



Trädinventering & okulär besiktning

Långseleringen, Råcksta 2019-07-31

Trädinventering utförd av Paul Bernard, Arbor Konsult AB

Inventeringen är utförd på uppdrag av Sara Wernersson, Wallenstam AB



ARBOR KONSULT AB

Trädinventering och okulär besiktning

En inventering och okulär besiktning har utförts av konsulterande arborist Paul Bernard.

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 bevarandevärt" då de är lätta att flytta eller ersätta med nya träd. Träd med allvarligare skador eller kraftigt nedsatt vitalitet bedöms också som ej bevarandevärt. Ett träd som klassats med "Ej bevarandevärt" 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 55 inventerade träden (nr. 50-56 saknas i numreringen) vid Långseleringen i Räcksta, har 30 av träden sådana kvaliteter att de har bedömts vara bevarandevärda.

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

		Asfalt Betongplattor Betonggaller Järngaller Grus	Mulch Klippt gräsyta Naturmark Plantering Gatsten			Nyplanterat Ungt Vuxet Gammalt	Bra Mindre bra Dålig Mycket dålig	SKADOR														Mycket stort bevarandevärde Stort bevarandevärde Bevarandevärt Ej bevarandevärt																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								</

		Asfalt Betongplattor Betonggaller Järngaller Grus	Mulch Klippt gräsyta Naturmark Plantering Gatsten			Nyplanterat Ungt Vuxet Gammalt	Bra Mindre bra Dålig Mycket dålig	SKADOR																Mycket stort bevarandevärde Stort bevarandevärde Bevarandevärt Ej bevarandevärt																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</

		Asfalt Betongplattor Betonggaller Järngaller Grus	Mulch Klippt gräsyta Naturmark Plantering Gatsten			Nyplanterat Ungt Vuxet Gammalt	Bra Mindre bra Dålig Mycket dålig	SKADOR														Mycket stort bevarandevärde Stort bevarandevärde Bevarandevärt Ej bevarandevärt		
Id/Nr	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Markyta	Stamdiam. (cm)	Krondiam. (m)	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	Bevarandevärde	Kommentar
58	Sorbus intermedia	Oxel	Klippt gräsyta	55	12	Vuxet	Mindre bra																Stort bevarandevärde	
59	Sorbus intermedia	Oxel	Klippt gräsyta	60	12	Vuxet	Mindre bra	X					X										Stort bevarandevärde	
60	Sorbus intermedia	Oxel	Klippt gräsyta	45	8	Vuxet	Dålig		X		X												Ej bevarandevärt	
61	Pinus sylvestris	Tall	Klippt gräsyta	30	8	Vuxet	Bra																Bevarandevärt	Litet träd med karakteristiskt växtsätt
62	Betula pubescens	Glasbjörk	Klippt gräsyta	50	10	Vuxet	Mindre bra				X	X											Stort bevarandevärde	
63	Betula pubescens	Glasbjörk	Klippt gräsyta	45	14	Vuxet	Mindre bra																Stort bevarandevärde	
64	Pinus sylvestris	Tall	Naturmark	40	9	Vuxet	Mindre bra				X												Stort bevarandevärde	

