



ARBOR KONSULT AB



**Bevarandevärda träd, Hammarbyskogen**

**2019-06-10**

### Träinventering och okulär besiktning

En okulär besiktning av träd har utförts i Hammarbyskogen, Stockholm enligt bifogat kartmaterial. Syftet med arbetet har varit att identifiera bevarandevärda träd inför Stockholm Vattens arbeten. Inventeringsarbetet har utförts av Anders Ohlsson Sjöberg på uppdrag av Susanne Bergdahl, Ramboll Landskap.

Vid bedömning av respektive träd, har hänsyn tagits till art, åldersklass, vitalitet och eventuella skador. Hänsyn har även tagits till trädets placering och estetik. I dylika inventeringar bedöms generellt ungträd av asp, lönn, björk och ask, ha ett lågt bevarandevärde då de är lätta att flytta eller ersätta med nya träd.

### Sammanfattning

Sammanlagt har 14 träd identifierats kring arbetsområdet som bevarandevärda och bör skyddas under byggnationstiden.

Vitesbeloppen är satta enligt Stockholm stads modell (se exempel på sista sidan). Träd med en stamdiameter upp till 50 cm – 500 000 kr, 51-100 cm i stamdiameter – 1 000 000 kr samt träd större än 100 cm i stamdiameter – 3 000 000 kr.

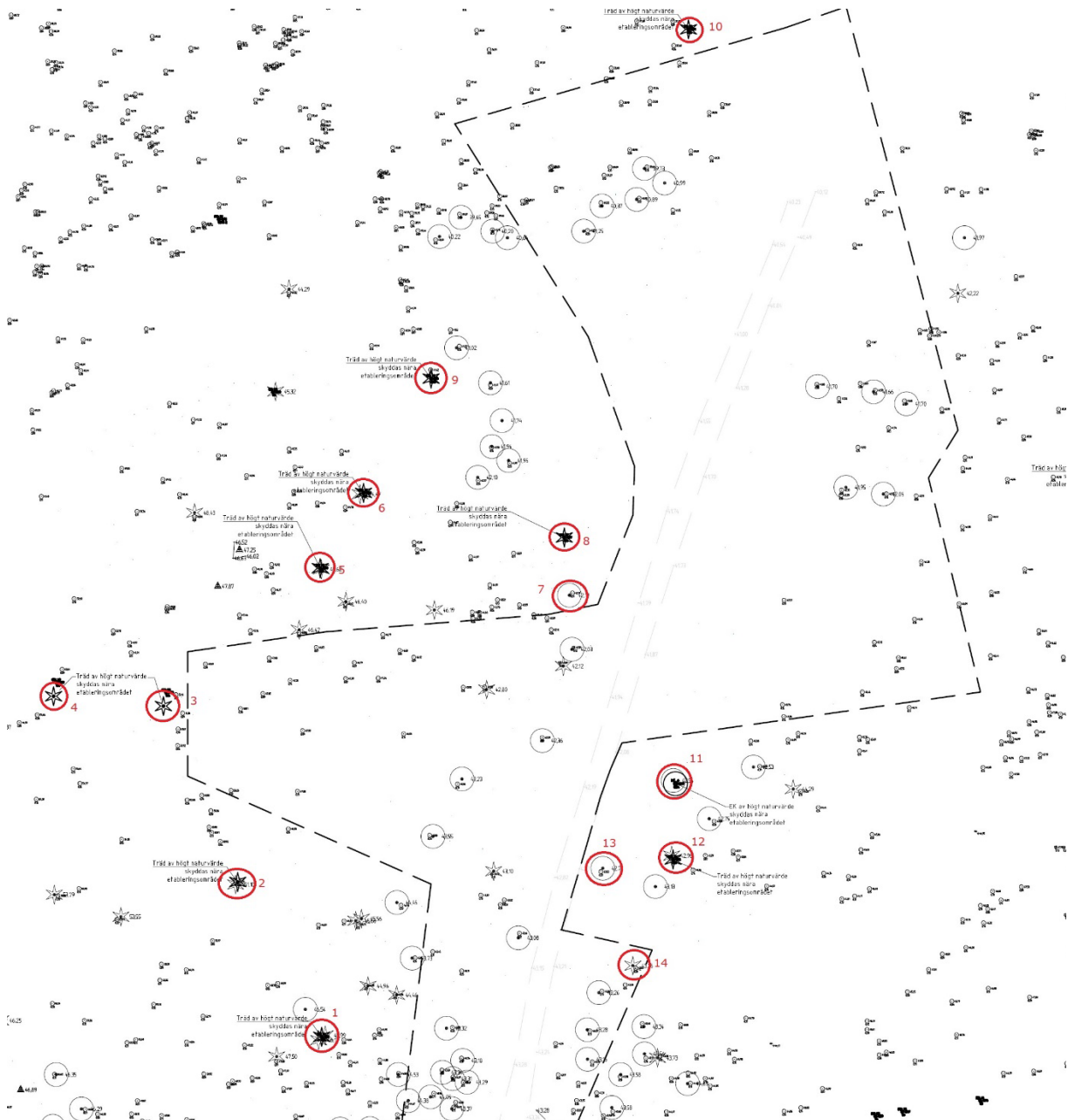
Generella riktlinjer för schakter och eventuella markhöjningar kring träd är att det måste ske med stor försiktighet. Schaktarbetena i trädens rotzoner måste ske med vakuumschakt och markhöjningar får endast ske på mindre delar i trädens rotzoner och då uppbyggt med sorterat krossmaterial. Framtida sprängningar 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



1. Vuxen tall, stamdiameter 45 cm, vitesbelopp 500 000 kr
2. Vuxen tall, stamdiameter 42 cm, vitesbelopp 500 000 kr
3. Vuxen tall, stamdiameter 31 cm, vitesbelopp 500 000 kr
4. Vuxen tall, stamdiameter 34 cm, vitesbelopp 500 000 kr
5. Vuxen tall, stamdiameter 47 cm, vitesbelopp 500 000 kr
6. Vuxen tall, stamdiameter 40 cm, törskateangripen, vitesbelopp 500 000 kr
7. Vuxen ek, stamdiameter 30 cm, vitesbelopp 500 000 kr
8. Vuxen tall, dubbelstam med stamskada, stamdiameter 40 cm, vitesbelopp 500 000 kr
9. Vuxen tall, stamdiameter 50 cm, vitesbelopp 500 000 kr
10. Vuxen tall, stamdiameter 35 cm, vitesbelopp 500 000 kr
11. Vuxen ek, stamdiameter 45 cm, vitesbelopp 500 000 kr
12. Vuxen tall, stamdiameter 52 cm, vitesbelopp 1 000 000 kr
13. Vuxen ek, stamdiameter 58 cm, vitesbelopp 1 000 000 kr
14. Vuxen tall, stamdiameter 51 cm, vitesbelopp 1 000 000 kr

**Vite vid trädskada - exempel****Basinfo**

Art	Tall	
Id.nr.	14	
Adress	Hammarbyskogen	
Tot. vitesbelopp	1 000 000	Sek

**Vitesberäkning för grenskador**

						Skadeanmälan	
						Antal	
						skadade	
Skadade grenar			% av vitesbelopp	Sek	grenar	Summa	
Gren ø 3-5 cm			0,5% =	5000		0 kr	
Gren ø 5-10 cm			10,0% =	100000		0 kr	
Gren ø >10 cm	15+11/2=13 cm		20,0% =	200000	1	200 000 kr	
Vid skada >30% av alla grenar > ø 5 cm utfaller fullt vite.							<b>200 000 kr</b>

**Vitesberäkning för stamskador**

						Antal	
						skador	
						på stam	
Skada på stam, endast barkskada			% av vitesbelopp	Sek			
1-10 cm <sup>2</sup> skadad bark.			1,00% =	10000		0 kr	
10-200 cm <sup>2</sup> skadad bark.			5% =	50000		0 kr	
200-400 cm <sup>2</sup> skadad bark.			40% =	400000		0 kr	
>400 cm <sup>2</sup> skadad bark.			100% =	1000000		0 kr	
Skada på stam, bark- och vedskada							
0-10 cm <sup>2</sup> skadad bark, skadad ved.			2% =	20000		0 kr	
10-200 cm <sup>2</sup> skadad bark, skadad ved.			15% =	150000	1	150 000 kr	
200-400 cm <sup>2</sup> skadad bark, skadad ved.			50% =	500000		0 kr	
>400 cm <sup>2</sup> skadad bark, skadad ved.			100% =	1000000		0 kr	
							<b>150 000 kr</b>

**Vitesberäkning för rotskador**

						Antal	
						skadade	
						rötter	
Skadade rötter			% av vitesbelopp	Sek			
Rot ø 3-5 cm			0,5% =	5000	1	5 000 kr	
Rot ø 5-10 cm			10,0% =	100000		0 kr	
Rot ø >10 cm			20,0% =	200000		0 kr	
							<b>5 000 kr</b>

<b>Vitesbelopp:</b>	<b>355 000 kr</b>
---------------------	-------------------