

Trädbesiktning vid Blackebergsvägen, Etapp 2 och 3 Bromma, december 2018



Träd 1



Träd 2

Datum 2018-12-17

Stuart Hope
Tengbom
Box 1230
111 82 Stockholm

Trädbesiktning vid Blackebergsvägen, Etapp 2 och 3, Bromma

Uppdrag

På uppdrag av Sofia Sandqvist, Tengbom, har undertecknad utfört en trädbesiktning av 2 träd som står inom exploateringsområdet Blackebergsvägen etapp 2 och 3 enligt bifogade kartor, sidan 2. Se sidan 3-4 för besiktningsprotokoll.

Inventeringsmetod

Den inventeringsmetod som använts följer *Standard för skyddande av träd vid byggnation 2.0* (SLU Alnarp 2018) samt *Standard för trädinventering i urban miljö version 2.0* (Östberg 2015). De parametrar som ingår i inventeringen är trädnummer, svensk och vetenskapligt namn, stamdiameter mätt på 1,3 meters höjd, krondiameter, vitalitet, skadeklass, bevarandevärde och anmärkningar. Krondiametern för trädens kronor är enbart uppskattad. Besiktningen av träden har utförts av arborist från marknivå.

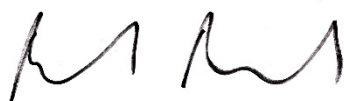
Bevarandevärde

Bevarandevärdet har främst bedömts utifrån trädens kondition vid tidpunkten för besiktningen. Träden har även bedömts utifrån dess sociala värden som estetiska och funktionella värden. Se vidare gällande bevarandevärde i *Standard för trädinventering i urban miljö version 2.0* kapitel 3.4. Träden har inte bedömts utifrån eventuella kulturhistoriska värden. Den biologiska värdes-bedömningen är inte utförd av särskild expertis.

Riktlinjer för skydd av träden vid byggnation

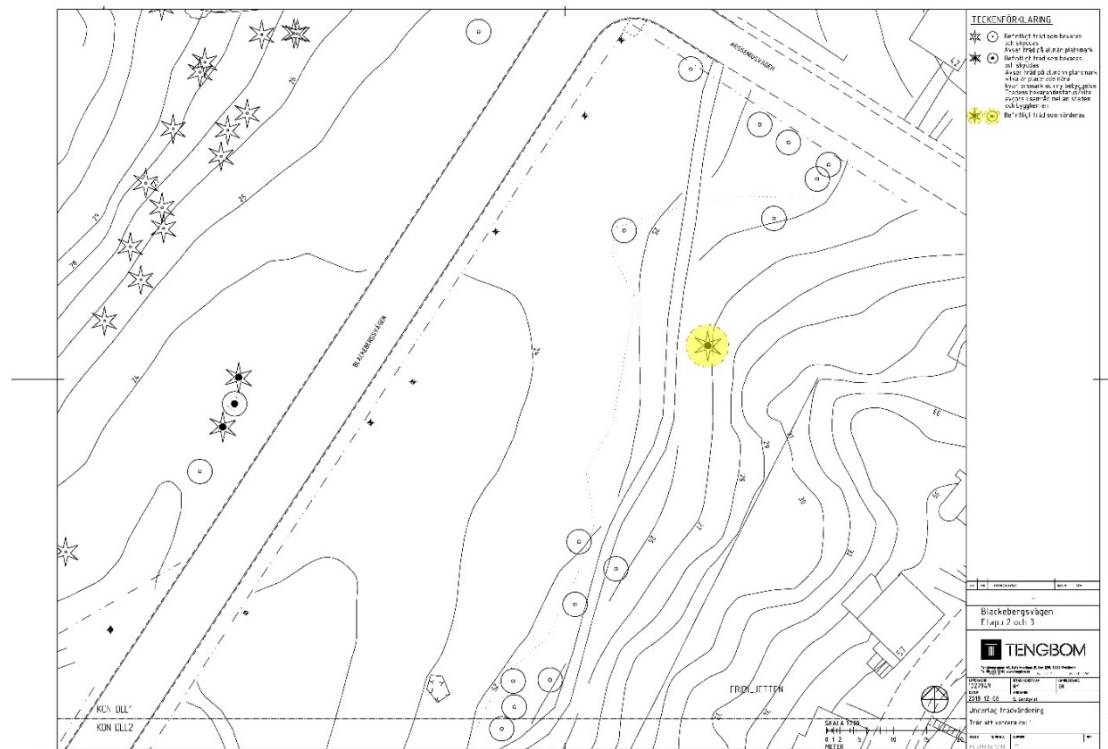
Generella riktlinjer för schakt, sprängning och förändringar av marknivån kring träd är att det måste ske med stor försiktighet. I bifogad besiktning har en första bedömning av dessa träds möjligheter att klara en planerad byggnation gjorts utifrån uppgifter som lämnats av beställaren. I handboken *Standard för skyddande av träd vid byggnation 2.0* (SLU Alnarp 2018) finns vidare beskrivning av förarbete och utförande av markarbeten kring träd.

För att träden vid Blackebergsvägen ska ha bästa möjliga förutsättningar att klara av de planerade markarbetena bör riktlinjerna i handboken följas gällande trädskyddsområdet, barriärer och markskydd.



Paul Bernard
HND Diplomerad Arborist
ISA Certifierad Arborist
ISA TRAQ Behörighet för riskbedömning

Trädets position - Träd 1 (Tall)



Trädets position – Träd 2 (Skogsek)



Trädinventeringsprotokoll

Plats Blackebergsvägen Etapp 2 och 3

Datum 2018-12-09

Utförare: Paul Bernard

Vitalitet	Skadeklass	Bevarandevärde
1. God	1. Inga	1. Mycket stort
2. Måttlig	2. Lindriga	2. Stort bevarandevärde
3. Dålig	3. Måttliga	3. Bevarandevärt
4. Mycket dålig	4. Svåra	4. Ej bevarandevärt

Svenskt/ vetenskapligt namn		Cm	Meter						
Nr	Art	Stam- diameter	Kron diameter	Vitalitet	Skador	Anmärkningar skador, defekter	Bevarandevärde	Anmärkningar gällande bevarandevärde	Anmärkningar gällande framtidsförutsättningar vid byggnation eller markomläggning
1	Tall <i>Pinus sylvestris</i>	81	16	2. Måttlig	2. Lindriga	Några större döda och brutna grenar. Större beskärningsskador på stammen.	2. Stort bevarandevärde	Biologiska värden. Sociala värden som arkitektonisk lämplighet, estetiskt värde, funktionella värden, miljöförhöjande egenskaper och stor synlighet.	Enligt uppgifter från beställaren ska en planerad gång- och cykelväg med asfaltstopp anläggas ca 2 m väster om trädets stam. För att säkerställa goda framtidsförutsättningar för trädet rekommenderas det inte att något schakt eller signifikant höjning av marknivå sker så nära trädets stam. Trädet bedöms klara schakt och markkompaktering om det inte sker närmare än 6 meter väster om trädets stam. <i>Standard för skyddande av träd vid byggnation 2.0</i> ska följas gällande skyddszon runt trädet, skonsamma schaktmetoder, skyddskonstruktioner och rotvänliga bär- och förstärkningslager för att minimera förluster av rötter och säkerställa goda förutsättningar för gasutbyte och infiltration i marken m.m..

Trädinventeringsprotokoll

Plats Blackebergsvägen Etapp 2 och 3

Datum 2018-12-09

Utförare: Paul Bernard

Vitalitet	Skadeklass	Bevarandevärde
1. God	1. Inga	1. Mycket stort
2. Måttlig	2. Lindriga	2. Stort bevarandevärde
3. Dålig	3. Måttliga	3. Bevarandevärt
4. Mycket dålig	4. Svåra	4. Ej bevarandevärt

Nr	Svenskt/ vetenskapligt namn	Cm		Meter		Vitalitet	Skador	Anmärkningar skador, defekter	Bevarandevärde	Anmärkningar gällande bevarandevärde	Anmärkningar gällande framtidsförutsättningar vid byggnation eller markomläggning
		Stam- diameter	Kron- diameter								
2	Skogsek <i>Quercus robur</i>	74	17			2. Måttlig	1. Inga	Några större döda grenar	2. Stort bevarandevärde	Biologiska värden. Sociala värden som arkitektonisk lämplighet, estetiskt värde, funktionella värden samt miljöförhöjande egenskaper.	Enligt uppgifter från beställaren kommer den planerade byggnaden att stå 10 alternativt 12 meter norr om trädets stam. Om <i>Standard för skyddande av träd vid byggnation 2.0</i> följs bedöms trädet klara av denna byggnation både gällande 10 alternativt 12 meter från stammen. Det är mycket viktigt att en skyddszon upprättas runt trädet där inga arbeten, upplag, transporter eller annan, för trädet, skadlig aktivitet får ske. Skyddszonen på norra sidan av trädet avser hela ytan från stammen till 2 m från planerad byggnad. Om byggnaden placeras 10 meter från trädets stam måste några större grenar beskäras och andra större grenar avlägsnas för att ge utrymme för byggnaden och byggprocessen. Om byggnaden placeras 12 meter eller mer från trädets stam blir beskärningsbehoven minimala och trädets framtidsförutsättningar förbättras avsevärt.