



## **Trädinventering & okulär besiktning**

**Mälaräng, Bredäng 2018-01-26**

Trädinventering utförd av Paul Bernard och Anders Ohlsson Sjöberg, Arbor Konsult AB

Trädinventeringen är utförd på uppdrag av Hanna Lindh, Exploateringskontoret



### Trädinventering och okulär besiktning

En inventering av inmäta träd vid Eksättravägen och Slättgårdsvägen i Bredäng, har utförts under december och januari månad 2017 och 2018 Paul Bernard och Anders Ohlsson Sjöberg. Arbetet har utförts på uppdrag av Hanna Lindh, Exploateringskontoret.

Parametrar som ingår i inventeringen är nummer, svenskt och 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 allvarigare 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.

### Sammanfattning

Av de 181 inventerade träden består största delen, 85 stycken, av skogsek samt tall, 52 stycken. Övriga träd består av ask, hästkastanj, asp, vårtbjörk, skogslönn, sälj, fågelbärsträd och gran.

37 stycken träd har sådana kvaliteter att de har bedömts vara bevarandevärda. Dessa träd är markerade i protokollet och på bifogad karta.

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 ett träd ska ha rimliga möjligheter att klara sig bör ett skyddsområde på minst 10 meter upprättas, räknat från stammens mitt och ut. Se även 'Standard för skyddande av träd vid byggnation' SLU Alnarp 2015. Innan arbetet startar bör därför en separat utredning och beskrivning upprättas där skydd av träd och arbete nära träden beskrivs i detalj.



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													Stort bevarandevärde Bevarandevärt Lågt bevarandevärde																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				</

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

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

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



Id/Nr	Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Markyta	Stamdiam. (cm)	Åldersklass	Vitalitet	SKADOR														Stort bevarandevärde	Bevarandevärt	Lågt bevarandevärde	
							Mindre stamskador	Större stamskador	Stampsprickor	Större grenskador	Döda grenar	Invuxen bark eller snäv stamförgrening	Fruktroppar, svamp	Tidigare toppkapad	Kodominant stam	Hållighet/rötskadad ved	Trasigt stamskydd	Saknat stamskydd	Trasigt/inväxt markgaller	Trädets rötter har skadat beläggning	Rotbensskador			
		Asfalt Betongplattor Betonggaller Järngaller Grus	Mulch Klippt gräsyta Naturmark Plantering Gatsten		Nyplanterat Ungt Vuxet Gammalt	Bra Mindre bra Dålig Mycket dålig																		
101	Skogsek	Quercus robur	Naturmark	20	Ungt	Mindre bra																Lågt bevarandevärde		
102	Skogsek	Quercus robur	Naturmark	75	Vuxet	Mindre bra				X	X											Bevarandevärt		
103	Gran	Picea abies	Naturmark	40	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde		
104	Vårtbjörk	Betula pendula	Naturmark	25	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde		
105	Skogsek	Quercus robur	Naturmark	45	Vuxet	Mindre bra					X											Bevarandevärt		
106	Skogsek	Quercus robur	Naturmark	45	Vuxet	Mindre bra																Bevarandevärt		
107	Skogsek	Quercus robur	Naturmark	45	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde		
108	Skogsek	Quercus robur	Naturmark	110	Gammalt	Mindre bra					X											Stort bevarandevärde		
109	Skogsek	Quercus robur	Naturmark	50	Vuxet	Mindre bra					X											Lågt bevarandevärde		
110	Skogsek	Quercus robur	Naturmark	30	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde		
111	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	50	Vuxet	Mindre bra					X											Bevarandevärt		
112	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	50	Vuxet	Mindre bra																Bevarandevärt		
113	Skogsek	Quercus robur	Klippt gräsyta	50	Vuxet	Mindre bra																Bevarandevärt		
114	Skogsek	Quercus robur	Klippt gräsyta	40	Vuxet	Mindre bra																Bevarandevärt		
115	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	45	Vuxet	Mindre bra																Bevarandevärt		
116	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	40	Vuxet	Mindre bra					X											Lågt bevarandevärde		
117	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	40	Vuxet	Mycket dålig																Lågt bevarandevärde	Död	
118	Vårtbjörk	Betula pendula	Naturmark	60	Vuxet	Mindre bra		X			X											Lågt bevarandevärde	2 stammar vid 3m	
119	Skogsek	Quercus robur	Naturmark	55	Vuxet	Mindre bra					X											Lågt bevarandevärde	Lutar något	
120	Skogsek	Quercus robur	Naturmark	35	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde		
121	Skogsek	Quercus robur	Naturmark	40	Vuxet	Mindre bra					X											Lågt bevarandevärde		
122	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	45	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde		
123	Vårtbjörk	Betula pendula	Naturmark	30	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde		
124	Vårtbjörk	Betula pendula	Naturmark	40	Vuxet	Mindre bra														X		Lågt bevarandevärde		
125	Skogsek	Quercus robur	Naturmark	50	Vuxet	Mindre bra					X											Lågt bevarandevärde		

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



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

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









