

Trädvård Global Service
Lars Haglund
Tynvägen 8
182 68 Djursholm

Konditionsbesiktning avseende en ek med växtplats bakom huset Jakobslundsvägen 34 på fastigheten tillhörande BRF Dungen i Segeltorp

Uppdrag

På uppdrag av Trädvård Global Service (Lars Haglund) och BRF Dungen besiktigade Trädmästarna (Jörg Roepcke) en ek med växtplats bakom huset Jakobslundsvägen 34 i Segeltorp. För trädposition se bilaga. Frågor kring trädets kondition och framtidsförutsättningar föranledde besiktningen som utfördes okulärt samt med rötsonderingsinstrument IML Resi PD500 samt impulstomograf Rinntech ARBOTOM. Besiktningsdatum: 2013-06-10

Trädet:

Ek (*Quercus robur*); DBH (diameter på 1,3m höjd): 160cm; kronradie: 11m; vitalitet: god.

Observationer

På trädet, som senaste gången besiktigades år 2008, avlägsnades två stora grenar några år efter att husen byggdes. De stora snittytorna fungerade som inträdesport för röttsvampen svavelticka (*Laetiporus sulphureus*). Svampens mycel växte sedan dess under många år i ekens stam och orsakade utbredd brunröta. Vid besiktningsstillfället visade en av de gamla snittytorna svampfruktkroppens anläggningsyta samt rester av en gammal fruktkropp i en förgrening (se bilaga).

Efter de senaste besiktningen rekommenderades inkortning av två grenar mot husen vilket har lett till utpräglad osymmetri i kronan.

På östra sidan av stammen finns dessutom, på ca 1,6m, fruktkroppar av röttsvamp korkticka (*Daedala quercina*) som också orsakar brunröta.

Trädet är flerstammigt, troligen resulterande av toppkapning för många år sedan. Mellan delstammarna bildades djupa fickor där det under åren har samlats jord så att det nu växer flera buskar och små träd där.

I ekens övre krona finns en dynamisk kronsäkring mellan två av delstammarna, dessutom en statisk kronsäkring på lägre nivå.

Den dynamiska säkringen består av slingor och rep av syntetfiber, den statiska säkringen av två järnband med mellanliggande stänger. Delstammarna vid järnbanden visar tydliga tecken på strypning.

För att kartlägga rötskadans utbredning i stammen genomfördes en impulstomografi samt flera sonderingar med borrmotståndsmätinstrument.

Slutsatser

Avlägsnandet av stora grenar på stammens norra sida har lett till en infektion med rötsvamparna svavelticka och korkticka. Svaveltickan anses som en aggressiv rötsvamp som växer relativt fort i kärnveden.

Korktickans mycel bryter främst ned död ved så att denna rötsvamp klassas som mindre aggressiv.

Tomogrammen och sonderingarna indikerar stamröta. Rötskadans utbredning är osymmetrisk mot norra sidan, där anläggningsytan av svaveltickan finns.

Genom borttagning av ytterligare grenar år 2008 försämrades trädkronans symmetri och balans, vikt krafterna verkar numera framför allt mot syd.

Jag bedömer den besiktigade eken som ett riskträd. Åtgärder som bör genomföras så snart som möjligt är kronans reduktion i syfte för avlastning och symmetri. Den dynamiska kronsäkringens bör kontrolleras och eventuellt bytas.

Trädet bör hållas under ständig kontroll avseende sprickbildning i stam och förgreningar samt återbesiktigas med instrument om ca två år.

Jörg Roepcke

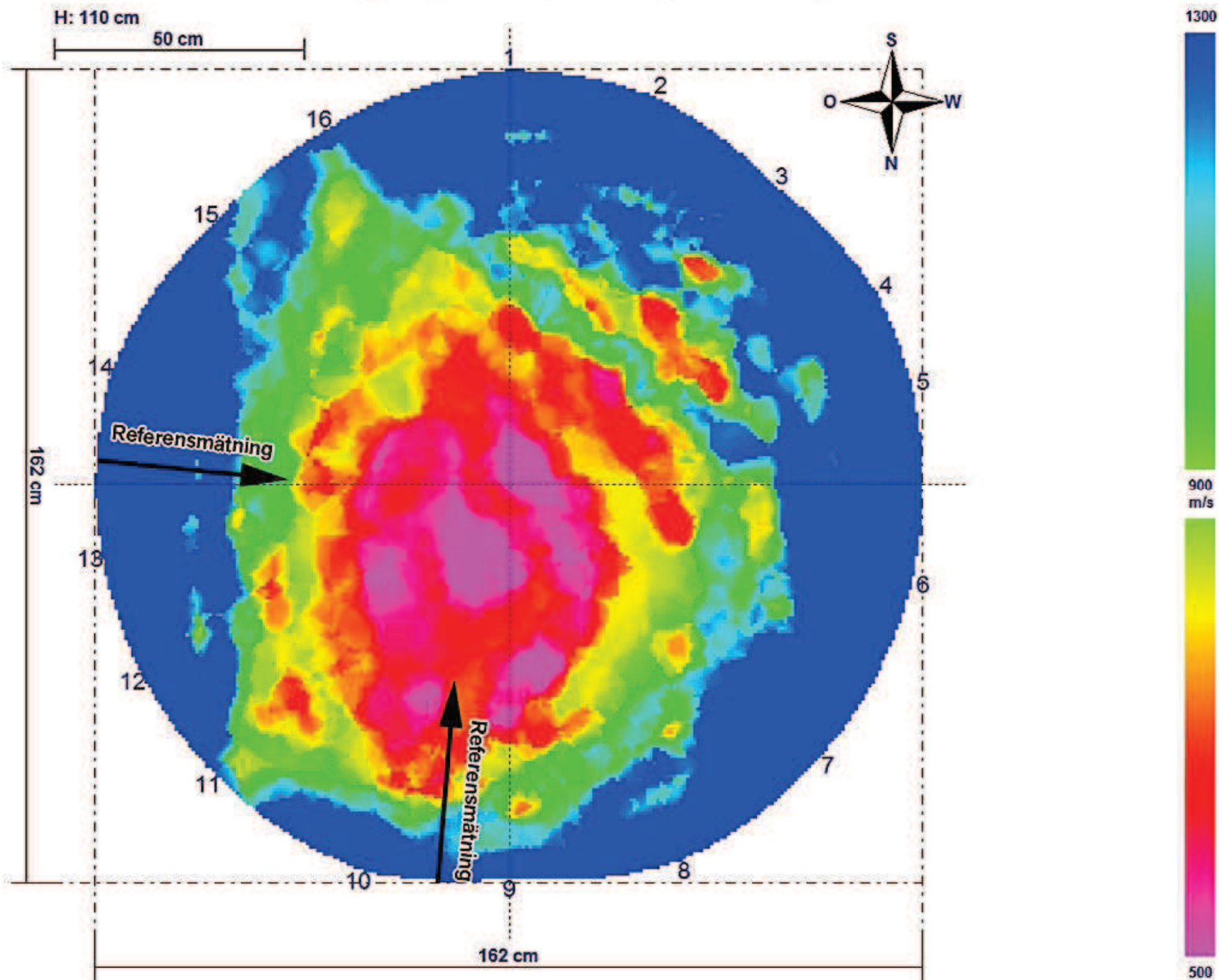
Konsulterande arborist

Stockholm, 2013-06-17

Trädtopmografi

Jakobslundsvägen 34, SEGELTORP, trädart: ek (*Quercus robur*)

Datum: 2013-06-10



på uppdrag av:



Konditionsbesiktning avseende en ek vid Jakobslundsvägen 34 i Segeltorp
besiktningdag: 2013-06-10



10/06



buskar och små träd
som växer i förgreningar



fruktkroppar
av rötsvamp
korkticka



anläggningsyta och gammal fruktkropp av
rötsvamp svavelticka

på uppdrag av:

Konditionsbesiktning avseende en ek vid Jakobslundsvägen 34 i Segeltorp
besiktningdag: 2013-06-10
träddposition

träddposition

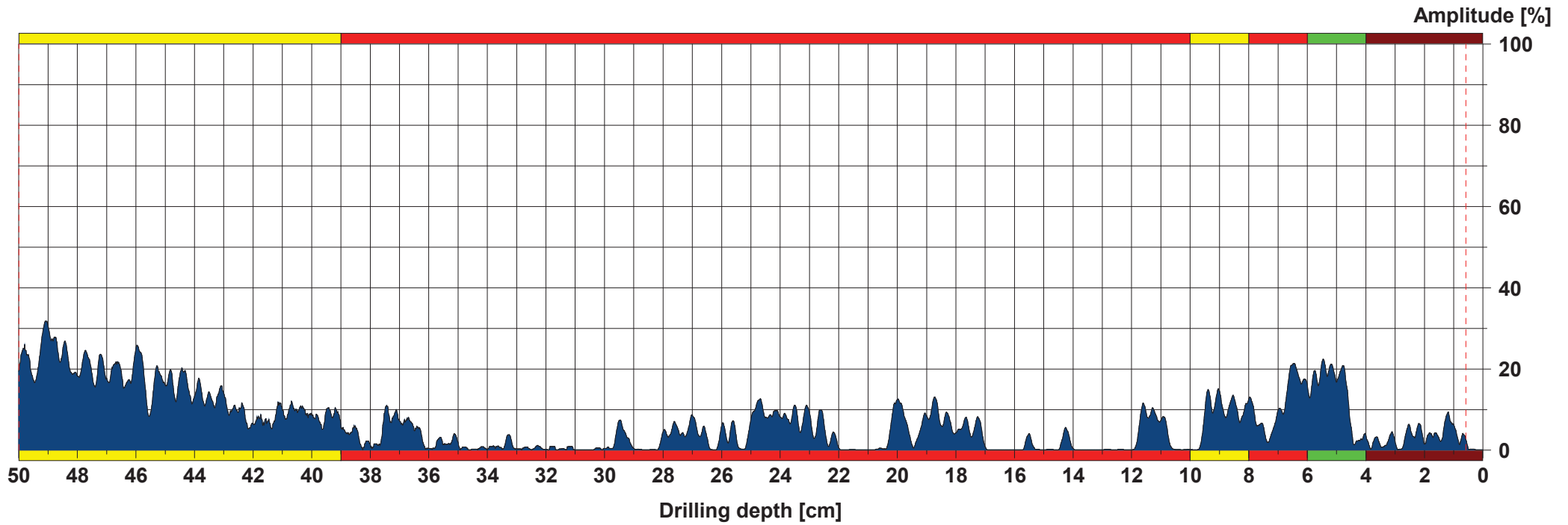
Jakobslundsvägen

Dalvägen

på uppdrag av:

Measuring / object data

Measurement no. : 2	Needle speed : 3500 r/min	Diameter :
ID number :	Needle state : ---	Level : 150,0 cm
Drilling depth : 50,22 cm	Tilt : 91° (1°)	Direction : norrifrån
Date : 10.06.2013	Offset : 128/265	Species : ek
Time : 14:48:04	Avg. curve : off	Location : Johanneslundsv.34
Feed speed : 50 cm/min		Name : Jörg Roepcke



Assessment

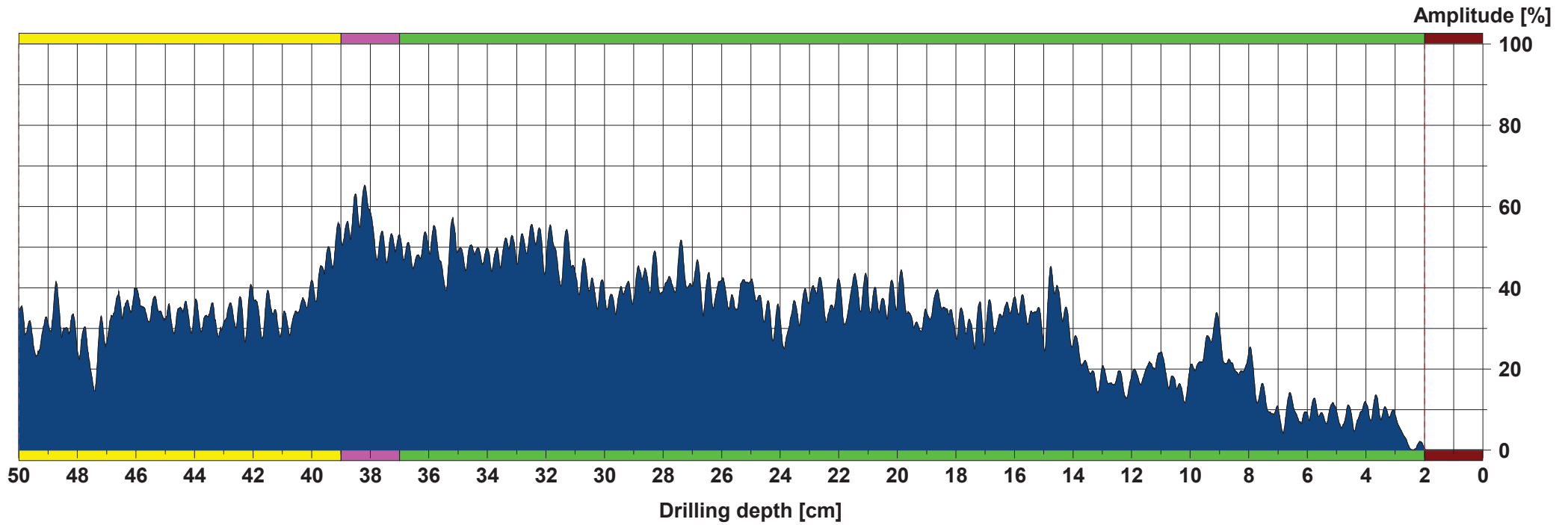
Dark red	From	0,0 cm	to	4,0 cm	:	bark
Green	From	4,0 cm	to	6,0 cm	:	frisk ved
Red	From	6,0 cm	to	8,0 cm	:	rötskada/hålighet
Yellow	From	8,0 cm	to	10,0 cm	:	försvagad ved
Red	From	10,0 cm	to	39,0 cm	:	rötskada/hålighet
Yellow	From	39,0 cm	to	50,0 cm	:	försvagad ved

Comment

DUNGEN EK 1

Measuring / object data

Measurement no. : 3	Needle speed : 3500 r/min	Diameter :
ID number :	Needle state : ---	Level : 170,0 cm
Drilling depth : 50,23 cm	Tilt : 99° (1°)	Direction : söderifrån
Date : 10.06.2013	Offset : 128/604	Species : ek
Time : 14:55:46	Avg. curve : off	Location : Johanneslundsv.34
Feed speed : 50 cm/min		Name : Jörg Roepcke



Assessment

■	From	0,0 cm	to	2,0 cm	:	bark
■	From	2,0 cm	to	37,0 cm	:	frisk ved
■	From	37,0 cm	to	39,0 cm	:	barriärzon
■	From	39,0 cm	to	50,0 cm	:	försvagad ved
□	From	0,0 cm	to	0,0 cm	:	
□	From	0,0 cm	to	0,0 cm	:	

Comment

DUNGEN EK S 1.7