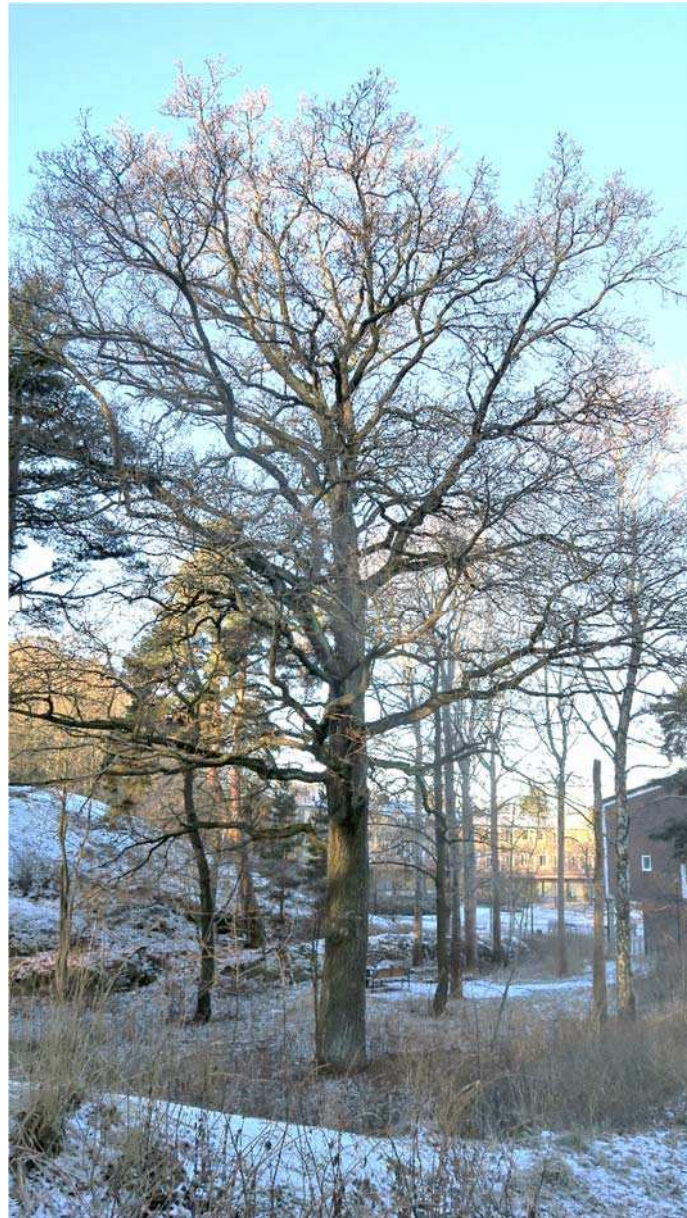




ARBOR KONSULT AB



## **Trädinventering & okulär besiktning**

### **Folkparksvägen/Kristallvägen, 2016-02-16**

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 Catharina Siegbahn, White arkitekter AB.

## Trädinventering och okulär besiktning

En inventering av träden enligt bifogad karta, har utförts under februari månad 2016 av Cathrine Bernard och Anders Ohlsson Sjöberg. Området är beläget i hörnan av Folkparksvägen och Kristallvägen i Solberga. Arbetet har utförts på uppdrag av Catharina Siegbahn, White arkitekter AB.

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. Merparten av de inventerade träden inom området är placerade i åldersklassen "vuxet". Inget träd har bedömts som gammalt även om en del av tallarna är äldre.

### Vitalitet

För att kunna bedöma trädens vitalitet har hänsyn tagits till årsskotttillväxt, 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

De 121 inventerade träden består till största del, 101 st., av lövträd såsom ek, asp, björk, lönn samt al. Resterande träd är 14 tallar och 6 granar.

Fem stycken träd har sådana kvaliteter att de har bedömts vara bevarandevärda, nr. 12, 14, 70, 73 och nr.113. Detta förutsatt att träden inte kommer i konflikt med framtida byggnationer.

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 kommer även 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 15 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

**Plats/omr.nr:** Folkparksvägen  
**Datum:** 2016-02-16  
**Inventerat & sammanställt av:** Anders Ohlsson Sjöberg & Cathrine Bernard

**Åldersklass**

U. Ungt  
V. Vuxet  
G. Gammalt

**Vitalitet**

1. Bra  
2. Mindre bra  
3. Dålig  
4. Mycket dålig

**Skador**

1. Mindre stamskador  
2. Större stamskador  
3. Stamsprickor  
4. Större grenskador  
5. Döda grenar  
6. Invuxen bark eller snäv stamförgrening  
7. Fruktkroppar, svamp  
8. Tidigare toppkapad  
9. Codominant stam  
10. Rotbensskador

Nr	Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Standdiameter i cm	Åldersklass	Vitalitet	Skador	Anmärkningar	Bevarandevärt
1	Asp	Populus tremula	30	V	3	2		
2	Asp	Populus tremula	30	V	2			
3	Skogsek	Quercus robur	30	V	2			
4	Asp	Populus tremula	60	V	2	2	Dubbelstam. Bohål	
5	Asp	Populus tremula	35	V	2	2	Bohål	
6	Asp	Populus tremula	40	V	3	2	Bohål	
7	Klibbal	Alnus glutinosa	30	V	2	5		
8	Vårtbjörk	Betula pendula	45	V	2			
9	Vårtbjörk	Betula pendula	20	V	2		Trängd	
10	Vårtbjörk	Betula pendula	20	V	2		Trängd	
11	Klibbal	Alnus glutinosa	35	V	2	2	Bohål	
12	Skogsek	Quercus robur	85	V	2	5	Krondiameter 20 m	x
13	Tall	Pinus sylvestris	50	V	1		Tränger nr 12	
14	Tall	Pinus sylvestris	70	V	1	2,5		x
15	Skogsek	Quercus robur	50	V	2			
16	Klibbal	Alnus glutinosa	40	V	3	2,5	Bohål	
17	Skogsek	Quercus robur	30	V	3	5		
18	Asp	Populus tremula	35	V	2	2,3,5	Hållighet vid basen	
19	Klibbal	Alnus glutinosa	50	V	3	2	Dubbelstam. Bohål. Hållighet vid basen	
20	Klibbal	Alnus glutinosa	35	V	3	2,5	Bohål	
21	Vårtbjörk	Betula pendula	40	V	2			
22	Asp	Populus tremula	30	V	2	5		
23	Asp	Populus tremula	35	V	2	5		
24	Asp	Populus tremula	35	V	3	2,5	Bohål	
25	Asp	Populus tremula	35	V	2			
26	Asp	Populus tremula	35	V	2			
27	Vårtbjörk	Betula pendula	60	V	2		Flerstammig	
28	Gran	Picea abies	50	V	2			
29	Skogsek	Quercus robur	60	V	2	5		
30	Vårtbjörk	Betula pendula	20	V	2			
31	Vårtbjörk	Betula pendula	20	V	2			
32	Vårtbjörk	Betula pendula	25	V	3			
33	Vårtbjörk	Betula pendula	30	V	2		Sned form	
34	Vårtbjörk	Betula pendula	55	V	2		Dubbelstam	
35	Skogsek	Quercus robur	35	V	2	5		
36	Asp	Populus tremula	30	V	2	5		
37	Asp	Populus tremula	35	V	2	5		
38	Asp	Populus tremula	35	V	2	5		
39	Vårtbjörk	Betula pendula	20	V	3			
40	Vårtbjörk	Betula pendula	45	V	3			
41	Skogsek	Quercus robur	35	V	2	5		
42	Tall	Pinus sylvestris	20	V	2			
43	Asp	Populus tremula	25	V	2			
44	Skogsek	Quercus robur	55	V	2	5		
45	Skogsek	Quercus robur	20	U	2			

**Plats/omr.nr:** Folkparksvägen  
**Datum:** 2016-02-16  
**Inventerat & sammanställt av:** Anders Ohlsson Sjöberg & Cathrine Bernard

**Åldersklass**

U. Ungt  
V. Vuxet  
G. Gammalt

**Vitalitet**

1. Bra  
2. Mindre bra  
3. Dålig  
4. Mycket dålig

**Skador**

1. Mindre stamskador  
2. Större stamskador  
3. Stamsprickor  
4. Större grenskador  
5. Döda grenar  
6. Invuxen bark eller snäv stamförgrening  
7. Fruktkroppar, svamp  
8. Tidigare toppkapad  
9. Codominant stam  
10. Rotbensskador

Nr	Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Standdiameter i cm	Åldersklass	Vitalitet	Skador	Anmärkningar	Bevarandevärt
46	Skogsek	Quercus robur	35	V	2	5		
47	Skogsek	Quercus robur	25	V	2	5		
48	Skogsek	Quercus robur	45	V	2	5		
49	Skogsek	Quercus robur	70	V	4	5	Större döda grenar	
50	Tall	Pinus sylvestris	65	V	2	5		
51	Skogsek	Quercus robur	10	U	2			
52	Skogsek	Quercus robur	30	V	2	5		
53	Vårtbjörk	Betula pendula	40	V	3		Dubbelstam	
54	Skogsek	Quercus robur	60	V	2	5		
55	Vårtbjörk	Betula pendula	55	V	4	5	Dubbelstam - en död	
56	Vårtbjörk	Betula pendula	15	V	3			
57	Skogsek	Quercus robur	45	V	2			
58	Skogsek	Quercus robur	55	V	2			
59	Skogsek	Quercus robur	50	V	2	5		
60	Skogsek	Quercus robur	60	V	2	5		
61	Gran	Picea abies	40	V	1			
62	Vårtbjörk	Betula pendula	100	V	2		Flerstammig	
63	Vårtbjörk	Betula pendula	35	V	2			
64	Vårtbjörk	Betula pendula	25	V	3			
65	Vårtbjörk	Betula pendula	50	V	2		Dubbelstam	
66	Asp	Populus tremula	15	V	2			
67	Vårtbjörk	Betula pendula	30	V	3			
68	Asp	Populus tremula	20	V	1			
69	Asp	Populus tremula	20	V	1			
70	Skogsek	Quercus robur	70	V	2	5	Krondiameter 18 m	x
71	Skogsek	Quercus robur	45	V	2	5		
72	Skogsek	Quercus robur	50	V	2	5		
73	Skogsek	Quercus robur	95	V	2	5	Krondiameter 22 m	x
74	Vårtbjörk	Betula pendula	50	V	2		Dubbelstam	
75	Gran	Picea abies	40	V	2			
76	Gran	Picea abies	40	V	2			
77	Vårtbjörk	Betula pendula	35	V	3			
78	Vårtbjörk	Betula pendula	35	V	2			
79	Skogslönn	Acer platanoides	20	V	1			
80	Skogslönn	Acer platanoides	60	V	2	5	Krondiameter 12 m	
81	Skogslönn	Acer platanoides	55	V	2	5	Krondiameter 12 m	
82	Skogslönn	Acer platanoides	55	V	2	5	Krondiameter 14 m	
83	Skogslönn	Acer platanoides	50	V	2	5		
84	Skogsek	Quercus robur	30	V	2			
85	Asp	Populus tremula	30	V	2			
86	Skogsek	Quercus robur	60	V	2	5		
87	Vårtbjörk	Betula pendula	30	V	2		Trängd	
88	Gran	Picea abies	40	V	2			
89	Tall	Pinus sylvestris	40	V	2			
90	Gran	Picea abies	55	V	1		Växer ytligt på berg. Lutar något	

**Plats/omr.nr:** Folkparksvägen  
**Datum:** 2016-02-16  
**Inventerat & sammanställt av:** Anders Ohlsson Sjöberg & Cathrine Bernard

**Åldersklass**

U. Ungt  
V. Vuxet  
G. Gammalt

**Vitalitet**

1. Bra  
2. Mindre bra  
3. Dålig  
4. Mycket dålig

**Skador**

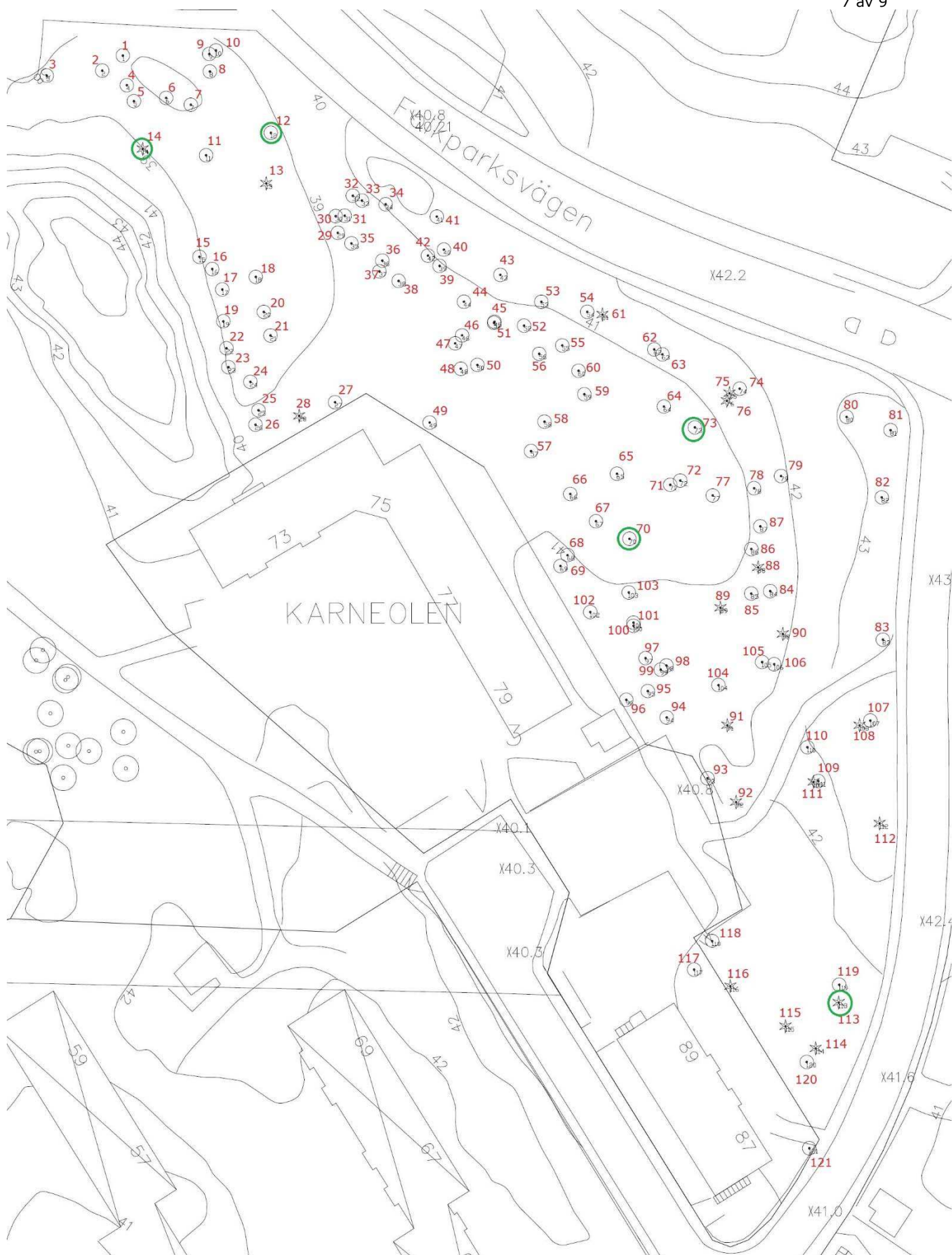
1. Mindre stamskador  
2. Större stamskador  
3. Stamsprickor  
4. Större grenskador  
5. Döda grenar  
6. Invuxen bark eller snäv stamförgrening  
7. Fruktkroppar, svamp  
8. Tidigare toppkapad  
9. Codominant stam  
10. Rotbensskador

Nr	Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Stamdiameter i cm	Åldersklass	Vitalitet	Skador	Anmärkningar	Bevarandevärt
91	Tall	Pinus sylvestris	40	V	2			
92	Tall	Pinus sylvestris	25	V	1			
93	Skogslönn	Acer platanoides	40	V	1		Flerstammig	
94	Asp	Populus tremula	40	V	1			
95	Skogsek	Quercus robur	25	V	2			
96	Vårtbjörk	Betula pendula	35	V	3			
97	Asp	Populus tremula	30	V	2			
98	Asp	Populus tremula	20	V	2			
99	Asp	Populus tremula	20	V	2			
100	Asp	Populus tremula	25	V	2			
101	Asp	Populus tremula	25	V	2			
102	Asp	Populus tremula	20	V	2			
103	Vårtbjörk	Betula pendula	25	V	3		Lutar	
104	Skogsek	Quercus robur	35	V	2			
105	Skogsek	Quercus robur	30	V	2			
106	Skogsek	Quercus robur	45	V	2			
107	Skogsek	Quercus robur	75	V	2		Dubbelstam	
108	Tall	Pinus sylvestris	40	V	2			
109	Skogsek	Quercus robur	20	V	2		Trängd	
110	Asp	Populus tremula	45	V	2	2	Bohåll	
111	Tall	Pinus sylvestris	40	V	2			
112	Tall	Pinus sylvestris	20	V	2			
113	Tall	Pinus sylvestris	45	V	1			x
114	Tall	Pinus sylvestris	35	V	2		Toppen borta	
115	Tall	Pinus sylvestris	30	V	2			
116	Tall	Pinus sylvestris	30	V	2		Död topp	
117	Vårtbjörk	Betula pendula	35	V	2		Växer ytligt på berg	
118	Asp	Populus tremula		V	2		Grupp	
119	Skogslönn	Acer platanoides	30	V	2		Fäll till förmån för nr 113	
120	Vårtbjörk	Betula pendula	45	V	1			
121	Sykomorlönn	Acer pseudoplatanus	45	V	3			





Situationsplan som visar ny föreslagen bebyggelse i korsningen Folkparksvägen- Kristallvägen



Inmätta och inventerade träd. Bevarandevärda träd grönmarkerade

ID	north	East	mark_z
1	6574975.0195	149992.6585	37.6834 LÖV
2	6574972.8116	149989.6483	37.8141 LÖV
3	6574972.0729	149981.5427	37.8443 LÖV
4	6574970.6737	149993.2482	37.8608 LÖV
5	6574968.3443	149994.2854	38.2120 LÖV
6	6574968.8156	149998.9959	37.6795 LÖV
7	6574967.8158	150002.6108	37.7039 LÖV
8	6574972.6878	150005.3955	37.9107 LÖV
9	6574975.2481	150005.3051	37.8731 LÖV
10	6574975.7660	150006.2870	38.0451 LÖV
11	6574960.4201	150004.8420	37.9003 LÖV
12	6574963.7098	150014.3116	38.7150 LÖV
13	6574956.2953	150013.6498	38.4258 BARR
14	6574961.3390	149995.5713	38.9223 BARR
15	6574945.5508	150003.8758	38.9762 LÖV
16	6574943.7613	150005.7336	38.4590 LÖV
17	6574940.7652	150007.2110	38.2603 LÖV
18	6574942.6097	150012.1084	38.2500 LÖV
19	6574936.1077	150007.3610	38.4476 LÖV
20	6574937.4832	150013.2860	38.3473 LÖV
21	6574934.0312	150014.2644	38.4475 LÖV
22	6574932.1609	150007.8260	38.3555 LÖV
23	6574929.3902	150008.1094	38.5009 LÖV
24	6574927.2378	150011.3177	38.4898 LÖV
25	6574923.0746	150012.5110	38.8194 LÖV
26	6574920.9612	150012.0653	39.1769 LÖV
27	6574924.2575	150023.7053	40.0712 LÖV
28	6574922.2522	150018.4515	39.6448 BARR
29	6574949.0614	150024.1072	38.9083 LÖV
30	6574951.5014	150023.8027	38.8928 LÖV
31	6574951.5700	150025.1152	39.0565 LÖV
32	6574954.4998	150026.2977	39.6417 LÖV
33	6574953.7864	150027.6403	39.7332 LÖV
34	6574953.2397	150031.1058	41.4835 LÖV
35	6574947.5188	150026.1024	38.9683 LÖV
36	6574944.9859	150030.6198	39.5548 LÖV
37	6574943.4208	150030.1953	39.4114 LÖV
38	6574942.0246	150033.0011	39.7002 LÖV
39	6574944.2227	150038.9870	40.6681 LÖV
40	6574946.6030	150039.6248	40.9355 LÖV
41	6574951.4314	150038.5974	41.5331 LÖV
42	6574945.7243	150037.2964	41.0770 LÖV
43	6574942.9011	150047.8896	41.2068 LÖV
44	6574938.9711	150042.5632	40.5954 LÖV
45	6574936.0366	150047.0300	40.5281 LÖV
46	6574934.0457	150042.2964	40.2738 LÖV
47	6574932.8758	150041.2835	40.0792 LÖV
48	6574929.1586	150042.1016	40.2651 LÖV
49	6574921.2754	150037.5440	40.7371 LÖV
50	6574929.7148	150044.5311	40.5940 LÖV
51	6574935.8747	150046.9675	40.5502 LÖV
52	6574935.4739	150051.3577	40.5305 LÖV
53	6574938.9602	150053.8798	40.6050 LÖV
54	6574937.4983	150060.6009	41.0142 LÖV
55	6574932.5699	150056.9434	40.5403 LÖV
56	6574931.3445	150053.5682	40.6024 LÖV
57	6574917.1021	150052.3781	40.6464 LÖV
58	6574921.4104	150054.3415	40.7174 LÖV
59	6574925.4276	150060.1675	40.7033 LÖV
60	6574928.8587	150059.3278	40.5376 LÖV
61	6574937.0877	150062.8302	41.0782 BARR
62	6574931.9866	150070.4035	41.1934 LÖV
63	6574931.2633	150071.5903	40.9008 LÖV

Koordinater inmätta träd (Sweref 99 1800 resp. RH2000). Bevarandevärda träd understrukna.



ID	north	East	mark_z
64	6574923.6248	150071.8188	40.4618 LÖV
65	6574913.7838	150064.9469	40.5635 LÖV
66	6574910.8185	150058.1148	40.6250 LÖV
67	6574906.8360	150061.8704	40.5393 LÖV
68	6574901.8634	150057.7095	40.8760 LÖV
69	6574900.2751	150056.6839	41.2823 LÖV
70	6574904.2587	150066.7777	40.6722 LÖV
71	6574912.1622	150072.7455	40.6913 LÖV
72	6574912.7849	150074.2102	40.6600 LÖV
73	6574920.5680	150076.3479	40.6755 LÖV
74	6574926.2334	150082.9032	41.5210 LÖV
75	6574925.5668	150081.4078	41.0580 BARR
76	6574924.4614	150081.0299	40.9840 BARR
77	6574910.6043	150078.9557	40.5613 LÖV
78	6574911.6640	150085.0034	40.6044 LÖV
79	6574913.4470	150088.9494	42.0831 LÖV
80	6574922.1078	150098.5406	43.1778 LÖV
81	6574920.1695	150104.9710	43.3034 LÖV
82	6574910.3181	150103.6859	43.1944 LÖV
83	6574889.4872	150103.8505	43.3519 LÖV
84	6574896.5948	150087.3620	40.9094 LÖV
85	6574896.2485	150084.5898	41.1914 LÖV
86	6574902.7590	150084.6013	40.8000 LÖV
87	6574906.0806	150085.9177	40.6491 LÖV
88	6574900.0707	150085.6044	40.7326 BARR
89	6574894.1620	150080.0815	40.9946 BARR
90	6574890.3211	150089.2156	41.6276 BARR
91	6574876.9417	150081.0927	41.7693 BARR
92	6574865.7017	150082.3716	42.2058 BARR
93	6574869.1957	150078.1871	41.9500 LÖV
94	6574878.0985	150072.2225	41.3753 LÖV
95	6574881.9590	150069.4559	40.8805 LÖV
96	6574880.6804	150066.3114	40.9772 LÖV
97	6574886.7814	150069.1266	41.0635 LÖV
98	6574885.7069	150072.1816	41.4883 LÖV
99	6574885.0997	150071.3471	41.3948 LÖV
100	6574891.5122	150067.3624	41.1250 LÖV
101	6574891.9846	150067.3587	41.1557 LÖV
102	6574893.5337	150061.0426	41.1084 LÖV
103	6574896.3998	150066.6738	40.8849 LÖV
104	6574882.8387	150079.7903	41.5380 LÖV
105	6574886.2086	150086.1845	41.2860 LÖV
106	6574885.8889	150087.9434	41.4787 LÖV
107	6574877.6414	150102.0099	43.6718 LÖV
108	6574876.9399	150100.4408	43.6985 BARR
109	6574868.6448	150093.7047	41.9391 BARR
110	6574873.7373	150092.8077	42.3233 LÖV
111	6574868.7872	150094.3940	42.1649 LÖV
112	6574862.5732	150103.3752	43.6900 BARR
113	6574836.2839	150097.3935	40.9301 BARR
114	6574829.6168	150094.0173	40.7024 BARR
115	6574832.8398	150089.6040	40.7787 BARR
116	6574838.6748	150081.5321	41.7451 BARR
117	6574841.0940	150076.2279	41.0935 LÖV
118	6574845.3406	150078.8716	40.9201 LÖV
119	6574838.8890	150097.4566	41.0680 LÖV
120	6574827.6412	150092.7100	40.9344 LÖV
121	6574815.0786	150093.0773	41.2235 LÖV

Koordinater inmätta träd (Sweref 99 1800 resp. RH2000). Bevarandevärda träd understrukna.