



## **Trädinventering & okulär besiktning Fäholmaskogen, Kärrtorp 2016-11-21**

Ansvarig för utförd trädinventering är Anders Ohlsson Sjöberg, Arbor Konsult AB,  
telefon: 0733-14 93 10, e-post: anders@arborkonsult.se

Inventeringen är utförd på uppdrag av Marie Söderström,  
Järntorget, telefon: 070-751 01 92



ARBOR KONSULT AB

### Trädinventering och okulär besiktning

En inventering av träden i Fäholmaskogen vid Söderarmsvägen, Kärrtorp har utförts under oktober och november månad 2016 av Cathrine Bernard och Anders Ohlsson Sjöberg. Arbetet har utförts på uppdrag av Marie Söderström, Järntorget.

Parametrar som ingår i inventeringen är nummer, svenskt och vetenskapligt 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, bladmängd, bladfärg, döda grenar 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, sociala värden och eventuella skador. Vidare har hänsyn tagits till trädens möjligheter att klara en framtida byggnation eller nära schakt. 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.

### Sammanfattning

Av de 155 inventerade träden består största delen, 128 stycken, av tall. Övriga träd består av gran, björk, sälg, asp och ek.

33 stycken träd har sådana kvaliteter att de har bedömts vara bevarandevärda. Dessa träd är markerade i protokollet och på bifogad karta. Utav dessa 33 träd är det 13 träd som inte kommer att klara kommande arbeten med schakt, sprängningar och kommande byggnation. De sistnämnda träden är markerade med orange cirkel på kartan samt med kommentar i protokollet.

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. För att ett träd ska ha rimliga möjligheter att klara sig bör ett skyddsområde på minst 10 meter upprättas, räknat från stammens mitt och ut. Se även 'Standard för skyddande av träd vid byggnation' SLU Alnarp 2015. Innan arbetet startar bör därför en separat utredning och beskrivning upprättas där skydd av träd och arbete nära träden beskrivs i detalj.



Anders Ohlsson Sjöberg

		Asfalt Betongplattor Betonggaller Järngaller Grus	Mulch Klippt gräsyta Naturmark Plantering Gatsten		Nyplanterat Ungt Vuxet Gammalt	Bra Mindre bra Dålig Mycket dålig	SKADOR																Stort bevarandevärde Bevarandevärt Lågt bevarandevärde	
Id/Nr	Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Markyta	Stamdiam. (cm)	Åldersklass	Vitalitet	Mindre stamskador	Större stamskador	Stampsprickor	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	Bevarandevärde	Kommentar	
1	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	45	Vuxet	Mindre bra	x															Bevarandevärt		
2	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	30	Vuxet	Dålig	x															Lågt bevarandevärde		
3	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	35	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde		
4	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	30	Vuxet	Dålig																Lågt bevarandevärde		
5	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	30	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde		
6	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	30	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde		
7	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	30	Vuxet	Dålig	x															Lågt bevarandevärde		
8	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	30	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde		
9	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	30	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde		
10	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	35	Vuxet	Dålig																Lågt bevarandevärde		
11	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	30	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde	Lutar	
12	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	35	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde		
13	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	30	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde		
14	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	30	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde		
15	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	35	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde		
16	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	35	Vuxet	Dålig																Lågt bevarandevärde		
17	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	35	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde		
18	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	30	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde		
19	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	30	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde		
20	Vårtbjörk	Betula pendula	Naturmark	30	Vuxet	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																Stort bevarandevärde Bevarandevärt Lågt bevarandevärde	
Id/Nr	Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Markyta	Stamdiam. (cm)	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/inväxt markgaller	Trädets rötter har skadat beläggning	Rotbensskador	Bevarandevärde	Kommentar	
21	Gran	Picea abies	Naturmark	40	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde		
22	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	30	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde		
23	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	40	Vuxet	Mindre bra																Bevarandevärt		
24	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	35	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde		
25	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	50	Vuxet	Mindre bra	x															Bevarandevärt		
26	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	30	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde		
27	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	40	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde		
28	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	45	Vuxet	Mindre bra																Bevarandevärt	Flerstammigt	
29	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	35	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde		
30	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	35	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde		
31	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	40	Vuxet	Mindre bra																Bevarandevärt		
32	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	45	Vuxet	Mindre bra																Bevarandevärt	Lutar kraftigt	
33	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	30	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde		
34	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	45	Vuxet	Bra																Bevarandevärt		
35	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	35	Vuxet	Bra																Bevarandevärt		
36	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	40	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde		
37	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	35	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde		
38	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	50	Vuxet	Dålig																Lågt bevarandevärde		
39	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	30	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde		
40	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	45	Vuxet	Mindre bra																Bevarandevärt		

		Asfalt Betongplattor Betonggaller Järngaller Grus	Mulch Klippt gräsyta Naturmark Plantering Gatsten		Nyplanterat Ungt Vuxet Gammalt	Bra Mindre bra Dålig Mycket dålig	SKADOR																Stort bevarandevärde Bevarandevärt Lågt bevarandevärde	
Id/Nr	Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Markyta	Stamdiam. (cm)	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/inväxt markgaller	Trädets rötter har skadat beläggning	Rotbensskador	Bevarandevärde	Kommentar	
41	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	35	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde		
42	Asp	Populus tremula	Naturmark	40	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde		
43	Skogsek	Quercus robur	Naturmark	45	Vuxet	Bra																Bevarandevärt		
44	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	30	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde		
45	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	45	Vuxet	Mindre bra																Bevarandevärt		
46	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	30	Vuxet	Mindre bra	x									x						Lågt bevarandevärde		
47	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	35	Vuxet	Mindre bra	x															Lågt bevarandevärde		
48	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	35	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde		
49	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	30	Vuxet	Mycket dålig																Lågt bevarandevärde		
50	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	35	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde		
51	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	30	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde		
52	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	30	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde		
53	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	35	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde		
54	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	40	Vuxet	Mycket dålig																Lågt bevarandevärde		
55	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	30	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde		
56	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	50	Vuxet	Mindre bra																Bevarandevärt		
57	Asp	Populus tremula	Naturmark	30	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde		
58	Gran	Picea abies	Naturmark	45	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde		
59	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	40	Vuxet	Mindre bra	x															Bevarandevärt		
60	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	35	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde		

		Asfalt Betongplattor Betonggaller Järngaller Grus	Mulch Klippt gräsyta Naturmark Plantering Gatsten		Nyplanterat Ungt Vuxet Gammalt	Bra Mindre bra Dålig Mycket dålig	SKADOR																Stort bevarandevärde Bevarandevärt Lågt bevarandevärde	
Id/Nr	Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Markyta	Stamdiam. (cm)	Åldersklass	Vitalitet	Mindre stamskador	Större stamskador	Stampsprickor	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	Bevarandevärde	Kommentar	
61	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	30	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde		
62	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	30	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde		
63	Asp	Populus tremula	Naturmark	40	Vuxet	Dålig																Lågt bevarandevärde		
64	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	35	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde		
65	Asp	Populus tremula	Naturmark	30	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde		
66	Asp	Populus tremula	Naturmark	40	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde		
67	Asp	Populus tremula	Naturmark	40	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde		
68	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	45	Vuxet	Mindre bra																Bevarandevärt		
69	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	40	Vuxet	Mindre bra																Bevarandevärt		
70	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	35	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde		
71	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	30	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde		
72	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	35	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde		
73	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	30	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde	Död topp	
74	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	40	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde		
75	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	35	Vuxet	Dålig																Lågt bevarandevärde		
76	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	35	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde		
77	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	35	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde		
78	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	40	Vuxet	Mindre bra																Bevarandevärt	Står i/för nära kommande byggnad	
79	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	40	Vuxet	Dålig																Lågt bevarandevärde		
80	Vårtbjörk	Betula pendula	Naturmark	30	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde		

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

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



		Asfalt Betongplattor Betonggaller Järngaller Grus	Mulch Klippt gräsyta Naturmark Plantering Gatsten		Nyplanterat Ungt Vuxet Gammalt	Bra Mindre bra Dålig Mycket dålig	SKADOR																Stort bevarandevärde Bevarandevärt Lågt bevarandevärde		
Id/Nr	Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Markyta	Stamdiam. (cm)	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/inväxt markgaller	Trädets rötter har skadat beläggning	Rotbensskador	Bevarandevärde	Kommentar	
121	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	35	Vuxet	Mindre bra																	Lågt bevarandevärde		
122	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	50	Vuxet	Mindre bra																	Bevarandevärt	Står i/för nära kommande byggnad	
123	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	35	Vuxet	Mindre bra																	Lågt bevarandevärde		
124	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	40	Vuxet	Mindre bra																	Bevarandevärt	Står i/för nära kommande byggnad	
125	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	30	Vuxet	Mindre bra																	Lågt bevarandevärde		
126	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	35	Vuxet	Mindre bra						x											Lågt bevarandevärde		
127	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	35	Vuxet	Dålig																	Lågt bevarandevärde	Dubbelstammigt	
128	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	35	Vuxet	Mindre bra																	Lågt bevarandevärde		
129	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	30	Vuxet	Dålig																	Lågt bevarandevärde		
130	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	30	Vuxet	Mindre bra																	Lågt bevarandevärde		
131	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	35	Vuxet	Mindre bra																	Lågt bevarandevärde		
132	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	35	Vuxet	Mindre bra																	Lågt bevarandevärde		
133	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	35	Vuxet	Mindre bra																	Lågt bevarandevärde		
134	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	35	Vuxet	Mindre bra																	Lågt bevarandevärde	Dubbelstammigt	
135	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	30	Vuxet	Mindre bra																	Lågt bevarandevärde		
136	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	30	Vuxet	Mindre bra																	Lågt bevarandevärde		
137	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	30	Vuxet	Mindre bra																	Lågt bevarandevärde	Ihopväxta stammar	
138	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	45	Vuxet	Mindre bra																	Bevarandevärt		
139	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	35	Vuxet	Mindre bra																	Lågt bevarandevärde		
140	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	35	Vuxet	Mindre bra																	Lågt bevarandevärde		

Asfalt  
Betongplattor  
Betonggaller  
Järngaller  
Grus

Mulch  
Klippt gräsyta  
Naturmark  
Plantering  
Gatsten

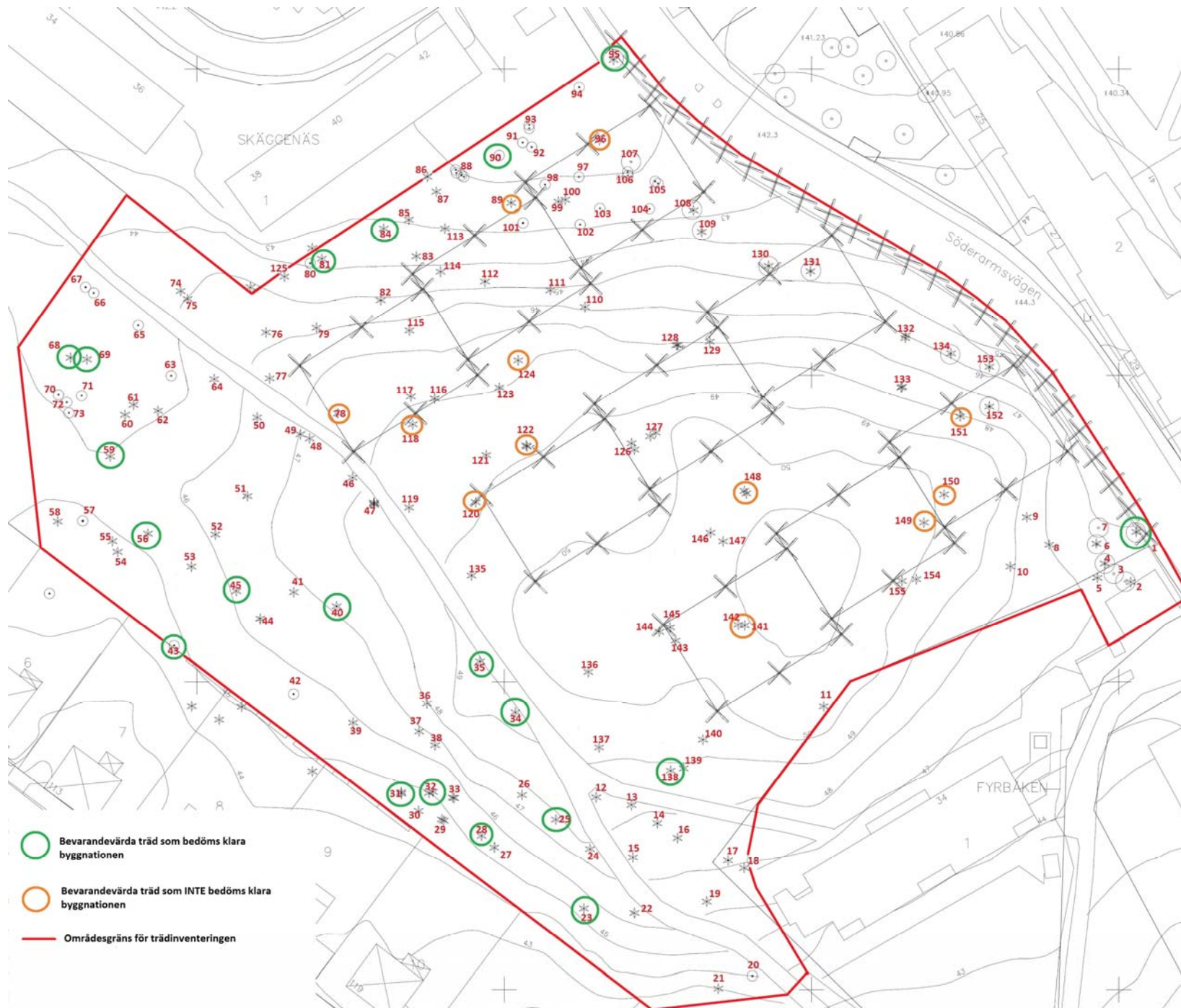
Nyplanterat  
Ungt  
Vuxet  
Gammalt

Bra  
Mindre bra  
Dålig  
Mycket dålig

## SKADOR

Stort bevarandevärde  
Bevarandevärt  
Lågt bevarandevärde

Id/Nr	Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Markyta	Stamdiam. (cm)	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/inväxt markgaller	Trädets rötter har skadat beläggning	Rotbensskador	Bevarandevärde	Kommentar
141	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	40	Vuxet	Mindre bra																Bevarandevärt	Står i/för nära kommande byggnad
142	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	40	Vuxet	Mindre bra																Bevarandevärt	Står i/för nära kommande byggnad
143	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	30	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde	
144	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	30	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde	
145	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	30	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde	
146	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	30	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde	
147	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	35	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde	
148	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	70	Vuxet	Mindre bra	x															Bevarandevärt	Står i/för nära kommande byggnad
149	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	45	Vuxet	Mindre bra																Bevarandevärt	Står i/för nära kommande byggnad
150	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	45	Vuxet	Mindre bra																Bevarandevärt	Står i/för nära kommande byggnad
151	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	40	Vuxet	Mindre bra	x															Bevarandevärt	Står i/för nära kommande byggnad
152	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	30	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde	
153	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	35	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde	
154	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	40	Vuxet	Mycket dålig																Lågt bevarandevärde	Dubbelstammigt
155	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	30	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde	



ARBOR KONSULT AB - Fäholmaskogen, Kärrtorp