



Trädinventering & besiktning Årstaberg 1, Sjöviksbacken 2017-01-09

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

Inventeringen är utförd på uppdrag av Anna-Kari Malm,
Seniorgården AB, telefon: 08-626 66 34



ARBOR KONSULT AB

Trädinventering och okulär besiktning

En inventering av träd och buskar vid Sjöviksbacken 58, Årstaberg, har utförts under december månad 2016 av Cathrine Bernard och Anders Ohlsson Sjöberg. Arbetet har utförts på uppdrag av Anna-Kari Malm, Seniorgården AB.

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, sociala värden och eventuella skador. Vidare har hänsyn tagits till trädens möjligheter att klara en framtida byggnation eller nära schakt. 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.

Sammanfattning

De 34 inventerade objekten består av 15 buskar och 19 träd. Av de 19 träden har två träd sådana kvaliteter att de har bedömts vara bevarandevärda. Dessa två träd är markerade i protokollet och på bifogad karta.

En djupare besiktning, med Resistograph, har utförts på den gamla tallen med nr. 15 i inventeringen. Vid provtagningen framkom att tallen, förutom de yttre stamskadorna och stamsprickorna, även har inre röttskador (se sid. 6-7). Tallen har därför bedömts ha ett lågt bevarandevärde trots dess höga ålder och relativt goda vitalitet.

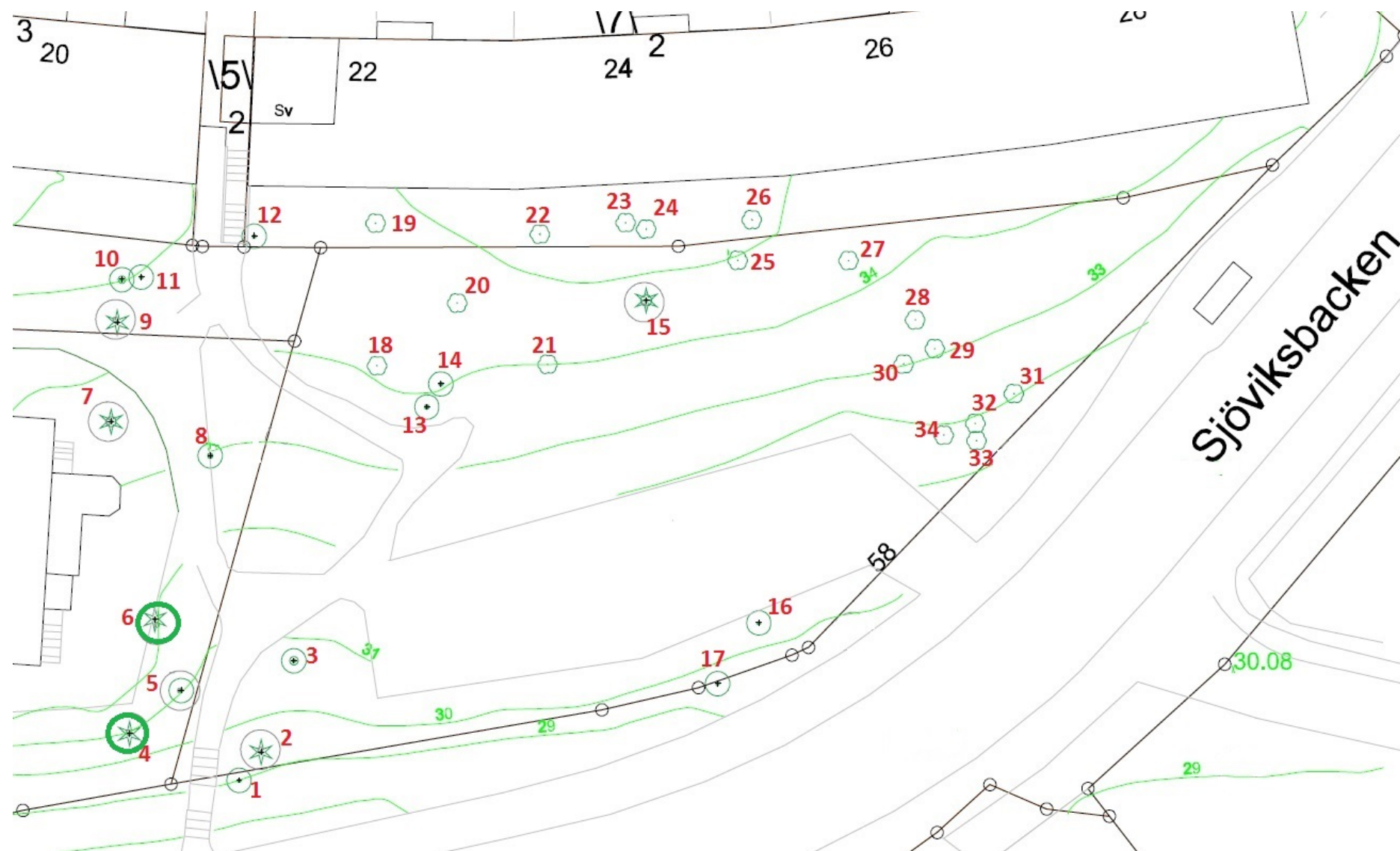
Generella riktlinjer för schakter och eventuella markhöjningar kring träd är att det måste ske med stor försiktighet. Schaktarbetena i trädens rotzoner måste ske med vakuumschakt och markhöjningar får endast ske på mindre delar i trädens rotzoner och då uppbyggt med sorterat krossmaterial. Framtida sprängningar 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. Detta ska ses som en generell riktlinje, för en mer exakt måttangivelse krävs en så kallad rotkartering för respektive träd. Innan arbetet startar bör därför en separat utredning och beskrivning upprättas där skydd av träd och arbete nära träden beskrivs i detalj. Se även 'Standard för skyddande av träd vid byggnation' SLU Alnarp 2015.



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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

ARBOR KONSULT AB - Årstaberg 1, Sjöviksbacken 2017-01-09

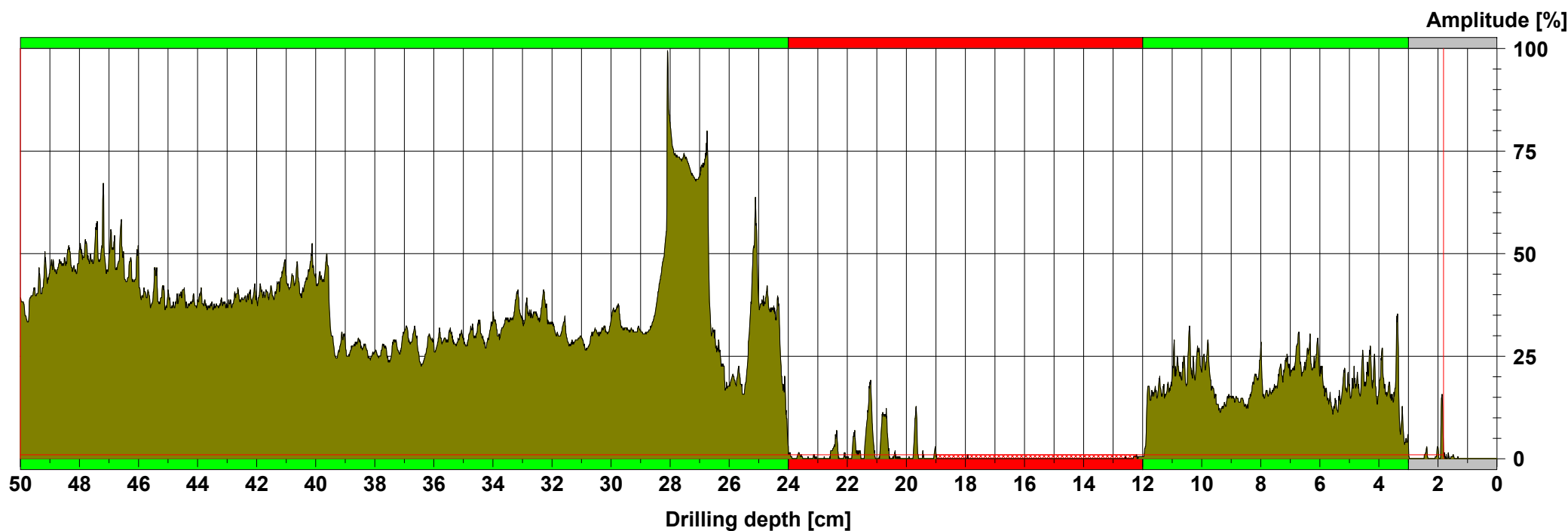


Measuring / object data

Measurement no. : 1	Tilt : ---	Name : C. Bernard
Drilling depth : 50,00 cm	Avg. curve : off	
Wood species : Soft (1)	Diameter : 60,0 cm	
ID number : 15	Level : 50,0 cm	
Date : 29.12.2016	Direction : Öst	
Time : 10:07:00	Object species : Pinus sylvestris	
Advance : 28 cm/min	Location : Sjöviksbacken	

Cavity detector

Start / stop level : 5% / 3%
Maximum start depth : 2,50 cm
Mode : Partial piercing
Level / width : 1% / 1,00 cm
Start / stop : 1,81 cm / 50,00 cm
Resulting length : 48,19 cm
Cavity : 6,75 cm / 14%



Assessment

	From	0,0 cm	to	3,0 cm	: Ingångsved
	From	3,0 cm	to	12,0 cm	: Stabil ved
	From	12,0 cm	to	24,0 cm	: Hållighet/rötskada
	From	24,0 cm	to	50,0 cm	: Stabil ved
	From	0,0 cm	to	0,0 cm	:
	From	0,0 cm	to	0,0 cm	:

Measurement001#

Comment

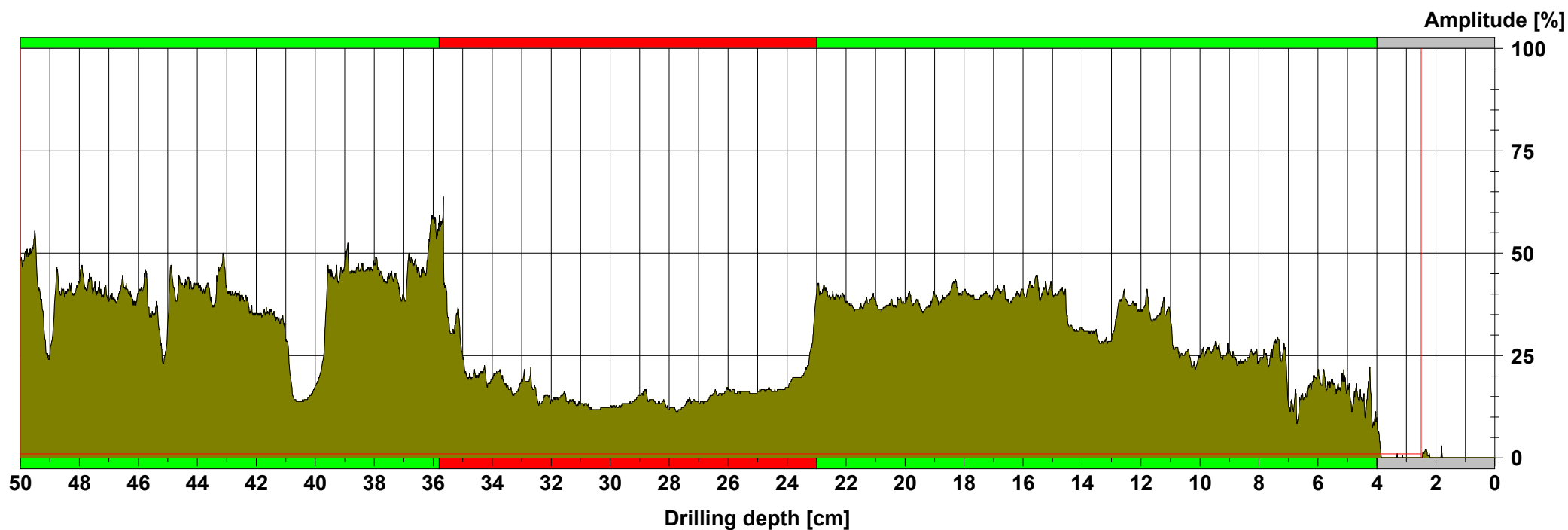
En rötskada/hållighet påvisades vid denna punkt.

Measuring / object data

Measurement no. : 2	Tilt : ---	Name : C. Bernard
Drilling depth : 50,00 cm	Avg. curve : off	
Wood species : Soft (1)	Diameter : 63,0 cm	
ID number : 15	Level : 10,0 cm	
Date : 29.12.2016	Direction : Norr	
Time : 10:11:28	Object species : Pinus sylvestris	
Advance : 30 cm/min	Location : Sjöviksbacken	

Cavity detector

Start / stop level : 5% / 3%
Maximum start depth : 2,50 cm
Mode : Partial piercing
Level / width : 1% / 1,00 cm
Start / stop : 2,50 cm / 50,00 cm
Resulting length : 47,50 cm
Cavity : 0,00 cm / 0%



Assessment

	From	0,0 cm	to	4,0 cm	: Ingångsved
	From	4,0 cm	to	23,0 cm	: Stabil ved
	From	23,0 cm	to	35,8 cm	: Rötskada
	From	35,8 cm	to	50,0 cm	: Stabil ved
	From	0,0 cm	to	0,0 cm	:
	From	0,0 cm	to	0,0 cm	:

Measurement002#

Comment

Rötskador påvisades vid denna punkt.

