



Trädinventering & okulär besiktning

Polhemsgatan 50, Kungsholmen 2018-12-20

Trädinventering är utförd av Cathrine Bernard och Anders Ohlsson Sjöberg, Arbor Konsult AB,
telefon: 0733-14 93 10, e-post: anders@arborkonsult.se



ARBOR KONSULT AB

Trädinventering och okulär besiktning

En inventering och okulär besiktning har utförts i december 2018 av Cathrine Bernard. Arbetet har utförts på uppdrag av Emma Wirén, Exploateringskontoret, Stockholms stad.

Parametrar som ingår i inventeringen är nummer, vetenskapligt namn, storlek, åldersklass och vitalitet. Övriga parametrar är skador och eventuellt bevarandevärde.

Åldersklass

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

Vitalitet

För att kunna bedöma trädens vitalitet har hänsyn tagits till skotttillväxt, döda grenar etc.

Strukturell kondition

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

Bevarandevärde

Gällande bedömning av bevarandevärdet tas hänsyn till bland annat trädets placering, vitalitet, estetik och eventuella skador. I dylika inventeringar får unga träd generellt lågt bevarandevärde då de är lätta att flytta eller ersätta med nya träd. Träd med allvarligare skador eller kraftigt nedsatt vitalitet får också ett lågt bevarandevärde. Det biologiska och kulturhistoriska värdet bedöms separat och är alltså inte med i denna värdeskala. Ett lågt bevarandevärde betyder inte att man måste fälla trädet. Det ska ses som en hjälp vid projekteringen.

Sammanfattning

De nio lindarna bedöms ha ett lågt bevarandevärde. Två av de nio träden är unga och därmed lätta att ersätta. De övriga sju vuxna träden har dålig vitalitet och mindre stamskador. Om målsättningen är att spara dessa träd så måste en omfattande ståndortsförbättring utföras kring träden samt en utökning av trädens växtbäddar. Detta är en förutsättning för att förbättra trädens vitalitet och överlevnad.

Allmänt vid exploatering och nybyggnation

Generella riktlinjer för schakter och eventuella markhöjningar kring träd är att det måste ske med stor försiktighet. Schaktarbetena i trädens rotzoner måste ske med vakuumschakt och markhöjningar får endast ske på mindre delar i trädens rotzoner och då uppbyggt med sorterat krossmaterial. Framtida sprängningar och schakter kan även komma att leda till att tillgängligt vatten och rotutrymmet för träden minskas avsevärt. Se även "Standard för skyddande av träd 2.0" SLU Alnarp 2018.

För att skydda träd från kompakteringsskador gäller generellt att ytor eller större områden är helt avstängda från entreprenadmaskiner, byggmaterial och schaktmassor. Om transport eller upplag ändå måste ske så bör en temporär yta byggas upp för att minimera kompakteringsskadorna kring träden. Förutom erforderliga stamskydd kring träd skyddas marken kring träden med en uppbyggnad bestående av geonät och krossmaterial.



Anders Ohlsson Sjöberg

Id /Nr	Vetenskapligt namn	Markyta	Stamdiam. (cm)	Åldersklass	Vitalitet	SKADOR														ÅTGÄRDER										Stort bevarandevärde	Akut	Kommentar			
						Mindre stamskador	Större stamskador	Stampsprickor	Större grenskador	Döda grenar	Invuxen bark eller snäv stamförgrening	Fruktkroppar, svamp	Tidigare toppkapad	Kodominant stam	Hållighet/rötskadad ved	Trasigt stamskydd	Saknat stamskydd	Trasigt/inväxt markgaller	Trädets rötter har skadat beläggning	Rotbensskador	Fnasning/Rotskott	Uppbyggnadsbeskärning	Uppstam/höj. av kronan	Underhållsbeskärning	Avlastningsbeskärning	Utrymmesbeskärning	Ståndortsförbättring	Fällning	Nyplantering	Kronstabilisering	Rötskadeutredning		Bevarandevärde	Lågt bevarandevärde	Mindre akut
Id /Nr	Vetenskapligt namn	Markyta	Stamdiam. (cm)	Åldersklass	Vitalitet	Mindre stamskador	Större stamskador	Stampsprickor	Större grenskador	Döda grenar	Invuxen bark eller snäv stamförgrening	Fruktkroppar, svamp	Tidigare toppkapad	Kodominant stam	Hållighet/rötskadad ved	Trasigt stamskydd	Saknat stamskydd	Trasigt/inväxt markgaller	Trädets rötter har skadat beläggning	Rotbensskador	Fnasning/Rotskott	Uppbyggnadsbeskärning	Uppstam/höj. av kronan	Underhållsbeskärning	Avlastningsbeskärning	Utrymmesbeskärning	Ståndortsförbättring	Fällning	Nyplantering	Kronstabilisering	Rötskadeutredning	Bevarandevärde	Lågt bevarandevärde	Tid för åtgärder	Kommentar
1	Tilia x europaea	Klippt gräsyta	20	Ungt	Mindre bra																x											Lågt bevarandevärde	Mindre akut	Lutar	
2	Tilia x europaea	Klippt gräsyta	20	Ungt	Mindre bra																x											Lågt bevarandevärde	Mindre akut	Lutar något	
3	Tilia x europaea	Klippt gräsyta	50	Vuxet	Dålig	x			x						x									x								Lågt bevarandevärde	Mindre akut	Beskärningsskador på stammen	
4	Tilia x europaea	Klippt gräsyta	50	Vuxet	Dålig	x			x						x					x			x									Lågt bevarandevärde	Mindre akut	Beskärningsskador på stammen	
5	Tilia x europaea	Klippt gräsyta	50	Vuxet	Dålig	x			x						x					x			x										Lågt bevarandevärde	Mindre akut	Beskärningsskador på stammen
6	Tilia x europaea	Klippt gräsyta	55	Vuxet	Dålig	x			x						x					x			x										Lågt bevarandevärde	Mindre akut	Beskärningsskador på stammen
7	Tilia x europaea	Klippt gräsyta	50	Vuxet	Dålig	x			x						x					x			x										Lågt bevarandevärde	Mindre akut	Beskärningsskador på stammen
8	Tilia x europaea	Klippt gräsyta	50	Vuxet	Dålig	x			x						x								x										Lågt bevarandevärde	Mindre akut	Beskärningsskador på stammen
9	Tilia x europaea	Klippt gräsyta	50	Vuxet	Dålig	x			x						x								x										Lågt bevarandevärde	Mindre akut	Beskärningsskador på stammen

Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2018-12-20, Dnr 2016-10001

