

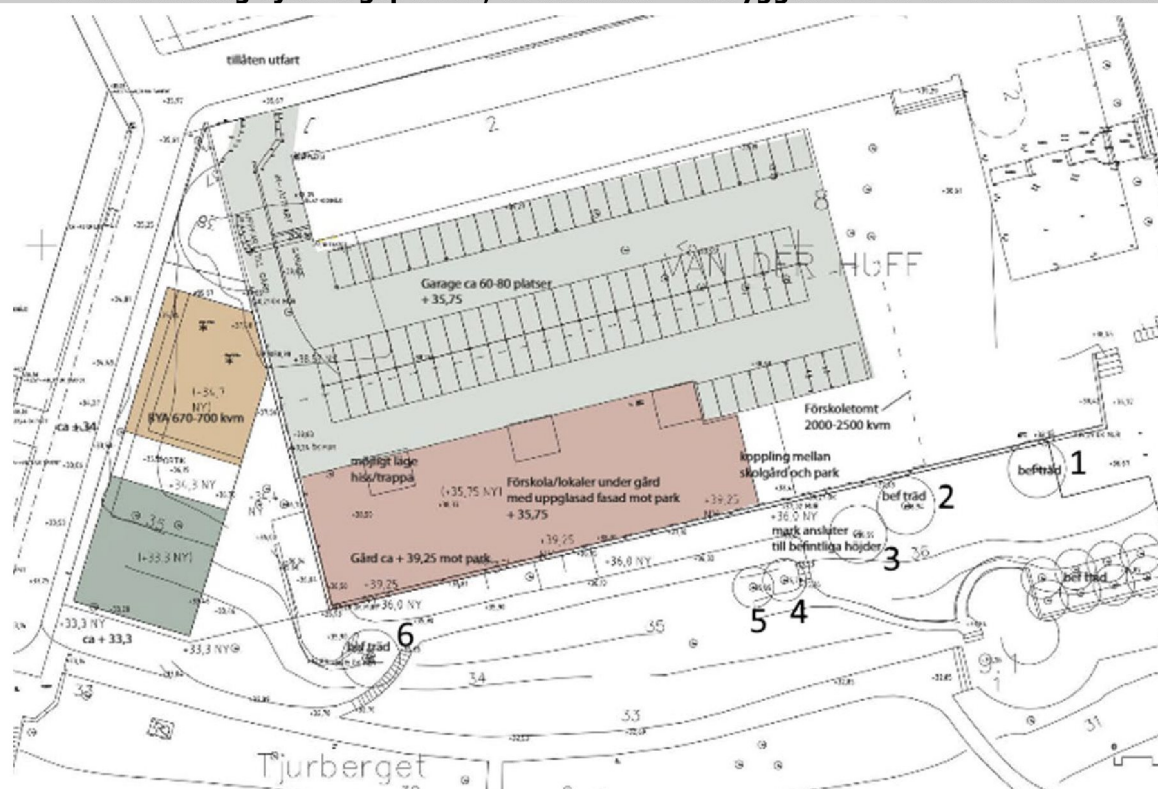


ARBOR KONSULT AB

Datum 2019-05-10

Louise Bergström  
COWI Projektbyrå AB  
Tulegatan 15  
113 53 Stockholm

## Trädbesiktning Tjurbergsparken, Södermalm - ombyggnation av Kv van der Huff 8



**Bild 1** Träd nummer 1 i bakgrunden och träd nummer 2 i förgrunden

### Trädnummer: 1

**Art:** Skogslönn (*Acer platanoides*)

**Markyta:** Klipt gräsyta

**Stamdiameter vid 1,3 m:** 90 cm

**Krondiameter:** 12 m

**Åldersklass:** Vuxen

**Vitalitet:** Mindre bra

**Trädets strukturella kondition/skador:** Dubbelstam, mindre stamskador, döda grenar, rotbensskador

### Sammanfattning och rekommendationer

Trädet bedöms vara bevarandevärdt samt klara av planerad ombyggnation. Detta förutsatt att ingen schakt sker närmare trädet än vid nuvarande mur samt i övrigt har en skyddszon på minst 6 meter. Trädet och markytan under trädet måste skyddas enligt beskrivning (se text sidan 3).

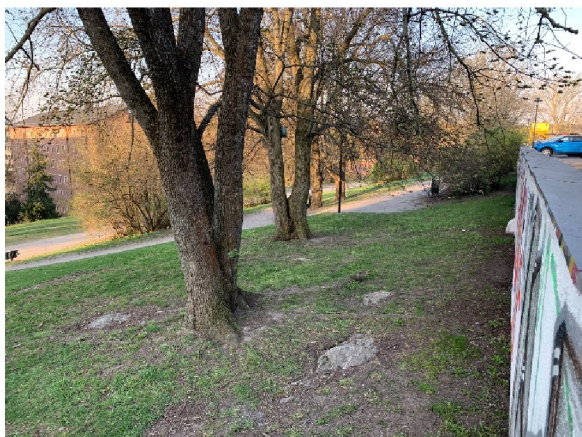


**Bild 2** Träd nummer 1 i bakgrunden och träd nummer 2 i förgrunden

**Trädnummer:** 2  
**Art:** Skogsalm (Ulmus glabra)  
**Markyta:** Klippt gräsyta  
**Stamdiameter vid 1,3 m:** 135 cm  
**Krondiameter:** 18 m  
**Åldersklass:** Vuxen  
**Vitalitet:** Mindre bra  
**Trädets strukturella kondition/skador:** Tre stammar, döda grenar, invuxen bark, rotbensskador

**Sammanfattning och rekommendationer**

Trädet bedöms vara bevarandevärt samt klara av planerad ombyggnation. Detta förutsatt att ingen schakt sker närmare trädet än vid nuvarande mur samt i övrigt har en skyddszon på minst 9 meter. Trädet och markytan under trädet måste skyddas enligt beskrivning (se text sidan 3).

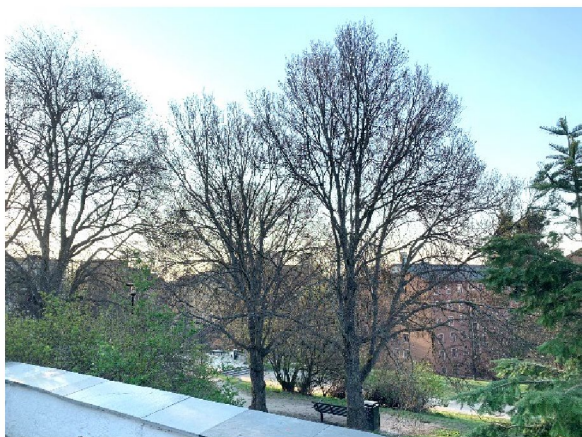


**Bild 3** Träd nummer 3 i bakgrunden och träd nummer 2 i förgrunden

**Trädnummer:** 3  
**Art:** Skogsalm (Ulmus glabra)  
**Markyta:** Klippt gräsyta  
**Stamdiameter vid 1,3 m:** 105 cm  
**Krondiameter:** 18 m  
**Åldersklass:** Vuxen  
**Vitalitet:** Mindre bra  
**Trädets strukturella kondition/skador:** Dubbelstam, döda grenar, invuxen bark

**Sammanfattning och rekommendationer**

Trädet bedöms vara bevarandevärt samt klara av planerad ombyggnation. Detta förutsatt att ingen schakt sker närmare trädet än vid nuvarande mur samt i övrigt har en skyddszon på minst 9 meter. Trädet och markytan under trädet måste skyddas enligt beskrivning (se text sidan 3).



**Bild 4** Träd nummer 3, 4 och 5 räknat från vänster

**Trädnummer:** 4  
**Art:** Pyramidalm (Ulmus glabra 'Exoniensis')  
**Markyta:** Klippt gräsyta  
**Stamdiameter vid 1,3 m:** 50 cm  
**Krondiameter:** 14 m  
**Åldersklass:** Vuxen  
**Vitalitet:** Mindre bra  
**Trädets strukturella kondition/skador:** Döda grenar

**Sammanfattning och rekommendationer**  
 Trädet bedöms vara bevarandevärt samt klara av planerad ombyggnation. Detta förutsatt att ingen schakt sker närmare trädet än vid nuvarande mur samt i övrigt har en skyddszon på minst 7 meter. Trädet och markytan under trädet måste skyddas enligt beskrivning (se text sidan 3).



**Bild 5** Träd nummer 3, 4 och 5 räknat från vänster

**Trädnummer:** 5  
**Art:** Pyramidalm (Ulmus glabra 'Exoniensis')  
**Markyta:** Klippt gräsyta  
**Stamdiameter vid 1,3 m:** 55 cm  
**Krondiameter:** 14 m  
**Åldersklass:** Vuxen  
**Vitalitet:** Mindre bra  
**Trädets strukturella kondition/skador:** Döda grenar

#### Sammanfattning och rekommendationer

Trädet bedöms vara bevarandevärt samt klara av planerad ombyggnation. Detta förutsatt att ingen schakt sker närmare trädet än vid nuvarande mur samt i övrigt har en skyddszon på minst 7 meter. Trädet och markytan under trädet måste skyddas enligt beskrivning (se text längre ner).



**Bild 6** Träd nummer 6

**Trädnummer:** 6  
**Art:** Skogsalm (Ulmus glabra)  
**Markyta:** Plantering i direkt anslutning till trappa och plåtå  
**Stamdiameter vid 1,3 m:** 210 cm  
**Krondiameter:** 24 m  
**Åldersklass:** Vuxen  
**Vitalitet:** Mindre bra  
**Trädets strukturella kondition/skador:** Tre stammar, större stamskador, större grenskador, döda grenar, invuxen bark

#### Sammanfattning och rekommendationer

Trädet bedöms vara bevarandevärt trots skadorna. Trädet kommer dock inte att kunna klara de omfattade markförändringar och schakter som en ombyggnation av mur och plåtå innebär. Schakt och rivning kommer att ske så pass nära trädet som 1 meter. Trädet bör därför fällas i samband med ombyggnationen och ersättas med ett eller flera träd när ombyggnationen är klar.

#### Skydd av träd vid byggnation

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 rotutrymme 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 eller 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 2018.

Anders Ohlsson Sjöberg

Konsulterande arborist