde		BUSKE				
70	Pinus sylvestris	Tall	Plantering	15	3	Ungt	Dålig																											Lågt bevarandevärde						



		Asfalt Betongplattor Betonggaller Järngaller Grus	Mulch Klippt gräsyta Naturmark Plantering Gatsten			Nyplanterat Ungt Vuxet Gammalt	Bra Mindre bra Dålig Mycket dålig	SKADOR														ÅTGÄRDER							Stort bevarandevärde Bevarandevärt Lågt bevarandevärde		Akut Mindre akut På sikt																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Id/Nr	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Markyta	Standdiam. (cm)	Krondiam. (m)	Åldersklass	Vitalitet	Mindre stamskador	Större stamskador	Stamsprickor	Större grenskador	Döda grenar	Invuxen bark eller snäv stamförgrening	Fruktkroppar, svamp	Tidigare toppkapad	Kodominant stam	Hålighet/rötskadad ved	Trasigt stamskydd	Saknat stamskydd	Trasigt/inväxt markgaller	Trädets rötter har skadat beläggning	Rotbensskador	Frustrering/Rötskott	Uppbyggnadsbeskärning	Uppstam/höjning av kronan	Underhållsbeskärning	Avlastningsbeskärning	Utrymmesbeskärning	Ståndortsförbättring	Fällning	Nyplantering	Kronstabilisering	Rötskadeutredning	Bevarandevärde	Tid för åtgärder	Kommentar																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

	Asfalt Betongplattor Betonggaller Järngaller Grus		Mulch Klippt gräsyta Naturmark Plantering Gatsten			Nyplanterat Ungt Vuxet Gammalt	Bra Mindre bra Dålig Mycket dålig	SKADOR															ÅTGÄRDER								Stort bevarandevärde Bevarandevärt Lågt bevarandevärde	Akut Mindre akut På sikt																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

	Asfalt Betongplattor Betonggaller Järngaller Grus		Mulch Klippt gräsyta Naturmark Plantering Gatsten			Nyplanterat Ungt Vuxet Gammalt	Bra Mindre bra Dålig Mycket dålig	SKADOR														ÅTGÄRDER										Stort bevarandevärde Bevarandevärt Lågt bevarandevärde		Akut Mindre akut På sikt				
								Mindre stamskador	Större stamskador	Stamsprickor	Större grenskador	Döda grenar	Invuxen bark eller snäv stamförgrening	Fruktkroppar, svamp	Tidigare toppkapad	Kodominant stam	Hållighet/rötskadad ved	Trasigt stamskydd	Saknat stamskydd	Trasigt/inväxt markgaller	Trädets rötter har skadat beläggning	Rotbensskador	Frasning/Rotskott	Uppbyggnadsbeskärning	Uppstam/höj. av kronan	Underhållsbeskärning	Avlastningsbeskärning	Utrymmesbeskärning	Ståndortsförbättring	Fällning	Nyplantering	Kronstabilisering	Rötskadeutredning					

ARBOR KONSULT AB - Sabbatsberg 2019-05-08

	Asfalt Betongplattor Betonggaller Järngaller Grus		Mulch Klippt gräsyta Naturmark Plantering Gatsten			Nyplanterat Ungt Vuxet Gammalt	Bra Mindre bra Dålig Mycket dålig	SKADOR														ÅTGÄRDER							Stort bevarandevärde Bevarandevärt Lågt bevarandevärde	Akut Mindre akut På sikt								
								Mindre stamskador	Större stamskador	Stamsprickor	Större grenskador	Döda grenar	Invuxen bark eller snäv stamförgrening	Fruktkroppar, svamp	Tidigare toppklapad	Kodominant stam	Hålighet/rötskadad ved	Trasigt stamskydd	Saknat stamskydd	Trasigt/inväxt markgaller	Trädets rötter har skadat beläggning	Rotbensskador	Fräsning/Rötskott	Uppbyggnadsbeskärning	Uppstam/höj. av kronan	Underhållsbeskärning	Avlastningsbeskärning	Utrymmesbeskärning	Ståndortsförbättring	Fällning	Nyplantering	Kronstabilisering	Rötskadeutredning					
																										</												



Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2019-05-08, Dnr 2021-14454

Id/Nr	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Markyta	Mulch		Nyplanterat Ungt Vuxet Gammalt	Bra Mindre bra Dålig Mycket dålig	SKADOR																		ÅTGÄRDER								Stort bevarandevärde Bevarandevärt Lågt bevarandevärde		Akut Mindre akut På sikt		Kommentar
				Asfalt Betongplattor Betonggaller Järngaller Grus	Klippt gräsyta Naturmark Plantering Gatsten			Stamdiam. (cm)	Krondiam. (m)	Mindre stamskador	Större stamskador	Stamsprickor	Större grenskador	Döda grenar	Invuxen bark eller snäv stamförgrening	Fruktkroppar, svamp	Tidigare toppkapad	Kodominant stam	Hälgighet/rötskadad ved	Trasigt stamskydd	Saknat stamskydd	Trasigt/inväxt markgaller	Trädets rötter har skadat beläggning	Rotbensskador	Fruktning/Rotskott	Uppbyggnadsbeskärning	Uppstam/höjdn. av kronan	Underhållsbeskärning	Avlastningsbeskärning	Utrymmesbeskärning	Ståndortsförbättring	Fällning	Nyplantering	Kronstabilisering	Rötskadeutredning	Bevarandevärde	Tid för åtgärder	
246	Ulmus glabra	Skogsalm	Grus	50	20	Vuxet	Mindre bra	x		x																									Lågt bevarandevärde			
247	Acer platanoides	Skogslönn	Grus	30	10	Vuxet	Mindre bra																												Lågt bevarandevärde			
248	Acer platanoides	Skogslönn	Grus	25	10	Vuxet	Mindre bra																												Lågt bevarandevärde			
249	Fraxinus excelsior	Ask	Grus	25	12	Vuxet	Dålig						x																						Lågt bevarandevärde			
250	Prunus avium	Fågelbär	Grus	10	8	Vuxet	Mindre bra																												Lågt bevarandevärde			
251	Ulmus glabra	Skogsalm	Klippt gräsyta	100	20	Gammalt	Mindre bra	x																											Bevarandevärt			
252	Prunus avium	Fågelbär	Klippt gräsyta	10	3	Vuxet	Bra																												Lågt bevarandevärde			
253	Acer platanoides	Skogslönn	Klippt gräsyta	10	3	Ungt	Mindre bra																												Lågt bevarandevärde			
254	Acer platanoides	Skogslönn	Klippt gräsyta	10	5	Ungt	Mindre bra																												Lågt bevarandevärde			
255	Ulmus glabra	Skogsalm	Klippt gräsyta	40	8	Vuxet	Mindre bra	x																											Lågt bevarandevärde			
256	Prunus avium	Fågelbär	Klippt gräsyta	10	6	Vuxet	Bra																												Lågt bevarandevärde			
257	Prunus avium	Fågelbär	Klippt gräsyta	10	6	Vuxet	Bra																												Lågt bevarandevärde			
258	Ulmus glabra	Skogsalm	Klippt gräsyta	35	10	Vuxet	Mindre bra						x																						Lågt bevarandevärde			
259	Ulmus glabra	Skogsalm	Klippt gräsyta	35	10	Vuxet	Mindre bra			x																									Lågt bevarandevärde			
260	Acer platanoides	Skogslönn	Klippt gräsyta	10	3	Ungt	Mindre bra																												Lågt bevarandevärde			
261	Ulmus glabra	Skogsalm	Klippt gräsyta	20	8	Vuxet	Mindre bra		x																										Lågt bevarandevärde		Dubbelstammigt	
262	Acer platanoides	Skogslönn	Klippt gräsyta	25	10	Vuxet	Mindre bra																												Lågt bevarandevärde			
263	Ulmus glabra	Skogsalm	Klippt gräsyta	30	8	Vuxet	Mindre bra																												Lågt bevarandevärde		Trestammigt	
264	Acer platanoides	Skogslönn	Klippt gräsyta	10	3	Ungt	Mindre bra																												Lågt bevarandevärde			
265	Fagus sylvatica	Bok	Klippt gräsyta	5	1	Nyplanterat	Mindre bra																												Lågt bevarandevärde			
266	Ulmus glabra	Skogsalm	Klippt gräsyta	5	1	Ungt	Mindre bra																												Lågt bevarandevärde			
267	Fagus sylvatica	Bok	Klippt gräsyta	5	1	Nyplanterat	Mindre bra																												Lågt bevarandevärde			
268	Prunus avium	Fågelbär	Klippt gräsyta	10	3	Ungt	Mindre bra																												Lågt bevarandevärde			
269	Fagus sylvatica	Bok	Klippt gräsyta	5	1	Nyplanterat	Mindre bra																												Lågt bevarandevärde			





