



Trädvårdsplan

# Samfälligheten Stoet



Utförd den 17/3 2022 av Åsa Edvardsson, Arborist, [mail@avancerad-tradfallning.se](mailto:mail@avancerad-tradfallning.se)

---

## Kvarteret Stoets samfällighetsförening

Namn: Ulrika Ford

Kundtelefon: 070-257 73 65

Kundadress: Kalle Posts väg, Örebro

Kundpostadress: Kalle Posts Väg 48, 702 29 ÖREBRO

## Innehållsförteckning

<b>BAKGRUND .....</b>	<b>1</b>
<b>METOD FÖR BESIKTNING .....</b>	<b>1</b>
<b>BESKRIVNING AV PLATSEN.....</b>	<b>1</b>
HISTORIK .....	1
PLATSANVÄNDNING .....	1
<b>BESKRIVNING AV TRÄDEN.....</b>	<b>2</b>
OMRÅDE 1.....	2
OMRÅDE 2 – PARKDELEN .....	4
OMRÅDE 2 – SKOGSDUNGEN .....	5
OMRÅDE 3.....	7
FOTOGRAFIER PÅ HELA TRÄDEN .....	8
<b>UTVÄRDERING OCH REKOMMENDATIONER .....</b>	<b>9</b>
SLUTSATSER GRUNDADE PÅ OBSERVATIONER OCH UNDERSÖKNINGAR .....	9
REKOMMENDERAD TIDPUNKT FÖR NÄSTA BESIKTNING ELLER BESIKTNINGSINTERVALL .....	9

# Bakgrund

## Metod för besiktning

**Uppdragsbeskrivning** – uppdraget var att upprätta en trädvårdsplan för samfällighetens trädbestånd.

**Besiktningsnivå** – grundläggande

**Metodbeskrivning** – bedömning gjord enligt standard för trädinventering

**Avgränsningar eller hinder för arbetet** –

**Instrument, verktyg och hjälpmedel** – Undersökningen har varit okulär besiktning från marken

## Beskrivning av platsen

### Historik

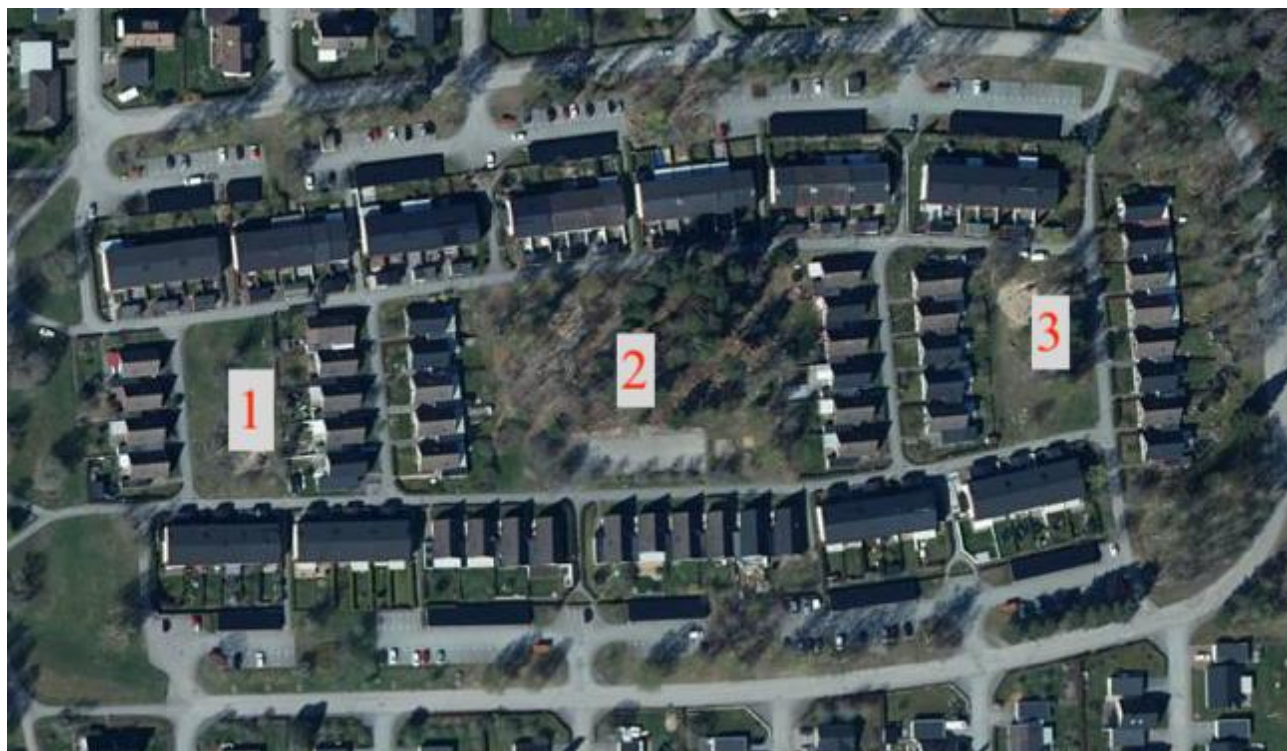
Nyligen blåste en ganska stor tall omkull, varför en besiktning av området med en trädvårdsplan önskades. Den omkullblåsta tallen hade en stor rotplatta utan synliga rötangrepp eller andra skador. 2020 fälldes fyra tallar närmast vägen och det är tänkbart att de skyddade den nu nedblåsta tallen från vind.

### Platsanvändning

Samfälligheten består av 118 radhusfastigheter byggda i en oval formation med tre lite större, gemensamma, grönytor centralt. Området har generellt bilförbud och är särskilt barnvänligt. Ansvaret för grönytorerna delas av de boende.

De gemensamma grönytorerna är naturligt uppdelade i tre områden, genom att två grupper med fastigheter skiljer dem åt.

Område 1 är parkmiljö med klippt gräsmatta och lekplats. Område 2 utgörs dels av en skogsdunge med lekplats och dels av en parkyta med klippt gräsmatta och bollplan. Område 3 utgörs av en lite mindre trädunge, klippt gräsyta och lekplats. Se kartbild.



Figur 1 Tre grönområden

# Beskrivning av träden

## Område 1

Träden står i parkmiljö och jag har tittat på vitalitet, struktur och risk.

Här finns både äldre träd och några relativt nyplanterade. Gemensamt för samtliga är att de inte har fått någon riktig uppbyggnadsbeskrning.

Jag såg inget träd som utgör någon uppenbar risk, men en genomgående underhållsbeskrning kan rekommenderas, vilket innebär att döda, korsande, inåtväxande och skadade grenar tas bort, samt att kronorna höjs så att till exempel gräsklippning underlättas.

För övrigt behöver träd nr 3 en riktig uppbyggnadsbeskrning och trädstödet kan plockas bort. Uppbyggnadsbeskrning ska ske återkommande på nyplanterade träd, tills de har fått den önskade kronstrukturen – vanligtvis de första 10-15 åren. Därefter räcker det med underhållsbeskrning, där man tar bort korsande grenar, inåtväxande grenar och skadade grenar, samt eventuellt lyfter kronan.

Träd nr 5 bedömer jag inte har någon framtid som parkträd, varför jag rekommenderar att det byts ut till ett nytt träd.

Särskilt nyplanterade träd behöver en gräsfri zon närmast stammen, men det är inte fel att ha det på även vuxna träd. På så sätt kan man förebygga stam- och rotskador orsakade av gräsklippare och trimmers.

Träd nr 7 har flera skador och ganska dålig struktur. Om trädet får försämrad vitalitet, med flera och större döda grenar, eller att det uppstår öppna sprickor kan man överväga att ersätta det med något annat.



Träd ID	Trädart, vetenskapligt namn	Trädart, svenskt namn	Stamdiameter i cm	Vitalitet (1-5)	Anmärkingar/fritext	Åtgärdsförslag
1	Quercus robur	Skogsek	33	1	Trädet har inte fått någon uppbyggnadsbeskrining, så kronan har inte någon bra struktur. Dock bra greninfästningar. Har en skadad gren.	Underhållsbeskrining
2	Betula	Björk	33	2	Många epicormiska grenar, vilket visar på någon typ av stress. Låga grenar har blivit konstigt beskurna. Trädet har en ganska dålig form.	Ingen
3			3	1	Ganska nyplanterat träd.	Ta bort stödet. Uppbyggnadsbeskrining
4	Tilia	Lind	40	1	Tät krona. Låga grenar har blivit kapade.	Underhållsbeskrining
5	Acer platanoides 'Royal Red' (?)	Blod(?)lönn	6	1	Toppen är död. Det är dålig infästning på nya toppgrenen.	Ta bort och plantera ett nytt träd.
6	Acer	Lönn	31	1	Trädet har multitopp med invuxen bark. En frostspricka i stammen med barklossning.	Underhållsbeskrining
7	Betula	Björk	40	1	Har co-dominant gren. Ganska stora rotskador. Frostsprickor i stammen. Små döda grenar i kronan.	Bevaka
8	Tilia	Lind	44	1	Något undertryckt krona. Dåliga greninfästningar. Låga grenar avkapade. Rotskador.	Underhållsbeskrining
9	Acer	Lönn	38	1	Trädet har dubbeltopp, dock med ganska bra infästning. Något undertryckt.	Underhållsbeskrining
10	Sorbus intermedia	Oxel	34	1	Tät krona. Grenar med invuxen bark.	Underhållsbeskrining

## Område 2 – Parkdelen

Träden står i gata/parkmiljö i anslutning till bollplaner och lekplats. Jag har fokuserat på risk, men också tittat på vitalitet och struktur.

Oxlarna längs med gatan är i varierande skick. Eftersom de utgör en allé och alléer är belagda med generell biotopskydd, måste Länsstyrelsen tillfrågas om större ingrepp/fällning ska utföras på träden. Lättare beskärning och borttagning av döda grenar får ändå göras. Ingen av oxlarna bedöms dock utgöra någon uppenbar risk, förutom att döda grenar kan ramla ned.

Över lag rekommenderas att ta bort döda grenar, samt underhållsbeskärning.

Träd nr 21 har så pass stora skador och så pass låg vitalitet att jag rekommenderar att det byts ut till något annat.



Träd ID	Trädart, vetenskapligt namn	Trädart, svenskt namn	Stamdiameter i cm	Vitalitet (1-5)	Anmärkningar/fritext	Åtgärdsförslag
11	Tilia	Lind	40	1	Stora beskärningsskador på stammen. Små döda grenar i kronan.	Underhållsbeskärning
12	Sorbus intermedia	Oxel	36	1	Tät krona. Något undertryckt av linden.	Ingen
13	Sorbus intermedia	Oxel	46	1	Tät krona med dålig struktur.	Underhållsbeskärning
14	Sorbus intermedia	Oxel	35	1	Tät krona. Beskärningsskada på stam.	Underhållsbeskärning
15	Sorbus intermedia	Oxel	18	3	Beskärningsskada, ev. med lövträdskräfta. Trädet har avtagande vitalitet.	Ta bort dött/Underhållsbeskärning
16	Sorbus intermedia	Oxel	24	2	Toppen är död. Har också döda grenar.	Ta bort dött/Underhållsbeskärning
17	Sorbus intermedia	Oxel	24	2	Flera döda grenar.	Ta bort dött/Underhållsbeskärning
18	Sorbus intermedia	Oxel	24	1		Underhållsbeskärning. Beskär bort från belysningen.
19	Sorbus intermedia	Oxel	25	2	Död topp.	Ta bort dött/Underhållsbeskärning
20	Sorbus intermedia	Oxel	38	1		Ev.. Underhållsbeskärning
21	Acer	Lönn	21	4	Död topp. Stor stamskada med svampangrepp.	Fundera på att byta ut trädet.
22	Betula	Björk	47	1		Underhållsbeskärning

## Område 2 – skogsdungen

Träden står i skogsmiljö där många barn leker. Jag har fokuserat på säkerhet, struktur och vitalitet, men också på förutsättningar för träden i framtiden. Jag har inte tagit upp alla träd i besiktningen, utan endast de som jag har något väsentligt att anmärka på.

Här finns ganska många träd i olika åldrar och kondition. De har fått växa fritt och utnyttjat det utrymme som funnits. Utmärkande är några äldre tallar och granar som ger fin karaktär åt området. Den nyligen fallna tallen har lämnats som en låga och en döende björk har lämnats som en högstubbe för att bidra till den biologiska mångfalden. Tallstammen är naturligtvis även rolig att klättra på.

Vid framtida skötsel av dungen är det bra att välja ut några unga träd, med bra placering och struktur, som på sikt får ersätta de som så småningom måste tas ned. Det är bra att tänka på att träden inte står för nära så att de skaver på varandra som t.ex. träd nr 31.

Jag kunde inte se någon uppenbar skada eller risk på någon av tallarna eller granarna, förutom den dubbelstammiga tallen. Två stammar är en strukturell svaghet, men ingen av stammarna lutar och där fanns ingen öppen spricka emellan dem.

Där jag i protokollet har skrivit som åtgärd att hålla koll, menar jag att vara uppmärksam på försämrad vitalitet, eller i förekommande fall att det uppstår öppen spricka mellan två stammar.



Träd ID	Trädart, vetenskapligt namn	Trädart, svenskt namn	Stamdiameter i cm	Vitalitet (1-5)	Anmärkingar/fritext	Åtgärdsförslag
28	Sorbus aucuparia	Rönn			Flerstammig, varav en stam är död.	Ta bort den döda stammen.
29	Betula	Björk	28	1	Har en stamskada.	Håll koll
30	Quercus robur	Ek		2	Trädet har dubbelstam med invuxen bark med spricka, barklossning och nekros. Trädet lutar in över tomt.	Ta bort trädet.
31	Populus tremula	Asp	17	1	Trädet står i en grupp av tre och har blivit allvarligt skavt uppe på stammen. Ökad risk för att toppen knäcks där.	Ta bort trädet.
32	Betula	Björk	17	3	Allvarlig stamskada. Har en konstig topp eftersom det är/har varit undertryckt. Dålig framtidsutiskt.	Ta bort trädet.
33	Populus tremula	Asp	32	1	Allvarlig stamskada med nekros.	Håll koll.
34	Betula	Björk	46	2	Trädet har en avtagande vitalitet, samt en skada vid stambasen.	Håll koll.
35	Quercus robur	Ek		1	Har dubbelstam med invuxen bark, dock med upprätt växtsätt. I övrigt dålig struktur.	Håll koll.
36	Sorbus aucuparia	Rönn			Grupp av unga rönnar, där en är död.	Ta bort den döda.
37	Betula	Björk	17	1	Allvarlig stamskada.	Håll koll.
38	Betula	Björk	18	1	Stamskada med sprängticka. Trädet kommer på sikt att dö/knäckas.	Förmodligen inget akut, men bör på sikt ersättas.
39	Pinus sylvestris	Tall	79	1	Trädet har dubbelstam med invuxen bark. Ingen öppen spricka och för övrigt god struktur.	Håll koll, ifall sprickan öppnas.



### Område 3

De flesta träd i det här området står i en liten skogsdunge i anslutning till en lekplats. Här har jag fokuserat på vitalitet, säkerhet och trädens framtid.

Av de träd som står i dungen har jag bara tagit upp de som jag hade något väsentligt att anmärka på. För övrigt ger jag rekommendationer till framtida tänk vid skötsel och underhåll av ytan.

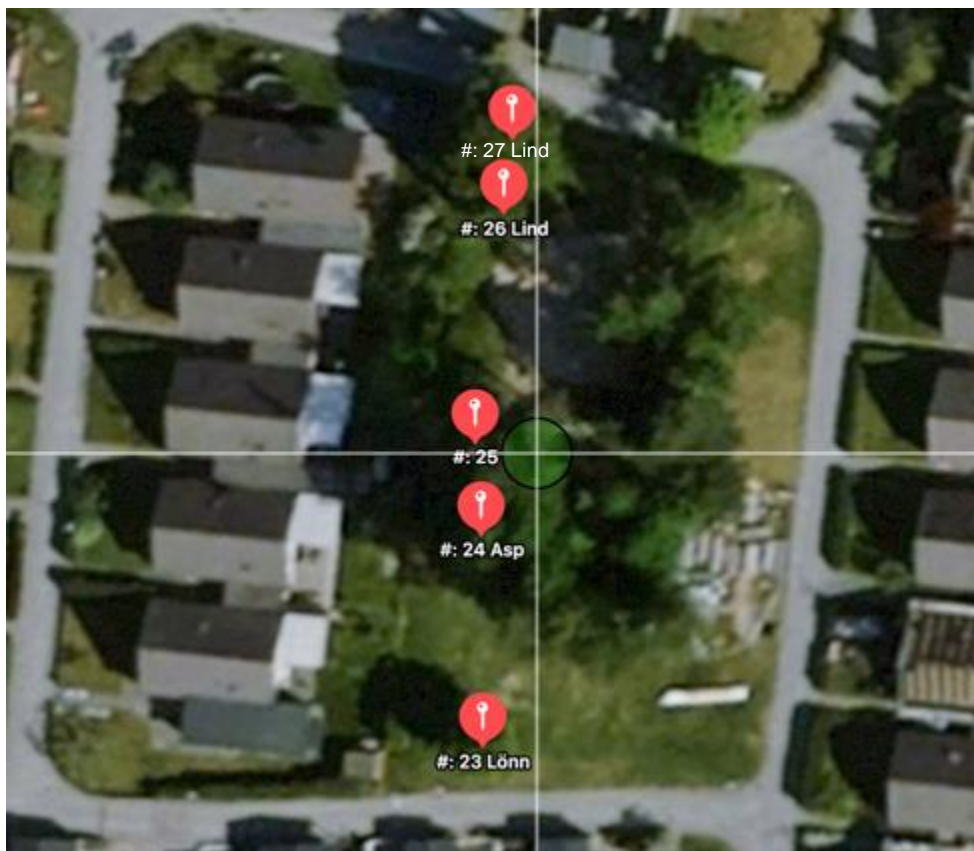
Träd nr 24 utmärker sig genom att toppen har gått av. Dock är de grenar som finns kvar vitala och jag ser ingen uppenbar risk med trädet som det är. Om de befintliga grenarna börjar dö av är det dock dags att ta bort trädet.

För skötsel och planering av skogsdungen refererar jag till bild 36-39 i bilagan. Bild 36 – två små ekar som står väldigt tätt. En av dom bör tas bort för att låta den andra utvecklas bättre. Bild 37 – en vacker, bevarandevärd, tall där andra träd växer in i kronan. Rekommendationen är att gallra bort träd, så att tallens krona blir fri. Bild 38 och 39 – en liten grupp med björk och gran som växer tätt. En eller två björkar är tidigare borttagna ur gruppen och kraftig röta har utvecklats i stubben. Rötan kommer på sikt att påverka de övriga i gruppen, både vad gäller vitalitet och stabilitet. Det är bra att spara nya småträd, som på sikt kan ersätta äldre som måste tas bort.

Träd nr 25 är en dubbelstammig björk. Infästningen vid stambasen är dålig, men ingen uppenbar risk i dagsläget. Rekommendationen är att hålla koll, så att det inte blir ett större mellanrum mellan stammarna.

Träd nr 26 är en mångstammig lind som har dålig struktur och är inklämt och undertryckt, främst av den större linden bredvid (nr 27). Rekommendationen är att ta bort den och lämna mer utrymme åt träd nr 27.

Träd nr 27 står nära väg och byggnader och jag rekommenderar utrymmesbeskränning, eftersom den hänger över tak, samt underhållsbeskränning för att förebygga framtida problem.



Träd ID	Trädart, vetenskapligt namn	Trädart, svenskt namn	Stamdiameter i cm	Vitalitet (1-5)	Anmärkningar/fritext	Åtgärdsförslag
23	Acer platanoides	Skogslönn	32	1	Trädet har en stamskada med ev. lövträdskräfta. Några döda grenar.	Underhållsbeskrning
24	Populus tremula	Asp	42	4	Toppen är bruten, resten av trädet är vitalt. Utgör ett bra habitat.	
25	Betula	Björk		1	Trädet har dubbelstam. Lutar något.	Håll koll
26	Tilia	Lind		1	Flerstammig lind. Förmodligen efter ett tidigare borttaget träd?	Fundera på att ta bort den för att lämna plats åt den större linden bredvid.
27	Tilia	Lind	54	1	Grenar hänger över belysning och uthustak.	Beskär bort från belysning och tak, samt underhållsbeskrning.

### Fotografier på hela träden

Se bilaga

# Utvärdering och rekommendationer

## Slutsatser grundade på observationer och undersökningar

Underhållet av trädbeståndet är bitvis eftersatt. Främst träden i park- och allémiljö bör kontinuerligt underhållsbeskäras och/eller besiktigas för att förebygga problem. Nyplanteringar bör uppbyggnadsbeskäras de första 10-15 åren för att de ska få en bra kronstruktur. Rotzonen måste också hållas fri från gräs, för att de ska få bättre förutsättningar att etablera sig. Träd i närheten av gatubelysning, skyltar eller byggnader bör beskäras, så att de inte skymmer eller hänger ned för mycket. Det är också bra att skydda ytliga rötter och utsatta träd från skador där rötta annars kan uppstå. För att bibehålla trädvolymen i området rekommenderas att plantera nya träd som ersätter de som tas bort.

I gata/parkmiljön uppmärksammades några träd som bör bytas ut, eftersom de inte har goda förutsättningar att utvecklas och leva särskilt länge. De utgör dock inte någon uppenbar risk i dagsläget. Vad gäller riskbedömningar generellt, gäller de vid besiktningstillfället och situationen kan ändras beroende på yttre faktorer och/eller att träden avtar i vitalitet.

I skogsdungarna kan kanske mer friväxande träd accepteras. Här är det lämpligt att fokusera på att de inte växer in i varandra på så sätt att de skadar varandra. Även större döda grenar kan tas bort ur säkerhetssynpunkt. Det är också bra att i tid se ut unga träd som ska ersätta äldre som kanske måste tas bort.

I skogsdungemiljön uppmärksammades några träd som var döda och/eller hade så pass dålig struktur/vitalitet att de bör tas bort.

Generellt är det bra att regelbundet titta igenom trädbeståndet för att upptäcka skador eller vitalitetsförsämringar. Det är också bra att notera vilka typer av svampar som växer i anslutning till träden. De flesta marksvampar är inte skadliga för träd, men några är parasiter, som kan döda trädet eller försämra stabiliteten.

## Rekommenderad tidpunkt för nästa besiktning eller besiktningintervall

Det är svårt att säga en exakt tidpunkt för när en ny besiktning bör göras. Det bästa är att själv regelbundet se över trädbeståndet, så att förändringar kan upptäckas tidigt. Särskilt för de träd som jag har angett ”håll koll” som åtgärd på. Även noteringarna i besiktningssprotokollet i sig ger en vägledning om vad som är bra att kontrollera på sina träd.

Träd ID	Trädart, vetenskapligt namn	Trädart, svenskt namn	Stamdiameter i cm	Vitalitet (1-5)	Anmärkningar/fritext	Åtgärdsförslag
1	Quercus robur	Skogsek	33	1	Trädet har inte fått någon uppbyggnadsbeskäring, så kronan har inte någon bra struktur. Dock bra greninfästningar. Har en skadad gren.	Underhållsbeskäring
2	Betula pubescens	Vårtbjörk	33	2	Många epicormiska grenar, vilket visar på någon typ av stress. Låga grenar har blivit konstigt beskurna. Trädet har en ganska dålig form.	Ingen
3			3	1	Ganska nyplanterat träd.	Ta bort stödet. Uppbyggnadsbeskäring
4	Tilia	Lind	40	1	Tät krona. Låga grenar har blivit kapade.	Underhållsbeskäring
5	Acer platanoides 'Royal Red' (?)	Blod(?)lönn	6	1	Toppen är död. Det är dålig infästning på nya toppgrenen.	Ta bort och plantera ett nytt träd.
6	Acer	Lönn	31	1	Trädet har multitopp med invuxen bark. En frostspricka i stammen med barklossning.	Underhållsbeskäring
7	Betula	Björk	40	1	Har co-dominant gren. Ganska stora rotskador. Frostsprickor i stammen. Små döda grenar i kronan.	Bevaka
8	Tilia	Lind	44	1	Något undertryckt krona. Dåliga greninfästningar. Låga grenar avkapade. Rotskador.	Underhållsbeskäring
9	Acer	Lönn	38	1	Trädet har dubbeltopp, dock med ganska bra infästning. Något undertryckt.	Underhållsbeskäring
10	Sorbus intermedia	Oxel	34	1	Tät krona. Grenar med invuxen bark.	Underhållsbeskäring
11	Tilia	Lind	40	1	Stora beskämningsskador på stammen. Små döda grenar i kronan.	Underhållsbeskäring
12	Sorbus intermedia	Oxel	36	1	Tät krona. Något undertryckt av linden.	Ingen
13	Sorbus intermedia	Oxel	46	1	Tät krona med dålig struktur.	Underhållsbeskäring

Träd ID	Trädart, vetenskapligt namn	Trädart, svenskt namn	Stamdiameter i cm	Vitalitet (1-5)	Anmärkingar/fritext	Åtgärdsförslag
14	Sorbus intermedia	Oxel	35	1	Tät krona. Beskärningsskada på stam.	Underhållsbeskäring
15	Sorbus intermedia	Oxel	18	3	Beskärningsskada, ev. med lövträdkräfta. Trädet har avtagande vitalitet.	Ta bort dött/Underhållsbeskäring
16	Sorbus intermedia	Oxel	24	2	Toppen är död. Har också döda grenar.	Ta bort dött/Underhållsbeskäring
17	Sorbus intermedia	Oxel	24	2	Flera döda grenar.	Ta bort dött/Underhållsbeskäring
18	Sorbus intermedia	Oxel	24	1		Underhållsbeskäring. Beskar bort från belysningen.
19	Sorbus intermedia	Oxel	25	2	Död topp.	Ta bort dött/Underhållsbeskäring
20	Sorbus intermedia	Oxel	38	1		Ev.. Underhållsbeskäring
21	Acer	Lönn	21	4	Död topp. Stor stamskada med svampangrepp.	Fundera på att byta ut trädet.
22	Betula pubescens	Vårtbjörk	47	1		Underhållsbeskäring
23	Acer platanoides	Skogslönn	32	1	Trädet har en stamskada med ev. lövträdkräfta. Några döda grenar.	Underhållsbeskäring
24	Populus tremula	Asp	42	4	Toppen är bruten, resten av trädet är vitalt. Utgör ett bra habitat.	
25	Betula	Björk		1	Trädet har dubbelstam. Lutar något.	Håll koll
25	Tilia	Lind		1	Flerstammi lind. Förmodligen efter ett tidigare borttaget träd?	Fundera på att ta bort den för att lämna plats åt den större linden

Träd ID	Trädart, vetenskapligt namn	Trädart, svenskt namn	Stamdiameter i cm	Vitalitet (1-5)	Anmärkingar/fritext	Åtgärdsförslag
27	Tilia	Lind	54	1	Grenar hänger över belysning och uthustak.	Beskär bort från belysning och tak, samt underhållsbeskäring.
28	Sorbus aucuparia	Rönn			Flerstammig, varav en stam är död.	Ta bort den döda stammen.
29	Betula	Björk	28	1	Har en stamskada.	Håll koll
30	Quercus robur	Ek		2	Trädet har dubbelstam med invuxen bark med spricka, barklossning och nekros. Trädet lutar in över tomt.	Ta bort trädet.
31	Populus tremula	Asp	17	1	Trädet står i en grupp av tre och har blivit allvarligt skavt uppe på stammen. Ökad risk för att toppen knäcks där.	Ta bort trädet.
32	Betula	Björk	17	3	Allvarlig stamskada. Har en konstig topp eftersom det är/har varit undertryckt. Dålig framtidsutiskt.	Ta bort trädet.
33	Populus tremula	Asp	32	1	Allvarlig stamskada med nekros.	Håll koll.
34	Betula	Björk	46	2	Trädet har en avtagande vitalitet, samt en skada vid stambasen.	Håll koll.
35	Quercus robur	Ek		1	Har dubbelstam med invuxen bark, dock med upprätt växtsätt. I övrigt dålig struktur.	Håll koll.
36	Sorbus aucuparia	Rönn			Grupp av unga rönnar, där en är död.	Ta bort den döda.
37	Betula	Björk	17	1	Allvarlig stamskada.	Håll koll.
38	Betula	Björk	18	1	Stamskada med sprängticka. Trädet kommer på sikt att dö/knäckas.	Förmodligen inget akut, men bör på sikt ersättas.
39	Pinus sylvestris	Tall	79	1	Trädet har dubbelstam med invuxen bark. Ingen öppen spricka och för övrigt god struktur.	Håll koll, ifall sprickan öppnas.

# TRÄD

Samfälligheten Stoet

Åsa Edvardsson

AVANCERAD TRÄDFÄLLNING I NORA AB

## Innehållsförteckning

Innehållsförteckningen är tom eftersom du inte använder styckestilarna som är angivna för den.





Figur 1 - Träd 1



Figur 2 - Träd 2



Figur 3 - Träd 3



Figur 4 - Träd 4



Figur 5 - Träd 5



Figur 6 - Träd 6



Figur 7 - Träd 7



Figur 8 - Rotskador träd 7



Figur 9 - Rotskador träd 7



Figur 10 - Spricka i stammen träd 7



Figur 11 - Träd 8



Figur 12 - Rotskador träd 8



Figur 13 - Träd 9



Figur 14 - Träd 10



Figur 15 - Invuxen bark träd 10



Figur 16 - Träd 11



Figur 17 - Träd 12



Figur 18 - Träd 13



Figur 19 - Träd 14



Figur 20 - Beskärningsskada träd 14



Figur 21 - Träd 15



Figur 22 - Beskärningsskada träd 15



Figur 23 - Träd 16



Figur 24 - Träd 17



Figur 25 - Träd 18



Figur 26 - Träd 19



Figur 27 - Träd 20



Figur 28 - Träd 21



Figur 29 - Stamskada träd 21



Figur 30 - Svampangrepp träd 21



Figur 31 - Träd 22



Figur 32 - Träd 23



Figur 33 - Träddungen i område 3





Figur 38 - Röta i gammalt fällsnitt



Figur 39 - Björkar som står tätt



Figur 40 - Stamskada på björk



Figur 41 - Träd 26



Figur 42 - Träd 27



Figur 43 - Träd 28



Figur 44 - Träd 29



Figur 45 - Stamskada träd 29



Figur 46 - Träd 30



Figur 47 - Träd 31



Figur 48 - Träd 32



Figur 49 - Träd 33



Figur 50 - Stamskada träd 33



Figur 51 - Träd 34



Figur 52 - Skada stambas träd 34



Figur 53 - Träd 35



Figur 54 - Träd 36



Figur 55 - Träd 37



Figur 56 - Stamskada träd 37



Figur 57 - Träd 38



Figur 58 - Sprängticka träd 38



Figur 59 – Träd 39



Figur 60 - Skogsdungen