



**Trädinventering och grundläggande besiktning
Springbrunnen 1, Hässelby 2022-01-14**

Ansvarig för utförd trädinventering är Paul Bernard, Svartsjö Trädkonsult AB,
e-post: paul@svartsjoträdkonsult.se

Trädinventering är utförd på uppdrag av
Angelika Dalvén, Exploateringskontoret, Stockholm stad



Trädinventering och grundläggande besiktning

På uppdrag av Angelika Dalvén, Exploateringskontoret, har undertecknad utfört en inventering och grundläggande besiktning av 15 träd, inmätta på tillhandahållen karta (sidan 4), inför planerad exploatering vid Springbrunnen 1, Hässelby.

Parametrar som ingår i inventeringen är nummer, vetenskapligt och svenskt namn, markyta, stamdiameter vid 1,3 m, åldersklass, vitalitet, strukturell kondition, bevarandevärde inför exploatering samt risknivå. Kronradius för träd nr 1, 2, 13 och 14 har inkluderats som ett önskemål från beställaren. Protokoll finns på sidan 5–8. Besiktning av träden har utförts av arborist från marknivå. Ingen undersökning av rötter har utförts. Vid besiktningstillfället låg ett ca 8 cm snötäcke på marken.

Åldersklass

En individuell bedömning görs utifrån trädets släkt, art och förväntade livslängd. Till exempel så kategoriseras en hundraårig björk som gammal medan en hundraårig ek klassas som vuxen.

Vitalitet

För att kunna bedöma trädens vitalitet har hänsyn tagits till skotttillväxt, döda och döende grenar, barr/bladstorlek och täthet samt färg.

Strukturell kondition

En okulär besiktning har skett av eventuella skador och strukturella defekter på träden.

Bevarandevärde inför exploatering

Vid bedömning av ett träds bevarandevärde tas hänsyn till bland annat trädets placering, vitalitet och eventuella skador och strukturella defekter. Hänsyn tas också till trädets växtsätt/form samt förväntad återstående livslängd. Det biologiska och kulturhistoriska värdet bedöms separat och är inte med i denna värdeskala. Värderingsmodellen baseras på *Standard för trädinventering i urban miljö* version 2.0. Institutionen för landskapsarkitektur, planering och förvaltning, Sveriges Lantbruksuniversitet.

Bevarandevärde bedöms och anges i fyra klasser:

Mycket stort bevarandevärde

Gamla och stora träd med god/måttlig vitalitet och eventuella defekter eller skador som kan åtgärdas på ett tillfredställande sätt.

Stort bevarandevärde

Större träd med god/måttlig vitalitet och eventuella defekter eller skador som kan åtgärdas på ett tillfredställande sätt.

Bevarandevärt

Mindre träd med god/måttlig vitalitet och eventuella defekter eller skador som kan åtgärdas på ett tillfredställande sätt.

Ej bevarandevärt

Små träd som eventuellt kan flyttas eller ersättas utan större kostnad. Träd som har dålig/mycket dålig vitalitet och som inte bedöms kunna återhämta sig eller träd som har strukturella defekter eller skador som inte bedöms kunna åtgärdas på ett tillfredställande sätt.

Riskenivå –

Riskbedömning enligt Tree Risk Assessment Qualification (TRAQ)

En riskbedömning av trädet görs utifrån en modell som innefattar riskidentifiering, riskanalys och riskutvärdering. Denna modell för kvalitativ riskbedömning är framtagen av *International Society of Arboriculture* enligt *Best Management Practises for Tree Risk Assessment*. Modellen baseras på sannolikheten för att ett träd tappar delar/kollapsar och träffar ett objekt (person eller egendom) och påverkar omgivningen, kombinerad med en bedömning av hur allvarliga konsekvenserna skulle bli.

Sannolikheten för stam- eller grenbrott och träff av person eller egendom bedöms i fyra nivåer:

Osannolikt / Viss sannolikhet / Sannolikt / Mycket sannolikt

Riskbedömningen anges i en av fyra risknivåer:

Låg / Måttlig / Hög / Extrem

Riskenivån fastställs och rekommendationer lämnas för att eliminera eller reducera riskerna till en godtagbar nivå.

En tidsram inom vilken trädet kan komma att tappa delar/kollapsa används för att bedöma trädets risknivå. Denna riskbedömning har en tidsram på 5 år och baseras på trädets kondition vid tidpunkten för bedömningen (2022-01-11). Tidsramen för riskkategoriseringen ska inte betraktas som en garantiperiod för riskbedömningen.

Allmän skydd av träd vid exploatering och nybyggnation

En skyddszon ska upprättas runt träden innan någon aktivitet gällande byggprocessen på platsen påbörjas.

Ingen schakt, upplag, transporter eller annan skadlig aktivitet, för träden, får ske innanför denna skyddszon som ska hägnas in med byggstängsel.

Om det inte är möjligt att undvika transporter eller upplag innanför skyddszonen ska ett tillfälligt markskydd (av till exempel plåt, hårdplast eller bärlagergrus på en fiberduk) upprättas.

Vid schakt utanför skyddszonen ska eventuella trädrötter som friläggas hållas fuktiga med bevattning. Rötter med en diameter större än 5 cm ska beskäras med handsåg. Om rötter exponeras i mer än en timme ska de täckas för att behålla fukten. Täckningen ska göras med presenning, plast geotextil eller likvärdigt material.

Bestämmelser följer *Standard för skyddande av träd vid byggnation 2.0 (Östberg & Stål 2018)*

Sammanfattning

Alla inventerade träden, nr 1–15, bedöms utgöra en låg risk för sin omgivning.

Fyra av träden, nr 5, 6, 8 och 9, bedöms ha ett **stort bevarandevärde** på grund av deras storlek (stamdiameter mellan 45–55 cm) samt goda vitalitet och brist på allvarliga strukturella defekter.

Sex av träden, nr 1, 2, 4, 7, 11 och 12, bedöms vara **bevarandevärda** på grund av deras storlek (stamdiameter mellan 30–40 cm) samt god-måttlig vitalitet och brist på allvarliga strukturella defekter.

Fem av träden, nr 3, 10, 13, 14 och 15, bedöms vara **ej bevarandevärda** på grund av deras mindre storlek och/eller dåliga framtidsförutsättningar på grund av nedsatt vitalitet och/eller skador som inte kan åtgärdas på ett tillfredställande sätt.

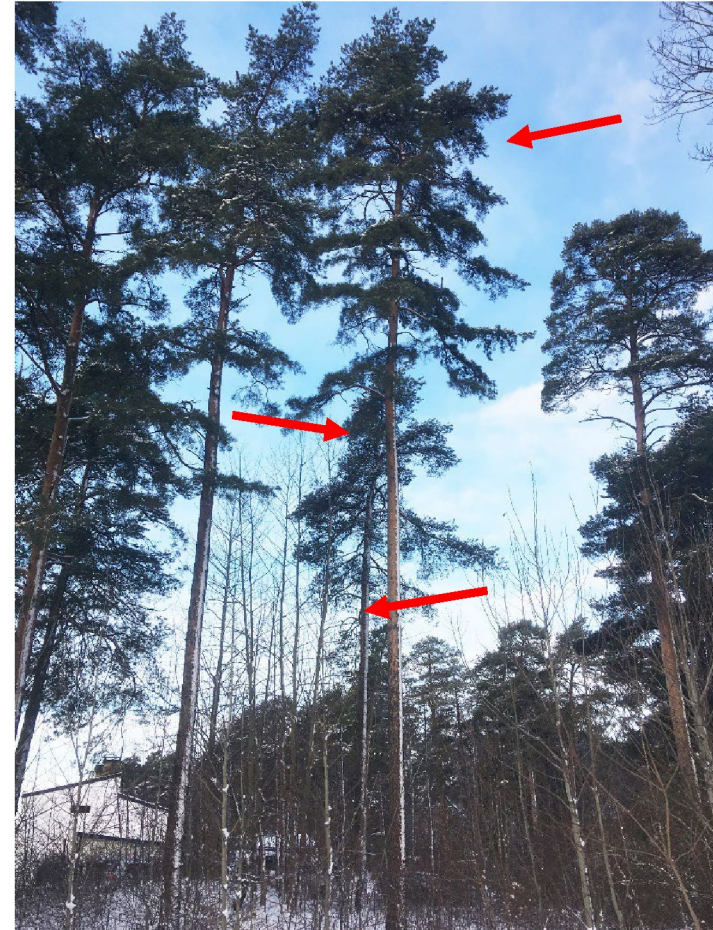


Paul Bernard

*HND Diplomerad arborist
ISA Certifierad Arborist
ISA TRAQ-kvalificerad för riskbedömning av träd*



Träd nr 1 (tall) - Inga tecken på omfattande röttskador eller andra allvarliga strukturella defekter.



Träd nr 2 (tall) - Inga tecken på omfattande röttskador eller andra allvarliga strukturella defekter.



Träd nr 3 (tall) - Trädet är angripet av törskatesvamp (*Peridermium pini*) och en större del av stammen är död från ca 7-10 m. Det är troligt att svampangreppet har orsakat trädets nedsatta vitalitet och det är sannolikt att den delen av trädet ovanför skadan kommer att dö i framtiden.



Träd nr 10 (tall) - Trädet är angripet av törskatesvamp (*Peridermium pini*) och en större del av stammen är död från ca 7-12 m. Det är troligt att svampangreppet har orsakat trädets nedsatta vitalitet och det är sannolikt att den delen av trädet ovanför skadan kommer att dö i framtiden.



Träd nr 13 (tall) - Litet träd som eventuellt kan flyttas eller ersättas utan större kostnad.



Träd nr 14 (asp) - Mindre, flerstamigt träd med mindre skador på flera av stammarna.



Träd nr 14 (asp) - Den större västra stammen har kräftangrepp och visar nedsatt vitalitet.



Träd nr 15 (vårtbjörk) – En ca 3 m hög avbruten död stam är allt som står kvar av trädet. Den kollapsade stammen ligger kvar på marken.