



## Trädinventering & okulär besiktning

### Fader Bergström, Axelsberg 2018-12-03

Trädinventering är utförd av Anders Ohlsson Sjöberg, Arbor Konsult AB,  
telefon: 0733-14 93 10, e-post: anders@arborkonsult.se



ARBOR KONSULT AB

### Träinventering och okulär besiktning

En inventering och okulär besiktning har utförts av Anders Ohlsson Sjöberg. Arbetet har utförts på uppdrag av Ola Johansson, Exploateringskontoret, Stockholms stad.

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 skottillväxt, 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 allvarligare 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. Ett lågt bevarandevärde betyder inte att man måste fälla trädet. Det ska ses som en hjälp vid projekteringen.

### Sammanfattning

Av de 84 inventerade träden består största delen av skogsek och tall. 29 träd har sådana kvaliteter att de har bedömts vara bevarandevärda varav två med stort bevarandevärde. Dessa träd är markerade i protokollet och på bifogade kartor.

#### 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 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 2.0" SLU Alnarp 2018. Innan arbetet startar bör därför en separat utredning och beskrivning upprättas där skydd av träd och arbete nära träden beskrivs i detalj.

För att skydda träd från kompakteringsskador gäller generellt att ytor eller större områden är helt avstängda från entreprenadmaskiner, byggmaterial och schaktmassor. Om transport eller upplag ändå måste ske så bör en temporär yta byggas upp för att minimera kompakteringsskadorna kring träden. Förutom erforderliga stamskydd kring träd skyddas marken kring träden med en uppbyggnad bestående av geonät och krossmaterial.



Anders Ohlsson Sjöberg





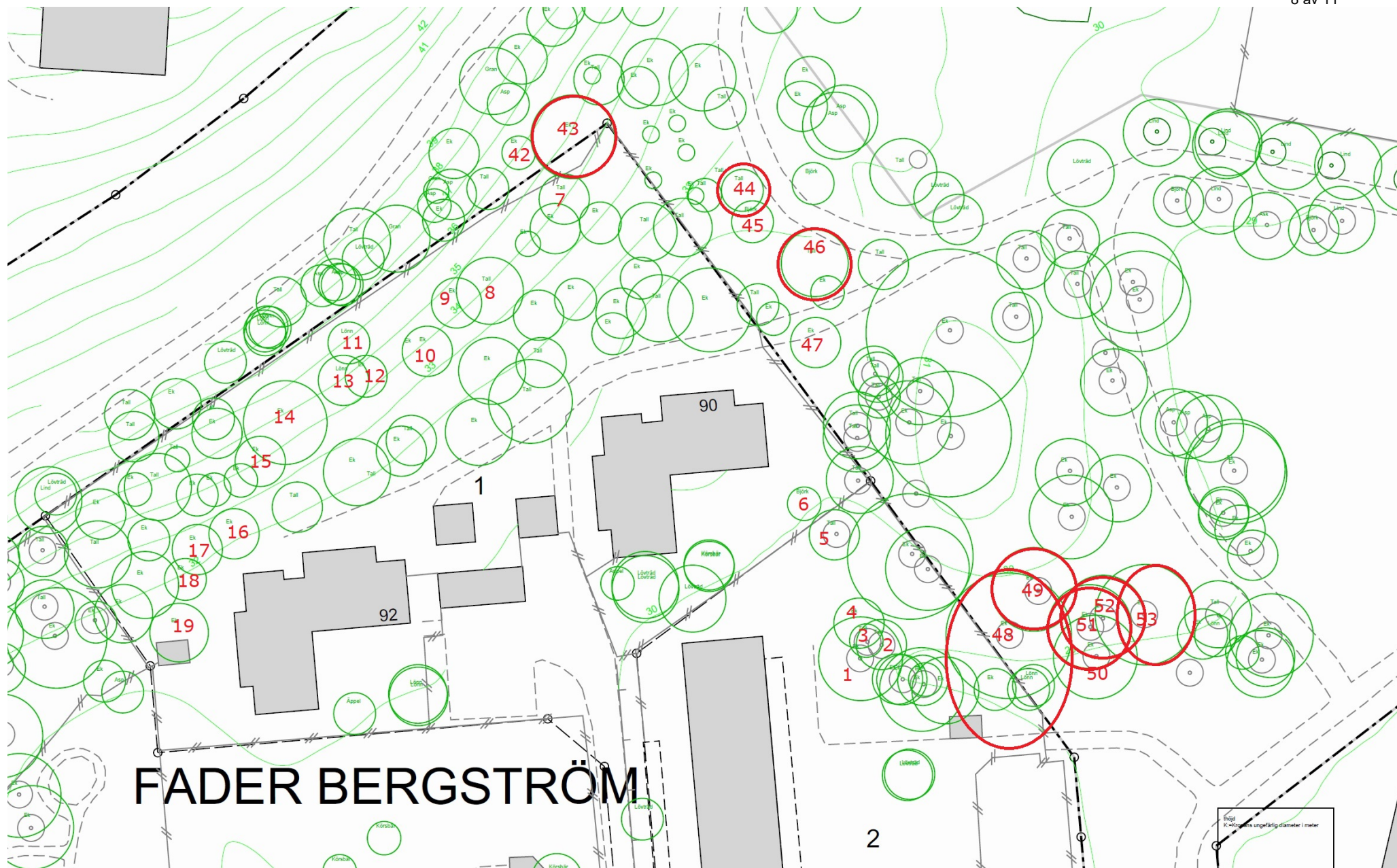




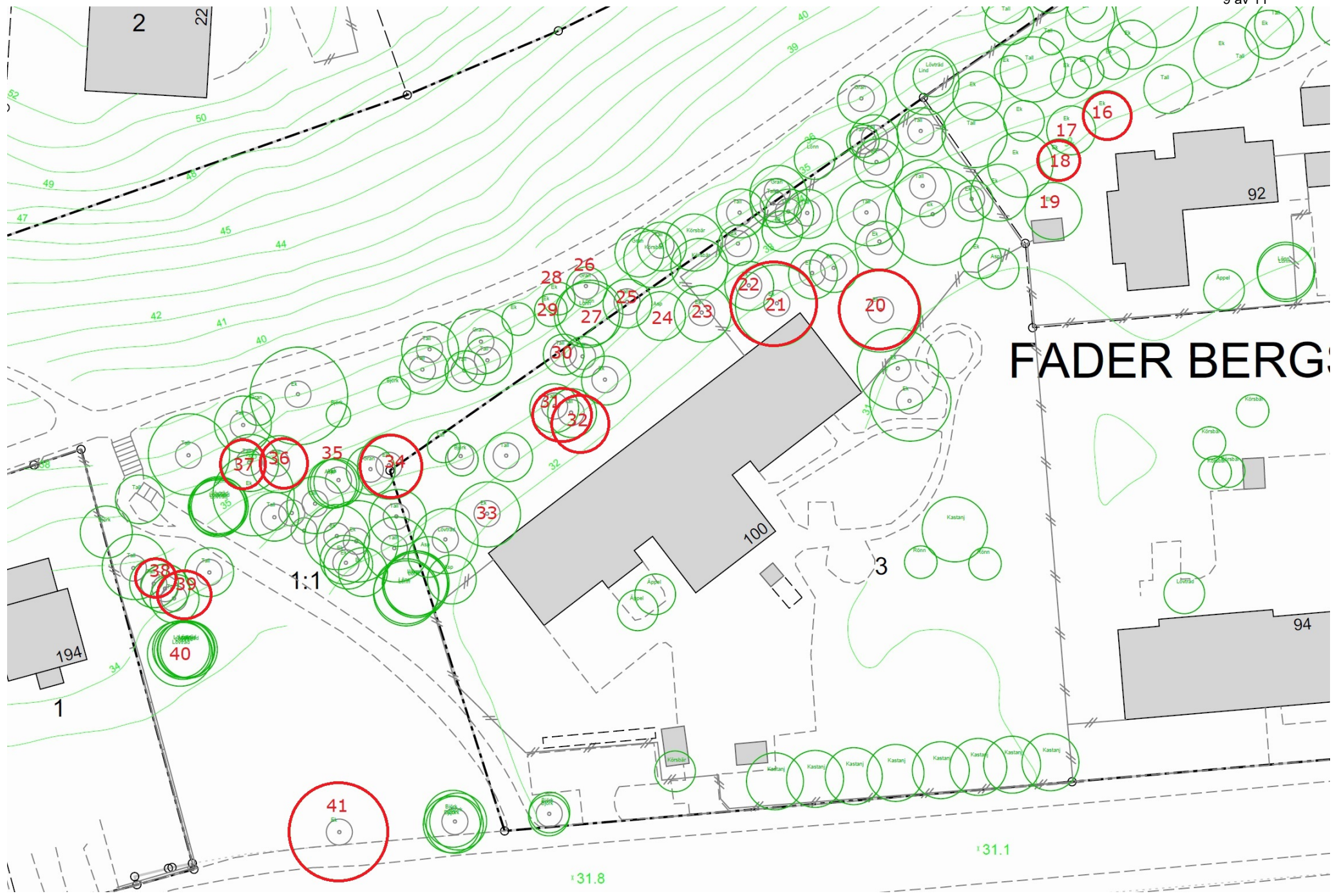








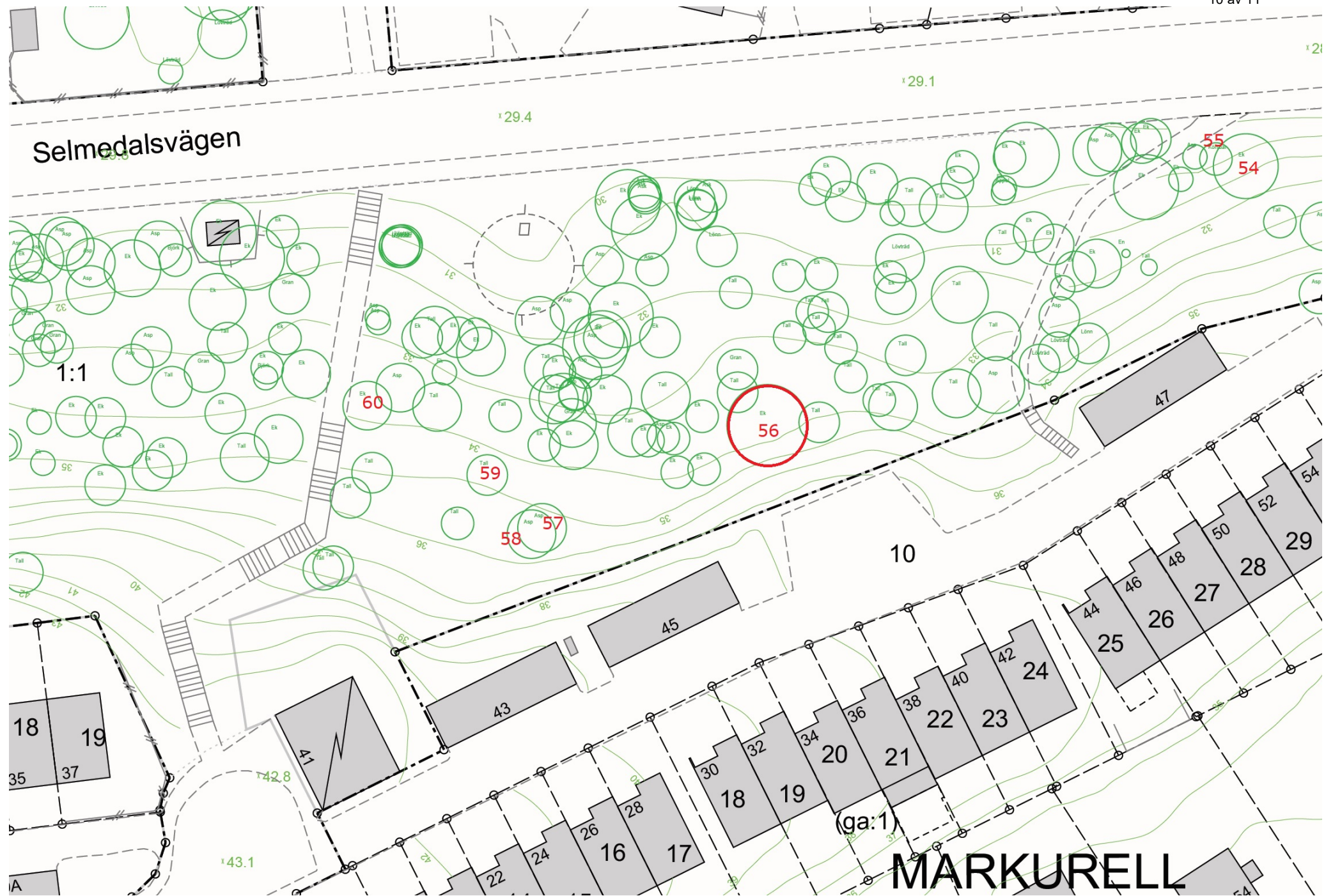




# FADER BERGSTRÖM



Selmedalsvägen



MARKURELL



