

Trädbesiktning Gulbrokig Ask

Carl Johans Park/Hugos, Norrköping

2023-08-08



Skoglunds Trädvård

Besiktningen är utförd av:
Anneli Lewis Skoglund
Certifierad med ETW, TRAQ & VetCert

Skoglunds Trädvård AB
070 20 50 677

info@skoglundstradvard.se
www.skoglundstradvard.se

Information

Denna besiktning av en gulbrokig ask intill Hugos uteservering i Carl Johans Park, Norrköping har utförts 2023-08-08 med syfte att bedöma trädets stabilitet då fruktkroppar av vedrötande svampar har upptäckts på stammen. En noggrann okulär besiktning inkl. resonansbedömning med gummihammare och lättare provgrävning med trädgårdsspade har utförts och kompletterats med resistografundersökning för att bedöma stabiliteten i stammen.

Observera att denna besiktning endast är rådgivande och att föreslagna åtgärder är förslag/rekommendationer som upprättats efter iakttagelser på plats vid besiktningstillfället. Reservation lämnas för eventuella felskrivningar.

Besiktning

Trädslag: Gulbrokig Ask, *Fraxinus pennsylvanica* 'Acubaefolia'

Diameter i Brösthöjd: 90,5 cm

Vitalitet: ca 70%

Trädet står i parkmiljö intill stenlagd uteservering. Ympstället är tydligt cirka 60 cm upp. Trädet ser ut att vara för djupt planterat alternativt uppfyllt runt stammen. Dessa misstankar bekräftas genom en lätt provgrävning på östra sida av stammen. Vid provgrävningen upptäcktes även en cirkulerande rot (se bild), vilket är vanligt när träd planteras för djupt eller uppfyllnad sker runt stammen. Risken är stor att fler cirkulerande/strangulerande rötter finns under markytan runt stammen. Dessa rötter kan på sikt strypa trädet. När träd är planterade för djupt eller uppfyllnad har skett runt stammen riskerar både vatten- och näringsupptagande finrötter, samt stabiliserande grövre rötter och stambasen att ta skada vilket ofta leder till både vitalitets- och stabilitetsförsämringar.



Två stora skador; ett större gammalt beskärningssår med rester av svavelticka, samt en gammal fläxskada finns på stammen. Båda på södra sidan och på mellan 1-3 meters höjd. Kraftigt, nyare beskärningssår med synlig kärnröta finns på östra sidan 6-7 meter upp på stammen.

I kronan finns flera nya och gamla beskärningssår. Kronan börjar högt upp, nedre grenar saknas. Trädet har ett öppet läge mot uteserveringen västerut, men står trångt intill lindar i parken i övriga riktningar. Dominant gren med tendens till sprickbildning finns på norra sidan.

Flera resistografborringar har tagits på olika nivåer för att kunna bedöma omfattningen av angrepp av svavelticka som konstaterats på stammen. Svaveltickan orsakar brunröta i kärnveden och leder ofta till ihåliga stammar.

Resistografundersökning

Flera resistografborringar har tagits på olika nivåer för att kunna bedöma omfattningen av röta och ihåligheter i stammen. Se bifogade grafer längst bak i rapporten.

Resistografprover 1-4 har tagits i stambasen. Mängden frisk ved vid dessa prover är i snitt cirka 22 %, med sämst resultat på södra sidan där enbart 16% frisk ved fanns enligt prov 4.

Resistografprover 5-8 har tagits på cirka en meters höjd. Mängden frisk ved vid dessa prover är i snitt cirka 19 %, med sämst resultat på västra och södra sidan där enbart 14% frisk ved fanns enligt prov 6 och 7.

Resistografprover 9-10 har tagits på cirka två meters höjd. Dessa prover visar också på en ihålighet i mitten av trädet, men med en något större mängd frisk ved.

Resistografproverna visar på en varierande kvalitet på trädets avgränsning mot rötan. På norra och östra sidan av stammen är avgränsningen av rötan generellt sett god, medan den på västra och södra sidan av stammen är betydligt sämre.

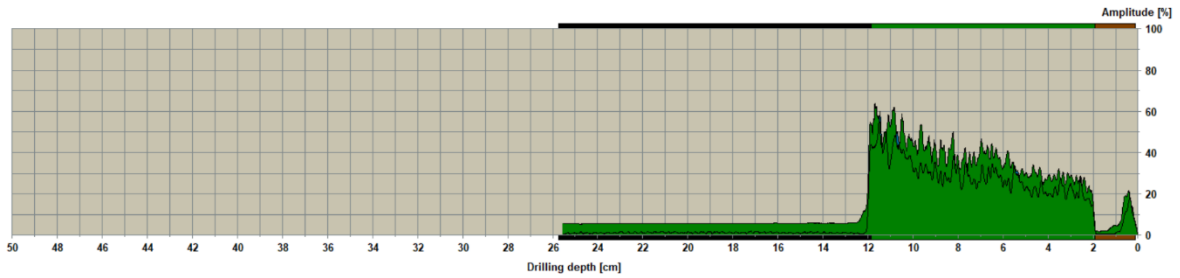
Då trädet står intill en uteservering på västra sidan där det under perioder kan vistas mycket folk under längre tid är den allra viktigaste stabiliteten i stammen på den östra sidan. För fullgod styrka i stammen brukar minst 30% frisk ved rekommenderas.

Slutsats

Trädet har en spridd röta och i hålighet i mitten av trädet. Vid resistografproverna visar det sig att mängden frisk ved går ner till cirka 14 % med dålig avgränsning mot rötan på södra och västra sidan. Trädet står skyddat från andra träd i parken, men med tanke på den bristfälliga mängden frisk ved i kombination med trädets placering intill en under perioder rikligt befolkad uteservering rekommenderas att trädet fälls inom tre månader.

Measuring / object data

Measurement no.:	1	Speed :	2500 r/min	Diameter:	90.50 cm
ID number :	Hugos	Needle state:	---	Level :	20 cm
Drilling depth :	25.57 cm	Tilt :	---	Direction:	N
Date :	08.08.2023	Offset :	110 / 299	Species :	Gulbrokig Ask
Time :	12.04.32	Avg. curve :	off / off	Location :	Hugos, Norrköping
Feed :	150 cm/min	Name :			



Assessment

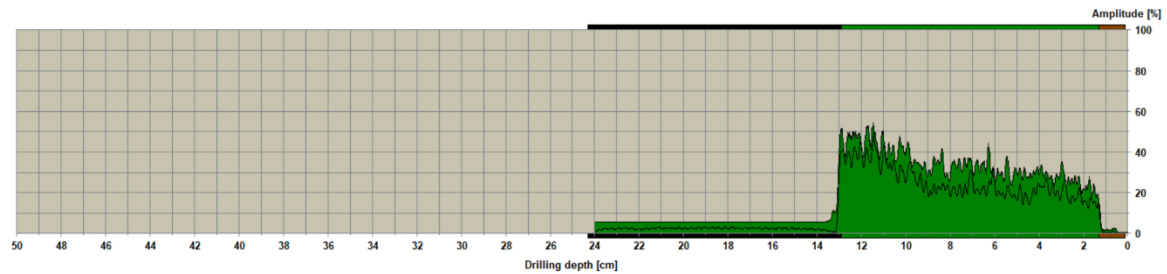
From 0.11 cm to 1.90 cm :	Bark
From 1.90 cm to 11.87 cm :	Frisk ved
From 11.87 cm to 25.75 cm :	lhåligt

Comment

Borring i grundstammen, nedanför ympstället.

Measuring / object data

Measurement no.:	2	Speed :	2500 r/min	Diameter:	90.50 cm
ID number :	Hugos	Needle state:	---	Level :	50 cm
Drilling depth :	23.98 cm	Tilt :	---	Direction:	O
Date :	08.08.2023	Offset :	100 / 292	Species :	Gulbrokig Ask
Time :	12.05.28	Avg. curve :	off / off	Location :	Hugos, Norrköping
Feed :	150 cm/min	Name :			



Assessment

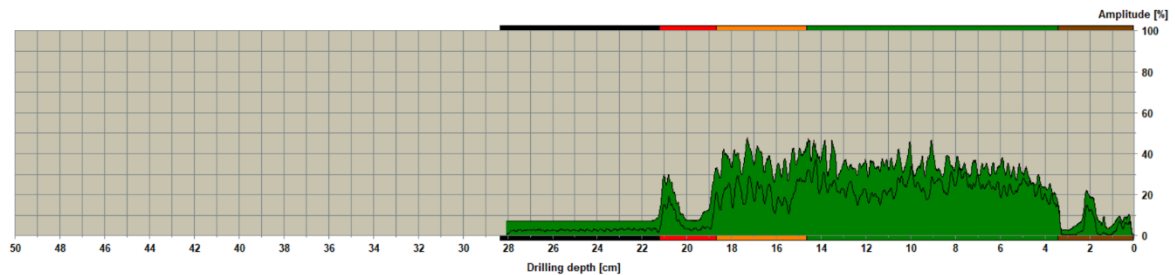
From 0.14 cm to 1.32 cm :	Bark
From 1.32 cm to 12.88 cm :	Frisk ved
From 12.88 cm to 24.32 cm :	lhåligt

Comment

Borring i grundstammen, nedanför ympstället.

Measuring / object data

Measurement no.:	3	Speed :	2500 r/min	Diameter:	90.50 cm
ID number :	Hugos	Needle state:	---	Level :	10 cm
Drilling depth :	28.05 cm	Tilt :	---	Direction:	V
Date :	08.08.2023	Offset :	98 / 284	Species :	Gulbrokig Ask
Time :	12.06.05	Avg. curve :	off / off	Location :	Hugos, Norrköping
Feed :	150 cm/min	Name :			



Assessment

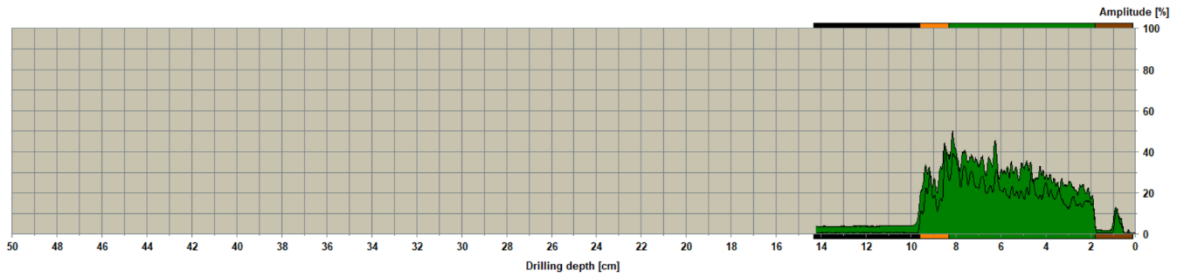
From 0.07 cm to 3.40 cm :	Bark
From 3.40 cm to 14.66 cm :	Frisk ved
From 14.66 cm to 18.67 cm :	Påborjad röta
From 18.67 cm to 21.21 cm :	Rötad ved
From 21.21 cm to 28.36 cm :	lhåligt

Comment

Borring i grundstammen, nedanför ympstället.

Measuring / object data

Measurement no.:	4	Speed :	2500 r/min	Diameter:	90,50 cm
ID number :	Hugos	Needle state:	---	Level :	30 cm
Drilling depth :	14,20 cm	Tilt :	---	Direction:	S
Date :	08.08.2023	Offset :	93 / 283	Species :	Gulbrokig Ask
Time :	12.06.48	Avg. curve :	off / off	Location :	Hugos, Norrköping
Feed :	150 cm/min	Name :			



Assessment

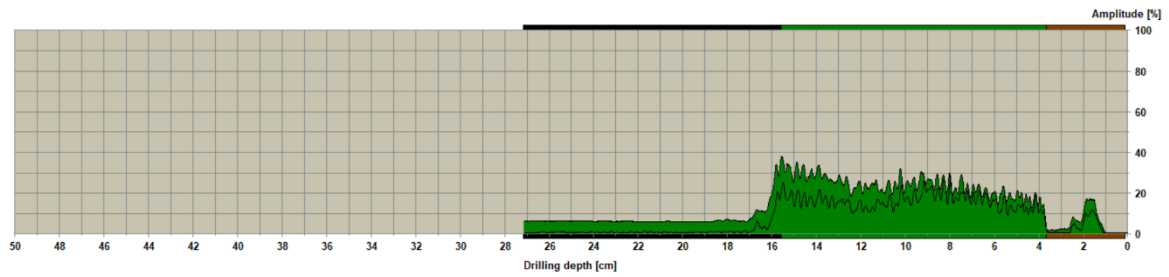
From 0,14 cm to	1,82 cm :	Bark
From 1,82 cm to	8,33 cm :	Frisk ved
From 8,33 cm to	9,59 cm :	Påbörjad röta
From 9,59 cm to	14,34 cm :	ihåligt

Comment

Börning i grundstammen, nedanför ympstället

Measuring / object data

Measurement no.:	5	Speed :	2500 r/min	Diameter:	93,50 cm
ID number :	Hugos	Needle state:	---	Level :	100 cm
Drilling depth :	27,12 cm	Tilt :	---	Direction:	N
Date :	08.08.2023	Offset :	96 / 280	Species :	Gulbrokig Ask
Time :	12.08.14	Avg. curve :	off / off	Location :	Hugos, Norrköping
Feed :	150 cm/min	Name :			



Assessment

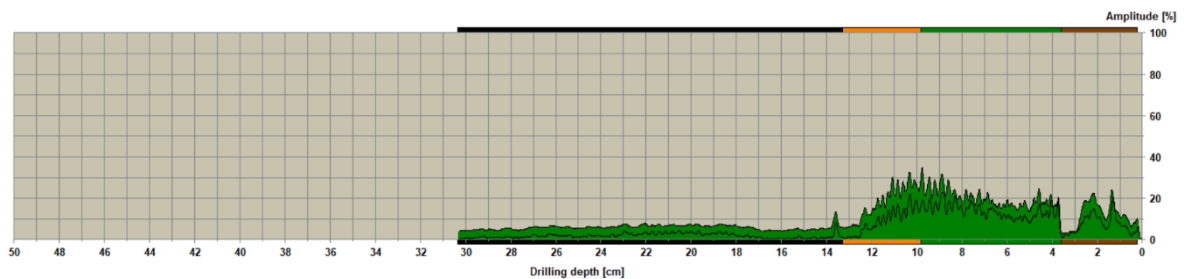
From 0,14 cm to	3,68 cm :	Bark
From 3,68 cm to	15,59 cm :	Frisk ved
From 15,59 cm to	27,18 cm :	ihåligt

Comment

Börning ovanför ympstället

Measuring / object data

Measurement no.:	6	Speed :	2500 r/min	Diameter:	93,50 cm
ID number :	Hugos	Needle state:	---	Level :	100 cm
Drilling depth :	30,30 cm	Tilt :	---	Direction:	V
Date :	08.08.2023	Offset :	92 / 280	Species :	Gulbrokig Ask
Time :	12.09.04	Avg. curve :	off / off	Location :	Hugos, Norrköping
Feed :	150 cm/min	Name :			



Assessment

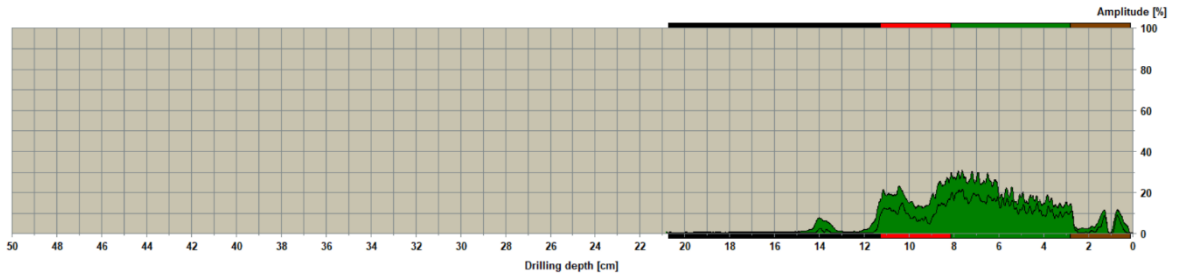
From 0,25 cm to	3,58 cm :	Bark
From 3,58 cm to	9,80 cm :	Frisk ved
From 9,80 cm to	13,30 cm :	Påbörjad röta
From 13,30 cm to	30,33 cm :	ihåligt

Comment

Börning ovanför ympstället

Measuring / object data

Measurement no.:	7	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	93,50 cm
ID number	: Hugos	Needle state:	---	Level	: 100 cm
Drilling depth	: 20,84 cm	Tilt	: ---	Direction:	S
Date	: 08.08.2023	Offset	: 94 / 282	Species	: Gulbrokig Ask
Time	: 12.09.59	Avg. curve	: off / off	Location	: Hugos, Norrköping
Feed	: 150 cm/min	Name	:		



Assessment

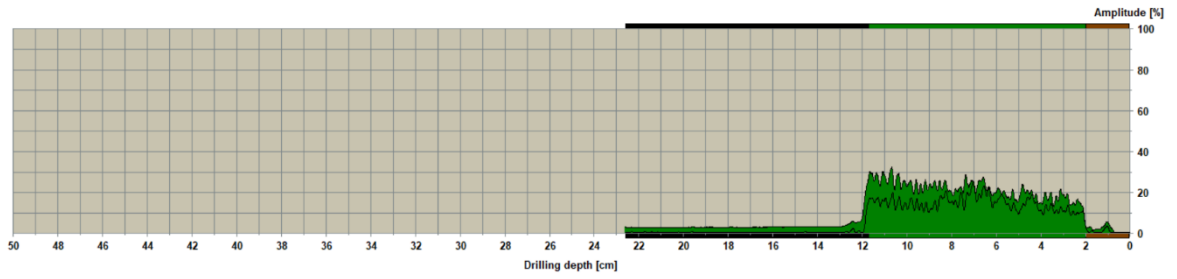
From	0,14 cm to	2,79 cm	: Bark
From	2,79 cm to	8,15 cm	: Frisk ved
From	8,15 cm to	11,27 cm	: Rotad ved
From	11,27 cm to	20,74 cm	: Ihåligt

Comment

Börning ovanför ympstället.

Measuring / object data

Measurement no.:	8	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	93,50 cm
ID number	: Hugos	Needle state:	---	Level	: 100 cm
Drilling depth	: 22,62 cm	Tilt	: ---	Direction:	O
Date	: 08.08.2023	Offset	: 91 / 285	Species	: Gulbrokig Ask
Time	: 12.10.39	Avg. curve	: off / off	Location	: Hugos, Norrköping
Feed	: 150 cm/min	Name	:		



Assessment

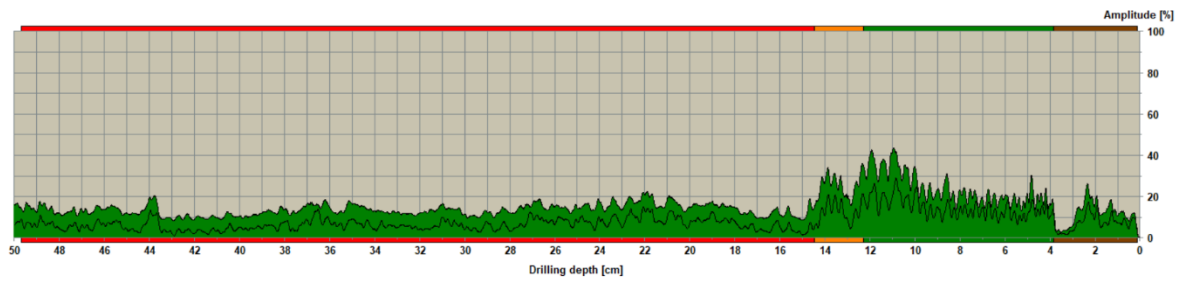
From	0,04 cm to	1,97 cm	: Bark
From	1,97 cm to	11,70 cm	: Frisk ved
From	11,70 cm to	22,60 cm	: Ihåligt

Comment

Börning ovanför ympstället.

Measuring / object data

Measurement no.:	9	Speed :	2500 r/min	Diameter:	
ID number :	Hugos	Needle state:	---	Level :	200 cm
Drilling depth :	50,41 cm	Tilt :	---	Direction:	V
Date :	08.08.2023	Offset :	98 / 282	Species :	Gulbrokig Ask
Time :	12:12:01	Avg. curve :	off / off	Location :	Hugos, Norrköping
Feed :	150 cm/min			Name :	



Assessment

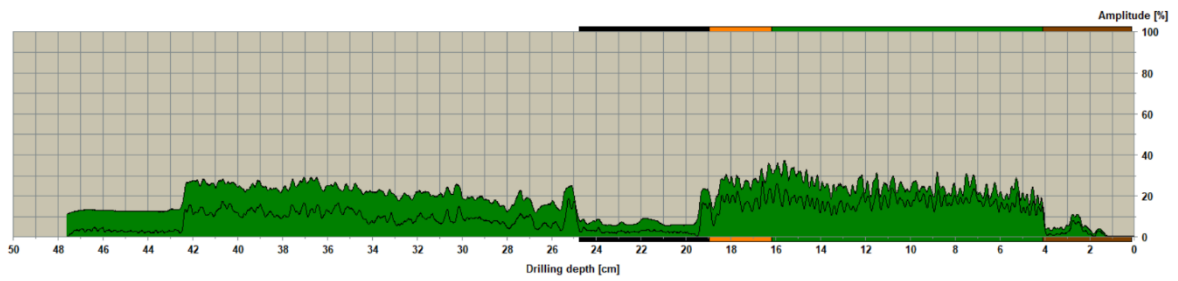
From	0,14 cm to	3,86 cm	: Bark
From	3,86 cm to	12,30 cm	: Frisk ved
From	12,30 cm to	14,45 cm	: Påbörjad rota
From	14,45 cm to	49,71 cm	: Rotad ved

Comment

Borring i "skadezonen", ovanför beskäringsår med svavelticka och in emot gammal flåskada.

Measuring / object data

Measurement no.:	10	Speed :	2500 r/min	Diameter:	
ID number :	Hugos	Needle state:	---	Level :	200 cm
Drilling depth :	47,61 cm	Tilt :	---	Direction:	O
Date :	08.08.2023	Offset :	88 / 280	Species :	Gulbrokig Ask
Time :	12:13:59	Avg. curve :	off / off	Location :	Hugos, Norrköping
Feed :	150 cm/min			Name :	



Assessment

From	0,14 cm to	4,08 cm	: Bark
From	4,08 cm to	16,17 cm	: Frisk ved
From	16,17 cm to	18,96 cm	: Påbörjad rota
From	18,96 cm to	24,75 cm	: Ihåligt

Comment

Borring i "skadezonen", ovanför beskäringsår med svavelticka och in emot gammal flåskada.