



# Skötselplan för Korpebogölens naturreservat

Fastställd 2012-12-06

## **SKÖTSELPLAN FÖR KORPEBOGÖLENS NATURRESERVAT**

Skötselplanen gäller utan tidsbegränsning. En översyn bör göras senast inom 10 år för att bedöma behovet av revidering. Skötselplanen har upprättats av Länsstyrelsen 2007-2011.

Planförfattare har varit Linda Vålberg och Marcelle Johansson.

Framsidesfoto: Aspbrant, utsikt från ekbranten och istappar i ekbranten. Foto: Linda Vålberg (både foton på framsidan och inne i planen. Alla foton är tagna inom reservatet i januari 2007)

### **Innehållsförteckning**

A. ALLMÄN BESKRIVNING .....	3
1. Administrativa data om naturreservatet .....	3
2. Syfte, föreskrifter och skäl för beslut .....	4
3. Översiktlig beskrivning av befintliga förhållanden .....	4
3.1 Naturbeskrivning .....	4
3.2 Historisk och nuvarande markanvändning .....	5
3.3 Områdets bevarandevärden .....	6
3.4 Källuppgifter.....	7
B. PLANDEL .....	8
1 Syfte med naturreservatet .....	8
2 Disposition och skötsel av mark.....	8
2.1 Skötselområden .....	8
2.2 Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder .....	17
2.3 Jakt .....	17
2.4 Utmärkning av reservatets gräns .....	17
3. Tillsyn.....	17
4. Dokumentation och uppföljning.....	17
4.1. Dokumentation och inventeringar .....	18
4.2. Uppföljning .....	18
5. Finansiering av naturvårdsförvaltningen.....	18
5.1 Finansiering av naturvårdsförvaltningen.....	18
6 Kartor .....	19

## A. ALLMÄN BESKRIVNING

### 1. Administrativa data om naturreservatet

<b>Reservatets benämning:</b>	Korpebogölens naturreservat	
<b>NVR nr:</b>	2010947	
<b>Beslutsdatum:</b>	2012-12-05	
<b>Län:</b>	Östergötland	
<b>Kommun:</b>	Kinda	
<b>Areal:</b>	24,1 ha	
	Land:	24,1 ha
	Produktiv skog:	21,9 ha
<b>Naturtyper:</b> (Natura 2000 habitat)	Barnaturskog (Natura 2000-habitat 9010, Västlig taiga)	15,6 ha
	Tallskog (ej naturskog)	2,5 ha
	Ekbrant (Natura 2000-habitat 9190, Näringsfattig ekskog)	0,8 ha
	Granskog (ej naturskog)	0,2 ha
	Ek- och tallhällmark	0,2 ha
	Blandskog	1,5 ha
	Granungskog	1,9 ha
	Ungskog/hygge	1,4 ha
<b>Prioriterade bevarandevärden</b>		
Naturtyper	Barrskog	
Arter/grupper	Moss-, lav- och svampflora	
Strukturer/funktioner	Död ved, gamla träd	
<b>Naturvårdsförvaltare:</b>	Länsstyrelsen Östergötland	
<b>Lägesbeskrivning:</b>	Knappt en mil syd-syd-ost om Hycklinge samhälle.	
<b>Vägbeskrivning:</b>	Från riksväg 135, ca 2,5 km öster om Hycklinge, är det skyltat mot Locknevi. Efter ca 6 km (1 km efter Kila) tar man höger mot Anen.	

## 2. Syfte, föreskrifter och skäl för beslut

(se reservatsbeslut; syftet beskrivs även i denna skötselplans plandel under B1)

## 3. Översiktlig beskrivning av befintliga förhållanden



Översiktskarta över sydöstra delen av Kinda kommun, Östergötlands län, där Korpebogölens naturreservat ligger mellan Hycklinge och Locknevi.

## Korpebogölens naturreservat

### 3.1 Naturbeskrivning

Området karaktäriseras av en blockig brant som sträcker sig genom hela området i nord-sydlig riktning. Delvis är denna brant hög och svårframkomlig och det förekommer även stup. Gran är det dominerande trädslaget, men det finns även inslag av bl.a. tall, asp, björk och ek. Det finns gott om lågor, främst av gran, i olika nedbrytningsstadier samt en del stående död ved. Skogen i västra delen påminner om branten i trädslagssammansättning och strukturer och även denna del har höga naturvärden. Den västra delen består dock inte av en brant, utan av ett småkuperat område. Nedanför och öster om branten är marken flack, med undantag för ett par rejäla tallhöjder med berghällar i dagen.

Den gamla skogen är orörd och har en hög luftfuktighet som ger förutsättningar för många krävande och sällsynta arter, främst bland lavar, mossor och vedsvampar. Området har få motsvarigheter i kommunen. Reservatet är ca 24 ha.



Utdrag från häradskartan från slutet av 1800-talet  
Vit- utmark  
Gul-åkermark  
Grön- Ängsmark  
Stjärna- barrträd  
Ring- lövträd  
Röd linje- reservatsgräns

0 100 200 meter  Korpebogölens naturreservat

### 3.2 Historisk och nuvarande markanvändning

Större delen av Korpebogölens naturreservat har troligen en mycket lång historia av skog. På Häradskartan från slutet av 1800-talet är området markerat som barrskogsbeväxt utmark, med undantag för tre små åkerlappar, som ligger intill den grusväg som avgränsar reservatet i östra kanten. Den norra av dessa åkrar var skogsbevuxen redan på 1940-talet, då gamla ekonomiska kartan gjordes. De andra två, som ligger intill varandra, planterades med gran i senare tid.

Fyra små åkrar i reservatets södra ände tillkom efter att häradskartan upprättades, men innan den gamla ekonomiska kartan gjordes. Dessa återbeskogades strax därefter, för ca 60 år sedan, av tall och lövträd och idag är det endast odlingsrösen som visar deras tidigare existens.

Skogen har, med undantag för ett par ytor, varit undantagna från trakthyggesbruk. I områdets sydöstra del finns en kolbotten och rester av en kolarkoja, så troligen har en viss plockhuggning skett. Ett visst uttag av vindfallen, främst i reservatets östra del, har skett ända in i nutid.

### 3.3 Områdets bevarandevärden

#### 3.3.1 Biologiska bevarandevärden

På granarna växer rikligt med gammelgranslav. Även kattfotslav är relativt vanlig och enstaka exemplar av garnlav har hittats. På lågor växer bl.a. grön sköldmossa, vedtrappmossa, gränsticka och ullticka. I ekbranten hittades den mycket sällsynta grynlaven på grov aspstubbe. Senare har man hittat den på en senvuxen ek i samma brant. Skrovellav och bärdlav växer på asp och ek. Dessa träd hyser även lunglav, som finns spridd från söder till norr i reservatet. Senvuxna och gamla ekar hyser även gulpudrad spiklav, skuggorangelav och rödbrun blekspik. På marken växer bl.a. knärot och grönpyrola. Totalt har man hittat 14 rödlistade arter (varav 10 även signalart) och ytterligare 17 signalarter, varav flera är relativt sällsynta.



Sammantaget ger detta reservatet ett högt naturvärde med få motsvarigheter i Kinda kommun. Merparten av dessa arter finner man bara i skog med lång skoglig kontinuitet och med en jämn och hög luftfuktighet, varför dessa arter är beroende av att skogen bevaras långsiktigt.

Tabell 1.

Svenskt namn	Latinskt namn	Hotkategori
<b>Lavar</b>		
bärdlav	<i>Nephroma parile</i>	S
dvärgtufs	<i>Leptogium teretiusculum</i>	S
gammelgranslav	<i>Lecanactis abietina</i>	
garnlav	<i>Alecoria sarmentosa</i>	NT
grynig filtlav	<i>Peltigera collina</i>	S
grynlav	<i>Pannaria conoplea</i>	VU/S
grå vårtlav	<i>Acrocordia gemmata</i>	S
gulpudrad spiklav	<i>Calicium adpersum</i>	S
kattfotslav	<i>Arthonia leucopellaea</i>	S
kornig nållav	<i>Chaenotheca chlorella</i>	S
korallav	<i>Sphaerophorus globosus</i>	S
luddlav	<i>Nephroma resupinatum</i>	S
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT/S
rostfläck	<i>Arthonia vinosa</i>	S
rödbrun blekspik	<i>Sclerophora coniophaea</i>	NT
skriftlav	<i>Graphis scripta</i>	
skrovellav	<i>Lobaria scrobiculata</i>	NT/S
skuggorangelav	<i>Caloplaca lucifuga</i>	NT
stuplav	<i>Nephroma bellum</i>	S
vitmosslav	<i>Icmadophila ericetorum</i>	S
västlig njurlav	<i>Nephroma laevigatum</i>	NT
<b>Mossor</b>		
flagellkvastmossa	<i>Dicranum flagellare</i>	S
grön sköldmossa	<i>Buxbaumia viridis</i>	S

## Korpebogölens naturreservat

vedtrappmossa	<i>Anastrophyllum bellerianum</i>	NT/S
krusig ulota	<i>Ulota crispa</i>	S
<b>Svampar</b>		
blekticka	<i>Pachykytospora tuberculosa</i>	NT/S
granticka	<i>Phellinus chrysoloma</i>	NT/S
gränsticka	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	NT/S
veckticka	<i>Antrodia pulvinascens</i>	NT/S
vedticka	<i>Phellinus viticola</i>	S
ullticka	<i>Phellinus ferrugineofuscus</i>	NT/S
<b>Kärlväxter</b>		
knärot	<i>Goodyera repens</i>	NT/S

<b>ArtDatabanken, rödlistade arter sedan 2010:</b>	<b>Skogsstyrelsen metodik för nyckelbiotopsinventering</b>
CR Akut hotad	S Signalart
EN Starkt hotad	<b>karaktärsart för naturtypen, allmän bedömning</b>
VU Sårbar	K Karaktärsart
NT Missgynnad	

### 3.3.2 Geologiska bevarandevärden

Berggrunden utgörs av yngre grov porfyrisk granit, vilket är typiskt för denna del av länet.

### 3.3.3 Kulturhistoriska bevarandevärden

Inga fornlämningar finns registrerade i området. Däremot finns en kolbotten med tillhörande rester av en kolarkoja, där man ännu tydligt kan se den, av sten, kallmurade eldstaden. I skogen kan man se spår av små, gamla åkertegar med odlingsrösen (se även 3.2 Historisk och nuvarande markanvändning på föregående sida).



Rester av kolarkoja.

### 3.3.4 Intressen för friluftslivet

Korpebogölens naturreservat hör till de mindre skogsreservaten, varför det som strövområde troligen inte kommer att locka många besökare. Rasbranter och svår terräng gör det ännu mindre intressant som strövområde. Den som ändå tar sig till reservatet kommer att möta en tyst skog som till stor del är orörd, vilket ger en upplevelse av vildmark. I områdets sydvästra del finns en höjd som bjuder på en vacker utsikt mot sjön Anen.

## 3.4 Källuppgifter

Gärdenfors, U. (ed.) 2010. *Rödlistade arter i Sverige 2005*. Artdatabanken, SLU, Uppsala.

Nyckelbiotopsinventering: nr 7062252, 7062253, 7062255 och 7062257 (samtliga är nyckelbiotoper), Skogsvårdsstyrelsen Östra Götaland, 1997.

Kartskikt (gis) över bergsarter, SGU.

Hotart-databasen, Länsstyrelsen Östergötland.

## B. PLANDEL

### 1 Syfte med naturreservatet

Syftet med Korpebogölens naturreservat är att bevara och vårda värdefulla naturmiljöer, främst i form av barrnaturskog som, särskilt i branter, har inslag av ek och andra lövträd, samt att bevara alla de komponenter, i dessa miljöer, som är viktiga för överlevnaden av hotade, sällsynta och hänsynskrävande arter. Bland dessa komponenter är ett stort inslag av gamla träd och död ved i olika nedbrytningsstadier särskilt viktiga. Barrnaturskogen ska även i fortsättningen vara varierande, med bland annat både gran- och lövdominerade rasbranter samt tallhällmarker. Syftet är även att bevara biologisk mångfald, främst lavar, mossor och svampar.

Syftet ska nås genom att området undantas från skogsbruksåtgärder och till stora delar lämnas till fri utveckling. På tallhällmarker kan vissa åtgärder krävas för att bevara talldominansen. På hyggesdelen och ungskogspartierna ska syftet nås genom restaureringsåtgärder för att efterlikna ett lövrikt successionsstadium och i skog som är utvecklingsmark kan mängden död tallved behöva öka. Ekar och andra ädellövträd ska skötas så att de erhåller en gynnsam miljö. Syftet med skötselåtgärderna ska vara att bibehålla och förstärka populationerna av de arter som är knutna till gammal barrnaturskog och senvuxna, gamla ädellövträd.

### 2 Disposition och skötsel av mark

Områdets naturvärden bedöms bevaras och förstärkas genom att större delen lämnas utan skötselåtgärder. I vissa partier med yngre skog behöver åtgärder göras för att efterlikna naturliga störningar, så som brand. Detta för att gynna lövträd, gamla tallar och framtida gammeltallar. Då de flesta av de funna sällsynta arterna är beroende av en jämn och hög luftfuktighet görs alla skötselåtgärder med försiktighet, för att undvika större stormfällningar och genomblåsning av vind. Flera arter är dock också beroende av att livsmiljön är relativt ljus. Det gäller särskilt de som lever på lövträd, som t ex rödbrun spiklav och lunglav. Om det under tidens gång upptäcks lövträd (speciellt ädellövträd) eller gamla tallar som nu hotas av igenväxning kan en frihuggning göras runt dessa. Likaså, om det hittas fler kulturlämningar än de som nämns nedan, kan dessa kräva viss skötsel för att bevaras. Se vidare under respektive skötselområde.

#### 2.1 Skötselområden

Reservatet är indelat i elva skötselområden:

- 1) Grandominerad skog som lämnas för fri utveckling
- 2) Tallhällmarksskog som lämnas för fri utveckling
- 3) Tallskog där mängden död tallved ökas
- 4) Ekbrant som lämnas för fri utveckling
- 5) Ek- och tallhällmark som lämnas för fri utveckling
- 6) Ung lövskog med granröjning
- 7) Blandskog som lämnas för fri utveckling
- 8) Blandskog på f.d. inäga, där löv gynnas och kulturlämningar hålls frihuggna
- 9) Granplantering med viss utglesning för att gynna löv
- 10) Hygge/ung självforyngring där löv gynnas
- 11) Parkering med infotavla och vandringsled



### 2.1.1 Skötselområde 1, *Grandominerad naturskog*

**Areal:** 13,8 ha fördelat på två delområden

**Naturtyp enligt Natura 2000:** 9010 Västlig taiga 13,6 ha (1A)

**Målnaturtyp:** 9010 Västlig taiga 13,8 ha

#### **Beskrivning**

Grandominerad naturskog med stort inslag av löv, främst björk, ek och asp. Inslaget av tall är bitvis högt. Här finns även gott om död ved i olika nedbrytningsstadier. Området karaktäriseras av den blockiga branten, som bitvis mer eller mindre bildar stup. Branten sträcker sig från områdets norra ända ner till den södra. Väster om branten är skötselområdet kuperat med mindre hållmarkshöjder. Med undantag för en gammal åker i områdets nordöstra hörn (omr 1B), utmed vägen, är skogen naturskogsartad med höga naturvärden knutna till lång skoglig kontinuitet. På den gamla åkerytan växer gran och enstaka tallar i dryga 90-årsåldern. Skogen på den gamla åkern är viktig som skyddszon för branten. I västra delen finns mycket stormfälld skog.

#### **Bevarandemål och gynnsamt tillstånd**

- Hela skötselområdet ska på sikt utgöras av naturtypen 9010 Västlig taiga.
- Skötselområdet ska bibehålla samt utveckla de naturvärden som finns knutna till grannnaturskog med hög lövandel.
- Rödlistade arter i synnerhet och andra arter i allmänhet, som är knutna till eller beroende av lång skoglig kontinuitet, gamla träd (främst gran och lövträd) och död ved, ska så långt som möjligt fortleva på lång sikt och helst öka i utbredning eller populationsstorlek.
- Mängden gamla träd och grov död ved i olika nedbrytningsstadier ska öka så mycket som möjligt utan att aktiva åtgärder sätts in. I slutändan innebär detta att minst 20 % av virkesförrådet kommer bestå av död ved.
- Området ska ha en jämn och hög luftfuktighet. Kanter mot reservatets yttergräns och naturliga större stormluckor kan naturligt ha lägre luftfuktighet.

#### **Åtgärder**

##### ***Restaureringar:***

- Inga engångsåtgärder bedöms vara nödvändiga.

##### ***Löpande skötsel:***

- Ingen löpande skötsel bedöms vara nödvändig. Området lämnas för fri utveckling.

### 2.1.2 Skötselområde 2, *Tallhällmark*

**Areal:** 2,0 ha fördelat på tre delområden.

**Naturtyp enligt Natura 2000:** 9010 Västlig taiga 2,0 ha

**Målnaturtyp:** 9010 Västlig taiga 2,0 ha

#### **Beskrivning**

Hällmarkshöjder med gamla tallar. Det finns även inslag av gamla aspar, gamla, senvuxna ekar och senvuxna granar. I det södra delområdet står en grov och hålig ek i den sydvända branten. Naturvärdena kopplade till gamla träd och död ved är höga.

### **Bevarandemål och gynnsamt tillstånd**

- Hela skötselområdet ska även i fortsättningen utgöras av naturtypen 9010 Västlig taiga.
- Skötselområdet ska bibehålla samt utveckla de naturvärden som finns knutna till tallnaturskog med hög lövandel.
- Rödlistade arter i synnerhet och andra arter i allmänhet, som är knutna till eller beroende av lång skoglig kontinuitet, gamla träd (främst tall och lövträd) och död ved, ska så långt som möjligt fortleva på lång sikt och helst öka i utbredning eller populationsstorlek.
- Mängden gamla träd och grov död ved i olika nedbrytningsstadier ska öka så mycket som möjligt utan att aktiva åtgärder sätts in. I slutändan innebär detta att minst 20 % av virkesförrådet kommer bestå av död ved.

### **Åtgärder**

#### ***Restaureringar:***

- Eventuellt kan den gamla eken i det södra delområdet behöva en försiktig frihuggning. Inga engångsåtgärder bedöms vara nödvändiga i övrigt.

#### ***Löpande skötsel:***

- Ingen löpande skötsel bedöms vara nödvändig för närvarande. Området lämnas för fri utveckling tills vidare. Med tanke på det torra klimatet på höjderna kommer gran troligen inte att bli ett problem, men om andelen gran ökar på bekostnad av tall och lövträd kan det på sikt bli aktuellt med åtgärder för att efterlikna naturliga störningar, t ex genom röjning av gran.

### 2.1.3 Skötselområde 3, *Tallskog*

**Areal:** 2,5 ha. Området uppfyller inte definitionerna för någon Natura 2000-naturtyp.

**Målnaturtyp:** 9010 Västlig taiga 2,5 ha.

### **Beskrivning**

Tallskog, ca 105-110 år gammal, med underståndare av gran i olika höjder, dock yngre än tallarna. Här och var växer glesa enar. På marken växer blåbär och lingon. Området har ont om död ved. Området är viktigt som utvecklingsmark till naturskog, samt som skyddszon till den angränsande branten.

### **Bevarandemål och gynnsamt tillstånd**

- Skötselområdet ska utvecklas till barnnaturskog och de naturvärden som finns knutna till barnnaturskog ska öka. På sikt innebär detta troligen att gran blir det dominerande trädslaget.
- Skötselområdet utgörs på sikt av naturtypen 9010 Västlig taiga.
- Rödlistade arter i synnerhet och andra arter i allmänhet, som är knutna till eller beroende av lång skoglig kontinuitet, gamla träd och död ved, ska etablera sig i skötselområdet och på så sätt öka i utbredning och populationsstorlek i reservatet.
- Mängden gamla träd och grov död ved i olika nedbrytningsstadier ska öka så mycket som möjligt. I slutändan innebär detta att minst 20 % av virkesförrådet kommer bestå av död ved.

### **Åtgärder**

#### ***Restaureringar:***

- För att arter som lever på död ved ska få tillräckligt med substrat och därmed trygga deras fortlevnad i reservatet kan det i detta skötselområde skapas död ved i form av tall. Det är viktigt att det inte ser ut som om skogsbruksåtgärder har genomförts. Tallar kan t ex skadas i basen av stammen så att de "självdör".

**Löpande skötsel:**

- Ingen löpande skötsel bedöms vara nödvändig för närvarande. Området lämnas för fri utveckling.

2.1.4 Skötselområde 4, *Ekbrant*

**Areal:** 0,8 ha

**Naturtyp enligt Natura 2000:** 9190 Näringsfattig ekskog 0,8 ha.

**Målnaturtyp:** 9190 Näringsfattig ekskog 0,8 ha

**Beskrivning**

Området består av krattskog, d.v.s. ekskog som växer på näringsfattig mark, vilket ger senvuxna, låga och ofta krokiga och knotiga ekar. Detta område ligger i en blockig, östvärd brant, som blir mycket solutsatt och torr om sommaren. Under de uppvuxna ekarna kommer yngre ekar med en höjd på ca 2-3 meter, och som nästan växer mer på bredden än på höjden. Förutom ekar växer här gott om enar, som bitvis bildar täta snår. Enstaka tallar och granar förekommer, men det torra klimatet ser till att dessa inte blir allt för många. Lavfloran karaktäriseras av den stora mängden med busklavar av olika slag, som bitvis draperar ekarna. Här växer även lunglav och den mycket sällsynta gryn-laven. Enstaka stående döda ekar finns i branten.



**Bevarandemål och gynnsamt tillstånd**

- Hela skötselområdet ska även i fortsättningen utgöras av naturtypen 9190 Näringsfattig ekskog.
- Skötselområdet ska bibehålla samt utveckla de naturvärden som finns knutna till gamla senvuxna ekar.
- Rödlistade arter i synnerhet och andra arter i allmänhet, som är knutna till eller beroende av gamla ekar och död ved, ska så långt som möjligt fortleva på lång sikt och helst öka i utbredning eller populationsstorlek.
- Mängden gamla träd, främst ek, och grov död ved i olika nedbrytningsstadium ska öka så mycket som möjligt utan att aktiva åtgärder sätts in. I slutändan innebär detta att minst 10 % av virkesförrådet kommer bestå av död ved.

**Åtgärder**

**Restaureringar:**

- Inga engångsåtgärder bedöms vara nödvändiga.

**Löpande skötsel:**

- Ingen löpande skötsel bedöms vara nödvändig för närvarande. Det torra klimatet bedöms vara tillräckligt för att barrträden ska hållas efter, men blir det ökning av barrträd eller triviallöv som missgynnar ekarna ska yngre barrträd och triviallöv röjas.

### 2.1.5 Skötselområde 5, *Ek- och tallhällmark*

**Areal:** 0,2 ha. Området uppfyller inte definitionerna för någon Natura 2000-naturtyp.

**Målnaturtyp:** Ej definierad 0,2 ha

#### **Beskrivning**

Höjd som är glest bevuxen med gamla tallar, senvuxna ekar och enar och med berghällar i dagen. Inslag av stående döda ekar finns. Från höjden har man en magnifik utsikt över sjön Anen och resten av reservatet. Se vidare under skötselområde 11 angående vandringsstig till denna höjd.

#### **Bevarandemål och gynnsamt tillstånd**

- Skötselområdet ska bibehålla samt utveckla de naturvärden som finns knutna till gamla tallar och senvuxna ekar.
- Rödlistade arter i synnerhet och andra arter i allmänhet, som är knutna till eller beroende av gamla tallar och ekar samt död ved, ska så långt som möjligt fortleva på lång sikt och helst öka i utbredning eller populationsstorlek.
- Mängden gamla träd, främst tall och ek, och grov död ved i olika nedbrytningsstadier ska öka så mycket som möjligt utan att aktiva åtgärder sätts in. I slutändan innebär detta att minst 10 % av virkesförrådet kommer bestå av död ved.

#### **Åtgärder**

##### ***Restaureringar:***

- Inga engångsåtgärder bedöms vara nödvändiga.

##### ***Löpande skötsel:***

- Ingen löpande skötsel bedöms vara nödvändig för närvarande. Det torra klimatet bedöms vara tillräckligt för att granarna ska hållas efter, men blir det ökning av gran (eller andra trädslag) som missgynnar äldre tall och ekar ska dessa röjas.

### 2.1.6 Skötselområde 6, *Unglövskog*

**Areal:** 0,1 ha. Området uppfyller inte definitionerna för någon Natura 2000-naturtyp.

**Målnaturtyp:** 9190 Näringsfattig ekskog 0,1 ha

#### **Beskrivning**

Ung lövskog med björk, ek och några unga granar i en nordostvänd slänt.

#### **Bevarandemål och gynnsamt tillstånd**

- Skötselområdet ska utveckla de naturvärden som finns knutna till gamla lövträd, främst ek.
- Området uppfyller idag inte definitionen för någon naturtyp, men det kan troligen utvecklas till 9190 Näringsfattig ekskog.
- Rödlistade arter i synnerhet och andra arter i allmänhet, som är knutna till eller beroende av gamla ekar samt död ved, ska på längre sikt kunna etablera sig i skötselområdet och på så sätt öka i utbredning och populationsstorlek i reservatet.
- Mängden gamla träd, främst ek, och grov död ved i olika nedbrytningsstadier ska öka så mycket som möjligt utan att aktiva åtgärder sätts in. I slutändan innebär detta att minst 10 % av virkesförrådet kommer bestå av död ved.

### Åtgärder

#### **Restaureringar:**

- Granen avvecklas genom röjning.

#### **Löpande skötsel:**

- Röjning av unga barrträd vid behov, ungefär var 20:e år. Enstaka tallar ska tillåtas växa upp.

#### 2.1.7 Skötselområde 7, Blandskog

**Areal:** 1,0 ha. Området uppfyller inte definitionerna för någon Natura 2000-naturtyp.

**Målnaturtyp:** 9010 Västlig taiga 1,0 ha

### **Beskrivning**

Blandskog, där tall dominerar, men inslaget av löv, främst björk, är stort. Det förekommer även en del gran.

### **Bevarandemål och gynnsamt tillstånd**

- Skötselområdet ska utvecklas till barrnaturskog med lövinslag och de naturvärden som finns knutna till barrnaturskog ska öka.
- Skötselområdet utgörs på sikt av naturtypen 9010 Västlig taiga.
- Rödlistade arter i synnerhet och andra arter i allmänhet, som är knutna till eller beroende av lång skoglig kontinuitet, gamla träd och död ved, ska etablera sig i skötselområdet och på så sätt öka i utbredning och populationsstorlek i reservatet.
- Mängden gamla träd och grov död ved i olika nedbrytningsstadier ska öka så mycket som möjligt utan att aktiva åtgärder sätts in. I slutändan innebär detta att minst 20 % av virkesförrådet kommer bestå av död ved.

### Åtgärder

#### **Restaureringar:**

- Inga engångsåtgärder bedöms vara nödvändiga.

#### **Löpande skötsel:**

- Ingen löpande skötsel bedöms vara nödvändig för närvarande. Området lämnas för fri utveckling.

#### 2.1.8 Skötselområde 8, Blandskog på f.d. inäga

**Areal:** 0,5 ha. Området uppfyller inte definitionerna för någon Natura 2000-naturtyp.

**Målnaturtyp:** Ej definierad 0,5 ha

### **Beskrivning**

Blandskog som vuxit upp på några små gamla åkerlappar samt på den öppna mark som låg mellan och runt om åkrarna. Snabbvuxen tall, ca 50 år gammal, dominerar trädskiktet. I övrigt är björk vanlig. Mindre inslag av ung gran och en finns också. I nordvästra hörnet, i kanten mot den angränsande branten, växer en halvgrov spärrgrenig ek inklämd mellan halv vuxna granar. De gamla åkerytorna har troligen bara brukats under en kort period under början av 1900-talet, då vi hade som störst åkerareal i Sverige. Marken var barrklädd utmark i slutet av 1800-talet, men markerad som åker på gamla ekonomiska kartan från 1940-talet. Skogen måste sedan ha etablerat

sig på åkrarna strax efter att gamla ekonomiska kartan upprättades. Till åkrarna hör ett flertal odlingsrösen. I skötselområdets sydöstra del, några meter in från reservatsgränsen, finns resterna av en kolarkoja och en kolbotten.

#### **Bevarandemål och gynnsamt tillstånd**

- Skötselområdet ska utvecklas till blandlövskog med en karaktär av sent successionsstadium och med inslag av tall. De naturvärden som finns knutna till lövnaturskog ska öka.
- Rödlistade arter i synnerhet och andra arter i allmänhet, som är knutna till eller beroende av lövskog med gamla lövträd, ska etablera sig i skötselområdet och på så sätt öka i utbredning och populationsstorlek i reservatet.
- Mängden gamla träd och grov död ved i olika nedbrytningsstadier ska öka så mycket som möjligt. I slutändan innebär detta att minst 10 % av virkesförrådet kommer bestå av död ved.
- Kulturlämningar, som odlingsrösen, kolarkoja och kolbotten, ska bevaras genom att vara fria från träd och buskar.

#### **Åtgärder**

##### ***Restaureringar:***

- Ung gran röjs.
- Ojämn utglesning av tall, där löv gynnas. Tallarna kan fällas eller skadas/dödas.
- Den spärrgreniga eken frihuggs.
- Eventuellt frihuggning av kulturlämningar, om behov finns.
- Alla åtgärder görs med hänsyn till kulturlämningarna så att de inte skadas. Alla träd som fälls lämnas som död ved, dock inte på kulturlämningar.

##### ***Löpande skötsel:***

- Barrträd hålls efter genom röjning ungefär var 20:e år. Enstaka tallar ska tillåtas växa upp.
- Röjning av träd och buskar som etablerar sig på kulturlämningar ska vid behov ske ungefär var 10:e år.

#### 2.1.9 Skötselområde 9, *Granplantering*

**Areal:** 1,9 ha, fördelat på två delområden. Området uppfyller inte definitionerna för någon Natura 2000-naturtyp.

**Målnaturtyp:** Ej definierad 1,9 ha

#### **Beskrivning**

Granplanteringar med en ålder på ca 15 respektive 35 år. Den yngre planteringen ligger utmed vägen i reservatets östra kant. Den är planterad på en gammal åkermark, som finns utmarkerad både på Häradskartan och gamla ekonomiska kartan. Det andra beståndet är planterat efter avverkning. Områdena är tätt bevuxna med gran, men det finns även mindre inslag av löv och tall.

#### **Bevarandemål och gynnsamt tillstånd**

- Skötselområdet ska utvecklas till blandskog med en karaktär av sent successionsstadium och ett stort inslag av löv. De naturvärden som finns knutna till naturskog ska öka.
- Rödlistade arter i synnerhet och andra arter i allmänhet, som är knutna till eller beroende av gamla lövträd, ska på längre sikt kunna etablera sig i skötselområdet och på så sätt öka i utbredning och populationsstorlek i reservatet.

- Mängden gamla träd och grov död ved i olika nedbrytningsstadier ska öka så mycket som möjligt. I slutändan innebär detta att minst 20 % av virkesförrådet kommer bestå av död ved.
- Om det finns odlingsrösen på den gamla åkern ska dessa bevaras genom att vara fria från träd och buskar.

### **Åtgärder**

#### ***Restaureringar:***

- För att lövträden på sikt inte ska dö av beskuggning, och för att gynna ny uppkomst av löv, behöver en ojämn utglesning av gran och ev tall genomföras. Några luckor ska även skapas för att gynna befintliga och kommande lövträd. Huggningen ska göras på ett sådant sätt att risken för större stormskador minimeras och så att luftfuktigheten i intilliggande skog inte påverkas. Vid huggningen lämnas lämpligt antal fällda träd kvar, för att öka mängden död ved. Antalet lämnade fällda granar får avvägas mellan målet att öka mängden död ved och risken för angrepp från skadeinsekter. Fällda granar kan lämnas på skuggiga platser för att undvika angrepp från skadeinsekter.
- Om det finns odlingsrösen ska dessa frihuggas.

#### ***Löpande skötsel:***

- Återkommande huggning av gran ungefär var 10-15:e år kan komma att krävas för att få en lövrik blandskog.
- Røjning av träd och buskar som etablerar sig på eventuella kulturlämningar ska vid behov ske ungefär var 10:e år.

#### 2.1.9 Skötselområde 10, *Hygge/ung självföryngring*

**Areal:** 1,4 ha, fördelat på två delområden. Området uppfyller inte definitionerna för någon Natura 2000-naturtyp.

**Målnaturtyp:** Ej definierad 1,4 ha

### **Beskrivning**

Hyggen, den större av delytorna består av ca 20-årig självföryngrad och planterad tall med inslag av björk, viltbetad ek och lite gran, den mindre delytan består av björksly och enstaka granar. På den större ytan finns en hel del hållar, vilket gör att träden står bitvis glest. Mellan hållarna står de istället mycket tätt. Enstaka frötallar är sparade. Den lilla ytan är blockig och utan fröträd.

### **Bevarandemål och gynnsamt tillstånd**

- Skötselområdet ska utvecklas till blandskog med en karaktär av sent successionsstadie och ett stort inslag av löv. De naturvärden som finns knutna till naturskog ska öka.
- Rödlistade arter i synnerhet och andra arter i allmänhet, som är knutna till eller beroende av gamla lövträd, ska på längre sikt kunna etablera sig i skötselområdet och på så sätt öka i utbredning och populationsstorlek i reservatet.
- Mängden gamla träd och grov död ved i olika nedbrytningsstadier ska öka så mycket som möjligt utan att aktiva åtgärder sätts in. I slutändan innebär detta att minst 20 % av virkesförrådet kommer bestå av död ved.

### **Åtgärder**

#### ***Restaureringar:***

- Utglesning av tall för att gynna löv samt friställa äldre tallar och framtida gammeltallar. Ca 50 % av de yngre tallarna tas ner eller skadas/dödas genom ojämn utglesning. Fällda träd lämnas som död ved.

***Löpande skötsel:***

- Återkommande granröjningar ungefär var 20:e år kan komma att krävas för att få en lövrik blandskog.

2.1.11 Skötselområde 11, *Friluftsanläggningar*

**Beskrivning**

Anläggningar för friluftslivet saknas idag och det planeras endast att iordningställas anläggningar i mindre omfattning. En parkering för två-tre bilar planeras i reservatets sydöstra kant, utmed vägen där skogsvägen går in i reservatet. Man kommer inte in många meter på skogsvägen förrän man ser resterna efter en kolarkoja på höger sida av skogsvägen. Även spår av minst en kolmila finns. Skogsvägen är lämplig att använda till vandringsstig och för att visa upp kolarkojan och, lite längre in, de små åkrar som under kort tid brukades. Skogsvägen går sedan upp för branten och en stig kan ev. märkas ut, antingen genom reservatet eller över det angränsande hygget upp till den höjd som fungerar som utsiktsplats.

**Bevarandemål och gynnsamt tillstånd**

- Besökare som kommer till Korpebogölens naturreservat ska ha en plats att ställa bilen på och få relevant information om naturvärdena och föreskrifter.
- Besökare ska hitta från parkeringen till utsiktspunkten.
- Målen ovan ska nås genom att anläggningar hålls på en basnivå.

**Åtgärder**

- En informationsskylt med beskrivning av naturreservatet, gällande föreskrifter och en karta över området ska tas fram. Skylten placeras vid parkeringsplatsen.
- En parkeringsplats ska anläggas enligt nyttjanderättsavtal (förhandling pågår).
- Eventuellt kan utmärkning av en vandringsstig från parkeringen till utsiktspunkten i skötselområde 5, samt en runda inom reservatet göras. Vid utmärkning av en vandringsled ska detta göras i samråd med markägarna. Utmed vandringsstigen kan mindre infotavlor sättas upp om kolarkojan och de små åkrarna samt med information om de historiska perioder dessa representerar och hur skogen brukades då.
- Utplacering av dass eller soptunna bedöms för närvarande inte vara nödvändig.



## 2.2 Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder

Skötselåtgärd	När	Var	Prioritet
Döda tallar för att skapa död ved	2012-2013	Omr 3	1
Granröjning	Var 20:e år, 1:a gången 2012-2013	Omr. 6 och 10	1
Gran- och tallröjning	Var 20:e år, 1:a gången 2012-2013	Omr. 8	1
Utglesning gran+luckhuggning gran	Var 10-15:år, 1:a gången 2012-2013	Omr. 9	1
Utglesning tall	2012-2013	Omr. 8 och 10	1
Friröjning av kulturlämningar	Var 10:e år, 1:a gången 2012-2013	Omr. 8 samt ev. 9	1
Frilhuggning av solgynnade träd, främst ek.	Vid behov	Där behov ev finns	1
Inga åtgärder	2012-2022	Omr. 1-2, 4-5 och 7	-
Parkering + skylt	2012-2013	Omr. 11	2
Vandringsled + infoskyltar för kulturlämningar	2012-2013	Omr. 11	2

## 2.3 Jakt

Jakt är tillåten inom hela reservatet. Vid jakt får jakthund användas. Älgdragare för fällt vilt får användas med stor försiktighet. Markskador pga körning ska undvikas.

## 2.4 Utmärkning av reservatets gräns

Utmärkning av reservatsgränsen ska utföras av naturvårdsförvaltaren enligt svensk standard SIS 031522 och enligt Naturvårdsverkets anvisningar.

## 3. Tillsyn

För närvarande bedöms ingen speciell tillsynsman behövas inom reservatet. Tillsyn av reservatet skall ombesörjas av länsstyrelsen.

## 4. Dokumentation och uppföljning

Uppföljning av skyddade områden är nödvändigt för att effektivisera och förbättra naturvårdsarbetet i skyddade områden. Uppföljning i skyddade områden ska alltid vara kopplad till syftet med det skyddade området. Uppföljningen ska ligga till grund för revidering av skötselplanen.

#### 4.1. Inventeringar

Inga särskilda inventeringar planeras i dagsläget inom reservatet.

#### 4.2. Uppföljning

##### 4.2.1. Uppföljning av bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Uppföljningen ska ske enligt en för reservatet beslutad uppföljningsplan som anger målandikatorer, tröskelvärden och metodik kopplade till bevarandemålen för olika naturtyper i denna skötselplan. Precisering ska ske i databasen Skötsel-DOS. Uppföljningsplanen ska hållas uppdaterad av Länsstyrelsen. Uppföljningsplanen ska ha sin utgångspunkt i den regionala uppföljningsplanen för Östergötland. Lämpliga parametrar för uppföljning i reservatet är hur arealen av naturtyperna, och hur dess ingående strukturer och funktioner, förändras. Särskilt viktigt är det att följa utvecklingen i ekbranten, naturtyp 9190 Näringsfattig ekskog, med avseende på bl a igenväxning av barr och triviallöv. Lämpliga arter att följa upp är grynlav, lunglav och gränsticka. Målsättningen med uppföljningen är att kunna se om uppställda bevarandemål enligt skötselplanen uppfylls.

##### 4.2.2 Dokumentation av skötselåtgärder

Alla skötselåtgärder som utförs inom naturreservatet ska dokumenteras med foto och skriftligt före och efter genomförande. I dokumentationen ska framgå vilka åtgärder som genomförts och när de genomfördes, samt vem som utförde åtgärden.

Strukturella beståndsförändringar efter storskaliga störningar skall alltid följas upp.

## 5. Finansiering av naturvårdsförvaltningen

### 5.1 Finansiering av naturvårdsförvaltningen

Alla i planen redovisade åtgärder bekostas av offentliga medel. Även andra finansiärer, exempelvis fonder eller stiftelser, kan bli aktuella. Dessa medel skall i så fall administreras av Länsstyrelsen. Eventuella intäkter från gagnvirke tillfaller Staten.

## 6 Kartor



Av kartan framgår reservatets indelning i elva skötselområden. Det är grandominerad naturskog (omr. 1A), granskog (omr. 1B), tallnaturskog (omr. 2), tallskog (omr. 3), ekbrant (omr. 4), ek- och tallhällmark (omr. 5), unglövskog (omr. 6), blandskog (omr. 7), blandskog på f.d. inäga (omr. 8), granplanteringar (omr. 9), hygge och ungtallskog (omr. 10) samt parkering (omr. 11, markerad med P på kartan). Från parkeringen, via körvägen, kan en stig märkas ut till utkiksplatsen, som ligger i skötselområde 5. Total areal för reservatet är 24,1 ha. Yttergränsen är inmätt av Lantmäteriet.

© Bakgrundskartor Lantmäteriet, dnr 106-2004/188