



LÄNSSTYRELSEN
VÄSTRA GÖTALANDS LÄN

Trädvårdsplan och åtgärdsförslag för dvärgrosettlav

Solberga kyrkogård



Rapportnr: 2011:10

ISSN: 1403-168X

Rapportansvarig: Anna Stenström

Författare: Vikki Bengtsson och Mattias Lindholm, Pro Natura

Utgivare: Länsstyrelsen i Västra Götalands län, Naturvårdsenheten

Rapporten finns som pdf på www.lansstyrelsen.se/vastragotaland under Publikationer/Rapporter

Förord

Ett av de största åtgärdsprogrammen i Naturvårdsverkets satsning på hotade arter är åtgärdsprogrammet för särskilt skyddsvärda träd i kulturlandskapet. Arbetet utgör en viktig del för att kunna nå miljö kvalitetsmålen Ett rikt odlingslandskap och Ett rikt växt- och djurliv. Som en del i arbetet med att vårda de skyddsvärda träden i de områden med riktigt många eller värdefulla skyddsvärda träd har Länsstyrelsen låtit ta fram trädvårdsplaner.

Författare till trädvårdsplanen är Vikki Bengtsson och Mattias Lindholm, Pro Natura och de tackas för sin insats. Författarna ansvarar för rapportens innehåll och den avspeglar inte nödvändigtvis Länsstyrelsens åsikt.

Anna Stenström
Koordinator Åtgärdsprogram för hotade arter
Länsstyrelsen Västra Götalands län

Introduktion och bakgrund

Gamla träd är en bristvara i dagens landskap och bör betraktas som omistliga oavsett var de påträffas. Förutom att de ofta har höga kulturhistoriska värden så finns det ett stort antal hotade växter och djur som är beroende av dem. Bevarandet av gamla träd anses därför i många avseenden som nyckeln till bevarandet av denna mångfald. Naturvårdsverket har fastställt ”Åtgärdsprogram för särskilt skyddsvärda träd i kulturlandskapet” som innehåller konkreta och specifika åtgärder för skydd och vård av dessa träd (se faktarutan nedan).

Som en del av åtgärdsprogrammet har Pro Natura genomfört en inventering av alla träd på Solberga kyrkogård för att dels bedöma vilka av träden som är särskilt skyddsvärda, dels ta fram en individuell skötselplan för varje sådant träd. På träden i Solberga kyrkogård finns det även dvärgrosettlav, *Hyperphyscia adglutinata*, som är en mycket sällsynt lav. I uppdraget ingick det även dokumentera antalet exemplar av arten och på vilka träd de växer på. Resultaten skall ligga till grund för arbetet med att skydda artens fortsatta förekomst på lokalen.

Dvärgrosettlav finns endast på tre lokaler i Sverige. Två av lokalerna ligger i Bohuslän (Gullmarsberg och Solberga kyrkogård) och en lokal finns på Gotland. Totalt finns laven endast på fem träd i hela Sverige, varav två av dessa finns på Solberga kyrkogård. På Solberga upptäcktes den första gången 1933 och äldre insamlingar tyder på att den var vanlig fram till 1960-talet. Den observerades sedan regelbundet fram till 1976 vilket var den sista noteringen under en lång tid i Sverige. Först i slutet av 1990-talet återupptäcktes arten på två almar på Solberga men då med endast ett tiotal blålar på varterda trädet.

”Åtgärdsprogrammet för särskilt skyddsvärda träd i kulturlandskapet förväntas ha positiva effekter för över 400 rödlistade arter.

Med särskilt skyddsvärda träd avses:

- a) jätteträd; träd grövre än 1 meter i diameter på det smalaste stället under brösthöjd.*
- b) mycket gamla träd; Gran, tall, ek och bok äldre än 200 år. Övriga trädslag äldre än 140 år.*
- c) grova hålträd; träd grövre än 40 cm i diameter i brösthöjd med utvecklad hållighet i huvudstam.*

Särskilt skyddsvärda träd definieras här med utgångspunkt från egenskaper hos det enskilda trädet. Både levande och döda träd ingår i definitionen”

(Naturvårdsverket, 2004)

Metod

Alla träd inventerades med ett särskilt protokoll som är framtaget för inventering av jätteträd (bilaga 2) och de förseddes med en identitetsbricka. På protokollen noterades följande information:

- Trädslag
- Stamomkrets
- GPS-koordinat
- Miljö eller biotop
- Hävdtyp
- Vitalitet
- Hållighet
- Hot
- Behov av frihuggning
- Blivande jätteträd som finns i närområdet
- Påverkan eller ingrepp
- Förekomst av indikatorarter

Träd som bedömdes som särskilt skyddsvärda fotograferades och mer information samlades in, bl a med större tyngdpunkt på vitalitet:

- Skottbildning och var de var lokaliserade
- Förmåga till övervallning
- Andel av det levande kronverket jämfört med den ursprungliga kronan (4-gradig skala)
- Andel av den befintliga kronan som är levande (10-gradig skala)
- Beskuggning (4-gradig skala)

Slutligen gjordes en bedömning för de särskilt skyddsvärda träden med förslag till skötsel och målsättningen för skötseln.

Dvärgrosettlaven inventerades på alla träden på kyrkogården. Varje stam undersöktes metodiskt med hjälp av handlupp. Även förekomst av andra intressanta arter noterades.

Resultat och de viktigaste sammanfattande slutsatserna

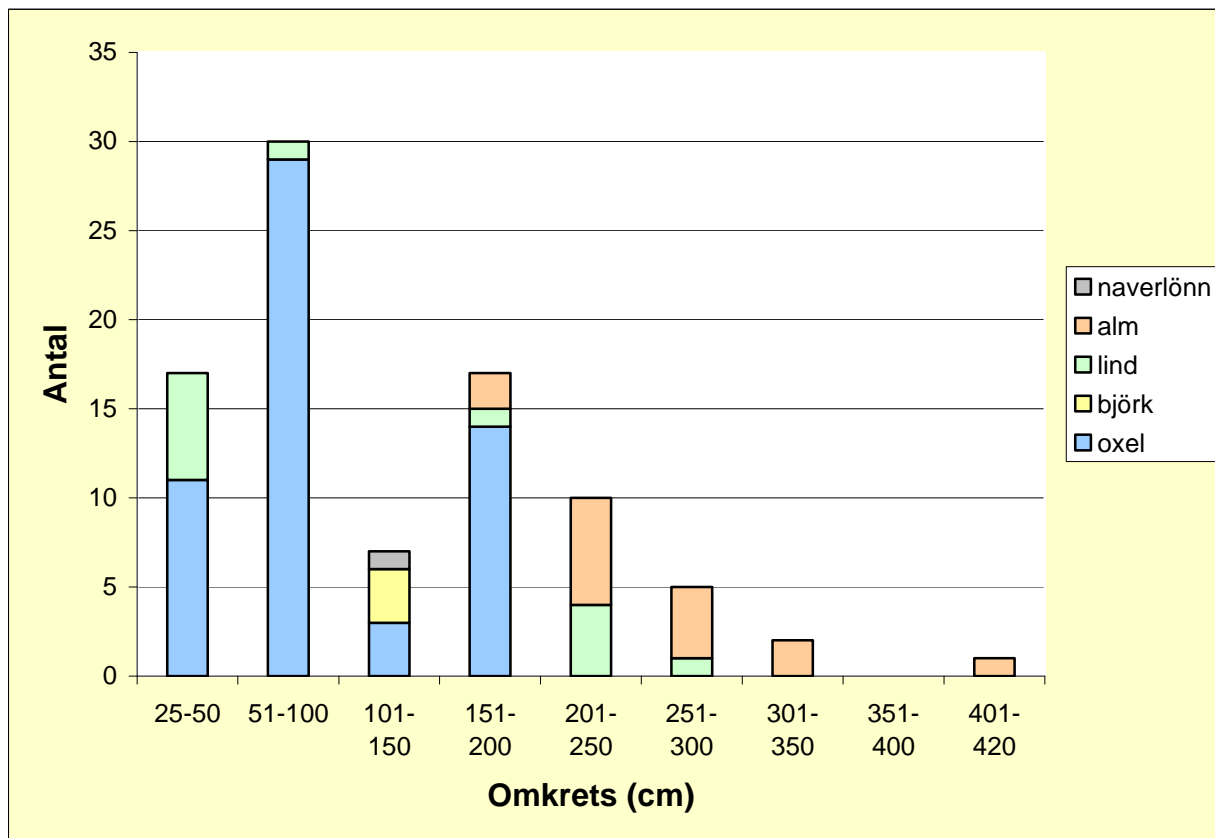


Diagram med samtliga träd på Solberga kyrkogård indelade på trädslag och omkrets

- 89 träd inventerades (13 lindar, 15 almar, 56 oxlar, 1 naverlönn, 3 björkar) med jätteträdsprotokollet. Detta är samtliga träd på Solberga kyrkogård. 24 av dessa träd bedömdes vara särskilt skyddsvärda.
- 47 av träden var yngre träd (40 oxlar, 7 lindar). Oxlarna är planterade i en utvidgning av kyrkogården så det har inte varit andra träd som har gett plats åt dessa. På den gamla kyrkogården har alla nya planteringar skett med lind.
- Beskuggning bedöms inte vara ett stort problem för träden.
- Största trädet är en alm som har omkretsen 420 cm.
- Samtliga träd har någon gång hamlats eller underkvistats.
- Generellt finns det en risk att träden kommer att falla eller knäckas på grund av en för tung krona och eventuellt rotskador. Alla träd ligger antingen väldigt nära en väg, grusstig, mur eller gravar och sannolikt har alla haft någon form av rotskador. Detta visar sig genom att tio av de särskilt skyddsvärda träden lutar och på några ser man att rötterna börjar lyfta.
- Alla träd bedöms vara friska.
- Av de särskilt skyddsvärda träden så har alla ett levande grenverk som utgör mer än 80 % av den befintliga kronan.
- Av de särskilt skyddsvärda träden så är har alla utom ett mer än 75 % av den ursprungliga kronan kvar.

- Av de särskilt skyddsvärda träden så har 10 stycken bra övervallningsförmåga som är ett tecken på god vitalitet. Bara ett träd hade dålig övervallningsförmåga.
- Av de särskilt skyddsvärda träden så bör beskärning påbörjas inom ett år för 12 stycken träd. 4 av dessa är almar och de bör prioriteras före oxlarna.
- 18 av särskilt skyddsvärda träden är oxlar som är planterade i kanten av den nyare delen av kyrkogården. De bör delas in i grupper och alla träd i gruppen bör åtgärdas samtidigt. Vi föreslår att först åtgärdas träd 351-358, sedan 346-350 och slutligen träd 341-345. Oxlarna är inte lika gamla som de andra 5 särskilt skyddsvärda träden och de bör därför ha något lägre prioritet.
- Dvärgrosettlav noterades på samma två almar som den tidigare hade återfunnits på (Hultengren 2006). Almarna växer intill vägen på kyrkogårdens södra sida, det andra och tredje trädet åt öster från den södra ingången till kyrkogården (träd nr 319 och 320). 319 är en alm med brösthöjdsdiametern 220 cm. Laven finns med tre bålur på trädets sydvästra sida ca 35-70 cm upp på stammen. Två av bålarna var något missfärgade. På trädet noterades också den hotade laven rosa lundlav, *Bacidia rosella*. 320 är en alm med brösthöjdsdiametern 197 cm. Laven fanns med 17 bålur på trädets södra sida ca 20-120 cm upp på stammen. Ingen av bålarna var missfärgade. Värt att notera är att trädet lutar och att bålarna sitter på stammens ovansida

De åtgärder som har föreslagits i trädvårdsplanen har syftet att bevara de ursprungliga träden så länge som möjligt. Detta är också det som är mest gynnsamt för dvärgrosettlaven. De träd som har identifierats som högprioriterade är sådana som löper en hög risk att kollapsa, men som samtidigt har ett gott hälsotillstånd. En naturlig del av åldringsprocessen är att gamla träd börjar ”växa ned”. Detta har dock bara skett på några få träd och därför föreslås en försiktig beskärning som efterliknar den här processen, vilket gör att risken för att träden ska kollapsa minskar.

Mycket tyder på att dvärgrosettlav alltid har funnits på Solberga kyrkogård sedan den upptäcktes på 1930-talet. Däremot verkar antalet individer på lokalen ha varierat mellan åren men det är svårt att uttala sig om orsakerna till detta. Den skötsel som har bedrivits på kyrkogården verkar inte ha missgynnat laven på något sätt men kanske har laven tidigare funnits på andra träd på kyrkogården som nu har försvunnit. Efter att ha studerat lavens andra lokal i Bohuslän (Gullmarsberg) så kan man dra några försiktiga slutsatser. På Gullmarsberg förekommer den i mycket stort antal på en skadad ask och det är i sav- och vattenflödet nedanför skadan som laven växer. Där förekommer den även med fruktkroppar vilket tyder på optimala livsbetingelser för arten. Även här på Solberga så verkar arten föredra ställen på stammen som har ett rikligare flöde eftersom den växer som rikligast på en lutande trädstam som samlar på sig mer regnvatten. Beskärningsarbeten kan också leda till ökade savflöden på träden, som kan vara positivt för arten. Underkvistning har dock den nackdelen att den påverkar trädens stabilitet och just detta bör undvikas i framtiden.



Alm (nr 320) där det växer dvärgrosettlav på stammens södra sida

För dvärgrosettlaven bör det vara en ökad variation av de trädslag som planteras på kyrkogården. Man bör i första hand välja ädellövträd som lönn, naverlönn, alm och ask. Alm är något mer osäkert på grund av risken för almsjuka, men det gäller även ask. Även för andra naturvårdsintressanta arter som lever på träd i kulturlandskapet är ädellövträd i många avseenden ett värdefullare substrat än andra trädslag. Trädslagen bör naturligtvis också passa väl in i landskapsbilden. Det är viktigt att träden som hyser dvärgrosettlav (319 och 320) får finnas kvar så länge som möjligt så lavarna ges möjlighet att sprida sig till andra träd. Vid skador på träden är det alltid bättre att genomföra trädvårdsåtgärder som förlänger livet på träden än att avverka och plantera nya träd. Skador på trädet som ger savflöden kan dessutom vara gynnsamt för laven. Vid misstanke om angrepp av almsjukan bör man snarast genomföra motåtgärder och det gäller för alla almar på kyrkogården (se nedan). Eftersom dvärgrosettlaven är liten och känslig för konkurrens kan man gynna den genom att försiktigt rensa bort större lavar och mossor som riskerar att växa över den. Rensningen kan med fördel göras i samband med uppföljningar och av någon som har god kunskap om laven. Utplantering av laven på nya träd har ibland föreslagits som en åtgärd för att sprida laven. Detta är dock en mycket riskfylld metod och vid liknande försök med andra små lavar har överlevnaden bara varit några få procent. Denna åtgärd bör därför endast utföras i undantagsfall, t ex om det lossar bark med lavar som man ändå skulle riskera att förlora.

Uppföljning av dvärgrosettlaven på lokalen bör ske årligen för att ge ökad kunskap om dess ekologi och om det bör ske några anpassningar av åtgärderna.

Almsjuka

Almsjukan är mycket svår att bekämpa utan att ha geografisk isolering. Solberga har dock den fördelen att träden är relativt isolerade från andra bestånd och det finns en god chans att det går att hindra ett angrepp. I Brighton i södra England har man lyckats rädda almarna tack vare ett intensivt skötselprogram. Skötselprogrammet omfattar intensiv övervakning under skalbaggens flygperiod och därefter utförs olika skötselåtgärder. En nyckelfaktor var att hålla populationen av almsplintborre så låg som möjligt och detta har visat sig vara ett framgångsrikt agerande. Beskärningsarbeten undviks under almsplintborrens flygsäsong, utom på träd vars krona endast är angripen till tio procent eller mindre. I sådana fall har det visat sig vara betydelsefullt att beskära dem direkt, trots risken att den nyligen beskurna veden drar till sig skalbagarna (Greenland, 2007).

Följande åtgärder bör genomföras för att hindra almsjukan på Solberga kyrkogård:

- Varje sommar måste minst en kontroll av almsjuka genomföras. Helst bör det göras en kontroll en gång i veckan från mitten av juni till mitten av juli som är almsplintborrens flygperiod. Vid kontrollen skall man leta efter tecken på almsjuka som gula blad, tappade blad och döda grenar med tappad bark som ofta återfinns högt uppe i kronan.
- Om det finns mindre än cirka tio procent gulaktiga blad i kronan tas de grenar som visar tecken på angrepp bort. Även om tio till trettio procent av bladen är gulaktiga kan det vara lämpligt att sätta in beskärning. En bedömning bör göras utifrån hur angreppen ser ut under sommarhalvåret. Grenar kapas tillbaka till frisk ved, det vill säga ej angripen ved.

Litteraturlista

Forbes, V & Teutsch, K. 2007. Vårdplan över Sperlingsholm almallé. Länsstyrelsen i Hallands län, Pro Natura & Teutsch Landskapsarkitekter AB.

Greenland, R. 2007. www.brighton-hove.gov.uk

Hultengren S. 2006. Åtgärdsprogram för bevarande av dvärgrosettlav *Hyperphyscia adglutinata*. Naturvårdsverket, Rapport 5661.

Naturvårdsverket. 2004. Åtgärdsprogram för särskilt skyddsvärda träd i kulturlandskapet. Rapport 5411.

Bilagor

- 1 – Fältblankett med noterade parametrar per träd
- 2 – Jätteträd protokoll (Länsstyrelsen)
- 3 – Skötselplaner till varje träd
- 4 – Skötselprogram med prioritering

BILAGA 1 – Fältblankett med noterade parametrar per träd

Fältblankett	
Datum	
Träd nr LST	
Tag nr	
Foto nr.	
Fotoriktning	
Trädslag	
Befintlig levande krona (1(>50%) 2(25-50%) 3(<25%) 4(kronan död) 5(trädet helt död)	
Krona 4 >75%, 1 < 25% från ursprungligen	
Befintlig krona (% levande) (1-10)	
Vattskott (B-bas, S-Stam, K-krona)	
Förmåga att övervalla (1 - dålig, 4 - v bra)	
Skador/hotar (till ex. eld, djurtramp, blixn mm)	
Beskuggning (0-4)	
Skötsel	
Tidigare åtgärder	
Beskärning respons (0-4)	
Målsättning - (höjd m)	
Tidsperiod (år)	
Antalet åtgärder tillfälle	
Initiala åtgärder och när	
1 - ett år	
2 - 2 - 3 år	
3 - 4 - 5 år	
4 - 5 - 10 år	
5 - +10 år	
Skylift/Klättring	
Bedömning - översiktlig	
Anteckningar	

Område _____
 Datum _____
 Trädslag _____
 X koordinat _____

Bricka nr _____
 Inventerare _____
 Stamomkrets (cm) _____
 Y koordinat _____

Miljö / Biotop

<input type="checkbox"/> Barrskog	<input type="checkbox"/> Kultiverad betesmark	<input type="checkbox"/> Allé	<input type="checkbox"/> Vägkant
<input type="checkbox"/> Blandskog	<input type="checkbox"/> Naturlig betesmark	<input type="checkbox"/> Kyrkogård	<input type="checkbox"/> _____
<input type="checkbox"/> Lövskog	<input type="checkbox"/> Slätteräng	<input type="checkbox"/> Park	<input type="checkbox"/> _____
<input type="checkbox"/> _____	<input type="checkbox"/> Åker / vall	<input type="checkbox"/> Tomtmark	<input type="checkbox"/> _____

Hävdtyp

___ Bete ___ Slätter ___ Röjning ___ Ohävd ___ Annat _____

Vitalitet

Friskt eller ngt minskad, 50% av kronan lever
 Klart försämrad, 20-50% av kronan lever
 Döende <20% av kronan lever
 Dött, stående
 Dött liggande

Största hålighet

Inga (1 alt 3)
 Ev. liten hålighet vid eller ovan mark (2ab)
 <10 cm ovan mark (4a)
 <10 cm vid mark (4b)
 <10 cm både vid och ovan mark (4ab)
 10-30 cm ovan mark (5a)
 10-30 cm vid mark (5b)
 10-30 cm både vid och ovan mark (5ab)

>30 cm ovan mark (6a)
 >30 cm vid mark (6b)
 >30 cm både vid och ovan mark (6ab)
 Stor hålighet och lite mulm som ligger på marken, ingångshål når marken (7)

Hot

___ inget ___ igenväxning ___ Avverkning ___ Annat (se kommentar)

Behov av frihuggnings

___ inget ___ akut (inom 2 år) ___ snart (3-10 år) ___ framtida (>10 år)

Blivande jätteträd (träd 200-313 cm, inom 500 m)

___ rikligt ___ flera ___ enstaka ___ saknas

Påverkan / ingrepp

<input type="checkbox"/> Avverkning	<input type="checkbox"/> Kraftledning	<input type="checkbox"/> Bäver	<input type="checkbox"/> Svampangrepp	<input type="checkbox"/> Barkskada, betesdjur
<input type="checkbox"/> Barrplantering	<input type="checkbox"/> Parkskötsel	<input type="checkbox"/> Hackspettshack	<input type="checkbox"/> Upphört bete	<input type="checkbox"/> Barkskada, annat
<input type="checkbox"/> Bebyggelse/tomt	<input type="checkbox"/> Restaurering	<input type="checkbox"/> Insektsangrepp	<input type="checkbox"/> Vattenstörning	<input type="checkbox"/> Hamling >30 år
<input type="checkbox"/> Dikning	<input type="checkbox"/> Traktorkörskador	<input type="checkbox"/> Myrangrepp	<input type="checkbox"/> Viltbete	<input type="checkbox"/> Hamling 10 - 30 år
<input type="checkbox"/> Gallring	<input type="checkbox"/> Väg	<input type="checkbox"/> Nuvarande bete	<input type="checkbox"/> Översvämning	<input type="checkbox"/> Hamling nyligen <10 år
<input type="checkbox"/> Grustäkt	<input type="checkbox"/> Vägbygge	<input type="checkbox"/> Röjning	<input type="checkbox"/> _____	<input type="checkbox"/> _____
<input type="checkbox"/> Grävd breddning	<input type="checkbox"/> _____	<input type="checkbox"/> Stormskadat	<input type="checkbox"/> _____	<input type="checkbox"/> _____
<input type="checkbox"/> Järnväg	<input type="checkbox"/> _____	<input type="checkbox"/> _____	<input type="checkbox"/> _____	<input type="checkbox"/> _____

3 = riklig
 2 = sparsam
 1 = enstaka

Indikatorarter

<input type="checkbox"/> Arthonia cineropruinosa, puderfläck	<input type="checkbox"/> Lobaria amplissima, jättelav	<input type="checkbox"/> Antitri. curtispind., Fällmossa
<input type="checkbox"/> Bactrospora corticola, liten sönderfallslav	<input type="checkbox"/> Lobaria pulmonaria, Lunglav	<input type="checkbox"/> NECKERA SP. Fjädermossor
<input type="checkbox"/> Calicium adpersum, gulpuddrad spiklav	<input type="checkbox"/> Lobaria scrobiculata, skrovellav	<input type="checkbox"/> Neckera complanata, Platt fjäderm.
<input type="checkbox"/> Calicium quercinum, ekspik	<input type="checkbox"/> Lobaria virens, örtlav	<input type="checkbox"/> ANOMODON SP., BARONMOSSOR
<input type="checkbox"/> Chaenotheca chlorella, kornig nållav	<input type="checkbox"/> Megalaria grossa, ädellav	<input type="checkbox"/> Anomodon attenuatus, Piskbaronm.
<input type="checkbox"/> Chaenotheca phaeocephala, brun nållav	<input type="checkbox"/> PANNARIACEAE, gytter/bylav	<input type="checkbox"/> Anomodon viticulosus, Grov baronm.
<input type="checkbox"/> Cliostomum corrugatum, gul dropplav	<input type="checkbox"/> Peltigera collina, grymig filtlav	<input type="checkbox"/> Homalothecium sericeum, Guldlockm.
<input type="checkbox"/> COLLEMA SP., GELÉLAVAR	<input type="checkbox"/> Schismatomma dec., grå skärelav	<input type="checkbox"/> _____
<input type="checkbox"/> Collema flaccidum, slanklav	<input type="checkbox"/> SCLEROPHORA SP, blekspikar	<input type="checkbox"/> _____
<input type="checkbox"/> Collema furfuraceum, stiftgelélav	<input type="checkbox"/> Sclerophora farinacea, brunsk. blekspik	<input type="checkbox"/> Fistulina hepatica, oxtungssvamp
<input type="checkbox"/> Collema nigrescens, läderlappslav	<input type="checkbox"/> Sclerophora nivea, blekspik	<input type="checkbox"/> Hapalopilus croceus, saffransticka
<input type="checkbox"/> Collema subflaccidum, grymig gelélav	<input type="checkbox"/> Sclerophora peronella, liten blekspik	<input type="checkbox"/> Grifola frondosa, korallticka
<input type="checkbox"/> Cyphelium inquinans, sotlav	<input type="checkbox"/> Sclerophora amabilis, sydlig blekspik	<input type="checkbox"/> Laetiporus sulphureus, svavelticka
<input type="checkbox"/> Gyalecta flotowii, blek kraterlav	<input type="checkbox"/> _____	<input type="checkbox"/> Xylobolus frustulosus, rutskind
<input type="checkbox"/> Gyalecta ulmi, Almlav	<input type="checkbox"/> _____	<input type="checkbox"/> Pachykytospora tuberculosa, blekticka

Åtgärdsförslag

Kommentar

Solberga, Västra Götalands län

Datum vid fältbesök: 2008-10-08

BESKRIVNING

Trädslag	Nr på bricka	Lst:s nr	Omkrets (cm)	Koordinat
Alm	319		220	6431004 1263905

- Vitalitet:**
- ◆ Mer än 75 % av den ursprungliga kronan finns kvar.
 - ◆ 90 % av den befintliga kronan består av levande grenverk.
 - ◆ Trädet skjuter skott från både stammen och kronan.
 - ◆ Förmåga till övervallning bedöms vara ganska bra.

Beskuggning: ◆ Beskuggat från en eller två sidor men ej från ovan.

Skador: ◆ Väg, mur och gravar finns intill. Har därför ev. rotskador.

Tidigare åtgärder: ◆ Trädet är ev. hamlat eller underkvistat.



Foto av trädet från SV

SKÖTSEL

- Målsättning:**
- ◆ När alla åtgärder är utförda bör trädet ha en höjd av 8 meter.
 - ◆ Åtgärder bör utföras inom en tidsperiod av 10 år.

Initiala åtgärder

Initiala åtgärder	När
1. Minska kronan med 20%.	Inom 1 år.
2. Minska kronan med 20%.	5-10 år

Återkommande åtgärder

Återkommande åtgärder	Intervall	Tidigast	Antal
1. Hamla högt upp (ca 8 m). Ska alltid finnas löv och grenar under hamlingspunkten.	vart 6:e år	15 år	kont.

(Sky-lift och klättring kan användas när åtgärderna ska utföras)

KOMMENTAR

- ◆ OBS! Det är viktigt att alla tidigare åtgärder utvärderas innan ny åtgärd vidtas.
- ◆ Dvärgrosettlav finns på trädet. Trädet ligger väldigt nära väg och har tidigare haft beskärning. Viktigt att trädet överlever.

Solberga, Västra Götalands län

Datum vid fältbesök: 2008-10-08

BESKRIVNING

Trädslag	Nr på bricka	Lst:s nr	Omkrets (cm)	Koordinat
Alm	320		197	6431019 1263902

Vitalitet: ♦ Mer än 75 % av den ursprungliga kronan finns kvar.
 ♦ 90 % av den befintliga kronan består av levande grenverk.
 ♦ Trädet skjuter skott från både stammen och kronan.
 ♦ Förmåga till övervallning bedöms vara bra.

Beskuggning: ♦ Beskuggat från en eller två sidor men ej från ovan.

Skador: ♦ Väg, mur och gravar finns intill. Har därför ev. rotskador.

Tidigare åtgärder: ♦ Trädet är ev. hamlat eller underkvistat.



Foto av trädet från SV.

SKÖTSEL

Målsättning: ♦ När alla åtgärder är utförda bör trädet ha en höjd av 8 meter.
 ♦ Åtgärder bör utföras inom en tidsperiod av 10 år.

Initiala åtgärder

Initiala åtgärder	När
1. Minska kronan med 20%.	Inom 1 år.
2. Minska kronan med 20%.	5-10 år

Återkommande åtgärder

Återkommande åtgärder	Intervall	Tidigast	Antal
1. Hamla högt upp (ca 8 m). Ska alltid finnas löv och grenar under hamlingspunkten.	vart 6:e år	15 år	kont.

(Sky-lift och klättring kan användas när åtgärderna ska utföras)

KOMMENTAR

- ♦ OBS! Det är viktigt att alla tidigare åtgärder utvärderas innan ny åtgärd vidtas.
- ♦ Dvärgrosettlav finns på trädet. Trädet ligger väldigt nära väg, har tidigare haft beskärning och det lutar. Viktigt att trädet överlever.

Solberga, Västra Götalands län

Datum vid fältbesök: 2008-10-08

BESKRIVNING

Trädslag	Nr på bricka	Lst:s nr	Omkrets (cm)	Koordinat
Naverlönn	324		143	6431008 1263933

- Vitalitet:**
- ◆ Mer än 75 % av den ursprungliga kronan finns kvar.
 - ◆ 90 % av den befintliga kronan består av levande grenverk.
 - ◆ Trädet skjuter skott från både stammen och kronan.
 - ◆ Förmåga till övervallning bedöms vara bra.

Beskuggning: ◆ Beskuggat från en eller två sidor men ej från ovan.

Skador: ◆ Väg, mur och gravar finns intill. Har därför ev. rotskador.

Tidigare åtgärder: ◆ Trädet har tidigare blivit underkvistat.



Foto av trädet från SO.

SKÖTSEL

Målsättning: ◆ —
◆ —

Initiala åtgärder

1. Uppföljning av kondition och stabilitet.

När

5-10 år

Återkommande åtgärder

—

Intervall

Tidigast

Antal

(Sky-lift och klättring kan användas när åtgärderna ska utföras)

KOMMENTAR

- ◆ OBS! Det är viktigt att alla tidigare åtgärder utvärderas innan ny åtgärd vidtas.
- ◆ Värdefull ihållig naverlönn som är ovanligt stor för Sverige. Visar ev. tecken på att den lyfter och behöver därför övervakas.

Solberga, Västra Götalands län

Datum vid fältbesök: 2008-10-08

BESKRIVNING

Trädslag	Nr på bricka	Lst:s nr	Omkrets (cm)	Koordinat
Alm	332		319	6431064 1263907



Foto av trädet från SO.

Vitalitet: ♦ Mer än 75 % av den ursprungliga kronan finns kvar.
 ♦ 90 % av den befintliga kronan består av levande grenverk.
 ♦ Trädet skjuter skott från både stammen och kronan.
 ♦ Förmåga till övervallning bedöms vara bra.

Beskuggning: ♦ Beskuggat från en eller två sidor men ej från ovan.

Skador: ♦ Väg, mur och gravar finns intill. Har därför ev. rotskador.

Tidigare åtgärder: ♦ Trädet är ev. hamlat eller underkvistat.

SKÖTSEL

Målsättning: ♦ När alla åtgärder är utförda bör trädet ha en höjd av 8 meter.
 ♦ Åtgärder bör utföras inom en tidsperiod av 18 år.

Initiala åtgärder

	När
1. Minska kronan med 15%.	Inom 1 år
2. Minska kronan med 15%.	5-10 år
3. Minska kronan med 15%.	+10 år

Återkommande åtgärder

	Intervall	Tidigast	Antal
1. Hamla högt upp (ca 8 m). Ska alltid finnas löv och grenar under hamlingspunkten.	vart 6:e år	eft. restaurering	kont.

(Sky-lift och klättring kan användas när åtgärderna ska utföras)

KOMMENTAR

- ♦ OBS! Det är viktigt att alla tidigare åtgärder utvärderas innan ny åtgärd vidtas.
- ♦ Värdefull stor alm som ev. har hamlats tidigare. Visar tecken på att rötterna lyfter vid stigen.

Solberga, Västra Götalands län

Datum vid fältbesök: 2008-10-08

BESKRIVNING

Trädslag	Nr på bricka	Lst:s nr	Omkrets (cm)	Koordinat
Alm	334		420	6431059 1263880



Foto av trädet från SO.

- Vitalitet:**
- ◆ Mer än 75 % av den ursprungliga kronan finns kvar.
 - ◆ 90 % av den befintliga kronan består av levande grenverk.
 - ◆ Trädet skjuter skott från både stammen och kronan.
 - ◆ Förmåga till övervallning bedöms vara bra.

Beskuggning: ◆ Beskuggat från en eller två sidor men ej från ovan.

Skador: ◆ Väg, mur och gravar finns intill. Har därför ev. rotskador.

Tidigare åtgärder: ◆ Trädet är ev. hamlat eller underkvistat.

SKÖTSEL

- Målsättning:**
- ◆ När alla åtgärder är utförda bör trädet ha en höjd av 9 meter.
 - ◆ Åtgärder bör utföras inom en tidsperiod av 25 år.

Initiala åtgärder

Initiala åtgärder	När
1. Minska kronan med 15%.	Inom 1 år
2. Kontrollera band som finns i kronan.	Inom 1 år
3. Minska kronan med 15%.	5-10 år
4. Minska kronan med 15%.	+10 år

Återkommande åtgärder

Återkommande åtgärder	Intervall	Tidigast	Antal
—			

(Sky-lift och klättring kan användas när åtgärderna ska utföras)

KOMMENTAR

- ◆ OBS! Det är viktigt att alla tidigare åtgärder utvärderas innan ny åtgärd vidtas.
- ◆ Största trädet på kyrkogården. Behöver hjälp för att växa ned innan den delar sig. Trädet har en viss lutning.

Solberga, Västra Götalands län

Datum vid fältbesök: 2008-10-08

BESKRIVNING

Trädslag	Nr på bricka	Lst:s nr	Omkrets (cm)	Koordinat
Oxel	345		182	6431106 1263904

- Vitalitet:**
- ◆ 50-75 % av den ursprungliga kronan finns kvar.
 - ◆ 80 % av den befintliga kronan består av levande grenverk.
 - ◆ Trädet skjuter skott från kronan.
 - ◆ Förmåga till övervallning bedöms vara ganska bra.

Beskuggning: ◆ Beskuggat från en eller två sidor men ej från ovan.

Skador: ◆ Väg, mur och gravar finns intill.

Tidigare åtgärder: ◆ Trädet är ev. hamlat eller underkvistat.

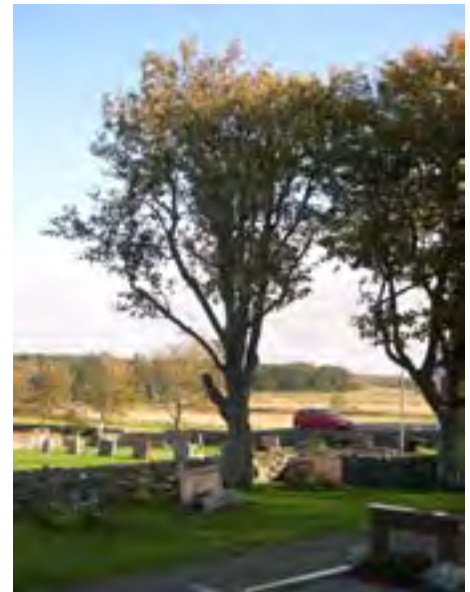


Foto av trädet från SV.

SKÖTSEL

- Målsättning:**
- ◆ När alla åtgärder är utförda bör trädet ha en höjd av 4 meter.
 - ◆ Åtgärder bör utföras inom en tidsperiod av 3 år.

Initiala åtgärder

1. Minska kronan med 30%.

När

2-3 år

Återkommande åtgärder

1. Hamla högt upp (ca 4 m). Ska alltid finnas löv och grenar under hamlingspunkten.

Intervall

vart 7:e år eft. restaurering kont.

Tidigast

Antal

(Sky-lift och klättring kan användas när åtgärderna ska utföras)

KOMMENTAR

- ◆ OBS! Det är viktigt att alla tidigare åtgärder utvärderas innan ny åtgärd vidtas.
- ◆ Värdefullt träd med många hål. Har tidigare beskurits och behöver fortsatt skötsel. Trädet har en viss lutning och har tappat en ganska stor gren.
- ◆ Åtgärder för 341-345 görs samtidigt. Undvik underkvistning, särskilt i samband med hamling.

Solberga, Västra Götalands län

Datum vid fältbesök: 2008-10-08

BESKRIVNING

Trädslag	Nr på bricka	Lst:s nr	Omkrets (cm)	Koordinat
Oxel	346		167	6431111 1263893

- Vitalitet:**
- ◆ Mer än 75 % av den ursprungliga kronan finns kvar.
 - ◆ 90 % av den befintliga kronan består av levande grenverk.
 - ◆ Trädet skjuter skott från kronan.
 - ◆ Förmåga till övervallning bedöms vara ganska bra.

Beskuggning: ◆ Beskuggat från en eller två sidor men ej från ovan.

Skador: ◆ Väg, mur och gravar finns intill.

Tidigare åtgärder: ◆ Trädet är ev. hamlat eller underkvistat.



Foto av trädet från S.

SKÖTSEL

- Målsättning:**
- ◆ När alla åtgärder är utförda bör trädet ha en höjd av 4 meter.
 - ◆ Åtgärder bör utföras inom en tidsperiod av 2 år.

Initiala åtgärder

1. Minska kronan med 30%.

När

2-3 år

Återkommande åtgärder

1. Hamla högt upp (ca 4 m). Ska alltid finnas löv och grenar under hamlingspunkten.

Intervall

vart 7:e år eft. restaurering kont.

Tidigast

Antal

(Sky-lift och klättring kan användas när åtgärderna ska utföras)

KOMMENTAR

- ◆ OBS! Det är viktigt att alla tidigare åtgärder utvärderas innan ny åtgärd vidtas.
- ◆ Värdefullt träd med många hål. Har tidigare beskurits och behöver fortsatt skötsel.
- ◆ Åtgärder för 346 - 350 görs samtidigt. Undvik underkvistning, särskilt i samband med hamling.

Solberga, Västra Götalands län

Datum vid fältbesök: 2008-10-08

BESKRIVNING

Trädslag	Nr på bricka	Lst:s nr	Omkrets (cm)	Koordinat
Oxel	347		158	6431113 1263889

Vitalitet: ♦ Mer än 75 % av den ursprungliga kronan finns kvar.
 ♦ 100 % av den befintliga kronan består av levande grenverk.
 ♦ Trädet skjuter skott från kronan.
 ♦ Förmåga till övervallning bedöms vara ganska bra.

Beskuggning: ♦ Beskuggat från en eller två sidor men ej från ovan.

Skador: ♦ Väg, mur och gravar finns intill.

Tidigare åtgärder: ♦ Trädet är ev. hamlat eller underkvistat.



Foto av trädet från SO.

SKÖTSEL

Målsättning: ♦ När alla åtgärder är utförda bör trädet ha en höjd av 4 meter.
 ♦ Åtgärder bör utföras inom en tidsperiod av 2 år.

Initiala åtgärder

1. Minska kronan med 30%.

När

2-3 år

Återkommande åtgärder

1. Hamla högt upp (ca 4 m). Ska alltid finnas löv och grenar under hamlingspunkten.

Intervall

vart 7:e år eft. restaurering kont.

Tidigast

Antal

(Sky-lift och klättring kan användas när åtgärderna ska utföras)

KOMMENTAR

- ♦ OBS! Det är viktigt att alla tidigare åtgärder utvärderas innan ny åtgärd vidtas.
- ♦ Värdefullt träd med många hål. Har tidigare beskurits och behöver fortsatt skötsel. Trädet står intill en ingång till kyrkogården.
- ♦ Åtgärder för 346 - 350 görs samtidigt. Undvik underkvistning, särskilt i samband med hamling.

Solberga, Västra Götalands län

Datum vid fältbesök: 2008-10-08

BESKRIVNING

Trädslag	Nr på bricka	Lst:s nr	Omkrets (cm)	Koordinat
Oxel	348		174	6431114 1263885

Vitalitet: ♦ Mer än 75 % av den ursprungliga kronan finns kvar.
 ♦ 100 % av den befintliga kronan består av levande grenverk.
 ♦ Trädet skjuter skott från kronan.
 ♦ Förmåga till övervallning bedöms vara bra.

Beskuggning: ♦ Beskuggat från en eller två sidor men ej från ovan.

Skador: ♦ Väg, mur och gravar finns intill.

Tidigare åtgärder: ♦ Trädet är ev. hamlat eller underkvistat.



Foto av trädet från SO.

SKÖTSEL

Målsättning: ♦ När alla åtgärder är utförda bör trädet ha en höjd av 4 meter.
 ♦ Åtgärder bör utföras inom en tidsperiod av 2 år.

Initiala åtgärder

1. Minska kronan med 30%.

När

2-3 år

Återkommande åtgärder

1. Hamla högt upp (ca 4 m). Ska alltid finnas löv och grenar under hamlingspunkten.

Intervall

vard 7:e år eft. restaurering kont.

Tidigast

Antal

(Sky-lift och klättring kan användas när åtgärderna ska utföras)

KOMMENTAR

- ♦ OBS! Det är viktigt att alla tidigare åtgärder utvärderas innan ny åtgärd vidtas.
- ♦ Värdefullt träd med många hål. Har tidigare beskurits och behöver fortsatt skötsel. Trädet står intill en ingång till kyrkogården.
- ♦ Åtgärder för 346 - 350 görs samtidigt. Undvik underkvistning, särskilt i samband med hamling.

Solberga, Västra Götalands län

Datum vid fältbesök: 2008-10-08

BESKRIVNING

Trädslag	Nr på bricka	Lst:s nr	Omkrets (cm)	Koordinat
Oxel	349		177	6431110 1263879

Vitalitet: ♦ Mer än 75 % av den ursprungliga kronan finns kvar.
 ♦ 100 % av den befintliga kronan består av levande grenverk.
 ♦ Trädet skjuter skott från kronan.
 ♦ Förmåga till övervallning bedöms vara bra.

Beskuggning: ♦ Beskuggat från en eller två sidor men ej från ovan.

Skador: ♦ Väg, mur och gravar finns intill.

Tidigare åtgärder: ♦ Trädet är ev. hamlat eller underkvistat.



Foto av trädet från S.

SKÖTSEL

Målsättning: ♦ När alla åtgärder är utförda bör trädet ha en höjd av 4 meter.
 ♦ Åtgärder bör utföras inom en tidsperiod av 2 år.

Initiala åtgärder

1. Minska kronan med 30%.

När

2-3 år

Återkommande åtgärder

1. Hamla högt upp (ca 4 m). Ska alltid finnas löv och grenar under hamlingspunkten.

Intervall

vart 7:e år eft. restaurering kont.

Tidigast

Antal

(Sky-lift och klättring kan användas när åtgärderna ska utföras)

KOMMENTAR

- ♦ OBS! Det är viktigt att alla tidigare åtgärder utvärderas innan ny åtgärd vidtas.
- ♦ Värdefullt träd med många hål. Har tidigare beskurits och behöver fortsatt skötsel. Trädet lutar och det finns en spricka i huvudstammen. Rötterna börjar lyfta.
- ♦ Åtgärder för 346 - 350 görs samtidigt. Undvik underkvistning, särskilt i samband med hamling.

Solberga, Västra Götalands län

Datum vid fältbesök: 2008-10-08

BESKRIVNING

Trädslag	Nr på bricka	Lst:s nr	Omkrets (cm)	Koordinat
Oxel	350		161	6431117 1263873

Vitalitet: ♦ Mer än 75 % av den ursprungliga kronan finns kvar.
 ♦ 100 % av den befintliga kronan består av levande grenverk.
 ♦ Trädet skjuter skott från kronan.
 ♦ Förmåga till övervallning bedöms vara bra.

Beskuggning: ♦ Beskuggat från en eller två sidor men ej från ovan.

Skador: ♦ Väg, mur och gravar finns intill.

Tidigare åtgärder: ♦ Trädet är ev. hamlat eller underkvistat.



Foto av trädet från S.

SKÖTSEL

Målsättning: ♦ När alla åtgärder är utförda bör trädet ha en höjd av 4 meter.
 ♦ Åtgärder bör utföras inom en tidsperiod av 2 år.

Initiala åtgärder

1. Minska kronan med 30%.

När

2-3 år

Återkommande åtgärder

1. Hamla högt upp (ca 4 m). Ska alltid finnas löv och grenar under hamlingspunkten.

Intervall

vart 7:e år eft. restaurering kont.

Tidigast

Antal

(Sky-lift och klättring kan användas när åtgärderna ska utföras)

KOMMENTAR

- ♦ OBS! Det är viktigt att alla tidigare åtgärder utvärderas innan ny åtgärd vidtas.
- ♦ Värdefullt träd med många hål. Har tidigare beskurits och behöver fortsatt skötsel. Trädet lutar och rötterna börjar lyfta.
- ♦ Åtgärder för 346 - 350 görs samtidigt. Undvik underkvistning, särskilt i samband med hamling.

Solberga, Västra Götalands län

Datum vid fältbesök: 2008-10-08

BESKRIVNING

Trädslag	Nr på bricka	Lst:s nr	Omkrets (cm)	Koordinat
Oxel	351		153	6431114 1263866

Vitalitet: ♦ Mer än 75 % av den ursprungliga kronan finns kvar.
 ♦ 100 % av den befintliga kronan består av levande grenverk.
 ♦ Trädet skjuter skott från kronan.
 ♦ Förmåga till övervallning bedöms vara bra.

Beskuggning: ♦ Beskuggat från en eller två sidor men ej från ovan.

Skador: ♦ Väg, mur och gravar finns intill.

Tidigare åtgärder: ♦ Trädet är ev. hamlat eller underkvistat.



Foto av trädet från SO.

SKÖTSEL

Målsättning: ♦ När alla åtgärder är utförda bör trädet ha en höjd av 4 meter.
 ♦ Åtgärder bör utföras inom en tidsperiod av 1 år.

Initiala åtgärder

1. Minska kronan med 30%.

När

Inom 1 år

Återkommande åtgärder

1. Hamla högt upp (ca 4 m). Ska alltid finnas löv och grenar under hamlingspunkten.

Intervall

vart 7:e år eft. restaurering kont.

Tidigast

Antal

(Sky-lift och klättring kan användas när åtgärderna ska utföras)

KOMMENTAR

- ♦ OBS! Det är viktigt att alla tidigare åtgärder utvärderas innan ny åtgärd vidtas.
- ♦ Värdefullt träd med många hål. Har tidigare beskurits och behöver fortsatt skötsel.
- ♦ Åtgärder för 351 - 358 görs samtidigt. Undvik underkvistning, särskilt i samband med hamling. De här träden bör göras först så att de andra träden får mer ljus.

Solberga, Västra Götalands län

Datum vid fältbesök: 2008-10-09

BESKRIVNING

Trädslag	Nr på bricka	Lst:s nr	Omkrets (cm)	Koordinat
Oxel	352		153	6431110 1263863

Vitalitet: ♦ Mer än 75 % av den ursprungliga kronan finns kvar.
 ♦ 100 % av den befintliga kronan består av levande grenverk.
 ♦ Trädet skjuter skott från kronan.
 ♦ Förmåga till övervallning bedöms vara ganska bra.

Beskuggning: ♦ Beskuggat från en eller två sidor men ej från ovan.

Skador: ♦ Väg, mur och gravar finns intill.

Tidigare åtgärder: ♦ Trädet är ev. hamlat eller underkvistat.



Foto av trädet från O.

SKÖTSEL

Målsättning: ♦ När alla åtgärder är utförda bör trädet ha en höjd av 4 meter.
 ♦ Åtgärder bör utföras inom en tidsperiod av 1 år.

Initiala åtgärder

1. Minska kronan med 30%.

När

Inom 1 år

Återkommande åtgärder

1. Hamla högt upp (ca 4 m). Ska alltid finnas löv och grenar under hamlingspunkten.

Intervall

vart 7:e år eft. restaurering kont.

Tidigast

Antal

(Sky-lift och klättring kan användas när åtgärderna ska utföras)

KOMMENTAR

- ♦ OBS! Det är viktigt att alla tidigare åtgärder utvärderas innan ny åtgärd vidtas.
- ♦ Värdefullt träd med många hål. Har tidigare beskurits och behöver fortsatt skötsel.
- ♦ Åtgärder för 351 - 358 görs samtidigt. Undvik underkvistning, särskilt i samband med hamling. De här träden bör göras först så att de andra träden får mer ljus.

Solberga, Västra Götalands län

Datum vid fältbesök: 2008-10-09

BESKRIVNING

Trädslag	Nr på bricka	Lst:s nr	Omkrets (cm)	Koordinat
Oxel	353		144	6431105 1263860

Vitalitet: ♦ Mer än 75 % av den ursprungliga kronan finns kvar.
 ♦ 100 % av den befintliga kronan består av levande grenverk.
 ♦ Trädet skjuter skott från kronan.
 ♦ Förmåga till övervallning bedöms vara ganska dålig.

Beskuggning: ♦ Beskuggat från en eller två sidor men ej från ovan.

Skador: ♦ Väg, mur och gravar finns intill.

Tidigare åtgärder: ♦ Trädet är ev. hamlat eller underkvistat.



Foto av trädet från O.

SKÖTSEL

Målsättning: ♦ När alla åtgärder är utförda bör trädet ha en höjd av 5 meter.
 ♦ Åtgärder bör utföras inom en tidsperiod av 1 år.

Initiala åtgärder

1. Minska kronan med 30%.

När

Inom 1 år

Återkommande åtgärder

1. Hamla högt upp (ca 4 m). Ska alltid finnas löv och grenar under hamlingspunkten.

Intervall

vart 7:e år eft. restaurering kont.

Tidigast

Antal

(Sky-lift och klättring kan användas när åtgärderna ska utföras)

KOMMENTAR

- ♦ OBS! Det är viktigt att alla tidigare åtgärder utvärderas innan ny åtgärd vidtas.
- ♦ Värdefullt träd med många hål. Har tidigare beskurits och behöver fortsatt skötsel. Trädet lutar och rötterna börjar lyfta.
- ♦ Åtgärder för 351 - 358 görs samtidigt. Undvik underkvistning, särskilt i samband med hamling. De här träden bör göras först så att de andra träden får mer ljus.

Solberga, Västra Götalands län

Datum vid fältbesök: 2008-10-09

BESKRIVNING

Trädslag	Nr på bricka	Lst:s nr	Omkrets (cm)	Koordinat
Oxel	354		138	6431102 1263861

- Vitalitet:**
- ◆ Mer än 75 % av den ursprungliga kronan finns kvar.
 - ◆ 90 % av den befintliga kronan består av levande grenverk.
 - ◆ Förmåga till övervallning bedöms vara ganska bra.
 - ◆ Väg, mur och gravar finns intill.

Beskuggning: ◆ Beskuggat från en eller två sidor men ej från ovan.

Skador: ◆ Åtgärder bör utföras inom en tidsperiod av 1 år.

Tidigare åtgärder: ◆ Trädet är ev. hamlat eller underkvistat.



Foto av trädet från O.

SKÖTSEL

- Målsättning:**
- ◆ När alla åtgärder är utförda bör trädet ha en höjd av 4 meter.
 - ◆ 1. Minska kronan med 30%. Inom 1 år

Initiala åtgärder

1. Minska kronan med 30%.

När

2-3 år

Återkommande åtgärder

1. Hamla högt upp (ca 4 m). Ska alltid finnas löv och grenar under hamlingspunkten.

Intervall

vart 7:e år eft. restaurering kont.

Tidigast

Antal

(Sky-lift och klättring kan användas när åtgärderna ska utföras)

KOMMENTAR

- ◆ OBS! Det är viktigt att alla tidigare åtgärder utvärderas innan ny åtgärd vidtas.
- ◆ Värdefullt träd med många hål. Har tidigare beskurits och behöver fortsatt skötsel. Trädet lutar och rötterna börjar lyfta.
- ◆ Åtgärder för 351 - 358 görs samtidigt. Undvik underkvistning, särskilt i samband med hamling. De här träden bör göras först så att de andra träden får mer ljus.

Solberga, Västra Götalands län

Datum vid fältbesök: 2008-10-09

BESKRIVNING

Trädslag	Nr på bricka	Lst:s nr	Omkrets (cm)	Koordinat
Oxel	355		191	6431092 1263859

Vitalitet: ♦ Mer än 75 % av den ursprungliga kronan finns kvar.
 ♦ 100 % av den befintliga kronan består av levande grenverk.
 ♦ Trädet skjuter skott från kronan.
 ♦ Förmåga till övervallning bedöms vara bra.

Beskuggning: ♦ Beskuggat från en eller två sidor men ej från ovan.

Skador: ♦ Väg, mur och gravar finns intill.

Tidigare åtgärder: ♦ Trädet är ev. hamlat eller underkvistat.



Foto av trädet från O.

SKÖTSEL

Målsättning: ♦ När alla åtgärder är utförda bör trädet ha en höjd av 4 meter.
 ♦ Åtgärder bör utföras inom en tidsperiod av 1 år.

Initiala åtgärder

1. Minska kronan med 30%.

När

Inom 1 år

Återkommande åtgärder

1. Hamla högt upp (ca 4 m). Ska alltid finnas löv och grenar under hamlingspunkten.

Intervall

vart 7:e år eft. restaurering kont.

Tidigast

Antal

(Sky-lift och klättring kan användas när åtgärderna ska utföras)

KOMMENTAR

- ♦ OBS! Det är viktigt att alla tidigare åtgärder utvärderas innan ny åtgärd vidtas.
- ♦ Värdefullt träd med många hål. Har tidigare beskurits och behöver fortsatt skötsel. Förmodligen helt ihålig stam.
- ♦ Åtgärder för 351 - 358 görs samtidigt. Undvik underkvistning, särskilt i samband med hamling. De här träden bör göras först så att de andra träden får mer ljus.

Solberga, Västra Götalands län

Datum vid fältbesök: 2008-10-09

BESKRIVNING

Trädslag	Nr på bricka	Lst:s nr	Omkrets (cm)	Koordinat
Oxel	356		166	6431087 1263858

- Vitalitet:**
- ◆ Mer än 75 % av den ursprungliga kronan finns kvar.
 - ◆ 90 % av den befintliga kronan består av levande grenverk.
 - ◆ Trädet skjuter skott från kronan.
 - ◆ Förmåga till övervallning bedöms vara ganska bra.

Beskuggning: ◆ Beskuggat från en eller två sidor men ej från ovan.

Skador: ◆ Väg, mur och gravar finns intill.

Tidigare åtgärder: ◆ Trädet är ev. hamlat eller underkvistat.



Foto av trädet från O.

SKÖTSEL

- Målsättning:**
- ◆ När alla åtgärder är utförda bör trädet ha en höjd av 4 meter.
 - ◆ Åtgärder bör utföras inom en tidsperiod av 1 år.

Initiala åtgärder

1. Minska kronan med 30%.

När

Inom 1 år

Återkommande åtgärder

1. Hamla högt upp (ca 4 m). Ska alltid finnas löv och grenar under hamlingspunkten.

Intervall

vart 7:e år eft. restaurering kont.

Tidigast

Antal

(Sky-lift och klättring kan användas när åtgärderna ska utföras)

KOMMENTAR

- ◆ OBS! Det är viktigt att alla tidigare åtgärder utvärderas innan ny åtgärd vidtas.
- ◆ Värdefullt träd med många hål. Har tidigare beskurits och behöver fortsatt skötsel.
- ◆ Åtgärder för 351 - 358 görs samtidigt. Undvik underkvistning, särskilt i samband med hamling. De här träden bör göras först så att de andra träden får mer ljus.

Solberga, Västra Götalands län

Datum vid fältbesök: 2008-10-09

BESKRIVNING

Trädslag	Nr på bricka	Lst:s nr	Omkrets (cm)	Koordinat
Oxel	357		129	6431081 1263856

- Vitalitet:**
- ◆ Mer än 75 % av den ursprungliga kronan finns kvar.
 - ◆ 90 % av den befintliga kronan består av levande grenverk.
 - ◆ Trädet skjuter skott från kronan.
 - ◆ Förmåga till övervallning bedöms vara ganska bra.

Beskuggning: ◆ Beskuggat från en eller två sidor men ej från ovan.

Skador: ◆ Väg, mur och gravar finns intill.

Tidigare åtgärder: ◆ Trädet är ev. hamlat eller underkvistat.



Foto av trädet från O.

SKÖTSEL

- Målsättning:**
- ◆ När alla åtgärder är utförda bör trädet ha en höjd av 4 meter.
 - ◆ Åtgärder bör utföras inom en tidsperiod av 1 år.

Initiala åtgärder

1. Minska kronan med 30%.

När

Inom 1 år

Återkommande åtgärder

1. Hamla högt upp (ca 4 m). Ska alltid finnas löv och grenar under hamlingspunkten.

Intervall

vart 7:e år eft. restaurering kont.

Tidigast

Antal

(Sky-lift och klättring kan användas när åtgärderna ska utföras)

KOMMENTAR

- ◆ OBS! Det är viktigt att alla tidigare åtgärder utvärderas innan ny åtgärd vidtas.
- ◆ Värdefullt träd med många hål. Har tidigare beskurits och behöver fortsatt skötsel. Har honungsskivling runt basen som kan betyda rotskador.
- ◆ Åtgärder för 351 - 358 görs samtidigt. Undvik underkvistning, särskilt i samband med hamling. De här träden bör göras först så att de andra träden får mer ljus.

Solberga, Västra Götalands län

Datum vid fältbesök: 2008-10-09

BESKRIVNING

Trädslag	Nr på bricka	Lst:s nr	Omkrets (cm)	Koordinat
Oxel	358		162	6431071 1263857

- Vitalitet:**
- ◆ Mer än 75 % av den ursprungliga kronan finns kvar.
 - ◆ 90 % av den befintliga kronan består av levande grenverk.
 - ◆ Trädet skjuter skott från kronan.
 - ◆ Förmåga till övervallning bedöms vara ganska bra.

Beskuggning: ◆ Beskuggat från en eller två sidor men ej från ovan.

Skador: ◆ Väg, mur och gravar finns intill.

Tidigare åtgärder: ◆ Trädet är ev. hamlat eller underkvistat.



Foto av trädet från O.

SKÖTSEL

- Målsättning:**
- ◆ När alla åtgärder är utförda bör trädet ha en höjd av 4 meter.
 - ◆ Åtgärder bör utföras inom en tidsperiod av 1 år.

Initiala åtgärder

1. Minska kronan med 30%.

När

Inom 1 år

Återkommande åtgärder

1. Hamla högt upp (ca 4 m). Ska alltid finnas löv och grenar under hamlingspunkten.

Intervall

vart 7:e år eft. restaurering kont.

Tidigast

Antal

(Sky-lift och klättring kan användas när åtgärderna ska utföras)

KOMMENTAR

- ◆ OBS! Det är viktigt att alla tidigare åtgärder utvärderas innan ny åtgärd vidtas.
- ◆ Fint träd med många hål. Har beskrivits innan och därför värd att fortsätta med skötsel. Trädet lutar.
- ◆ Åtgärder för 351 - 358 görs samtidigt. Undvik underkvistning, särskilt i samband med hamling. De här träden bör göras först så att de andra träden får mer ljus.

Solberga, Västra Götalands län

Datum vid fältbesök: 2008-10-09

BESKRIVNING

Trädslag	Nr på bricka	Lst:s nr	Omkrets (cm)	Koordinat
Björk	361		131	6431137 1263871

- Vitalitet:**
- ◆ Mer än 75 % av den ursprungliga kronan finns kvar.
 - ◆ 90 % av den befintliga kronan består av levande grenverk.
 - ◆ Trädet skjuter skott från kronan.
 - ◆ Förmåga till övervallning bedöms vara bra.

Beskuggning: ◆ Trädet är ej beskuggat.

Skador: ◆ Mur och stig finns intill.

Tidigare åtgärder: ◆ Trädet är ev. hamlat eller underkvistat.



Foto av trädet från S.

SKÖTSEL

Målsättning: ◆ —
◆ —

Initiala åtgärder

1. Uppföljning av kondition och ev. beskärning (minska kronan med ca 15% om det behövs).

När

4-5 år

Återkommande åtgärder

—

Intervall

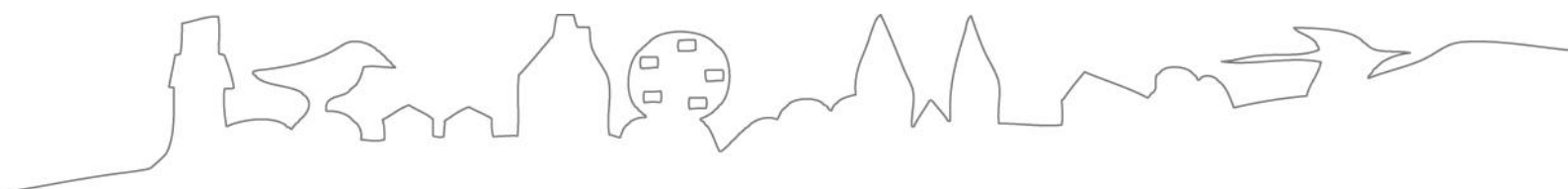
Tidigast

Antal

(Sky-lift och klättring kan användas när åtgärderna ska utföras)

KOMMENTAR

- ◆ OBS! Det är viktigt att alla tidigare åtgärder utvärderas innan ny åtgärd vidtas.
- ◆ Värdefull ihålig björk. Den har spricka i stammen och lutar. Beskärning är dock väldigt osäkert på björk.



**LÄNSSTYRELSEN
VÄSTRA GÖTALANDS LÄN**