



Trädinventering & okulär besiktning

Sköndalsvägen, Sköndal 2021-06-18

Trädinventering och okulär besiktning utförd av Mario Lieven & Anders Ohlsson Sjöberg, Arbor Konsult AB

Arbetet är utfört på uppdrag av Mimi Alansari, Exploateringskontoret



**Stockholms
stad**



ARBOR KONSULT AB

Trädinventering och okulär besiktning

En trädinventering och okulär besiktning har utförts av Mario Lieven och Anders Ohlsson Sjöberg vid Sköndalsvägen.

Parametrar som ingår i inventeringen är nummer, vetenskapligt och svenskt 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, bladmängd etcetera.

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 hamnar unga träd generellt i klassen "Ej bevarandevärdt" då de är lätta att flytta eller ersätta med nya träd. Träd med allvarligare skador eller kraftigt nedsatt vitalitet bedöms också som ej bevarandevärdt. Ett träd som klassats med "Ej bevarandevärdt" behöver vanligtvis inte fällas utan det ska ses som en hjälp vid projekteringen. Det biologiska och kulturhistoriska värdet bedöms separat och är alltså inte med i denna värdeskala.

Sammanfattning

Av de 13 kontrollerade träden har 3 träd bedömts som ej bevarandevärda. Generellt för träden som har bedömts, är att marknivåerna är förhöjda runt träden. Om avsikten är att bevara träd behöver marknivåerna justeras tillbaka alternativt att jord och gräsmatta byts ut mot ett luftigare material. Alla schaktarbeten vid träden bör ske med vakuumschakt. Se även 'Växtbäddar i Stockholms stad' (<https://leverantor.stockholm/entreprenad-i-stockholms-offentliga-miljoer/vaxtbaddshandboken/>).

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.

För att skydda träd från kompakteringsskador gäller generellt att ytor eller större områden är helt avstängda från entreprenadmaskiner, byggmaterial och schaktmassor, en så kallad skyddszon. Om transport eller upplag ändå måste ske så bör en temporär yta byggas upp för att minimera kompakteringsskadorna kring träden. Förutom erforderliga stamskydd på träden skall marken skyddas kring träden av plåt, hårdplast eller så kan ett tryckutjämnande lager bestående av geonät och krossmaterial läggas ut.

Se även "Standard för skyddande av träd 2.0" SLU Alnarp



Anders Ohlsson Sjöberg

Id/Nr	Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Markyta	Standdiam. (cm)	Åldersklass	Vitalitet	SKADOR															Bevarandevärde	Rekommenderat skyddsavstånd i meter	Kommentar	
							Mindre stamskador	Större stamskador	Stamsprickor	Större grenskador	Döda grenar	In vuxen bark eller snäv stamförgrening	Fruktkroppar, svamp	Tidigare toppkapad	Kodominant stam	Hålighet/rötskadad ved	Trasigt stamskydd	Saknat stamskydd	Trasigt/inväxt markgaller	Trädets rötter har skadat beläggning	Rotbensskador				
1	Skogsek	Quercus robur	Klippt gräsyta	90	Vuxet	Mindre bra - Dålig						X											Stort bevarandevärde	5 - 10	Förhöjd marknivå. Underhållsbeskärning + ståndortsförbättring
2	Skogsek	Quercus robur	Klippt gräsyta	65	Vuxet	Bra																	Bevarandevärt	5 - 10	Förhöjd marknivå
3	Skogsek	Quercus robur	Klippt gräsyta	55	Vuxet	Mindre bra					X			X									Ej bevarandevärt	5 - 10	Förhöjd marknivå. Kan avvaras
4	Skogsek	Quercus robur	Klippt gräsyta	45	Vuxet	Mindre bra																	Bevarandevärt	5 - 10	Förhöjd marknivå
5	Skogsek	Quercus robur	Klippt gräsyta	50	Vuxet	Mindre bra			X														Ej bevarandevärt	5 - 10	Förhöjd marknivå
6	Skogsek	Quercus robur	Klippt gräsyta	70	Vuxet	Mindre bra																	Stort bevarandevärde	5 - 10	Förhöjd marknivå
7	Skogsek	Quercus robur	Klippt gräsyta	55	Vuxet	Mindre bra																	Stort bevarandevärde	5 - 10	Förhöjd marknivå
8	Skogsek	Quercus robur	Klippt gräsyta	75	Vuxet	Mindre bra - Dålig			X														Bevarandevärt	5 - 10	Förhöjd marknivå
9	Skogsek	Quercus robur	Klippt gräsyta / Asfalt	65	Vuxet	Mindre bra								X									Ej bevarandevärt	5 - 10	Förhöjd marknivå
10	Skogsek	Quercus robur	Klippt gräsyta	60	Vuxet	Mindre bra																	Bevarandevärt	5 - 10	Förhöjd marknivå
11	Skogsek	Quercus robur	Klippt gräsyta	60	Vuxet	Mindre bra																	Bevarandevärt	5 - 10	Förhöjd marknivå
12	Skogsek	Quercus robur	Klippt gräsyta	70	Vuxet	Mindre bra - Dålig						X											Bevarandevärt	5 - 10	Förhöjd marknivå
13	Klibbal	Alnus glutinosa	Klippt gräsyta / Asfalt	80	Gammalt	Mindre bra																	Stort bevarandevärde	5 - 10	Förhöjd marknivå

