
Trädinventering och okulär trädbesiktning för Steninge anläggningssamfällighet Augusti 2013



Jacksons Trädvård AB
Katarina Bangata 65
116 42 Stockholm
08-410 470 70
www.jtvab.se

Trädinventering och okulär trädbesiktning för Steninge anläggningssamfällighet Augusti 2013

Uppdrag:

På uppdrag av Steninge anläggningssamfällighet (Gunilla Bränn) utförde Jacksons Trädvård AB (Axel Lindahl och Dani Mladoniczky) en trädinventering och okulär trädbesiktning på beståndet vid samfälligheten. Även förslag på åtgärder ingår. Träden har bedömts utifrån deras strukturella och biologiska kondition samt växtplats i förhållande till folksamlingar, byggnader m m och tidsprioriterade åtgärder rekommenderas. Endast träd större än cirka 10 cm i stamdiameter ingår i protokollet. För ett område har flera träd beskrivits som en grupp; Gruppering har gjorts då vi föreslagit liknande åtgärder för individerna och träden står i periferin av trafikerade ytor.

Sammanfattning:

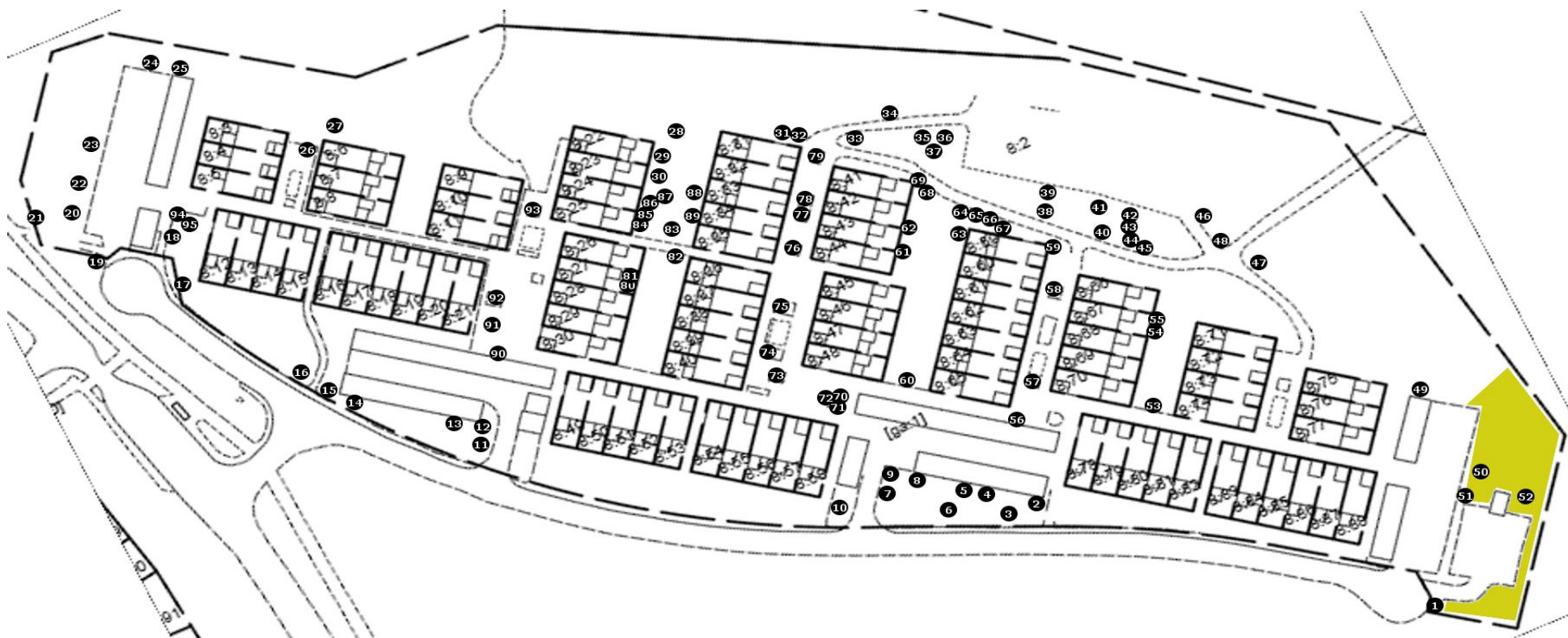
Steninge anläggningssamfällighet har cirka 100 träd i direkt anslutning till trädgårdar, byggnader och gångvägar. De flesta träden inne bland husen är planterade, medan träden längs de vägar och stigar som finns runt området är del av den omgivande skogen, varav de flesta är större tallar och lönnar. Av de planterade prydnadsträden inne på området har flera nedsatt vitalitet förmodligen beroende på begränsat rotutrymme, vattenupptagningsområde och näringsbrist. Det gulmarkerade området på kartan har generellt sett tunn jordmån och har troligtvis drabbats av den förhållandevis torra sommaren vilket har resulterat i att flera träd har dött eller är döende. De flesta träd behöver inga akuta åtgärder utan endast rutinemässiga trädvårdsåtgärder enligt underhållsplan före nästa besiktningsdatum. Framför allt de planterade prydnadsträden skulle dra nytta av ståndortsförbättring då de står utsatt och nästan genomgående är beskurna på ett för träden ofördelaktigt sätt.

Andelen unga träd är liten och bör på sikt ökas för att få en bättre åldersstruktur såvida målet är att bibehålla antalet träd och karaktären på området.

Träden bör ombesiktigas med max 18 månaders mellanrum om inte annat har rekommenderats.

Axel Lindahl
H.N.D Arboriculture

Dani Mladoniczky
European Tree Worker (EAC)



Trädbesiktningsprotokoll

Steninge anläggningssamfällighet

Augusti 2013

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

Prioritet (Prio.)

1: Ingen åtg (längre än 5 år)

2a: Framtida (inom 5 år)

2b: Snar framtid (inom 2 år)

Nr	Art	Stam-diam.	Ålders-klass	Skador Str Klass	Vitalitet	Kommentar	Rekommendationer	Risk	Prio
1	skogslönn	41	V	2 3	2	Mekaniskskador på exponerade rötter, stora döda grenar, snö avstjälningsplats i rotzon.	Kronlyft, Underhållsbeskrning, skydda rotzon från vidare avstjälpning	2	2b
2	skogslönn	47	V	2 2	1	Sidotoppar, mekaniskskador på exponerade rötter, beskärningsskador, rotzon kompakterade.	Kronlyft över garage och gångväg. Underhållsbeskrning	1	2a
3	skogslönn	34	V	2 3	4	Döende, stora döda grenar, ingen tydlig topp.	Fällning, ersätt på lämpligt avstånd	2	2a
4	tall	39	V	1 1	1	Något oregelbunden stam.		1	1
5	tall	48	V	1 1	1			1	1
6	tall	50	V	1 1	1	Något lutande topp. Hängade gren.	Ta ner lös gren	1	2b
7	poppel	48	V	1 4	1	Svåra mekaniskskador på exponerade rötter.	Höj gräsmatta, Underhållsbeskrning	2	2b
8	skogslönn	33	V	2 2	3	Dieback i central topp, missfärgade löv i krona.	Underhållsbeskrning	2	2a
9	skogslönn	30	V	2 1	2	Något lutande, dubbeltopp, kompakterad rotzon.	Underhållsbeskrning	2	2b
10	rönn	10	V	1 2	2	Mekaniskskada stambas.	Ståndorts förbättring	1	2a
11	tall	47	V	2 1	1	Ensidig krona, tunga grenar.	Avlastningsbeskrning	2	2b
12	skogslönn	33	V	2 1	1	Konkurrerande topp, något ensidig krona, växer över väg.	Underhållsbeskrning	2	2b
13	skogslönn	39	V	2 1	2	Mindre döda grenar, missfärgade blad, nära garage, kompakterad rotzon.	Underhållsbeskrning	2	2b
14	rönn	23	V	1 2	2	Gammal stamskada, mindre döda grenar.	Underhållsbeskrning	1	2a
15	vårtbjörk	58	V	2 1	1	Dubbelstam, nära garage, gångväg och belysning.	Utrymmesbeskrning	1	2b

Trädbesiktningsprotokoll

Steninge anläggningssamfällighet

Augusti 2013

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

Prioritet (Prio.)

1: Ingen åtg (längre än 5 år)

2a: Framtida (inom 5 år)

2b: Snar framtid (inom 2 år)

Nr	Art	Stam-diam.	Ålders-klass	Skador Str Klass	Vitalitet	Kommentar	Rekommendationer	Risk	Prio
16	vårtbjörk	45	V	1 1	1	Brunn och avstjälpningsplats i rotzon. Växer över väg.	Kronlyft	1	2b
17	skogslönn	39	V	2 3	3	Dieback i centrala toppar, stora döda grenar, konkurrerande toppar, låg över väg.	Fällning, ersätt.	2	2b
18	skogslönn	31	V	2 3	2	Stamskada, mindre döda grenar konkurrerande toppar.	Kronlyft, Underhållsbeskrning	1	2b
19	skogslönn	32	V	2 3	1	Dubbeltopp, Stamskada, tendens till invuxen bark. Nära väg.	Kronlyft, Underhållsbeskrning	1	2b
20	tall	44	V	1 1	1			1	1
21	tall	36	V	2 1	3	Döende, släpper bark från stam.	Fällning	1	2a
22	tall	40	V	2 1	1	Tunga grenar över parkering.	Avlastningsbeskrning	2	2b
23	tall	28	V	1 1	1	Något lutande topp. Nära belysning och parkering.	Utrymmesbeskrning	1	2a
24	tall	33	V	1 1	1	Enstaka lösa grenar och grenbrott.	Ta bort lösa grenar	1	2a
25	tall	40	V	2 2	1	Grenbrott, tunga grenar. Nära garage.	Utrymmesbeskrning, Avlastningsbeskrning	2	2b
26	sötkörsbär	12	U	1 4	2	Stor stamskada.	Fällning, ersätt.	2	2b
27	vårtbjörk	47	V	3 4	2	Stor stamskada med röta, utbrett kräftangrepp.	Fällning	2	2b
28	tall	36	V	1 2	1	Beskrningsskador, dubbeltopp.		1	1
29	tall	26	U	3 3	1	Toppkapad, beskrningsskador, konkurrerande topp, korsande grenar.	Fällning, ersätt	1	2b
30	tall	13	U	3 3	1	Toppkapad, beskrningsskador.	Fällning	1	2b

Trädbesiktningsprotokoll

Steninge anläggningssamfällighet

Augusti 2013

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**Prioritet (Prio.)****1:** Ingen åtg (längre än 5 år)**2a:** Framtida (inom 5 år)**2b:** Snar framtid (inom 2 år)

Nr	Art	Stam-diam.	Ålders-klass	Skador Str Klass	Vitalitet	Kommentar	Rekommendationer	Risk	Prio
31	skogslönn	17	U	2 2	1	Beskärningsskador, dubbeltopp.	Fällning	1	2b
32	skogslönn	14	U	2 2	1	Beskärningsskador, dubbeltopp, något lutande.		1	1
33	tall	37	V	1 2	1	Beskärningsskador, mindre döda grenar.	Underhållsbeskärning	1	2b
34	glasbjörk	17	U	2 4	3	Stora skador samt röta på stam.	Fällning	1	2b
35	skogslönn	30	V	2 1	1	Mindre döda grenar, något oregelbunden stam.		1	1
36	skogslönn	38	V	2 1	1	Sidotoppar, kompakterad rotzon. Växer över lekpark.	Kronlyft	1	2a
37	skogslönn	38	V	2 1	2	Beskärningsskador, viss dieback, mindre döda grenar. Ingen tydlig topp.		1	1
38	tall	45	V	1 2	1	Mindre mekaniskskada stambas, mindre döda grenar, kompakterad rotzon.		1	1
39	tall	58	V	2 2	1	Konkurrerande topp, hängande gren, döda grenar.	Säkerhetsbeskärning	2	2b
40	poppel	55	V	2 2	1	Sprickbildning grenklykor, skavskador i krona, lindrig mekaniskskador på exponerade rötter.	Kronlyft	1	2b
41	tall	55	V	2 1	1	Grenbrott, tunga grenar.		1	1
42	tall	44	V	1 2	1	mekaniskskada stambas, något oregelbunden stam, mindre döda grenar.		1	1
43	tall	41	V	2 2	1	Något oregelbunden stam, stora döda grenar.	Ta bort döda grenar	2	2b
44	tall	37	V	2 2	1	Något ensidig krona. Mindre döda grenar.	Ta bort döda grenar	2	2b
45	tall	53	V	2 2	1	Hängande gren, tunga grenar, mindre döda grenar.	Ta bort döda grenar	2	2b

Trädbesiktningsprotokoll

Steninge anläggningssamfällighet

Augusti 2013

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

Prioritet (Prio.)

1: Ingen åtg (längre än 5 år)

2a: Framtida (inom 5 år)

2b: Snar framtid (inom 2 år)

Nr	Art	Stam-diam.	Ålders-klass	Skador Str Klass	Vitalitet	Kommentar	Rekommendationer	Risk	Prio
46	sötkörbär	28	V	2 2	1	Beskärningsskador, konkurrerande toppar. Nära staket.	Underhållsbeskrning	1	2b
47	skogslönn	33	V	2 2	1	Beskärningsskador, ingen tydlig topp.	Kronlyft, Underhållsbeskrning	1	2b
48	skogsek	44	V	2 2	1	Ensidig krona, ingen tydlig topp, beskärningsskador, mindre döda grenar.	Kronlyft, Underhållsbeskrning	1	2b
49	glasbjörk	30	V	2 2	1	Ingen tydlig topp, beskärningsskador, mindre döda grenar.	Kronlyft	1	2b
50	vårtbjörk	23	V	2 1	1	Dubbeltopp. Mindre döda grenar.	Underhållsbeskrning	1	2b
51	skogslönn	23	V	2 1	1	Konkurrerande toppar, beskärningsskador. Nära belysning.	Utrymmesbeskrning	1	2b
52	vårtbjörk	48	V	2 1	3	Dubbeltam, mindre döda grenar, missfärgade löv, kompakterad rotzon, inga rötter på en sida av trädet.	Fällning	2	3
53	rönn	24	V	2 3	2	Mekaniskskada i krona, beskärningsskador, ingen tydlig topp, kompakterad rotzon.	Underhållsbeskrning	1	2b
54	sötkörbär	18	V	2 3	2	Dubbeltopp, beskärningsskador.	Fällning	1	2b
55	skogslönn	50	U	2 2	1	Beskärningsskador, flerstammig, ensidig krona.	Fällning	1	2b
56	rönn	13	V	2 1	2	Mindre döda grenar, ingen tydlig topp. begränsad rotzon.	Underhållsbeskrning	1	2a
57	rönn	11	V	3 2	2	Toppkapad, mindre döda grenar.	Underhållsbeskrning	1	2a
58	apel	18	V	4 4	1	Toppkapad, omfattande beskärningsskador.	Fällning, ersätt	1	2a
59	hägg	37	V	2 2	1	Flerstammig, beskärningsskador, lutande. Växer in i fasad.	Fällning	1	2b
60	rönn	14	V	2 4	2	Stor mekaniskskada stambas. Dubbeltopp.	Fällning, ersätt	1	2a

Trädbesiktningsprotokoll

Steninge anläggningssamfällighet

Augusti 2013

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

Prioritet (Prio.)

1: Ingen åtg (längre än 5 år)

2a: Framtida (inom 5 år)

2b: Snar framtid (inom 2 år)

Nr	Art	Stam-diam.	Ålders-klass	Skador Str Klass	Vitalitet	Kommentar	Rekommendationer	Risk	Prio
61	skogslönn	34	V	2 1	1	Konkurrerande topp, beskärningsskador, exponerade rötter.	Kronlyft	1	2b
62	glasbjörk	38	V	1 1	1	Beskärningsskador.		1	1
63	skogslönn	37	V	2 2	1	Sprickbildning i kronklyka, exponerade rötter. Ingen tydlig topp.	Kronlyft	2	2b
64	vårtbjörk	45	V	1 1	1	Kompakterad rotzon, exponerade rötter, mindre döda grenar.	Säkerhetsbeskränning	2	2b
65	sälg	33	V	2 3	1	Sprickbildning grenklykor, rötskada stam 4m upp, beskärningsskador.	Underhållsbeskränning	2	2b
66	sälg	24	V	2 1	1	Oregelbunden stam, beskärningsskador.	Fällning	2	2b
67	skogslönn	10	U	2 1	1	Beskärningsskador, fler toppar. Växer in i fasad.	Fällning	1	2b
68	tall	41	V	1 1	1	Mindre döda grenar.		2	1
69	tall	31	V	1 2	1	Mekaniskskada på stam, mindre döda grenar.		1	1
70	tuja	36	V	1 1	1	Flerstammig, begränsad rotzon.		1	1
71	tuja	31	V	1 1	1	Flerstammig, begränsad rotzon.	Fällningäll sly under	1	1
72	sötkörbär	53	V	2 3	2	Flerstammig, flera grenbrott, beskärningsskador, begränsad rotzon.	Underhållsbeskränning	1	2b
73	apel	10	V	1 2	1	Beskärningsskador, begränsad rotzon.	Underhållsbeskränning	1	2b
74	rönn	17	V	2 2	1	Toppkapad, beskärningsskador, begränsad rotzon.	Underhållsbeskränning	1	2b
75	sötkörbär	12	U	2 2	1	Toppkapad, beskärningsskador, begränsad rotzon.	Uppbyggnadsbeskränning	1	2b

Trädbesiktningsprotokoll

Steninge anläggningssamfällighet

Augusti 2013

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

Prioritet (Prio.)

1: Ingen åtg (längre än 5 år)

2a: Framtida (inom 5 år)

2b: Snar framtid (inom 2 år)

Nr	Art	Stam-diam.	Ålders-klass	Skador Str Klass	Vitalitet	Kommentar	Rekommendationer	Risk	Prio
76	apel	14	V	1 2	1	Beskärningsskador.	Underhållsbeskrning	1	2a
77	apel	15	V	1 1	1	Beskärningsskador.	Underhållsbeskrning	1	2a
78	sötkörbär	22	V	2 3	3	Större beskärningsskador, mekaniskskada på stam och krona, begränsad rotzon, stor död gren.	Fällning, ersätt	1	2b
79	hagtorn	17	V	1 2	2	Mindre döda grenar, beskärningsskador.	Underhållsbeskrning	1	2b
80	vårtbjörk	18	V	2 2	1	Beskärningsskador, dubbeltopp.	Kronlyft	1	2b
81	vårtbjörk	26	V	2 1	1	Exponerade rötter, ingen tydlig topp.	Kronlyft	1	2b
82	skogslönn	43	V	2 3	2	Sidotoppar, missfärgade löv, avstjälpningsplats runt stambas, beskärningsskador, mindre döda grenar, kompakterad rotzon	Underhållsbeskrning	2	2b
83	tall	42	V	2 2	1	Ensidig krona, exponerade rötter, mindre döda grenar.	Ta bort döda grenar	1	2b
84	vårtbjörk	29	V	1 2	1	Beskärningsskador, mindre döda grenar.		1	1
85	vårtbjörk	15	V	3 2	1	Avvikande topp, beskärningsskador.	Fällning	1	2b
86	vårtbjörk	40	V	2 2	2	Dubbelstam, beskärningsskador, kompakterad rotzon, mindre döda.		1	1
87	vårtbjörk	17	V	2 2	1	Beskärningsskador, ensidig krona.	Fällning	1	2b
88	vårtbjörk	18	V	2 1	2	Begränsad rotzon.		1	1
89	vårtbjörk	36	V	2 1	1	Dubbelstam, avvikande topp.	Fäll stam närmast hus.	1	2b
90	rönn	24	V	1 2	2	Grenbrott, begränsad rotzon. Ligger på garage.	Kronlyft	1	2b

Trädbesiktningsprotokoll

Steninge anläggningssamfällighet

Augusti 2013

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

Prioritet (Prio.)

1: Ingen åtg (längre än 5 år)

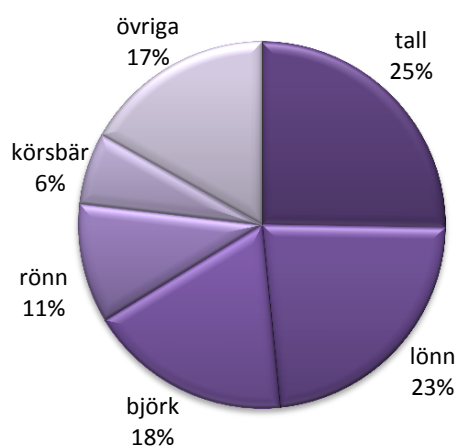
2a: Framtida (inom 5 år)

2b: Snar framtid (inom 2 år)

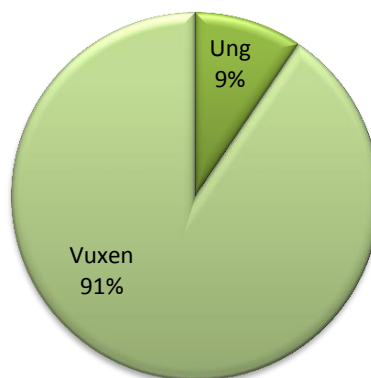
Nr	Art	Stam- diam.	Ålders- klass	Skador Str Klass	Vitalitet	Kommentar	Rekommendationer	Risk	Prio
91	hagtorn	10	V	1 1	1		Uppbyggnadsbeskrning, ta bort trädstöd.	1	2b
92	hagtorn	22	V	2 2	1	Lutande, beskärningsskador.	Underhållsbeskrning	1	2b
93	apel	20	V	2 2	4	Beskrningsskador, många döda grenar.	Fällning, ersätt	1	2b
94	rönn	20	V	1 2	2	Mindre döda grenar, grenbrott.	Underhållsbeskrning	1	2b
95	rönn	22	V	1 2	2	Mindre döda grenar, något ensidig krona.	Underhållsbeskrning	1	2b
Gulmarkerat område						Flertal döende eller döda träd.	Fällning	1	2b



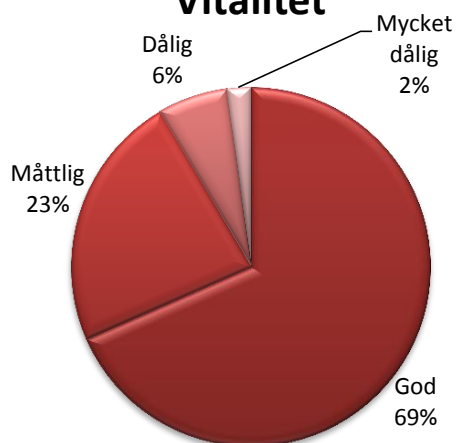
Artfördelning



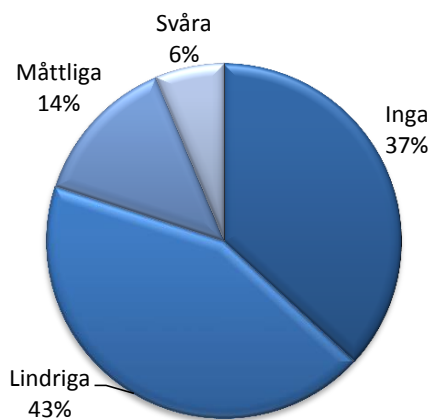
Åldersfördelning



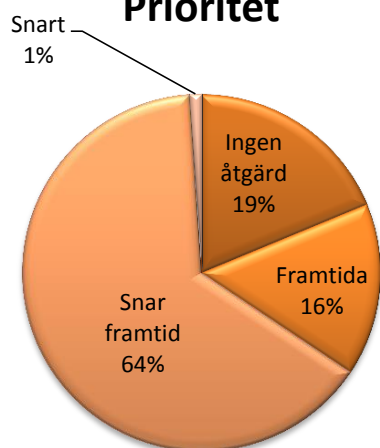
Vitalitet



Skadeklass



Prioritet



Risk

