

Inventering av trädbestånd, Bergby Gård, Hallstavik



Datum:

2023-06-06, reviderat 2023-09-07

Utförare

Arvid Lizell

Trädkontoret AB
arvid@tradkontoret.se
www.tradkontoret.se

1 Sammanfattning

282 träd har inventerats inför en ändring i detaljplan för del av fastigheten Häverö-Bergby 6:4. Syftet med ändringen är att pröva en förändrad markanvändning för att kunna omvandla befintlig bebyggelse till bostäder samt möjliggöra för ett café. Två träd påverkas direkt av anläggningen, varav ett behöver fällas.

- Av träden bedöms 11 vara grova hålträd och därför särskilt skyddsvärda.
- Trädbeståndet består till 41% av ask (*Fraxinus excelsior*) och 29% av lönn (*Acer platanoides*).
- 37 träd utgör biotopskyddad allé och är därför skyddade enligt miljöbalken.
- Två träd påverkas direkt av den planerade byggnaden om den placeras enligt detaljplan, varav ett behöver fällas.
- Tre träd ligger i riskzonen för att påverkas men kan besparas om skyddsåtgärder vidtas.
- Flera omgivande träd riskerar att påverkas av bland annat markkompaktering vid byggnation om åtgärder inte vidtas för att förhindra detta.

2 Utlåtande

Inget av de närliggande träden omfattas av det generella biotopskyddet. Träd 193 som är en äldre ask har dock ett biologiskt värde och även ett estetiskt och ett socialt värde för gården. Träd 191 som är en ek har också ett högre värde än resterande träd som omgiver den planerade anläggningen. Beståndet öster om den planerade byggnaden består av yngre asp- och askträd, med ett lägre bevarandevärde än träd 193 ur både ett biologisk och socialt perspektiv. Detta innebär dock inte att de inte har ett värde alls, och även dessa bör skyddas i den mån det går.

För att minimera risken för skada på träd 193 i synnerhet, men även resterande träd, så rekommenderas att en trädskyddsplan tas fram där trädens skyddszon beräknas, för att avgöra vilka skyddsåtgärder som krävs vid byggnation.

3 Bakgrund

En ändring av detaljplan är planerad att utföras på fastigheten Häverö-Bergby 6:4. Syftet med ändringen är att pröva en förändrad markanvändning för att kunna omvandla befintlig bebyggelse till bostäder samt möjliggöra för ett café.

Planen kommer att drivas som en exploatörsdriven detaljplan. Detaljplanen kommer att hanteras med ett standardförfarande enligt plan- och bygglagen (2010:900), PBL.

Det aktuella planområdet ligger i Bergby, beläget öster om Hallstavik. Planområdet ägs av en privat aktör och inom planområdet finns flera byggnader belägna, bland annat Bergby gård som tidigare bedrivit kurs och konferensverksamhet.

Ett träd behöver fällas och ett träd riskerar att påverkas negativt i samband med ändringen av detaljplan.

4 Inventeringsupplägg

Bedömningen har gjorts visuellt med utgångspunkt från *Standard för trädinventering i urban miljö 3.0*.

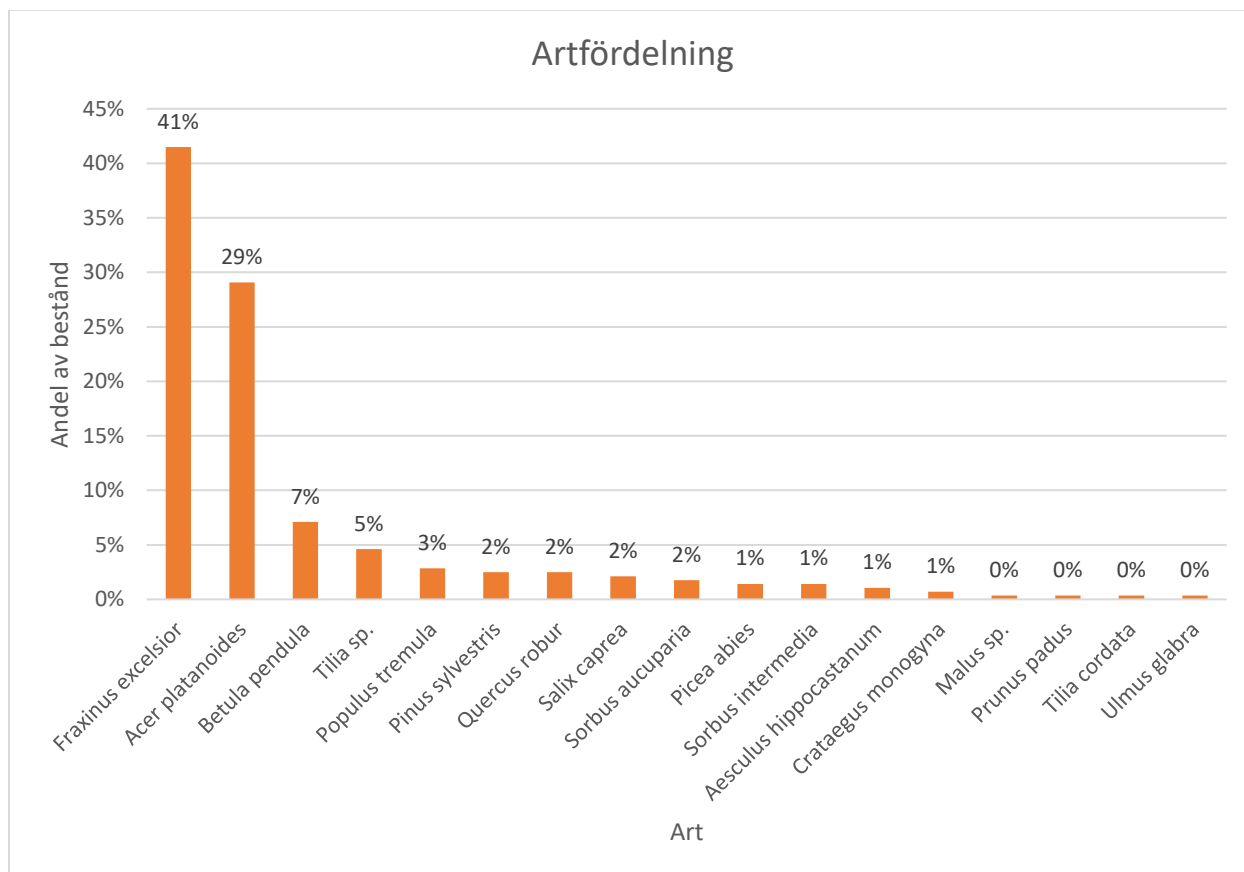
Nedan finns en lista på de parametrar som har använts vid besiktningen av träden. En utförlig förklaring av samtliga parametrar finns som bilaga 2.

- Träd ID.
- Trädart, vetenskapligt namn.
- Trädart, svenskt namn.
- Uppskattat planteringsår (årtal).
- Stamdiameter, 1,3 meters höjd (cm).
- Stamomkrets, 1 meters höjd (cm).
- Kron diameter (m).
- Vitalitetsklass (1–4).
- Rotskador (1–5).
- Stamskador (1–4).
- Typ av bark*
- Juridiskt skydd
- Anmärkningar/fritext.

*Utöver parametrar från *Standard för trädinventering i urban miljö 3.0* har beställaren önskat att typ av bark noteras. Denna har klassats som fårad bark, grovt fårad bark, slät bark, slät uppsprucken bark.

5 Beskrivning av platsen och de inventerade träden

Platsen är en gammal gårdsmiljö med en lång gammal allé som från början troligen planterades under 1700-talet. Hela allén omfattas av det generella biotopskyddet. Sammanlagt identifierades 17 olika arter. Trädbeståndet utgörs främst av ask (*Fraxinus excelsior*) och lönn (*Acer platanoides*) (Figur 1).



Figur 1: Fördelningen mellan arter inom beståndet.

6 Resultat

En tabell över de inventerade träden finns i bilaga 2 – Inventeringsresultat.

6.1 Identifierade värden

Många träd inom beståndet är äldre och har höga biologiska värden. 11 grova hålträd identifierades. Hålligheter hittades även i yngre träd, t.ex. hittades ett fågelbo i en hållighet i träd nr 224.

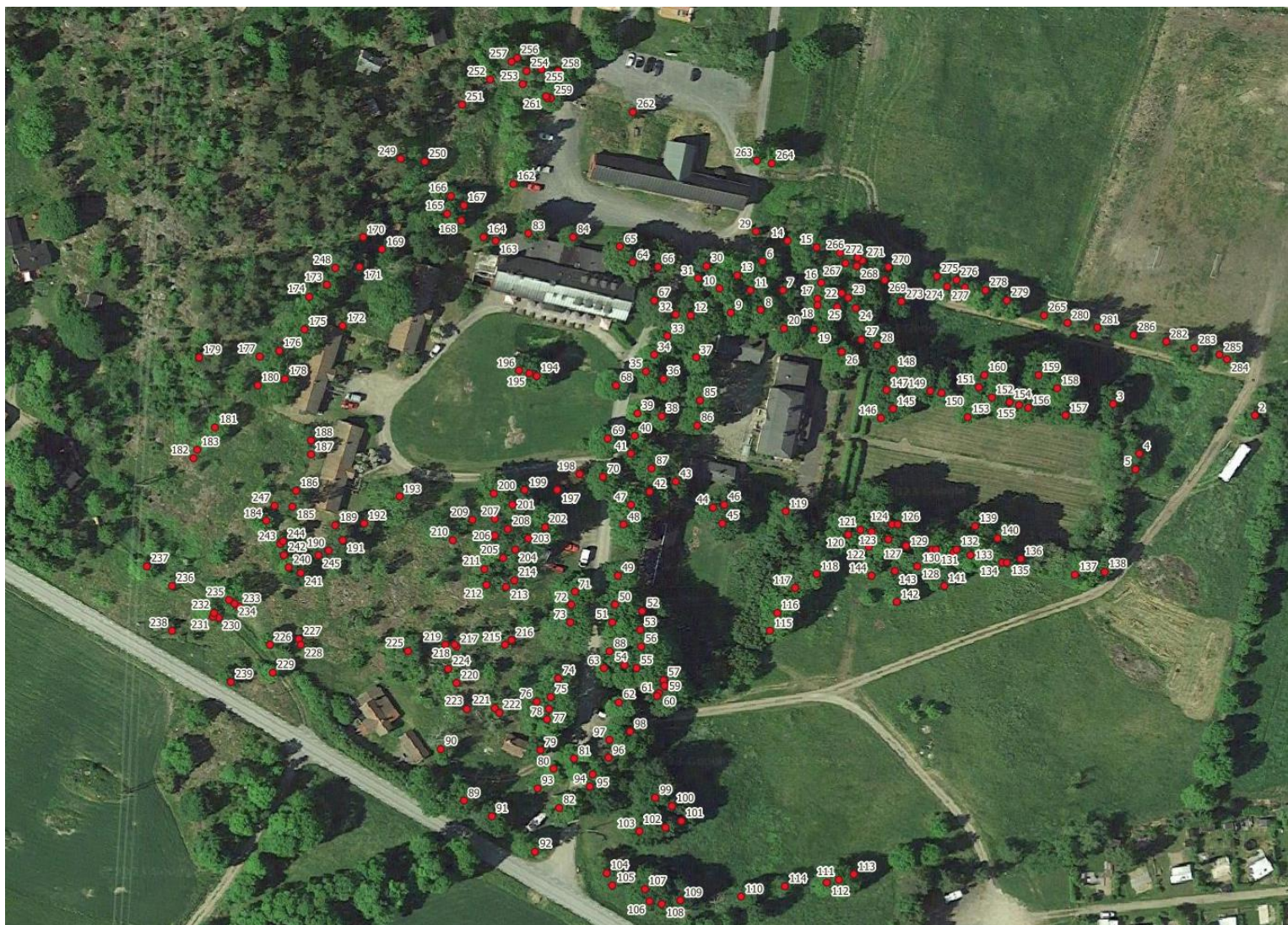
På platsen finns ett vitalt bestånd av gamla askträd. Dessa har ett högt biologiskt värde, dels för att de är värdräd åt många andra arter, dels för att arten hotas av askskottssjukan. Ute på ängsområdet mellan vägen och byggnaderna som utgör bed and breakfast finns många yngre askar som troligtvis har dött eller försvagats kraftigt av askskottssjukan. De större askarna på platsen bör därför hållas under uppsikt, dels för att se om de i framtiden visar tecken på askskottssjuka, dels för att de, om de visar sig ha en hög resistens mot askskottssjukan har ett högt värde för artens överlevnad.

6.2 Särskilt skyddsvärda träd

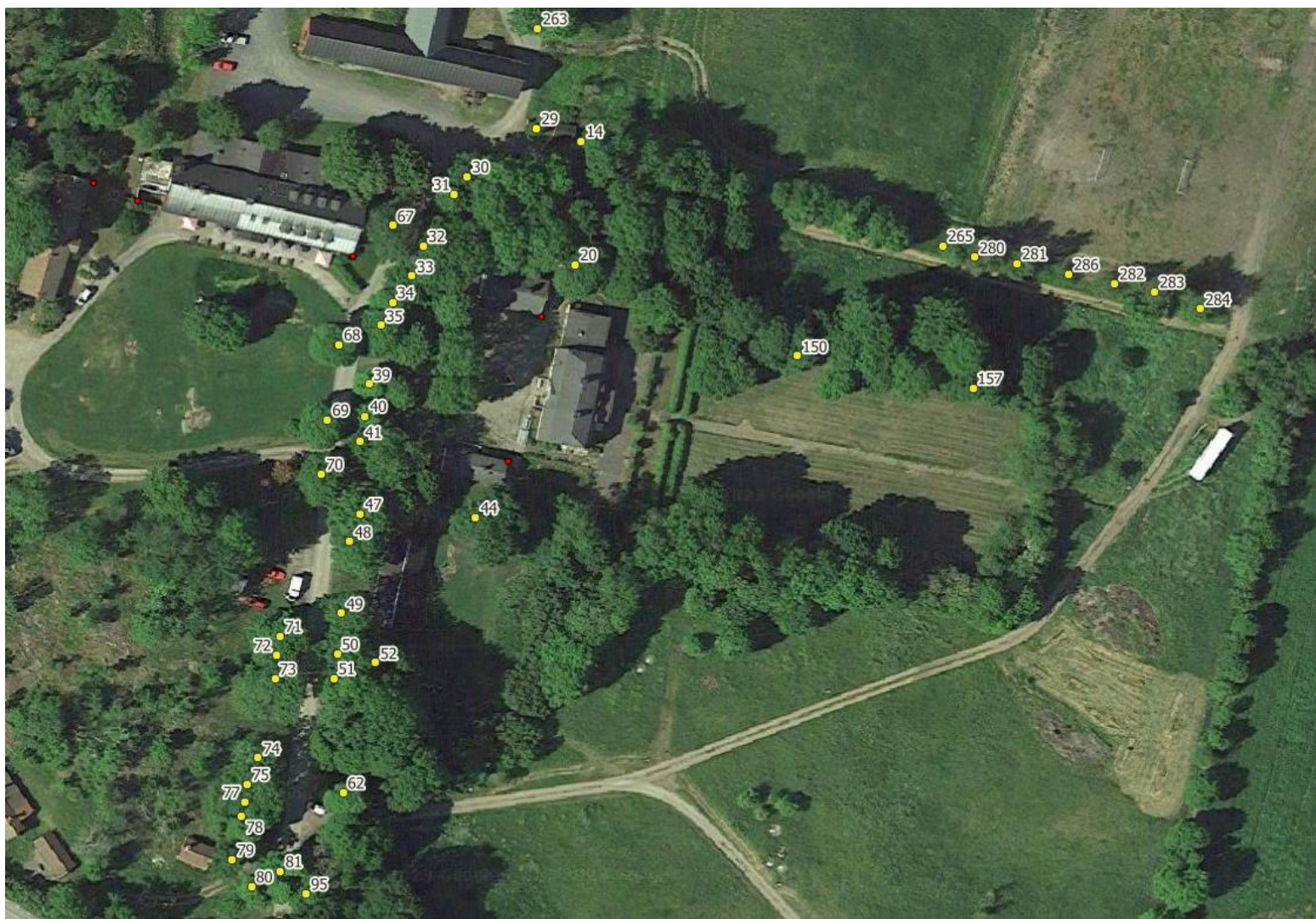
Inga träd hade en stamdiameter på över 100 cm vilket är tröskelvärdet för att ett träd ska klassas som jätteträd. 37 träd utgjorde biotopskyddad allé och är därför skyddade enligt miljöbalken. Se parametern "juridiskt skydd" i inventeringsformulär.

De 11 träd som identifierats som grova hålträd listas nedan. Se Figur 3 för karta över samtliga träd som omfattas av det generella biotopskyddet.

- Träd nr 14
- Träd nr 20
- Träd nr 29
- Träd nr 44
- Träd nr 52
- Träd nr 67
- Träd nr 68
- Träd nr 75
- Träd nr 150
- Träd nr 157
- Träd nr 263



Figur 2: Karta över området med de inventerade träden utmarkerade.



Figur 3: Karta över samtliga träd som omfattas av det generella biotopskyddet.

6.3 Träd som påverkas av planerad byggnation

Två träd bedöms påverkas direkt av byggnationen då anläggning planeras inom deras droppzon, se nedan. Utöver den planerade anläggningsytan för byggnaden så behövs troligtvis ett arbetsområde som sträcker sig minst 3 meter ut från byggnadens kant. Detta innebär en trolig påverkan på träd 192, 191 och 211. Notera även att då tunga maskiner troligtvis kommer att köras även utanför gränsen för den planerade byggnaden finns risk att fler närliggande träd påverkas av byggnationen.

Träd ID 210 - Ligger inom den planerade ytan och kommer att behöva fällas. Trädet är en yngre individ av arten ask (*Fraxinus excelsior*) och omfattas inte av något juridiskt skydd. Då trädet endast bedöms vara ca 30 år gammalt har det ännu inte utvecklat några större biologiska värden.

Träd ID 193 - Byggnation är planerad innanför trädets droppzon (droppzon = kronans kant). Risken är stor att trädet påverkas negativt av byggnationen. Rötter riskerar att kapas vid grävning. Vid arbete med tunga anläggningsmaskiner finns även en stor risk att marken kompakteras även utanför ytan för den planerade byggnationen och att en större andel av trädets rötter då dör. Trädet är en äldre individ av ask som, trots att det inte omfattas av det generella biotopskyddet, har ett stort biologiskt värde.

Träd ID 192 – Trädet kommer troligen att påverkas beroende på hur arbetsområdet planeras. Trädet är en medelåldrig björk med 34 cm i stamdiameter.

Träd ID 191 – Trädet ligger nära inpå arbetsområdet och riskerar att skadas men kan besparas om skyddsåtgärder vidtas vid byggnation.

Träd ID 211 – Trädet ligger nära inpå arbetsområdet och riskerar att skadas men kan besparas om skyddsåtgärder vidtas vid byggnation. Trädet är en yngre ask och har inte ännu utvecklat några större biologiska värden.



Figur 4: Träd i närhet till den planerade byggnaden. Planerad byggnad markerad i rött.

7 Föreslagna åtgärder

- Framtagning av en trädskyddsplan inför byggnation. En skyddszon skulle då beräknas och utifrån den kan ett beslut tas om vilka åtgärder som är nödvändiga. I vissa fall bör skyddszonen stänglas in för att minimera påverkan på trädens rötter, stam och krona. Se område markerat med gul linje i Figur 5 för en ungefärligt uppskattad skyddszon runt träd 193, som är det träd med högst bevarandevärde av de som påverkas av byggnationen.
- Markplåtar eller liknande åtgärd rekommenderas för att minimera kompaktering vid användning av tunga maskiner och upplag på grönytor.
- Om den planerade anläggningen kan flyttas några meter längre mot söder eller sydöst skulle det minska påverkan på träd 193, 192 och 191. En förflyttning mot öst skulle visserligen beroende på placering kunna innebära en ökad påverkan på träd ID 206, 205, 211, 212 och möjligen 209 men dessa är alla yngre exemplar av ask och asp med lägre biologiskt värde.



Figur 5: Gul linje visar ett exempel på placering av skyddsstaket runt träd 193 för att skydd vid byggnation.

8 Referenser

SS 990000:2020. *Trädvård – Termer och definitioner*. Svenska Institutet för Standarder (SIS), Stockholm.

SS 990001-1:2020. *Trädvård – Processer och metoder för beskärning av träd – Del 1: Krav på beställare*. Svenska Institutet för Standarder (SIS), Stockholm.

SS 990001-2:2020. *Trädvård – Processer och metoder för beskärning av träd – Del 2: Krav på utförare*. Svenska Institutet för Standarder (SIS), Stockholm.

Östberg, J. & Mladoniczky, D. 2017. *Trädvårdshandbok 2017 – beskärning och trädvårdsåtgärder på etablerade träd i urban miljö i Sverige*. Alnarp: Institutionen för landskapsarkitektur, planering och förvaltning, Sveriges lantbruksuniversitet. Landskapsarkitektur, trädgård, växtproduktionsvetenskap: rapportserie; 2017:18.

Östberg, J. & Rowicki, E. 2022. *Standard för trädinventering i urban miljö Version 3.0*. Svenska Trädföreningen

Östberg, J. & Stål, Ö. *Standard för skyddande av träd vid byggnation 2*. Alnarp: Institutionen för landskapsarkitektur, planering och förvaltning. Landskap trädgård jordbruk: rapportserie; 2018:2.

Bilaga 1. Inventeringsresultat

Träd ID	Trädart, vetenskapligt namn	Trädart, svenskt namn	Uppskattat planteringsår	Stamdiameter, 1,3 meters höjd (cm)	Stam 2 diameter	Stam 3 diameter	Stam 4 diameter	Krondiameter (m)	Vitalitet (1-4)	Rotskador (1-5)	Stamskador (1-4)	Kronskador (1-4)	Juridiskt skydd	Anmärkingar/fritext	Barktyp	Omkrets 1 meters höjd
2	Betula pendula	Vårtbjörk	1990	27				4	2	4	1	1			Slät	84
3	Acer platanoides	Skogslönn	1960	60				7	2	1	4	1		Sprucken stam, invuxen bark	Grovt fårad	188
4	Sorbus intermedia	Rönn	1990	31				4	2	1	2	1			Slät	82
5	Sorbus aucuparia	Rönn	1990	26				4	2	1	1	1			Slät	141
6	Fraxinus excelsior	Ask	1970	45				7	3	1	1	1			Fårad	142
7	Fraxinus excelsior	Ask	1980	42				11	3	1	1	1			Fårad	132
8	Fraxinus excelsior	Ask	1960	58				10	2	1	1	1			Fårad	181
9	Fraxinus excelsior	Ask	1970	47				9	2	1	1	1			Fårad	143
10	Fraxinus excelsior	Ask	1970	59				10	2	1	1	1			Fårad	185
11	Fraxinus excelsior	Ask	1980	38				6	2	1	1	1			Fårad	120
12	Fraxinus excelsior	Ask	1930	99				17	2	1	1	1			Grovt fårad	310

Träd ID	Trädart, vetenskapligt namn	Trädart, svenskt namn	Uppskattat planteringsår	Stamdiameter, 1,3 meters höjd (cm)	Stam 2 diameter	Stam 3 diameter	Stam 4 diameter	Krondiameter (m)	Vitalitet (1-4)	Rotskador (1-5)	Stamskador (1-4)	Kronskador (1-4)	Juridiskt skydd	Anmärkingar/fritext	Barktyp	Omkrets 1 meters höjd
13	Fraxinus excelsior	Ask	1930	90				11	2	1	3	2			Grovt fårad	282
14	Fraxinus excelsior	Ask	1940	86				13	2	5	1	1	Grovt hålträd		Grovt fårad	270
15	Fraxinus excelsior	Ask	1970	56				4	2	1	1	1			Grovt fårad	174
16	Fraxinus excelsior	Ask	1960	63				10	2	1	1	3			Grovt fårad	198
17	Fraxinus excelsior	Ask	1960	54				11	2	1	1	3			Fårad	173
18	Fraxinus excelsior	Ask	1960	50				10	3	1	1	2			Fårad	158
19	Acer platanoides	Skogslönn	1970	51				10	2	1	1	2			Fårad	160
20	Acer platanoides	Skogslönn	1930	87				13	2	1	1	2	Grovt hålträd		Grovt fårad	273
22	Acer platanoides	Skogslönn	1970	47				9	2	1	1	2			Fårad	117
23	Acer platanoides	Skogslönn	1980	39				9	2	1	1	2			Fårad	130
24	Acer platanoides	Skogslönn	1980	41					2	1	1	1			Fårad	128
25	Prunus padus	Hägg	1980	48				8	1	1	1	1			Fårad	150
26	Tilia cordata	Skogslind	1960	64				11	1	1	1	1			Fårad	202
27	Acer platanoides	Skogslönn	1960	45				8	2	1	1	1		Bakteriellt flöde	Fårad	141
28	Acer platanoides	Skogslönn	1960	42				9	2	1	1	1			Fårad	136
29	Fraxinus excelsior	Ask	1950	70				2	3	1	4	1	Grovt hålträd		Grovt fårad	220

Träd ID	Trädart, vetenskapligt namn	Trädart, svenskt namn	Uppskattat planteringsår	Stamdiameter, 1,3 meters höjd (cm)	Stam 2 diameter	Stam 3 diameter	Stam 4 diameter	Krondiameter (m)	Vitalitet (1-4)	Rotskador (1-5)	Stamskador (1-4)	Kronskador (1-4)	Juridiskt skydd	Anmärkingar/fritext	Barktyp	Omkrets 1 meters höjd
30	Acer platanoides	Skogslönn	1990	31				8	2	1	1	1	Generellt biotopskydd		Fårad	101
31	Acer platanoides	Skogslönn	1980	36				8	2	1	2	1	Generellt biotopskydd		Fårad	113
32	Acer platanoides	Skogslönn	1990	25				6	2	1	1	1	Generellt biotopskydd		Fårad	78
33	Acer platanoides	Skogslönn	1990	36				9	2	1	1	1	Generellt biotopskydd		Fårad	112
34	Acer platanoides	Skogslönn	1990	36				8	2	1	1	1	Generellt biotopskydd		Fårad	82
35	Acer platanoides	Skogslönn	1980	42				9	2	1	1	1	Generellt biotopskydd		Fårad	132
36	Acer platanoides	Skogslönn	1980	38				9	2	1	1	1			Fårad	119
37	Acer platanoides	Skogslönn	1970	47				9	1	1	1	1			Fårad	148
38	Acer platanoides	Skogslönn	1980	32				7	2	1	1	1			Fårad	99
39	Acer platanoides	Skogslönn	1990	27				6	2	1	1	1	Generellt biotopskydd		Fårad	86
40	Acer platanoides	Skogslönn	1990	27				9	1	1	1	1	Generellt biotopskydd		Fårad	85
41	Acer platanoides	Skogslönn	1990	28				8	2	1	1	1	Generellt biotopskydd		Fårad	88
42	Acer platanoides	Skogslönn	1990	39				9	1	1	1	1			Fårad	122
43	Acer platanoides	Skogslönn	1980	38				9	1	1	1	1			Fårad	120

Träd ID	Trädart, vetenskapligt namn	Trädart, svenskt namn	Uppskattat planteringsår	Stamdiameter, 1,3 meters höjd (cm)	Stam 2 diameter	Stam 3 diameter	Stam 4 diameter	Krondiameter (m)	Vitalitet (1-4)	Rotskador (1-5)	Stamskador (1-4)	Kronskador (1-4)	Juridiskt skydd	Anmärkingar/fritext	Barktyp	Omkrets 1 meters höjd
44	Acer platanoides	Skogslönn	1980	46				10	1	1	3	1	Grovt hålträd		Fårad	144
45	Acer platanoides	Skogslönn	1980	47				11	1	1	1	1			Fårad	147
46	Acer platanoides	Skogslönn	1980	42				11	1	1	2	1			Fårad	133
47	Fraxinus excelsior	Ask	1930	86				12	1	1	2	1	Generellt biotopskydd		Grovt fårad	270
48	Fraxinus excelsior	Ask	1930	81				12	1	1	1	1	Generellt biotopskydd		Grovt fårad	255
49	Fraxinus excelsior	Ask	1970	45				11	3	1	1	1	Generellt biotopskydd		Fårad	141
50	Fraxinus excelsior	Ask	1970	73					2	1	1	1	Generellt biotopskydd		Grovt fårad	228
51	Acer platanoides	Skogslönn	1970	55				11	2	1	1	1	Generellt biotopskydd		Grovt fårad	174
52	Acer platanoides	Skogslönn	1970	49				9	2	1	1	1	Grovt hålträd		Grovt fårad	154
53	Acer platanoides	Skogslönn	1960	58				12	1	1	1	1			Grovt fårad	181
54	Acer platanoides	Skogslönn	1960	53				8	1	1	1	1			Grovt fårad	167
55	Acer platanoides	Skogslönn	1960	54				12	1	1	1	1			Grovt fårad	169
56	Fraxinus excelsior	Ask	1930	93				14	2	1	1	1			Grovt fårad	294
57	Fraxinus excelsior	Ask	1990	31				5	2	1	1	1			Fårad	97
58	Fraxinus excelsior	Ask	1990	38				6	2	1	1	1			Fårad	121
59	Fraxinus excelsior	Ask	1990	22				4	2	1	1	1			Fårad	70
60	Fraxinus excelsior	Ask	1990	41				7	2	1	1	1			Grovt fårad	128

Träd ID	Trädart, vetenskapligt namn	Trädart, svenskt namn	Uppskattat planteringsår	Stamdiameter, 1,3 meters höjd (cm)	Stam 2 diameter	Stam 3 diameter	Stam 4 diameter	Krondiameter (m)	Vitalitet (1-4)	Rotskador (1-5)	Stamskador (1-4)	Kronskador (1-4)	Juridiskt skydd	Anmärkingar/fritext	Barktyp	Omkrets 1 meters höjd
61	Fraxinus excelsior	Ask	1990	39				8	3	1	1	1			Fårad	123
62	Acer platanoides	Skogslönn	1980	40				4	2	1	1	1	Generellt biotopskydd		Fårad	123
63	Acer platanoides	Skogslönn	1990	33				9	2	1	1	1			Fårad	103
64	Aesculus hippocastanum	Hästkastanj	1950	64	10			9	1	1	1	1		Invuxen bark	Grovt fårad	205
65	Aesculus hippocastanum	Hästkastanj	1950	56	12			9	1	1	1	1		Bakteriellt flöde	Grovt fårad	175
66	Aesculus hippocastanum	Hästkastanj	1950	58	13			9	1	1	1	1			Grovt fårad	182
67	Fraxinus excelsior	Ask	1940	78				13	3	1	2	3	Grovt hålträd, generellt biotopskydd		Grovt fårad	249
68	Acer platanoides	Skogslönn	1960	61				9	1	1	3	1	Grovt hålträd, Generellt biotopskydd		Grovt fårad	192
69	Acer platanoides	Skogslönn	1960	54				13	1	1	1	1	Generellt biotopskydd		Grovt fårad	169
70	Acer platanoides	Skogslönn	1960	53				13	1	1	1	1	Generellt biotopskydd		Grovt fårad	177
71	Acer platanoides	Skogslönn	1960	52				11	1	5	1	1	Generellt biotopskydd		Grovt fårad	163

Träd ID	Trädart, vetenskapligt namn	Trädart, svenskt namn	Uppskattat planteringsår	Stamdiameter, 1,3 meters höjd (cm)	Stam 2 diameter	Stam 3 diameter	Stam 4 diameter	Krondiameter (m)	Vitalitet (1-4)	Rotskador (1-5)	Stamskador (1-4)	Kronskador (1-4)	Juridiskt skydd	Anmärkingar/fritext	Barktyp	Omkrets 1 meters höjd
72	Acer platanoides	Skogslönn	1970	44				7	2	5	1	1	Generellt biotopskydd		Fårad	142
73	Fraxinus excelsior	Ask	1930	93				12	2	5	1	1	Generellt biotopskydd		Grovt fårad	292
74	Fraxinus excelsior	Ask	1970	49				9	2	1	1	1	Generellt biotopskydd		Grovt fårad	154
75	Fraxinus excelsior	Ask	1950	75				12	2	1	1	1	Grovt hålträd, Generellt biotopskydd		Grovt fårad	235
76	Fraxinus excelsior	Ask	1990	30				7	2	1	1	1			Fårad	93
77	Acer platanoides	Skogslönn	1990	41				10	3	1	1	1	Generellt biotopskydd		Fårad	128
78	Acer platanoides	Skogslönn	1980	42				8	2	1	1	1	Generellt biotopskydd		Grovt fårad	132
79	Acer platanoides	Skogslönn	1980	38				8	3	1	1	1	Generellt biotopskydd		Fårad	119
80	Acer platanoides	Skogslönn	1970	48				9	1	1	1	1	Generellt biotopskydd		Grovt fårad	130
81	Acer platanoides	Skogslönn	1970	59				10	1	1	1	1	Generellt biotopskydd		Grovt fårad	186
82	Acer platanoides	Skogslönn	1970	67				12	1	1	1	3			Grovt fårad	208
83	Tilia sp.	Lind	1970	53				9	1	1	1	1			Fårad	167
84	Sorbus aucuparia	Rönn	1990	35				8	1	1	1	1			Fårad	110

Träd ID	Trädart, vetenskapligt namn	Trädart, svenskt namn	Uppskattat planteringsår	Stamdiameter, 1,3 meters höjd (cm)	Stam 2 diameter	Stam 3 diameter	Stam 4 diameter	Krondiameter (m)	Vitalitet (1-4)	Rotskador (1-5)	Stamskador (1-4)	Kronskador (1-4)	Juridiskt skydd	Anmärkingar/fritext	Barktyp	Omkrets 1 meters höjd
85	Fraxinus excelsior	Ask	1980	52				9	2	1	1	1			Fårad	163
86	Fraxinus excelsior	Ask	1970	50				9	2	1	1	1			Fårad	158
87	Fraxinus excelsior	Ask	1940	71				12	2	1	1	1			Grovt fårad	224
88	Fraxinus excelsior	Ask	1960	59				12	3	1	1	1			Grovt fårad	184
89	Fraxinus excelsior	Ask	1950	61				14	3	1	1	1			Grovt fårad	189
90	Fraxinus excelsior	Ask	1980	45				7	3	1	1	1			Fårad	145
91	Acer platanoides	Skogslönn	1960	59				11	1	1	1	1			Grovt fårad	185
92	Fraxinus excelsior	Ask	1970	44				11	1	1	1	1			Fårad	138
93	Fraxinus excelsior	Ask	1990	23				7	1	1	1	1			Fårad	73
94	Acer platanoides	Skogslönn	1930	80				13	1	1	1	1			Grovt fårad	252
95	Acer platanoides	Skogslönn	1970	45				13	2	1	1	1	Generellt biotopskydd		Fårad	141
96	Acer platanoides	Skogslönn	1960	51				13	2	1	1	1			Fårad	160
97	Acer platanoides	Skogslönn	1980	41				9	1	1	2	1			Fårad	129
98	Acer platanoides	Skogslönn	1950	74				12	1	1	1	1			Grovt fårad	232
99	Tilia sp.	Lind	1940	74				12	1	1	1	1			Grovt fårad	232
100	Tilia sp.	Lind	1970	38				9	2	1	1	1			Fårad	120
101	Tilia sp.	Lind	1970	43				9	2	1	1	1			Fårad	135
102	Tilia sp.	Lind	1970	41				9	2	1	1	1			Fårad	129
103	Tilia sp.	Lind	1970	65				12	1	1	1	1			Fårad	205
104	Acer platanoides	Skogslönn	1980	33				6	2	1	1	1			Fårad	103

Träd ID	Trädart, vetenskapligt namn	Trädart, svenskt namn	Uppskattat planteringsår	Stamdiameter, 1,3 meters höjd (cm)	Stam 2 diameter	Stam 3 diameter	Stam 4 diameter	Krondiameter (m)	Vitalitet (1-4)	Rotskador (1-5)	Stamskador (1-4)	Kronskador (1-4)	Juridiskt skydd	Anmärkingar/fritext	Barktyp	Omkrets 1 meters höjd
105	Acer platanoides	Skogslönn	1980	44				7	2	1	1	1			Fårad	136
106	Acer platanoides	Skogslönn	1980	42				7	2	1	1	1			Fårad	131
107	Acer platanoides	Skogslönn	1980	42				8	1	1	1	1			Fårad	131
108	Acer platanoides	Skogslönn	1980	33				7	1	1	1	1			Fårad	104
109	Acer platanoides	Skogslönn	1970	50				9	1	1	1	1			Fårad	155
110	Acer platanoides	Skogslönn	1970	43				10	1	1	1	1			Fårad	135
111	Fraxinus excelsior	Ask	1990	31				9	1	1	1	1			Fårad	95
112	Fraxinus excelsior	Ask	1990	31				8	1	1	1	1			Fårad	95
113	Fraxinus excelsior	Ask	1990	23				6	1	1	1	1			Slät	72
114	Fraxinus excelsior	Ask	1990	23				6	1	1	1	1			Slät	74
115	Fraxinus excelsior	Ask	1980	42				10	2	1	1	1			Fårad	132
116	Fraxinus excelsior	Ask	1980	43				10	3	1	1	1			Fårad	135
117	Fraxinus excelsior	Ask	1960	66				10	2	1	2	1			Fårad	208
118	Fraxinus excelsior	Ask	1960	50				10	3	1	1	1			Fårad	158
119	Fraxinus excelsior	Ask	1960	65				11	2	1	1	2			Fårad	203
120	Fraxinus excelsior	Ask	1930	89				12	2	1	1	1			Grovt fårad	89
121	Fraxinus excelsior	Ask	1990	28				6	3	1	1	1			Fårad	88
122	Fraxinus excelsior	Ask	1990	25				6	3	1	1	1			Fårad	80
123	Fraxinus excelsior	Ask	1990	30				5	3	1	1	1			Fårad	94
124	Fraxinus excelsior	Ask	1990	29				5	3	1	1	1			Fårad	91
125	Fraxinus excelsior	Ask	1990	26				4	3	1	1	1			Fårad	81

Träd ID	Trädart, vetenskapligt namn	Trädart, svenskt namn	Uppskattat planteringsår	Stamdiameter, 1,3 meters höjd (cm)	Stam 2 diameter	Stam 3 diameter	Stam 4 diameter	Krondiameter (m)	Vitalitet (1-4)	Rotskador (1-5)	Stamskador (1-4)	Kronskador (1-4)	Juridiskt skydd	Anmärkingar/fritext	Barktyp	Omkrets 1 meters höjd
126	Fraxinus excelsior	Ask	1990	27				4	3	1	1	1			Fårad	85
127	Fraxinus excelsior	Ask	1990	26				4	3	1	1	1			Fårad	83
128	Fraxinus excelsior	Ask	1990	28				5	3	1	1	1			Fårad	88
129	Fraxinus excelsior	Ask	1990	29				7	3	1	1	1			Fårad	91
130	Fraxinus excelsior	Ask	1990	34				7	2	1	1	1			Fårad	107
131	Fraxinus excelsior	Ask	1990	36				6	3	1	1	1			Fårad	113
132	Fraxinus excelsior	Ask	1990	33				5	3	1	1	1			Fårad	103
133	Fraxinus excelsior	Ask	1990	37				7	2	1	1	1			Fårad	115
134	Fraxinus excelsior	Ask	1990	34				7	2	1	1	1			Fårad	107
135	Fraxinus excelsior	Ask	1990	33				7	3	1	1	1			Fårad	103
136	Acer platanoides	Skogslönn	1990	35				7	3	1	1	1			Fårad	108
137	Fraxinus excelsior	Ask	1990	52				9	2	1	1	1			Fårad	164
138	Acer platanoides	Skogslönn	1990	27				7	2	1	1	1			Fårad	85
139	Acer platanoides	Skogslönn	1970	46				7	1	1	1	1			Fårad	145
140	Tilia sp.	Lind	1980	57				12	1	1	1	1			Fårad	180
141	Acer platanoides	Skogslönn	1990	28				12	1	1	1	1			Fårad	86
142	Acer platanoides	Skogslönn	1990	32				8	1	1	1	1			Fårad	102
143	Acer platanoides	Skogslönn	1990	30				7	1	1	1	1			Fårad	85
144	Acer platanoides	Skogslönn	1990	34				7	1	1	1	1			Fårad	107
145	Acer platanoides	Skogslönn	1990	34				8	1	1	1	1			Fårad	107
146	Acer platanoides	Skogslönn	1990	35				9	2	1	1	1			Fårad	109

Träd ID	Trädart, vetenskapligt namn	Trädart, svenskt namn	Uppskattat planteringsår	Stamdiameter, 1,3 meters höjd (cm)	Stam 2 diameter	Stam 3 diameter	Stam 4 diameter	Krondiameter (m)	Vitalitet (1-4)	Rotskador (1-5)	Stamskador (1-4)	Kronskador (1-4)	Juridiskt skydd	Anmärkingar/fritext	Barktyp	Omkrets 1 meters höjd
147	Acer platanoides	Skogslönn	1990	35				9	2	1	1	1			Fårad	109
148	Fraxinus excelsior	Ask	1990	41				9	2	1	1	1			Fårad	128
149	Acer platanoides	Skogslönn	1970	48				9	2	1	1	1			Grovt fårad	152
150	Acer platanoides	Skogslönn	1960	66				10	2	1	3	1	Grovt hålträd		Grovt Fårad	209
151	Fraxinus excelsior	Ask	1990	34				5	3	1	1	1			Fårad	107
152	Fraxinus excelsior	Ask	1980	37				6	3	1	1	1			Fårad	116
153	Tilia sp.	Lind	1970	48				6	1	1	1	1			Fårad	150
154	Acer platanoides	Skogslönn	1980	41				8	2	1	2	1			Fårad	128
155	Fraxinus excelsior	Ask	1970	34				6	3	1	2	1			Fårad	107
156	Fraxinus excelsior	Ask	1970	45				11	2	1	1	1			Fårad	144
157	Acer platanoides	Skogslönn	1960	66				10	2	1	3	3	Grovt hålträd		Fårad	208
158	Tilia sp.	Lind	1960	63				11	1	1	1	1			Fårad	200
159	Ulmus glabra	Alm	1960	72				12	1	1	1	1			Grovt Fårad	225
160	Tilia sp.	Lind	1950	70				12	1	1	1	1			Grovt Fårad	219
162	Acer platanoides	Skogslönn	1990	31				6	3	1	1	1			Fårad	99
163	Sorbus aucuparia	Rönn	1990	20				5	2	1	1	1			Slät	64
164	Sorbus aucuparia	Rönn	1990	32				6	2	1	1	1			Slät	99
165	Acer platanoides	Skogslönn	1980	39				10	2	1	1	1			Fårad	121
166	Sorbus intermedia	Oxel	1990	22				6	2	1	1	1			Slät	69
167	Sorbus intermedia	Oxel	1990	26				6	2	1	1	1			Slät	82
168	Sorbus intermedia	Oxel	1990	20				4	1	1	1	1			Slät	63

Träd ID	Trädart, vetenskapligt namn	Trädart, svenskt namn	Uppskattat planteringsår	Stamdiameter, 1,3 meters höjd (cm)	Stam 2 diameter	Stam 3 diameter	Stam 4 diameter	Krondiameter (m)	Vitalitet (1-4)	Rotskador (1-5)	Stamskador (1-4)	Kronskador (1-4)	Juridiskt skydd	Anmärkingar/fritext	Barktyp	Omkrets 1 meters höjd
169	Acer platanoides	Skogslönn	1990	22	17			6	1	1	1	1			Slät	68
170	Pinus sylvestris	Tall	1970	39				9	1	1	1	1			Grovt fårad	125
171	Pinus sylvestris	Tall	1980	27				6	1	1	1	1			Fårad	85
172	Betula pendula	Vårtbjörk	1980	40				7	1	1	1	1			Fårad	127
173	Fraxinus excelsior	Ask	1980	32				7	3	1	1	1			Fårad	100
174	Fraxinus excelsior	Ask	1950	69				11	2	1	1	1			Fårad	217
175	Fraxinus excelsior	Ask	1970	50				11	2	1	1	1			Fårad	158
176	Fraxinus excelsior	Ask	1980	39				8	2	1	1	1		Stamspricka. Gren mot hus bör tas bort	Fårad	123
177	Fraxinus excelsior	Ask	1970	52				9	1	1	1	1			Fårad	164
178	Fraxinus excelsior	Ask	1970	49				9	1	1	1	1			Fårad	147
179	Pinus sylvestris	Tall	1970	44				8	1	1	1	1			Fårad	132
180	Fraxinus excelsior	Ask	1990	19	19			7	3	1	1	1			Fårad	60
181	Fraxinus excelsior	Ask	1970	48				9	3	1	1	1			Fårad	150
182	Fraxinus excelsior	Ask	1990	20				9	4	1	1	1			Fårad	63
183	Fraxinus excelsior	Ask	1990	22				6	3	1	1	1			Fårad	66
184	Fraxinus excelsior	Ask	1990	26				5	3	1	1	1			Fårad	76
185	Betula pendula	Vårtbjörk	1970	56				8	1	1	1	1			Fårad	176
186	Betula pendula	Vårtbjörk	1990	22				5	1	1	1	1			Slät	64
187	Betula pendula	Vårtbjörk	1990	32				7	1	1	1	1			Slät uppsprucken	104

Träd ID	Trädart, vetenskapligt namn	Trädart, svenskt namn	Uppskattat planteringsår	Stamdiameter, 1,3 meters höjd (cm)	Stam 2 diameter	Stam 3 diameter	Stam 4 diameter	Krondiameter (m)	Vitalitet (1-4)	Rotskador (1-5)	Stamskador (1-4)	Kronskador (1-4)	Juridiskt skydd	Anmärkingar/fritext	Barktyp	Omkrets 1 meters höjd
188	Betula pendula	Vårtbjörk	1990	22				7	1	1	1	1			Slät uppsprucken	70
189	Betula pendula	Vårtbjörk	1990	35				7	1	1	1	1			Slät uppsprucken	110
190	Betula pendula	Vårtbjörk	1990	34				6	1	1	1	1			Slät uppsprucken	106
191	Quercus robur	Ek	1980	34				6	2	1	1	1			Fårad	106
192	Betula pendula	Vårtbjörk	1990	34				7	1	1	1	1			Slät uppsprucken	105
193	Fraxinus excelsior	Ask	1940	70				12	1	1	1	1			Fårad	220
194	Fraxinus excelsior	Ask	1970	48				9	1	1	1	1			Fårad	152
195	Fraxinus excelsior	Ask	1970	49				9	1	1	1	1			Fårad	153
196	Fraxinus excelsior	Ask	1980	40				9	1	1	1	1			Fårad	127
197	Crataegus monogyna	Hagtorn	1990	24				4	2	1	1	1			Fårad	74
198	Crataegus monogyna	Hagtorn	1990	23				4	2	1	1	1			Fårad	70
199	Tilia sp.	Lind	1980	45				8	1	1	1	1			Fårad	142
200	Tilia sp.	Lind	1980	52				8	1	1	1	1			Fårad	165
201	Tilia sp.	Lind	1970	49				7	2	1	1	1			Fårad	157
202	Fraxinus excelsior	Ask	1970	56				7	1	1	1	1			Fårad	176
203	Populus tremula	Asp	1970	50				8	1	1	1	1			Fårad	158
204	Populus tremula	Asp	1980	43				8	2	1	1	1			Fårad	136
205	Populus tremula	Asp	1990	30				4	2	1	1	1			Fårad	95

Träd ID	Trädart, vetenskapligt namn	Trädart, svenskt namn	Uppskattat planteringsår	Stamdiameter, 1,3 meters höjd (cm)	Stam 2 diameter	Stam 3 diameter	Stam 4 diameter	Krondiameter (m)	Vitalitet (1-4)	Rotskador (1-5)	Stamskador (1-4)	Kronskador (1-4)	Juridiskt skydd	Anmärkingar/fritext	Barktyp	Omkrets 1 meters höjd
206	Populus tremula	Asp	1990	27				5	3	1	1	1			Fårad	88
207	Populus tremula	Asp	1990	30				4	2	1	1	1			Fårad	94
208	Populus tremula	Asp	1990	26				4	3	1	1	1			Fårad	82
209	Populus tremula	Asp	1990	25				6	1	1	1	1			Fårad	80
210	Fraxinus excelsior	Ask	1990	33				6	1	1	1	1			Fårad	105
211	Fraxinus excelsior	Ask	1990	29				4	3	1	1	1			Fårad	95
212	Fraxinus excelsior	Ask	1990	28				6	2	1	1	1			Fårad	92
213	Fraxinus excelsior	Ask	1990	31				7	3	1	1	1			Fårad	98
214	Populus tremula	Asp	1990	28				4	3	1	1	1			Fårad	88
215	Fraxinus excelsior	Ask	1990	23				3	4	1	1	1			Fårad	68
216	Fraxinus excelsior	Ask	1990	20				4	2	1	1	1			Fårad	60
217	Fraxinus excelsior	Ask	1990	23				2	4	1	1	1			Fårad	70
218	Fraxinus excelsior	Ask	1990	22				2	4	1	1	1			Fårad	69
219	Fraxinus excelsior	Ask	1990	22				2	4	1	1	1			Fårad	69
220	Fraxinus excelsior	Ask	1990	29				4	2	1	1	1			Fårad	88
221	Fraxinus excelsior	Ask	1990	23				3	4	1	1	1			Fårad	75
222	Fraxinus excelsior	Ask	1990	21				3	4	1	1	1			Fårad	65
223	Pinus sylvestris	Tall	1980	29				7	1	1	1	1			Fårad	91
224	Fraxinus excelsior	Ask	1990	26				7	5	1	1	1		Fågelbo i hålighet	Fårad	82
225	Fraxinus excelsior	Ask	1970	54				10	2	1	1	1			Fårad	170
226	Fraxinus excelsior	Ask	1990	31				6	2	1	1	1			Fårad	100

Träd ID	Trädart, vetenskapligt namn	Trädart, svenskt namn	Uppskattat planteringsår	Stamdiameter, 1,3 meters höjd (cm)	Stam 2 diameter	Stam 3 diameter	Stam 4 diameter	Krondiameter (m)	Vitalitet (1-4)	Rotskador (1-5)	Stamskador (1-4)	Kronskador (1-4)	Juridiskt skydd	Anmärkingar/fritext	Barktyp	Omkrets 1 meters höjd
227	Picea abies	Gran	1990	20				5	1	1	1	1			Fårad	60
228	Picea abies	Gran	1990	22				5	1	1	1	1			Fårad	66
229	Fraxinus excelsior	Ask	1990	22	19			5	2	1	1	1			Fårad	68
230	Fraxinus excelsior	Ask	1990	26				4	2	1	1	1			Fårad	83
231	Fraxinus excelsior	Ask	1990	23				4	3	1	1	1			Fårad	75
232	Fraxinus excelsior	Ask	1990	24	22			4	2	1	1	1			Fårad	76
233	Fraxinus excelsior	Ask	1980	38				7	2	1	1	1			Fårad	122
234	Fraxinus excelsior	Ask	1980	36				7	2	1	1	1			Fårad	117
235	Fraxinus excelsior	Ask	1990	21				5	2	1	1	1			Fårad	64
236	Sorbus aucuparia	Rönn	1990	20	18	15	15	5	2	1	1	1			Slät	62
237	Malus sp.	Apel	1970	38				6	2	1	1	1			Fårad	120
238	Pinus sylvestris	Tall	1980	38				6	3	1	1	1			Fårad	120
239	Acer platanoides	Skogslönn	1980	22	15	18	16	7	2	1	1	1			Fårad	70
240	Acer platanoides	Skogslönn	1980	45				7	2	1	1	1			Fårad	140
241	Quercus robur	Ek	1980	39				7	1	1	1	1			Fårad	123
242	Quercus robur	Ek	1990	22				4	2	1	1	1			Fårad	66
243	Quercus robur	Ek	1990	21				4	2	1	1	1			Fårad	64
244	Quercus robur	Ek	1990	19				4	2	1	1	1			Fårad	59
245	Quercus robur	Ek	1990	29				7	2	1	1	1			Fårad	92
247	Fraxinus excelsior	Ask	1990	25				5	3	1	1	1		Hålighet	Fårad	79
248	Betula pendula	Vårtbjörk	1990	27				5	1	1	1	1			Fårad	87

Träd ID	Trädart, vetenskapligt namn	Trädart, svenskt namn	Uppskattat planteringsår	Stamdiameter, 1,3 meters höjd (cm)	Stam 2 diameter	Stam 3 diameter	Stam 4 diameter	Krondiameter (m)	Vitalitet (1-4)	Rotskador (1-5)	Stamskador (1-4)	Kronskador (1-4)	Juridiskt skydd	Anmärkingar/fritext	Barktyp	Omkrets 1 meters höjd
249	Pinus sylvestris	Tall	1980	40				6	1	1	1	1			Fårad	127
250	Fraxinus excelsior	Ask	1990	23				5	2	1	1	1			Fårad	70
251	Pinus sylvestris	Tall	1980	40				6	1	1	1	1			Fårad	127
252	Acer platanoides	Skogslönn	1980	40				6	3	1	1	1			Fårad	127
253	Betula pendula	Vårtbjörk	1990	33				6	1	5	1	1			Slät	100
254	Betula pendula	Vårtbjörk	1990	30				6	1	1	1	1			Slät	95
255	Betula pendula	Vårtbjörk	1990	22				4	2	1	1	1			Slät	64
256	Picea abies	Gran	1980	40				4	2	1	1	1			Slät	128
257	Picea abies	Gran	1980	41				4	1	1	1	1			Slät	129
258	Acer platanoides	Skogslönn	1980	35				7	2	1	1	1			Slät	115
259	Acer platanoides	Skogslönn	1980	24	19			7	1	1	1	1			Fårad	78
260	Acer platanoides	Skogslönn	1990	23				7	1	1	1	1			Fårad	75
261	Acer platanoides	Skogslönn	1990	23				5	1	1	1	1			Fårad	75
262	Betula pendula	Vårtbjörk	1990	19	20			5	1	1	1	1			Fårad	58
263	Fraxinus excelsior	Ask	1960	59				7	1	1	1	4	Grovt hålträd	Hackspettsbo	Fårad	203
264	Fraxinus excelsior	Ask	1960	48				8	1	1	3	1			Fårad	150
265	Fraxinus excelsior	Ask	1980	30				6	2	1	1	1	Generellt biotopskydd		Fårad	123
266	Fraxinus excelsior	Ask	1980	32				4	2	1	1	1			Fårad	110
267	Fraxinus excelsior	Ask	1990	24				6	2	1	1	1			Fårad	75
268	Acer platanoides	Skogslönn	1990	26				6	2	1	1	1			Fårad	84

Träd ID	Trädart, vetenskapligt namn	Trädart, svenskt namn	Uppskattat planteringsår	Stamdiameter, 1,3 meters höjd (cm)	Stam 2 diameter	Stam 3 diameter	Stam 4 diameter	Krondiameter (m)	Vitalitet (1-4)	Rotskador (1-5)	Stamskador (1-4)	Kronskador (1-4)	Juridiskt skydd	Anmärkingar/fritext	Barktyp	Omkrets 1 meters höjd
269	Fraxinus excelsior	Ask	1990	26				6	2	1	1	1			Fårad	84
270	Salix caprea	Sälg	1980	39				7	1	1	1	1			Fårad	125
271	Salix caprea	Sälg	1980	34				6	2	1	1	1			Fårad	110
272	Salix caprea	Sälg	1980	34				6	2	1	1	1			Fårad	110
273	Acer platanoides	Skogslönn	1980	39				9	1	1	1	1			Fårad	125
274	Fraxinus excelsior	Ask	1990	23	19	18	14	4	4	1	1	1			Fårad	70
275	Salix caprea	Sälg	1990	23				7	1	1	1	1			Fårad	70
276	Salix caprea	Sälg	1990	23				7	1	1	1	1			Fårad	70
277	Fraxinus excelsior	Ask	1990	23				6	3	1	1	1			Fårad	71
278	Salix caprea	Sälg	1980	52				7	1	1	1	1			Fårad	162
279	Fraxinus excelsior	Ask	1980	29				7	2	1	1	1			Fårad	90
280	Betula pendula	Vårtbjörk	1980	44				7	1	1	1	1	Generellt biotopskydd		Slät uppsprucken	140
281	Betula pendula	Vårtbjörk	1980	42				7	1	1	1	1	Generellt biotopskydd		Slät uppsprucken	132
282	Betula pendula	Vårtbjörk	1980	23				6	1	1	1	1	Generellt biotopskydd		Slät uppsprucken	68
283	Betula pendula	Vårtbjörk	1980	46				6	1	1	1	1	Generellt biotopskydd		Slät uppsprucken	146
284	Betula pendula	Vårtbjörk	1980	37	30			6	1	1	1	1	Generellt biotopskydd		Slät uppsprucken	116

Träd ID	Trädart, vetenskapligt namn	Trädart, svenskt namn	Uppskattat planteringsår	Stamdiameter, 1,3 meters höjd (cm)	Stam 2 diameter	Stam 3 diameter	Stam 4 diameter	Krondiameter (m)	Vitalitet (1-4)	Rotskador (1-5)	Stamskador (1-4)	Kronskador (1-4)	Juridiskt skydd	Anmärkningar/fritext	Barktyp	Omkrets 1 meters höjd
285	Betula pendula	Vårtbjörk	1990	23				5	1	1	1	1			Slät uppsprucken	69
286	Quercus robur	Ek	1990	19				5	1	1	1	1	Generellt biotopskydd		Fårad	58

Bilaga 2. Trädinventeringsparametrar

Trädinventeringsparametrarna kommer ifrån skriften *Standard för trädinventering i urban miljö 3.0*, skriven av Östberg & Rowicki (2022), som finns att tillgå via www.inventering.nu. Illustratör: Hanna Fors.

Träd ID

Unikt nummer för varje träd.

Anges enligt: Unikt nummer.

Trädart, vetenskapligt namn

Ange släkte, art och sort samt i förekommande fall om trädet är E-planta. Namnet bör anges i enlighet med Svensk Kulturväxtdatabas (SKUD). Om osäkerhet råder bör endast de delar av namnet som inventeraren är säker på anges.

E-planta el. dyl. bör alltid anges om detta kan fastställas, exempelvis genom intyg.

Anges enligt: Släkte – art – ‘Sort’ – E

Trädart, svenskt namn

Ange det svenska namnet för trädet. Då svenskt namn saknas bör det vetenskapliga namnet anges även här.

Anges enligt: Fritext.

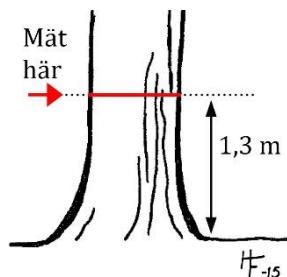
Uppskattat planteringsår (årtal)

Uppskattat eller säkerställt planteringsår.

Anges enligt: åååå.

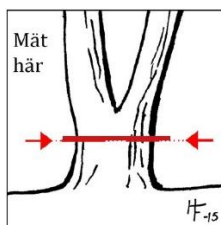
Stamdiameter, 1,3 meters höjd (cm)

Ange trädets diameter. Diametern ska mätas på det smalaste stället under 1,3 meter över marken (kallas "diameter i bröst-höjd" DBH).

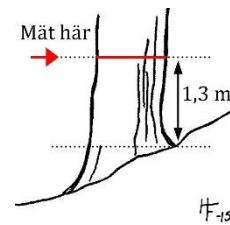


För träd med speciella former gäller följande:

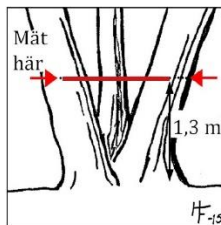
Träd med låg förgrening:
Träd med låg förgrening ska mätas under förgreningen, men en notering kring antal stammar bör göras.



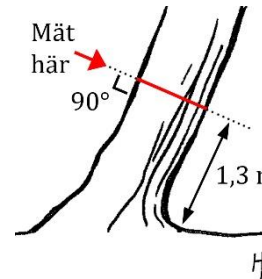
Träd som står i en lutning:
Använd den övre delen av lutningen som utgångspunkt när höjden mäts. Diametern ska mätas på det smalaste stället under 1,3 meter över marken.



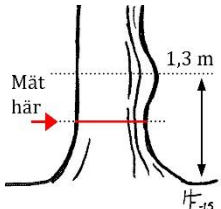
Träd med flera stammar:
Träd med flera stammar ska mätas vid 1,3 m över marken. En notering bör göras om antal stammar och varje stams diameter. Mät högst 6 stammar, övriga stammar utgår.



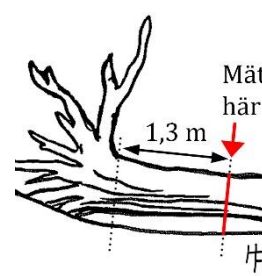
Lutande träd: Höjden 1,3 meter mäts från undersidan av lutningen.



Träd med oregelbunden stam:
Mät på det smalaste stället under eventuella utväxter.



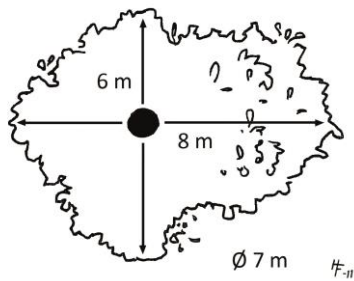
Fallna träd: Måttet tas 1,3 meter från tidigare bedömd marknivå.



Anges enligt: Hela centimeter.

Krondiameter (m)

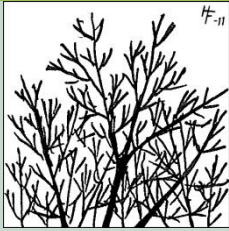
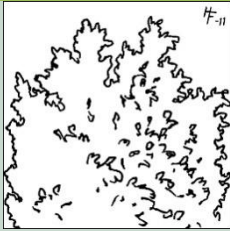
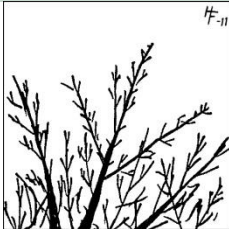
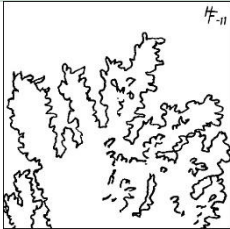
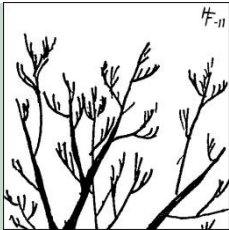
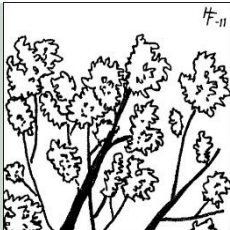
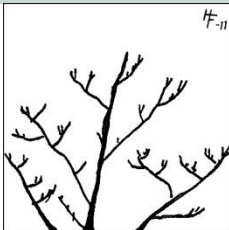
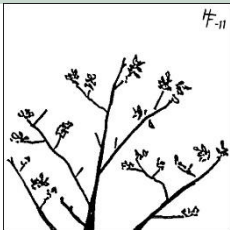
Trädets snittkrondiameter. Vid en oregelbunden krona tas medelvärdet för kronans utbredning med utgångspunkt vid stammen i nord-syd och öst-västlig riktning.



Anges enligt: Hela meter.

Vitalitet (1–4)


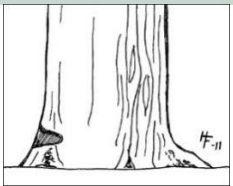
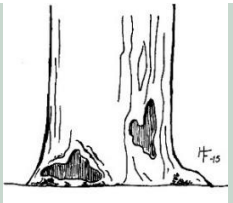
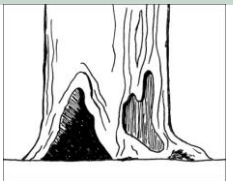
Vitalitet är ett mått på trädets livskraft. Vitalitet anges som en visuell bedömning av trädets kronstruktur efter tabellen och bildexemplet nedan, och görs med hänsyn till vilken trädart som bedöms. Vitalitetsbedömningen kommer från en tysk manual (Roloff, 2001). Bildexemplen är för en bok (*Fagus sylvatica*) på vintern och sommaren.

Anges som	Benämningar	Förklaring	Illustration (vinter)	Illustration (sommars)
1	God vitalitet	Trädet kan ha skador, men tillväxten och övervallningen är ändå god. Tät krona med god skotttillväxt. Kronans ljusgenomsläpplighet: 0–10 %		
2	Måttlig vitalitet	Något begränsad tillväxt. Vitalitet 1-träd kan tidvis vara i denna vitalitetsnivå på grund av bland annat torka. Kronans ljusgenomsläpplighet: 11–25 %		
3	Dålig vitalitet	Trädet har en dålig vitalitet med mycket begränsad chans till återhämtning utan genomgripande insatser. Kronans ljusgenomsläpplighet: 26–60 %		
4	Mycket dålig vitalitet	Trädet är i mycket dåligt skick. Kronans ljusgenomsläpplighet: 61–99 %		

Anges enligt: 1–4.

Rotskador (1–)

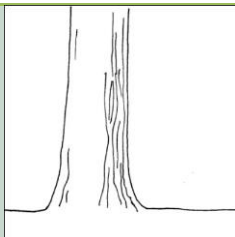
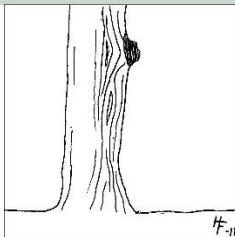
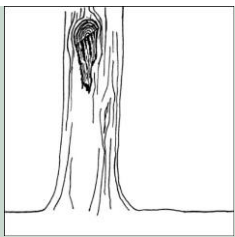
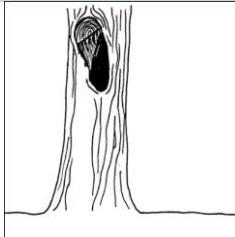
Avser skador på trädets förväntade rotutbredning. Skador ska ha uppkommit vid ett specifikt tillfälle. Detta gäller även för kumulativa skador då varje mindre skada då räknas som ett enskilt skadetillfälle. Till kumulativa skador räknas exempelvis markkompaktering genom ett flertal överfarter eller då trädets stam vid upprepade tillfällen fått skador av exempelvis grästrimning. Det viktigaste vid bedömningen är hur skadan påverkar trädet på lång sikt. Procentsatserna är endast tänkta som en vägledning för inventeraren, då en till ytan liten skada kan ha stor negativ påverkan på trädet om det är placerat på ett för trädet allvarligt ställe. Tänk även på att om en skada ska anses anmärkningsvärd ska den ha en långsiktig negativ inverkan för trädet. Skadorna gäller för både rotsystemet och rothalsen. Skadorna gäller för både rotsystemet och rothalsen.

Anges som	Benämningar	Förklaring	Illustration
1	Inga	Inga anmärkningsvärda skador finns.	
2	Lindriga	Det finns skador på rotsystemet eller rothalsen, exempelvis från gräsklippare eller genom markkompaktering. Storleksmässigt ej överstigande 10 % av rothalsens omkrets eller markytan för trädets förväntade rotutbredning.	
3	Måttliga	Det finns måttliga skador på rotsystemet eller rothalsen, exempelvis från gräsklippare eller genom markkompaktering. Storleksmässigt ej överstigande 25 % av rothalsens omkrets eller markytan för trädets förväntade rotutbredning.	
4	Svåra	Det finns svåra skador på rotsystemet eller rothalsen, exempelvis från grävning eller genom markkompaktering. Vid skador som ej uppvisar röta eller ihåligheter överstiger skadan 25 % av rothalsens omkrets eller markytan för trädets förväntade rotutbredning.	
5	Troliga	Det finns tecken på att rotskador kan förekomma, exempelvis tecken på grävning eller markkompaktering närheten av trädet.	

Anges enligt: 1–5.

Stamskador (1–4)

Skador ska ha uppkommit vid ett specifikt tillfälle. Detta gäller även för kumulativa skador då varje mindre skada då räknas som ett enskilt skadetillfälle. Till kumulativa skador räknas bland annat då trädets stam vid upprepade tillfällen fått skador av exempelvis grästrimning. Det viktigaste vid bedömningen är hur skadan påverkar trädet på lång sikt. Procentsatserna är endast som en vägledning för inventeraren, då en till ytan liten skada kan ha stor negativ påverkan på trädet om det är placerat på ett för trädet allvarligt ställe. Tänk även på att om en skada ska anses anmärkningsvärd ska den ha en långsiktig negativ inverkan för trädet. Skadorna gäller för hela stammen från rothalsen upp till den första grenen som ingår i kronan.

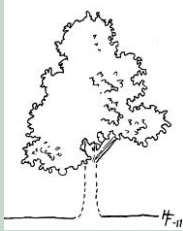
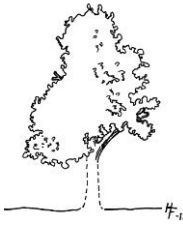
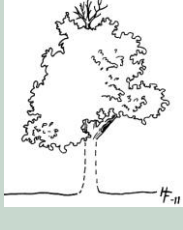

Anges som	Benämningar	Förklaring	Illustration
1	Inga	Inga anmärkningsvärda skador finns.	
2	Lindriga	Mindre skador. Storleksmässigt ej överstigande 10 % av stammens omkrets.	
3	Måttliga	Begränsade skador, mindre ihåligheter, mindre rötangrepp. Storleksmässigt ej överstigande 25 % av stammens omkrets.	
4	Svåra	Rötskador, större barkbitar som har lossnat. Vid skador som ej uppvisar röta eller ihåligheter överstiger skadan 25 % av stammens omkrets.	

Anges enligt: 1–4.

Kronskador (1–4)

Skador ska ha uppkommit vid ett specifikt tillfälle. Detta gäller även för kumulativa skador då varje mindre skada då räknas som ett enskilt skadetillfälle. Till kumulativa skador räknas exempelvis markkompaktering genom ett flertal överfarter eller då trädets stam vid upprepade tillfällen fått skador av exempelvis grästrimming. Det viktigaste vid bedömningen är hur skadan påverkar trädet på lång sikt. Procentsatserna är endast som en vägledning för inventeraren, då en till ytan liten skada kan ha stor negativ påverkan på trädet om det är placerat på ett för trädet allvarligt ställe. Tänk även på att om en skada ska anses anmärkningsvärd ska den ha en långsiktig negativ inverkan för trädet.

Skadorna gäller för hela kronan som börjar vid den första grenen som ingår i kronan upp till det översta toppskottet.

Anges som	Benämningar	Förklaring	Illustration
1	Inga	Inga anmärkningsvärda skador finns.	
2	Lindriga	Mindre skador. Storleksmässigt ej överstigande 10 % av kronans volym.	
3	Måttliga	Begränsade skador, mindre ihåligheter, mindre rötangrepp, mindre toppröta, skadat eller dött toppskott. Storleksmässigt ej överstigande 25 % av kronans volym.	
4	Svåra	Större skador. Vid skador som ej uppvisar röta eller ihåligheter överstiger skadan 25 % av kronans volym.	

Anges enligt: 1–4.

Anmärkningar/fritext

Fritextfält där trädinventeraren själv kan ange i löpande text.

Anges enligt: Fritext.

Åtgärdsförslag

Åtgärdsförslag anges som ett separat fritextfält. Åtgärdsförslagen bör följa definitionerna i Svensk Standard 990000 (2020). Exempel på åtgärder är:

- Avlastningsbeskrning
- Beskrning av rotskott
- Beskrning av stamskott
- Dynamisk kronstabilisering
- Formträdsbeskrning
- Hamling
- Högkapning
- Knuthamling
- Kronglesning
- Kronhöjning
- Kronreduktion
- Kronrestaurering
- Kronretireringsbeskrning
- Kronstabilisering
- Nyhamling
- Restaureringshamling
- Statisk kronstabilisering
- Säkerhetsbeskrning
- Underhållsbeskrning
- Uppbyggnadsbeskrning
- Uppstamning
- Utrymmesbeskrning

Anges enligt: Fritext

Juridiskt skydd

Om trädet omfattas av någon typ av juridiskt skydd, till exempel grova hålträd, jätteträd, eller alléträd som omfattas av det generella biotopskyddet, så har detta kommenterats under parametern "Juridiskt skydd".