

**BESLUT OCH SKÖTSELPLAN FÖR**

**NATURRESERVATET  
ÖVETORP**

**MÖRBYLÅNGA KOMMUN, KALMAR LÄN**

**NATURVÅRDSFÖRVALTARE: LÄNSSTYRELSEN**





Enligt sändlista

## BILDANDE AV NATURRESERVATET ÖVETORP

### Beslut

Länsstyrelsen beslutar med stöd av 7 kap 4 § miljöbalken (SFS 1998:808) att förklara det område som avgränsas med innerkanten av den streckade linjen på bifogad karta, bilaga 1, som naturreservat med föreskrifter och skötselplan enligt nedan.

När detta beslut vinner laga kraft upphävs inom området gällande beslut enligt 19 § (äldre lydelse) i tidigare gällande naturvårdslag.

Befogenhet att föreskriva anmälningsskyldighet för samråd enligt 12 kap 6 § miljöbalken (SFS 1998:808) tillkommer numera Skogsvårdsstyrelsen när det gäller skogliga arbetsföretag och Länsstyrelsen när det gäller övriga arbetsföretag. Frågan om upphävande av Länsstyrelsens beslut 1993-09-03 om samrådsplikt enligt 20 § i tidigare gällande naturvårdslag kommer därför att prövas gemensamt av Skogsvårdsstyrelsen och Länsstyrelsen.

Länsstyrelsen finner att förordnande om naturreservat är förenligt med mål, allmänna hänsynsregler och hushållningsbestämmelser enligt 1-4 kap miljöbalken samt med den för området gällande kommunala översiktsplanen.

### Beskrivning av området

#### Naturvetenskapliga intresseaspekter

Ädellövsboden vid Övetorp utgör en del av ett större sammanhängande stråk med lövskog som sträcker sig från Brostorp/Kvigerälla och vidare österut mot byarna Vanserum och Bäck. Reservatet omfattar en total areal om 105 hektar varav ca 92 hektar utgörs av skogsmark.

Topografin är flack. Jordarten består till största delen av lerig morän och moränlera. I reservatets sydvästra del utgörs jordarten av isälvsediment.

Reservatsområdet upptas till största delen av ädellövsboden. Dominerande skogstyp är den för Mittlandet typiska blandädellövsboden. Vanligen dominerar ask eller ek trädskiktet. I övrigt förekommer också avenbokskog, hasselrik ekskog, askskog, hasselrik björkskog, ung lövskog i succession, sumpalskog samt planterad barrskog. Den rödlistade vresalmen finns i området.

Buskskiktet är ofta välutvecklat och består främst av hassel, men även av rundhagtorn, skogskornell, skogstry och benved.

Fältskiktet är ofta frodigt och artrikt med sådana karaktärsarter som exempelvis buskstjärnblomma, vårärt, blåsippa, gulsippa, tandrot, underviol, storrams, ormbär och tvåblad. Även det rödlistade gräset strävlost förekommer.

Skogen hyser en rik flora av kryptogamer med ett flertal rödlistade svampar som exempelvis jättespindling, grönnopping, gult porskinn och olivjordtunga.

Skogens struktur varierar beroende på de naturgivna förhållandena, markanvändningshistoriken och skede i successionen. Vissa delar är sedan längre tid orörda och har utvecklat naturskogskaraktärer. Andra delar har genom påverkan av sentida skogsbruk blivit mer utglesade, likåldriga och ensartade.

Några mindre öppna våtmarker förekommer insprängt i skogen. Vissa av våtmarkerna fungerar som reproduktionslokaler för den rödlistade långbensgrodan, en art som finns upptagen i EU: s habitatdirektiv.

Inom reservatsområdet finns också hävdade naturbetesmarker som till största delen utgörs av örtrika ängshavre- och älväxinggräsmarker. Här förekommer även avsnitt med alvarmark. Bland intressanta kärlväxter i naturbetesmarken kan nämnas den rödlistade arten flockarun samt olika orkidéer som exempelvis krutbrännare.

Områdets fågelfauna är rik med bland annat god förekomst av flera lövskogslevande arter. Inom reservatet har de rödlistade arterna skogsduva, mindre hackspett, göktyta och bivråk (finns upptagen i EU: s fågeldirektiv) noterats. Även vadarfåglar förekommer med häckning i öppna, fuktigare områden.

Områdets lägre fauna utgörs bl a av sådana rödlistade arter som månlavmal, äkta malörtskottvecklare, ärenprisnätfjäril (finns upptagen i EU: s habitatdirektiv), gul gaddbagge, lundkärrlöpare, månhornsbagge samt rödbent ögonbock.

### **Kulturhistoriska intresseaspekter**

Den västra delen av naturreservatet ligger inom riksintresse för kulturmiljövården (K17 Algutsrum-Ryd). Riksintresset motiveras av odlingslandskapet med bland annat välbevarade byar och fornlämningsmiljöer, vittnande om en lång kontinuitet i bebyggelse och markanvändning. Jordtorp, Övetorp, Gillsättra och Ryd är välbevarade radbyar, med öppna gårdar i nu tät lövskog. En stor och viktig del av värdena som konstituerar riksintresset är fornlämningarna; flera gravfält, ett par monumentala rösen och stora boplatsoområden från järnåldern med husgrunder och stensträngssystem.

Inom reservatsområdet förekommer ett antal fornlämningar, framförallt i den centrala delen utmed bäcken. Fornlämningarna utgörs av stensträngar, gravar, en brunn och fossil åkermark i form av röjningsrösen, Raä nr 24, 75, 94, 201, 204-206, 171, m fl (se bilaga 3.3). I reservatets gräns i öster, i anslutning till fågatan,

ligger ett par husgrunder (rester av husgrunder?). Stensträngarna är rester efter hägnader kring inägor och utmark, separata odlings- och ängsytor, dämmen, boskapsfällor samt fägator. Fornlämningarna är en del av ett större sammanhängande husgrunds- och stensträngssystem beläget på Gillsättras och Övetorps marker.

De öländska husgrunds- och stensträngsområdena saknar motstycke ur såväl ett nationellt som internationellt perspektiv. Paralleller finns emellertid exempelvis på Gotland och i Östergötland, men stensträngsområdena i dessa geografiskt och kulturellt åtskilda områden är inte direkt jämförbara.

I historisk tid har området utgjort betes- och ängsmark till byn Övetorp. På 1820-talet nyttjades området som betesmark. Delen norr om Lerbäckskärret var dock äng och ingick i ett större hägnat gårde med slätter- och åkermark. Öster om samma kärr, på utmarken, hade man också vid tidpunkten brutit upp en horva.

### **Ärendets beredning**

Mittlandsområdets höga naturvärden har sedan länge varit väl kända och uppmärksammade i naturvårdssammanhang. Länsstyrelsen har i tre rapporter redovisat områden som är särskilt värdefulla från naturvårdssynpunkt, "Natur och naturvård på Öland" (1982), "Naturvårdens riksintressen på Öland" (1989) samt "Natur och kultur på Öland" (2001). I den förstnämnda har stora delar av Mittlandet klassats i någon av de tre värdeklasserna "högsta", "mycket högt" eller "högt" naturvärde. I den andra är hela Mittlandsskogen medtagen som riksintresse för naturvården. I den sistnämnda har Mittlandsskogen bedömts ha "högsta naturvärde". I denna ingår Övetorp även i ett område av särskilt stort värde; Mittlandets järnåldersmiljöer.

Länsstyrelsen har under en lång följd av år initierat en rad olika undersökningar om Mittlandet. Viktiga äldre arbeten om Mittlandsskogen är två vegetationskarteringar av träd- busk- och fältvegetationen som utförts av Sjögren m fl (1974) i Lövskogsprojektet 1971-1972 och av Länsstyrelsen 1979. Ölands ornitologiska förening har utfört inventeringar av fågelfaunan i Mittlandets våtmarker och skogsbiotoper, sammanfattade av Rodebrand (1979) respektive Fritz (1989). I den sistnämnda bedöms det område inom vilket reservatet ligger ha mycket höga fågelvärden. I Naturvårdsverkets regi har våtmarksinventeringar utförts av Sjögren (1983) och Hylander (1993). En sammanställning av olika arbeten som behandlat Mittlandet har gjorts av Sjö (1985). På uppdrag av Länsstyrelsen har Johansson (1985) utfört en undersökning av vegetation och markanvändning inom Övetorp-Bäck-Vanserum-området. Ölands Botaniska förening har med anslag från Världsnaturfonden under 1993-1996 genomfört en botanisk inventering av Mittlandsskogen med inriktning på hotlistade arter och arter på en lokal signalartslista. Kunskapen om områdets flora, särskilt rödlistade kärlväxter och kryptogamer, har genom denna inventering ökat väsentligt. Skogsvårdsstyrelsen har utfört en inventering av vissa naturvärdeskvaliteter på

bestånds- och fastighetsnivå. Inventeringen har legat till grund för avgränsning och klassning av nyckelbiotoper.

I slutet av 80-talet och början av 90-talet ökade skogsbruksaktiviteten påtagligt i Mittlandet, främst beroende på ökad efterfrågan av lövträdsvirke. Omfattande avverkningar och gallringar av lövskog utfördes inom vissa delar av Öland, som i en del fall skadade naturvärdena. Som en följd av detta beslöt Länsstyrelsen 1993 att utreda reservatsbildning för ett antal lövskogsområden med särskilt höga naturvärden. Genom ett beslut i september 1993 infördes samrådspåikt för skogliga arbetsföretag mm inom de aktuella områdena.

Övetorp var ett av de områden som preliminärt valdes ut som ett tilltänkt naturreservat.

Övetorp är ett av flera planerade naturreservat på Öland med mycket höga såväl biologiska som kulturhistoriska värden. Önskvärda åtgärder för att bevara och utveckla dessa olika värden skiljer sig delvis åt. Med anledning av detta har bl a naturreservatet Övetorp varit föremål för en kompletterande fornminnesinventering, utförd våren 2001 av Riksantikvarieämbetet. Beslutet om naturreservat med skoglig inriktning innebär att länsstyrelsen prioriterar utvecklandet av naturvärdena, men att fornlämningarna ska kunna bevaras och skyddas mot vegetationens åverkan så att deras kulturhistoriska och pedagogiska värden består.

Länsstyrelsen har utrett status, skyddsbehov och avgränsning av området. Ett förslag till beslut och skötselplan har utarbetats.

Svefa AB har på uppdrag av Länsstyrelsen genomfört värdering av området samt förhandlat med markägarna. Länsstyrelsen har därefter träffat uppgörelse om inträngsersättning med markägaren till fastigheten Övetorp 3:3. Berörda delar av fastigheterna Övetorp 4:1 och Övetorp 6:1 har förvärvats av Naturvårdsverket.

Förslaget till beslut och skötselplan har bland annat remitterats till Mörbylånga kommun, Skogsvårdsstyrelsen, Ölands naturvärn, Ölands botaniska förening, Ölands ornitologiska förening, Algutsrums hembygdsförening och Föreningen SydostEntomologerna.

## Syfte

- Bevara och utveckla en naturskogsartad blandädellövskog med den dynamik, funktion och struktur som hör till denna biotop.
- Bevara och utveckla avenbokskog med den artsammansättning och struktur som hör till denna biotop.
- Bevara naturbetesmarker med den artsammansättning och arttäthet som kännetecknar växtsamhällen i välhävde betesmarker.
- Bevara mindre våtmarker med den funktion och artsammansättning som hör till denna biotop.
- Bevara den fauna och flora som naturligt tillhör områdets biotoper.
- Bevara rödlistade djur- och växtarter som förekommer knutna till områdets biotoper så att de kan leva kvar och helst öka i utbredning och antal.

## Skälen för beslutet

Reservatsområdet har både ur ett nationellt såväl som ett internationellt perspektiv ett mycket högt bevarandevärde. Blandädellövskog av den typ som förekommer i området är förhållandevis sällsynt och Mittlandsområdet utgör sannolikt en av de viktigaste förekomsterna i Europa. Ädellövskogen är generellt en mycket viktig livsmiljö för många djur och växter. Närmare tre fjärdedelar av de rödlistade skogslevande djur- och växtarterna i Götaland lever i ädellövskog. Även avenbokskog förekommer i reservatsområdet, en skogstyp som också den är ovanlig och mycket skyddsvärd både ur nationell och ur internationell synpunkt. Inom reservatsområdet finns även hävdade naturbetesmarker med höga värden bland annat med avseende på flora och insektsliv.

Området hyser en artrik flora med ett stort antal rödlistade arter, främst inom grupperna svampar, lavar och kärlväxter. Området har också mycket höga fågelvärden.

Reservatsområdet omfattas i sin helhet av riksintresse för naturvården, medan den västra delen berörs av riksintresse för kulturmiljövården. I naturvårdsplanen för Öland (Länsstyrelsen 2001) har området åsatts högsta naturvärdesklass. Det centrala området har i länsstyrelsens våtmarksinventering givits högsta klass, medan ett mindre område i nordväst klassats lägre. Den centrala delen öster om Lerbäckskärret är upptagen i den nationella myrskyddsplanen. Inom området finns flera objekt upptagna i skogsvårdsstyrelsens sumpskogsinventering. Övetorp finns också upptaget i bevarandeplanen för odlingslandskapet. Slutligen har det av den svenska regeringen föreslagits som ett särskilt bevarandeområde enligt EG:s direktiv om bevarande av livsmiljöer samt vilda djur och växter (Rådets direktiv 92/43/EEG).

Områdets värde kan påverkas negativt av avverkning och andra skogliga åtgärder, dikning, vattenreglering och andra åtgärder som förändrar hydrologin, upphörd hävd samt av olika exploateringsföretag. Det behöver därför särskilt skyddas och vårdas och bör därför förklaras som naturreservat.

### **Föreskrifter**

För området skall gälla de föreskrifter enligt 7 kap 5, 6 och 30 § § miljöbalken vilka anges nedan.

Föreskrifterna utgör inte hinder för de åtgärder som behövs för att tillgodose syftet med naturreservatet enligt 7 kap 6 § miljöbalken och som angivits i fastställd skötselplan.

#### **A. Föreskrifter enligt 7 kap 5 § miljöbalken om inskränkningar i rätten att använda markområden inom naturreservatet**

Utöver förbud och föreskrifter i annan lagstiftning är det förbjudet att:

1. Uppföra ny byggnad eller annan anläggning.
2. Anlägga väg, parkeringsplats, led, bro eller bredda befintlig väg.
3. Anlägga campingplats eller uppställningsplats för husvagnar eller husbilar.
4. Uppföra mast, antenn, vindkraftverk eller liknande anordning.
5. Använda markområdet för tävlings- eller övningsändamål.
6. Anlägga luft- eller markledningsgata med därtill hörande ledning.
7. Utan samråd med Länsstyrelsen utföra underhåll av befintliga ledningsgator.
8. Sätta upp tavla, skylt, affisch eller liknande anordning eller göra inskrift.
9. Anordna upplag annat än tillfälligt för djurhållningens och hushållsavverkningens behov.
10. Uppföra stängsel eller annan hägnad för annat än djurhållningens behov.
11. Borra, spränga, gräva, schakta, muddra, utfylla, tippa eller bedriva täkt av något slag.
12. Ta bort eller skada stengärdesgård eller odlingsröse.
13. Dika, dikesrensa, dämna eller invalla.
14. Odlar upp mark, plantera eller så träd och buskar samt plantera in växt- eller djurart.
15. Tillföra växtnäringsämne, rötslam, jordförbättringsmedel, kalk samt kemiska och biologiska bekämpningsmedel.

16. Avverka, ta bort dött träd eller vindfälle, gallra, röja eller utföra annan skogsvårdsåtgärd annat än i enlighet med fastställd skötselplan.
17. Framföra motordrivet fordon annat än för jordbrukets behov, för uttransport av virke i samband med husbehovsavverkning eller i samband med jakt för transport av skjutet högvilt.
18. Utan länsstyrelsens tillstånd bedriva kommersiell verksamhet. Förbudet gäller inte pågående markanvändning som är tillåten inom reservatet.

**B. Föreskrifter enligt 7 kap 6 § miljöbalken om skyldighet för innehavare av särskild rätt till fastighet att tåla visst intrång**

Markägare och innehavare av särskild rätt till marken förpliktas tåla att följande anordningar utförs och åtgärder vidtas för att tillgodose ändamålet med reservatet:

1. Utmärkning av och information om naturreservatet.
2. Uppsättande av informationstavlor och andra anordningar för allmänheten enligt fastställd skötselplan.
3. Skötselåtgärd i syfte att bevara och utveckla natur- och kulturmiljön samt den biologiska mångfalden enligt fastställd skötselplan.
4. Upplåtelse av markerna till annan brukare om markägaren/brukaren inte själv kan sköta markerna enligt fastställd skötselplan.
5. Tillåta att ytterligare djur sätts in om markägaren och brukaren inte med egna djur kan upprätthålla det betestryck som anges i skötselplanen. Detta kan ske efter beslut av länsstyrelsen i samråd med markägaren och brukaren.
6. Genomförande av undersökningar av djur- och växtarter, kulturhistoriska värden samt mark- och vattenförhållanden.
7. Skogsskyddsåtgärder som naturvårdsförvaltaren finner nödvändiga.

**C. Föreskrifter enligt 7 kap 30 § miljöbalken om rätten att färdas och vistas i naturreservatet samt om ordningen i övrigt**

Utöver förbud och föreskrifter i annan lagstiftning är det förbjudet att:

1. Framföra alla slag av fordon eller farkoster.
2. Ställa upp husvagn, husbil eller liknande.
3. Tälta mer än högst ett dygn på samma ställe.
4. Göra upp eld.
5. Medföra okopplad hund eller annat lösgående husdjur.

6. Störa djurlivet.
7. Sätta upp tavla, skylt, plakat, affisch eller liknande anordning eller göra inskrift.
8. Skada eller ta bort växande eller döda träd, stubbar, bark, grenar, buskar eller ris.
9. Gräva eller dra upp växter med rötterna.
10. Plocka eller skada vedsvampar, mossor eller lavar.
11. Ta loss bitar från berggrunden.
12. Utan länsstyrelsens tillstånd använda området för tävlings- eller övningsändamål.
13. Bedriva kommersiell verksamhet.
14. Utan samråd med länsstyrelsen utföra insamling, undersökning eller forskning.

Föreskriften under C1 gäller inte vid transport av högvilt i samband med jakt och i samband med djurhållning eller husbehovsavverkning. Föreskrifterna under C5 och C6 gäller inte i samband med jaktutövning.

### **Fastställande av skötselplan**

Med stöd av 3 § förordning (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken mm fastställer Länsstyrelsen de mål och riktlinjer som framgår av den till beslutet hörande skötselplanen. Förvaltare för naturreservatet är Länsstyrelsen.

### **Överklagande**

Detta beslut kan överklagas hos regeringen, miljödepartementet, se bilaga 5.

### **Kungörelse**

Beslutet skall kungöras i länets författningssamling.

Kungörelse ska inom tio dagar från beslutsdatum införas i Östran, Barometern och Ölandsbladet.

Delgivning anses ha skett den dag kungörelsen var införd i ortstidning, under förutsättning att kungörelsen var införd i ovannämnda tidningar inom tio dagar från dagen för detta beslut.

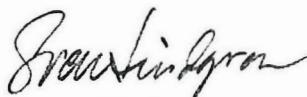
2002-12-18

511-5053-96

Sändlista:

## Underskrifter

Beslut i detta ärende har fattats av landshövding Sven Lindgren. Vid den slutliga handläggningen av ärendet har även företrädare för kulturmiljöfunktionen, planfunktionen, rättsenheten samt Patrick Isendahl deltagit, den sistnämnde föredragande.



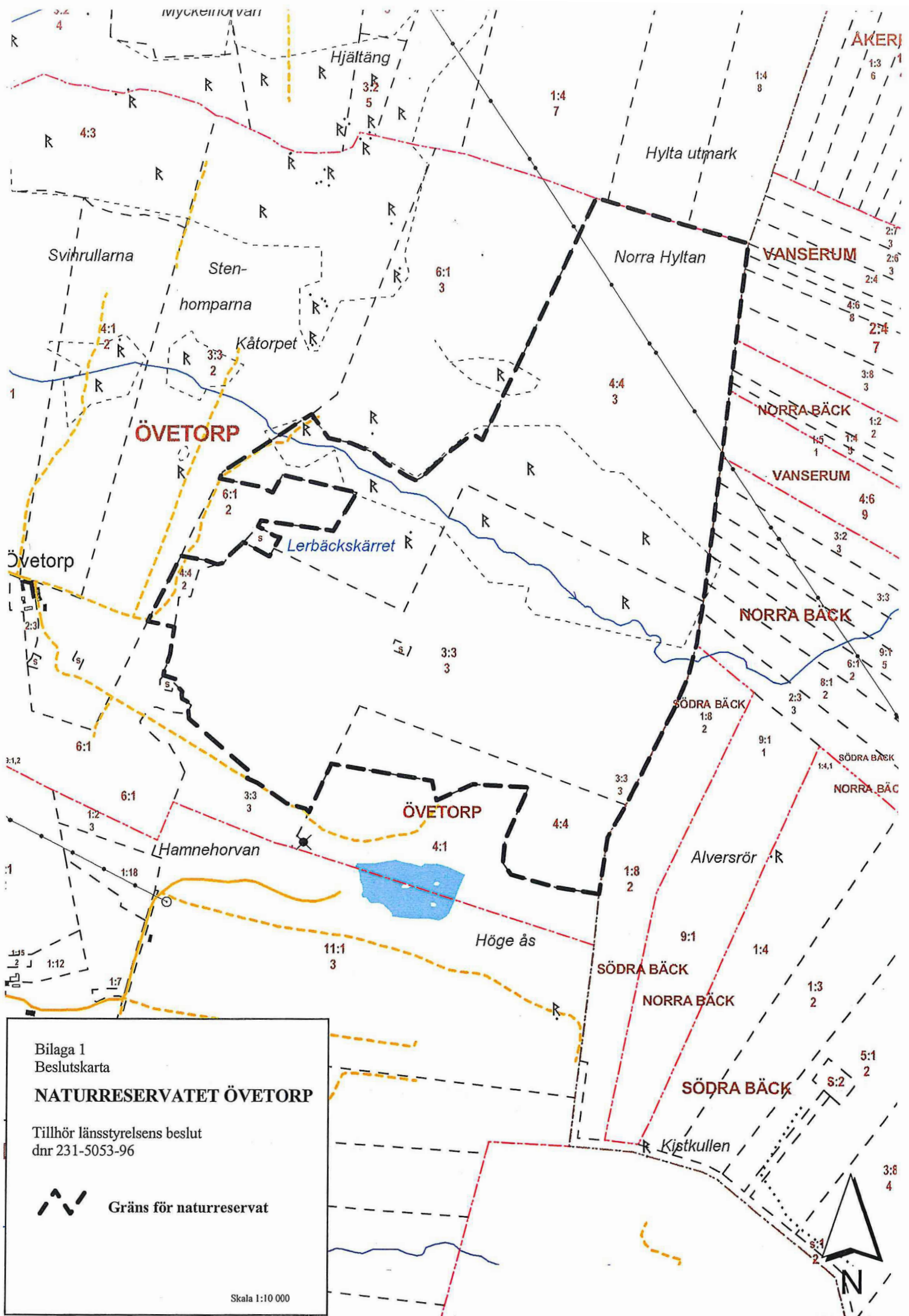
Sven Lindgren



Patrick Isendahl

## Bilagor:

1. Beslutskarta
2. Registeruppgifter
3. Skötselplan
- 3.1. Skötselplanekarta
- 3.2 Vegetationskarta
- 3.3 Fornlämningskarta
4. Artlista
5. Hur man överklagar





2002-12-18

511-5053-96

## REGISTERUPPGIFTER

|                                         |                                                                                                                                                                                              |                                     |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <u>Namn:</u>                            | Naturreservatet Övetorp                                                                                                                                                                      |                                     |
| <u>Kommun:</u>                          | Mörbylånga                                                                                                                                                                                   |                                     |
| <u>Församling:</u>                      | Algutsrum                                                                                                                                                                                    |                                     |
| <u>Kartblad:</u>                        | Topografiska kartbladet                                                                                                                                                                      | 4G NO                               |
|                                         | Ekonomiska kartbladen                                                                                                                                                                        | 4G 7j, 4G6j<br>(intern nr 567, 571) |
| <u>Fastigheter och fastighetsägare:</u> | Övetorp 3:3                                                                                                                                                                                  |                                     |
|                                         | Övetorp 4:4                                                                                                                                                                                  | Staten genom Naturvårdsverket       |
| <u>Servitut:</u>                        | Övetorp 3:3                                                                                                                                                                                  | Brunn m m                           |
|                                         | Övetorp 4:4                                                                                                                                                                                  | Kraftledning, väg för Övetorp 6:1   |
| <u>Samfälligheter:</u>                  | Övetorp S:1-2<br>(beläget inom Övetorp 3:3)                                                                                                                                                  | Staten genom Naturvårdsverket       |
| <u>Nyttjanderätter:</u>                 | Nyttjanderätt, med rätt till förlängning, till jakt, bete och vedtäkt inom den del av naturvårdsfondsfastigheten Övetorp 4:4 som tidigare tillhörde Övetorp 6:1. Nyttjanderättshavare är NN. |                                     |
|                                         | NN äger rätt att t o m 2005-06-30 bedriva jakt inom den del av fastigheten Övetorp 4:4 som tidigare tillhörde Övetorp 4:1. Därefter har NN rätt att arrendera jakten.                        |                                     |
| <u>Naturvårdsförvaltare:</u>            | Länsstyrelsen i Kalmar län                                                                                                                                                                   |                                     |
| <u>Areal:</u>                           | 105,0 ha                                                                                                                                                                                     |                                     |
| <u>Landareal:</u>                       | 105,0 ha                                                                                                                                                                                     |                                     |
| <u>Areal produktiv skogsmark:</u>       | 92,2 ha                                                                                                                                                                                      |                                     |

2002-12-18

511-5053-96

Naturgeografisk region: 14 b - Ölands skogrika områden  
Kulturgeografisk region: 3 - Öland och sydostsmåländska slättbygden

Naturtyper enligt natur-  
vårdsregistrets indelning:

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Myr             | 1,2 ha  |
| Ordinär lövskog | 13,5 ha |
| Ädellövskog     | 76,8 ha |
| Barrskog        | 1,8 ha  |
| Öppen hagmark   | 5,5 ha  |
| Buskrik utmark  | 5,0 ha  |
| Alvar           | 1,2 ha  |

Naturtyper enligt EU: s  
art- och habitatdirektivs  
indelning:

|                                                                                                    |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Kalkgräsmarker (viktiga orkidée-<br>lokaler) 6210                                                  | 1,5 ha  |
| Nordiskt alvar och prekambiska<br>kalkhällmarker 6280                                              | 1,2 ha  |
| Fuktängar med blåttåtel eller starr 6410                                                           | 8,5 ha  |
| Rikkärr 7230                                                                                       | 1,2 ha  |
| Boreonemorala, äldre naturliga ädel-<br>lövskogar av fennoskandisk typ med<br>rik epifytflora 9020 | 63,1 ha |
| Ek-avenbokskog av buskstjärnblomma-<br>typ 9160                                                    | 9,5 ha  |

2002-12-18

511-5053-96

Vegetationstyper enligt  
Nordiska Ministerrådets  
indelning (ViN):

|                                                                                                                                     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Planterad barrskog 2131                                                                                                             | 1,8 ha  |
| Björkskog av ört-typ <i>Betula pendula-Oxalis acetosella-Melica nutans</i> -typ 2217                                                | 8,6 ha  |
| Avenbokskog <i>Carpinus betulus</i> -typ 2224                                                                                       | 5,0 ha  |
| Ekskog av örtrik typ, hasselvariant<br><i>Quercus robur-Melica spp.-Corylus avellana</i> -variant 2232a                             | 4,5 ha  |
| Askskog <i>Fraxinus excelsior</i> -typ 2234                                                                                         | 3,0 ha  |
| Blandlövskog av örtrik typ <i>Quercus robur-Ulmus glabra-Tilia cordata</i> -typ 2236                                                | 59,9 ha |
| Sumpalskog av ört-typ <i>Alnus spp.-Filipendula ulmaria-Carex elongata</i> -typ 2243                                                | 0,6 ha  |
| Skog i igenväxningssuccession 2321                                                                                                  | 8,8 ha  |
| Starr-ört-brunmoss-typ <i>Carex spp.-Schoenus ferrugineus-Sphagnum warnstorfi-Campylium stellatum</i> -typ 3421                     | 0,4 ha  |
| Rik högstarr-ört-typ <i>Carex spp.-Phragmites-Iris pseudacorus-Scorpidium scorpioides</i> -typ 3441                                 | 0,8 ha  |
| Hällmarksalvar-typ <i>Sedum album-Tortella spp.</i> -typ 5321                                                                       | 1,2 ha  |
| Örtrik ängshavregräsmark-typ <i>Avenula pratensis-Fragaria viridis-Filipendula vulgaris</i> -typ 5417                               | 1,5 ha  |
| Örtrik fuktig gräsmarks-typ <i>Carex flacca-Primula farinosa-Orchis spp.</i> -typ 5442                                              | 0,5 ha  |
| Örtrik fuktig gräsmarks-typ, älväxing-variant <i>Carex flacca-Primula farinosa-Orchis spp.-typ, Sesleria caerulea-variant 5442a</i> | 8,0 ha  |
| Engelskt rajgräs-ängssvingel-kamäxing-typ<br><i>Lolium perenne-Festuca pratensis-Cynosurus cristatus</i> -typ 5543                  | 0,5 ha  |

2002-12-18

511-5053-96

Primära intresse-  
aspekter:

Blandädellövskog, avenbokskog, ekskog, kalkgräs-  
marker, alvar, fuktängar, rikkärr.

Ett flertal rödlistade arter som till exempel strävlost  
*Bromus benekenii*, flockarun *Centaureum erythrea*,  
vresalm *Ulmus laevis*, jättespindling *Cortinarius  
praestans*, grönnopping *Entoloma incanum*, gult  
porskinn *Lindtneria trachyspora*, olivjordtunga  
*Microglossum olivaceum*, klosterlav *Biatoridium  
monasteriense*, mjölig klotterlav *Opegrapha  
sorediifera*, skogsduva *Columba oenas*, mindre  
hackspett *Dendrocopos minor*, göktyta *Jynx torquilla*,  
bivråk *Pernis apivorus*, långbensgroda *Rana  
dalmatina*, äkta malörtskottvecklare *Cochylimorpha  
woliniana*, ärenprinsnätfjäril *Euphydryas aurinia*,  
månlavmal *Infurctinea marianii*, månhornsbagge  
*Copris lunaris*, gul gaddbagge *Mordellistena  
neuwaldeggiana* och rödbent ögonbock *Ropalopus  
femoratus*.

Skyddsföreskrifter  
produktiv skogsmark:

Totala

Befintliga anläggningar:

Saknas

Planerade anläggningar:

Informationstavla, stättor

Referenslista:

ArtDatabanken (2000): Rödlistade arter i Sverige  
2000.

Ekstam, U., Forshed, N. (1992): Om hävden upphör.  
Naturvårdsverket.

Länsstyrelsen i Kalmar län: Historiska kartöverlägg  
över Övetorp resp. Gillsättra gjorda inom ÖSA.  
Kulturmiljövårdens arkiv

Länsstyrelsen i Kalmar län (1982): Natur och  
naturvård på Öland. Inventering, värdering och skydd  
av Öländsk natur. Länsstyrelsen i Kalmar län  
informerar, Meddelande 1982:9.

Länsstyrelsen i Kalmar län (1985): Vegetation och  
markanvändning inom Övetorp-Bäck-Vanserum på  
mellersta Öland. Länsstyrelsen i Kalmar län  
informerar, 1985:12.

2002-12-18

511-5053-96

Länsstyrelsen i Kalmar län (1989): Naturvårdens riksintressen, Öland. Länsstyrelsen i Kalmar län informerar, 1989:14.

Länsstyrelsen i Kalmar län (1994): Våtmarksinventering av Öland 1993. Länsstyrelsen i Kalmar län informerar, 1994:3.

Länsstyrelsen i Kalmar län (1997): Kulturmiljövårdens riksintressen Mörbylånga kommun. Meddelande 1997:32.

Länsstyrelsen i Kalmar län (2001): Natur och kultur på Öland.

Naturvårdsverket (1989): Fåglar i Mittlandsskogen på Öland. Rapport 3599.

Naturvårdsverket (1997): Svenska naturtyper i det europeiska nätverket Natura 2000.

Naturvårdsverket (2000): Sydsvenska lövskogar och andra lövbärande marker.

Nilsson, H. (2001): Rapport. Fornminnesinventering av planerade naturreservat på Öland. Riksantikvarieämbetet.

Nordisk ministerråd (1998): Vegetationstyper i Norden.

Riksantikvarieämbetet: Uppgifter från riksantikvarieämbetets fornlämningsregister.

Ölands Botaniska Förening (1994): Protokoll från inventering av signalerande och rödlistade kärlväxter och kryptogamer i Mittlandsskogen.

Ölands Botaniska Förening (1997): Krutbrännaren Suppl. 1. Mittlandsområdets skogsväxter. Förteckning över rödlistade och signalerande skogsväxter.

Ölands Botaniska Förening (1997): Utdrag ur databas över rödlistade kärlväxter och lavar.



## SKÖTSELPLAN

### 1. Syfte med säkerställande och skötsel

- Bevara och utveckla en naturskogsartad blandädellövskog med den dynamik, funktion och struktur som hör till denna biotop.
- Bevara och utveckla avenbokskog med den artsammansättning och struktur som hör till denna biotop.
- Bevara naturbetesmarker med den artsammansättning och arttäthet som kännetecknar växtsamhällen i välhävdade betesmarker.
- Bevara mindre våtmarker med den funktion och artsammansättning som hör till denna biotop.
- Bevara den fauna och flora som naturligt tillhör områdets biotoper.
- Bevara rödlistade djur- och växtarter som förekommer knutna till områdets biotoper så att de kan leva kvar och helst öka i utbredning och antal.
- Bevara forn- och kulturlämningar så att deras kulturhistoriska och pedagogiska värden består.

### 2. Åtgärder i skötselområden

#### 2.1 Skötselområde 1 (92,0 ha)

##### Beskrivning:

Ask- och ekdominerad blandlövskog av örtrik typ, samt avenbokskog, hasselrik ekskog, askskog, björkskog av örttyp, ung lövskog i succession och sumpalskog. Ofta välutvecklat buskskikt med främst hassel, men även rundhagtorn, skogskornell, skogstry och benved förekommer. Frödigt och artrikt fältskikt med exempelvis buskstjärnblomma, vårärt, blåsippa, gulsippa, tandrot, underviol, storrams, ormbär och tvåblad.

Rik flora av kryptogamer med ett flertal rödlistade svampar. Bland kärlväxterna märks rödlistade arter som vresalm och strävlost.

Några mindre öppna våtmarker förekommer insprängda i skogen. Ett par av dessa fungerar som reproduktionslokaler för den rödlistade långbensgrodan.

Fossil åkermark i form av röjningsröseområden, stensträngar, gravar och en brunn finns inom området.

Kvalitetsmål:

- Skötselområdet ska på sikt utvecklas till en blandädellövskog som också innehåller avenbokskog, hasselrik ekskog och några mindre öppna våtmarker. Skötselområdet ska präglas av varierad skiktning och slutenhet med inslag av bryn, gläntor och andra halvöppna miljöer.
- Skötselområdet ska innehålla rikligt med död ved (i form av grova lågor, högstubbar och döda träd) samt gamla och grova lövträd och hasselbuskar. Naturvärden knutna till gammal, grov och ihålig ek ska särskilt gynnas och utvecklas.
- Andelen blandädellövskog (boreo-nemoral, äldre naturliga ädellövskogar av fennoskandisk typ med rik epifytflora enligt EU: s art- och habitatdirektiv) ska på sikt uppta minst 80,0 ha.
- Andelen avenbokskog och hasselrik ekskog (ek-avenbokskog av buskstjärnblomma-typ enligt EU: s art- och habitatdirektiv) ska uppta 9,5 ha (varav avenbokskog 5,0 ha).
- Andelen öppna våtmarker ska uppta 1,7 ha. Härav ska de i EU: s art- och habitatdirektiv upptagna naturtyperna fuktängar med blåttåtel eller starr samt rikkärr uppta 0,5 ha respektive 1,2 ha.
- Arter knutna till områdets biotoper ska leva kvar och helst öka i utbredning och antal. En sådan art bland groddjuren är långbensgrodan. Exempel på sådana arter bland skalbaggar är gul gaddbagge, lundkärrlöpare och rödbent ögonbock, bland kärlväxterna skogsknipprot, strävlost och vresalm, bland mossorna grov baronmossa, krushättemossa och porella, bland svamparna jättespindling, grönnopping och olivjordtunga samt bland lavarna klosterlav och mjölig klotterlav.
- Forn- och kulturlämningarna i området ska bevaras på sådant sätt att deras kulturhistoriska och pedagogiska värden består.

Skötseltyp:

- Huvudsakligen fri utveckling i träd- och buskskikt med viss begränsad natur- och kulturmiljövårdsinriktad skötsel.
- Naturvårdsinriktad extensiv betesdrift.

Åtgärder:

Skötselområdet ska, med undantag för nedan uppräknade åtgärder, få utvecklas fritt mot naturskogsartad blandädellövskog.

Ettappvis försiktig frihuggning och röjning kring äldre, spärrgrenig ek som tidigare stått mer ljusöppet, framförallt i reservatets sydöstra hasselrika del. I första skedet

tas träd och buskar bort som växer upp i själva kronan. I nästa skede friställs ekarna till en radie av uppemot fem meter utanför kronprojektion. Inom denna radie sparas dock lövträd och buskar som bedöms värdefulla ur naturvårdssynpunkt (exempelvis andra grova lövträd och riktigt gamla hasselbuskar).

Merparten av de barrträd som växer spritt i lövbestånden ska successivt gallras bort alternativt ringbarkas.

Bortröjning av ung gran i granplanteringen i söder.

Röjning av buskskiktet får utföras för att skydda och synliggöra forn- och kulturlämningar. Gallring av träd på forn- och kulturlämningar kan utföras enligt riktlinjerna för husbehovsavverkning (se nedan). Grövre träd och andra träd som av naturvårdsskäl är undantagna från husbehovsavverkning kan i de fall de hotar att skada fornlämningar ringbarkas eller toppkapas. Inga nya träd eller buskar får etablera sig i fornlämningarna. Röjning och gallring av träd- och buskskikt på eller invid forn- och kulturlämningar ska ske i samråd med länsstyrelsens kulturmiljösektor.

Fortsatt extensiv betesdrift inom reservatets södra och centrala delar. Då en rik insektsfauna är knuten till giftfri djurspillning vore det ur den synvinkeln önskvärt att avermectiner inte används vid medicinering mot parasiter (djurhälsan ska dock inte påverkas negativt). Skötselplanen utgör inget hinder för återupptaget måttligt bete i reservatets norra delar (dock ska betets effekter på fålskiktet utvärderas). I samband med betesdrift röjning av buskskikt i betespräglade gläntor.

Fortsatt öppethållande av små öppna våtmarker genom betesdrift och underhållsröjning. Värmeskapande vegetation sparas dock utmed våtmarkernas norra kanter.

Ovan uppräknade åtgärder i träd- och buskskiktet kan ske inom ramarna för naturvårdsanpassad husbehovsavverkning enligt riktlinjerna nedan. Husbehovsavverkning ska alltid utföras så att natur- och kulturmiljövärden samtidigt gynnas.

#### Riktlinjer för naturvårdsanpassad husbehovsavverkning:

Naturvårdsanpassad husbehovsavverkning kan utföras inom skötselområdet enligt nedanstående riktlinjer. Detta ska utföras så att natur- och kulturmiljövärden samtidigt gynnas.

Utsyning av träd som ska avverkas görs i samråd med naturvårdsförvaltaren (vid åtgärder på och i anslutning till fornlämningar ska naturvårdsförvaltaren samråda med länsstyrelsens kulturmiljösektor). Anmälan ska göras till naturvårdsförvaltaren minst sex veckor före planerad avverknings igångsättning.

Avverkning för uttag av virke för nyttjanderättshavares/markägares husbehov får ske i form av plockhuggning av enstaka spridda träd. Den årliga avverknings inom berörda fastighetsdelar får högst uppgå till den

2002-12-18

511-5053-96

Årliga tillväxten, dock högst till 15 m<sup>3</sup>sk per år. I första hand avverkas björk, eller i andra hand (där björk inte förekommer) ask, ek eller asp. Avverkningar styrs bl a till frihuggning kring äldre, spärrgrenig ek enligt riktlinjerna ovan. I förekommande fall kan även viss gallring på forn- och kulturlämningar ske inom husbehovsavverkningens ramar.

Barrträd får avverkas i obegränsad omfattning (enstaka individer sparas dock). Eventuell nyetablering av barrträd röjs bort.

Röjning av buskskiktet får utföras för att hålla betespräglade gläntor öppna samt (efter samråd med länsstyrelsens kulturmiljösektor) för att synliggöra forn- och kulturlämningar. Vidare får viss röjning ske för att möjliggöra fällning av träd eller för att öka framkomligheten vid uttransport av virke. Äldre hasselbuskar ska dock sparas även vid dessa röjningar. I övrigt ska ett varierat buskskikt bibehållas.

Lövträd av arterna avenbok, fågelbär, lind, lönn, oxel, sälg, vildapel och samtliga almarter sparas. Enstaka träd av dessa arter kan dock avverkas om det är motiverat av naturvårdsskäl.

Grova träd, hasselbuskar, hålträd, boträd, stående döda och döende träd, vindfällen, lågor eller andra träd som är värdefulla för faunan och floran sparas.

Träd som fallit eller hotar falla ned över stängsel, traktorväg, dike eller på fornlämning får upparbetas och tillvaratas. Träd som är värdefulla för faunan och floran enligt ovan ska dock flyttas och lämnas kvar på lämplig plats inom reservatet.

Avverkning och uttransport av virke ska utföras vid sådan tid och på sådant sätt att skador på mark, vegetation och fornlämningar inte uppkommer. Lövvirke som ska transporteras ut ur området får inte ligga kvar under senvår och sommar då det fungerar som fällor för äggläggande insektshonor. Lövvirke som avverkats efter sommaren ska transporteras bort senast under mars månad.

## **2.2 Skötselområde 2 (13,0 ha)**

### **Beskrivning:**

Naturbetesmarker som till största delen utgörs av örtrika ängshavre- och älväxinggräsmarker. Här förekommer även avsnitt med alvarmark. Trädsiktet utgörs av enstaka träd, medan det ställvis täta busksiktet framförallt utgörs av enbuskar och lövföryngring.

Naturbetesmarkerna innehåller en intressant fauna och flora. Som exempel kan nämnas långbensgroda, ärenprisnätfjäril, flockarun, brudsporre, krutbrännare, ängsnycklar, brun ängsvaxskivling och grönnopping.

I området förekommer fornlämningar i form av stensträngar och röjningsrösen.

### **Kvalitetsmål:**

- Skötselområdet ska i sin helhet utgöras av välhävdade naturbetesmarker med gles buskvegetation samt tät och artrik grässvål.
- De naturtyper inom skötselområdet som ingår i EU:s art- och habitatdirektiv (nordiskt alvar och prekambrisk kalkhällmarker, kalkgräsmarker [viktiga orkidélokaler] samt fuktängar med blååtel eller starr) ska tillsammans uppta minst 10 ha.
- Arter knutna till områdets biotoper ska leva kvar och helst öka i utbredning och antal. En sådan art bland groddjuren är långbensgrodan, bland fjärilarna ärenprisnätfjärilen och bland skalbaggarerna månhornsbaggen. Exempel på sådana arter bland kärlväxterna är knägräs, krutbrännare, flockarun samt rosettjungfrulin och bland svamparna brun ängsvaxskivling, gråblå nopping samt grönnopping.
- Forn- och kulturlämningarna i området ska bevaras på sådant sätt att deras kulturhistoriska och pedagogiska värden består.

### **Skötseltyp:**

- Naturvårdsinriktad betesdrift.
- Begränsad skötsel i busksikt.

### **Åtgärder:**

Skötselområdet ska hävdas genom naturvårdsinriktad betesdrift. Detaljer i betets utformning läggs fast i skötselavtal eller i beslut om miljöstöd. Gödsling och tillskottsutfodring får inte ske inom skötselområdet. Då en rik insektsfauna är knuten till giftfri djurspillning vore det ur den synvinkeln önskvärt att avermectiner inte används vid medicinering mot parasiter (djurhälsan ska dock inte påverkas negativt).

2002-12-18

511-5053-96

Naturbetesmarken ska ha en gles buskvegetation och i stort sett sakna träd.

Bortröjning av ung ask samt röjning av enbuskar. Vid röjning lämnas i första hand riktigt gamla enbuskar kvar. I övrigt sparas viss mängd en av varierande storlek och form, huvudsakligen gruppvis. Även en del enar med mer krypande växtsätt sparas. Nyponsnår, slånbuskage och andra blommande buskar sparas också i viss utsträckning. Vålutvecklade bryn ska bibehållas mot delområde 1.

Forn- och kulturlämningar ska hållas fria från sly och buskar.

Röjnings- och avverkningsavfall flisas eller bränns innan den 1 april. Mindre högar med röjningsavfall kvarlämnas på betesimpediment med varierande grad av solbestrålning.

Efterhand underhållsröjning av uppväxande sly och buskar som ratats av betesdjuren.

### **3. Bränder och brandbekämpning**

Bränder som uppkommer inom området ska släckas enligt gällande räddningslag.

### **4. Jakt**

Rätten till jakt inskränks inte genom reservatsbildningen.

Jakträtten är upplåten inom naturvårdsfondfastigheten Övetorp 4:4. Inom den del av Övetorp 4:4 som tidigare tillhörde Övetorp 6:1 har ägaren till Övetorp 6:1 jakträtt t o m 2006-07-31 med rätt till förlängning.

Inom den del av naturvårdsfondfastigheten Övetorp 4:4 som tidigare tillhörde Övetorp 4:1 har ägaren till Övetorp 4:1 jakträtt t o m 2005-06-30 med rätt till förlängning.

### **5. Friluftsliv och turism**

Det övergripande målet för friluftslivet är att området ska kunna utnyttjas för rekreation samt natur- och kulturmiljöupplevelser i den mån detta inte strider mot de biologiska och kulturhistoriska bevarandevärdena.

Informationstavla med beskrivning av objektets natur- och kulturvärden och gällande föreskrifter sätts upp. Stättor anordnas för att underlätta tillgängligheten.

## **6. Dokumentation och uppföljning**

### **6.1 Biologisk dokumentation och inventeringar**

För att förbättra underlaget för målformuleringar och uppföljning bör inventeringar av områdets fauna och flora utföras. Inventering av vedlevande insekter, övriga insekter, landmollusker, svampar och lavar ska prioriteras. Vidare bör faunan och floran i brynmiljöer och andra halvöppna biotoper samt betespräglade delar inventeras.

Förekomsten av indikatorarter grunddokumenteras som underlag för uppföljning av kvalitetsmålen.

Inventering och dokumentation av samt fortsatt kunskapsbyggnad om de kulturhistoriska värdena och områdets markanvändningshistoria utförs bland annat som underlag för uppföljning av kvalitetsmålen.

### **6.2 Dokumentation av skötselåtgärder**

Naturvårdsförvaltaren ska dokumentera var och när åtgärder utförts, av vem, kostnad och finansiering.

### **6.3 Uppföljning av skötselmål**

Djurhållare ska föra anteckningar om antal betesdjur, tidpunkt för betespåsläpp och installning samt eventuella röjningar och vid årets slut redovisa dessa. Länsstyrelsen tillhandahåller blanketter för dokumentation av skötselåtgärder.

### **6.4 Uppföljning av kvalitetsmål**

De kvalitetsmål som formulerats i denna skötselplan ska följas upp vart tionde till femtonde år. Länsstyrelsen ansvarar för att denna uppföljning sker. När det gäller de indikatorarter som är angivna under kvalitetsmålen skall uppföljningen avse förekomst/icke förekomst inom skötselområdet. Frekvens av lämpliga indikatorarter utförs också. Om fler lämpliga indikatorarter påträffas vid grunddokumentationen eller vid annat inventeringsarbete revideras listan efter hand. Även utbredning av naturtyper, trädslagsblandning, struktur samt hur reservatsbeslutet påverkar fornlämningar följs upp.

## **7. Kostnader och finansiering**

Gallring, röjning eller annan vegetationsskötsel, uppförande och underhåll av anordningar för friluftslivet, framställning och utplacering av informationsskyltar, utmärkning av reservatets gräns, tillsyn och uppföljning bekostas av länsstyrelsen. Betesdrift inom områden som ej kan ersättas inom ramen för EU: s miljöstöd kan regleras i skötselavtal mellan brukare och länsstyrelsen.

Röjning, avverkning och uttransport av virke i samband med husbehovsavverkning bekostas av markägare/nyttjanderättshavare. Djurhållare svarar för

2002-12-18

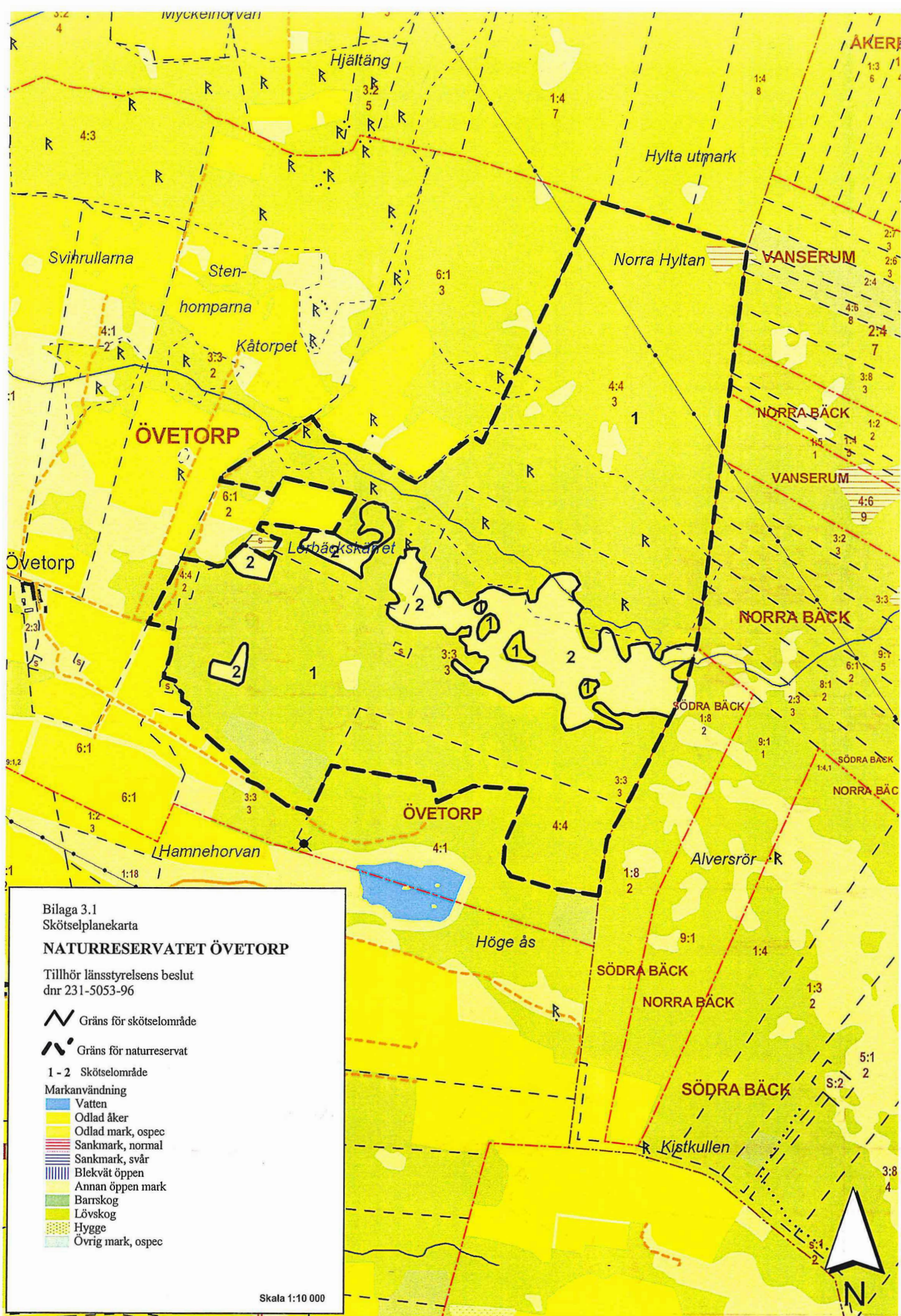
511-5053-96

normala kostnader i samband med betesdriften, som exempelvis underhåll av stängsel.

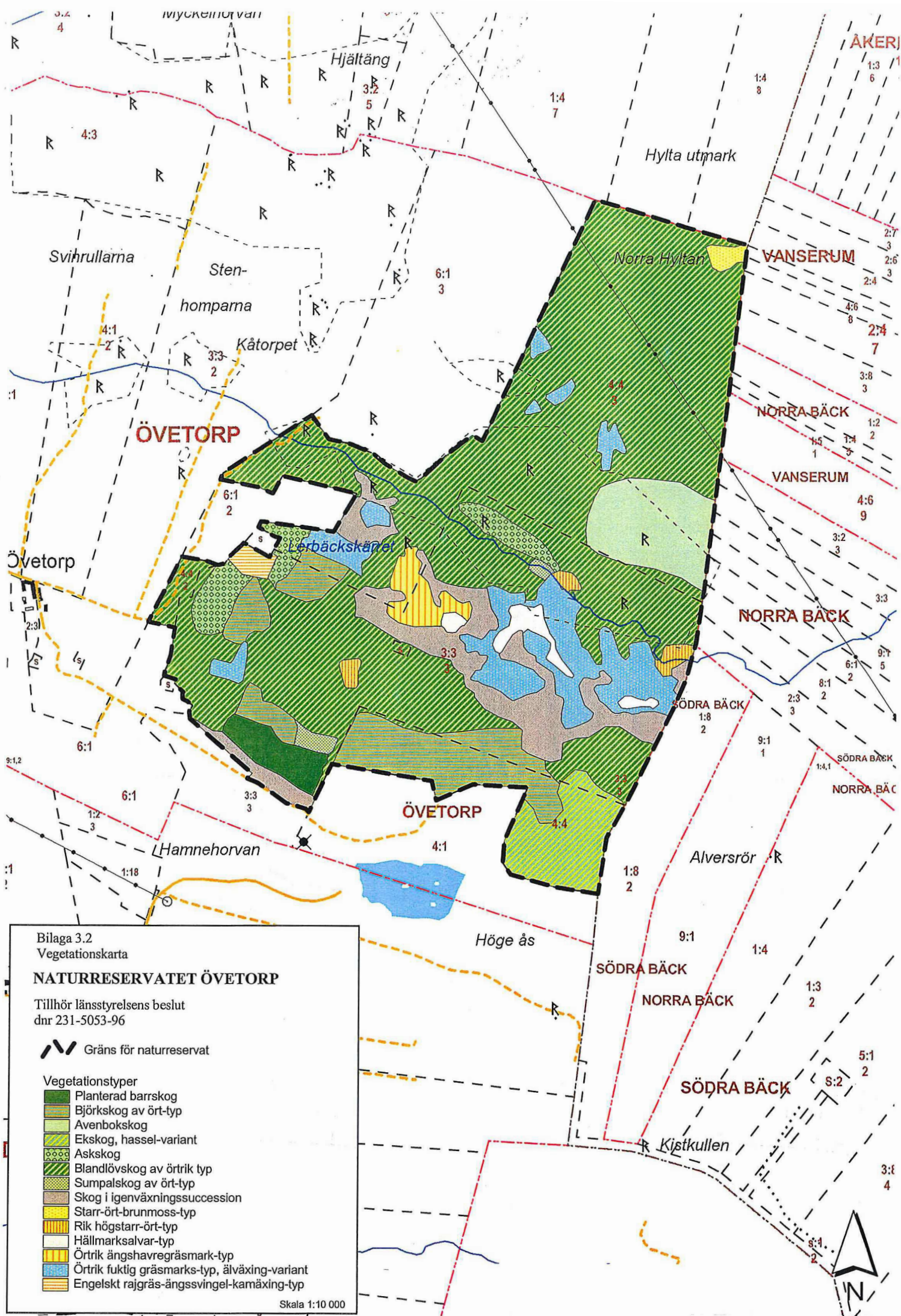
### 8. Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder

| Skötselåtgärd                                  | Var                   | Vem                                       | Prioritet, när         |
|------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|------------------------|
| Betesdrift i naturbetesmarken                  | Skötselområde 2       | Djurhållaren                              | 1, årligen             |
| Extensiv betesdrift i delar av skogsmarken     | Skötselområde 1       | Djurhållaren                              | 2, årligen             |
| Successiv friställning av äldre spärrgrenig ek | Skötselområde 1       | Nyttjanderättshavare eller uppdragstagare | 1                      |
| Avverkning och bortröjning av gran             | Skötselområde 1       | Nyttjanderättshavare eller uppdragstagare | 2                      |
| Röjning i naturbetesmarken                     | Skötselområde 2       | Djurhållare eller uppdragstagare          | 1                      |
| Underhållsröjning i naturbetesmarken           | Skötselområde 2       | Djurhållare                               | 3, vid behov           |
| Gränsmarkering                                 |                       | Lantmäteriverket                          | 1                      |
| Informationstavla                              | I sydväst             | Länsstyrelsen                             | 2                      |
| Stättor                                        | Där så krävs          | Länsstyrelsen                             | 2                      |
| Dokumentation av skötselåtgärder               | Bägge skötselområdena | Länsstyrelsen                             | 1, efter utförd åtgärd |
| Uppföljning av skötselmål                      | Skötselområde 2       | Djurhållaren                              | 1, årligen             |
| Uppföljning av kvalitetsmål                    | Bägge skötselområdena | Länsstyrelsen                             | 1, vart 10-15 år       |

(1): Högsta prioritet, (2): Mycket hög prioritet (3): Hög prioritet

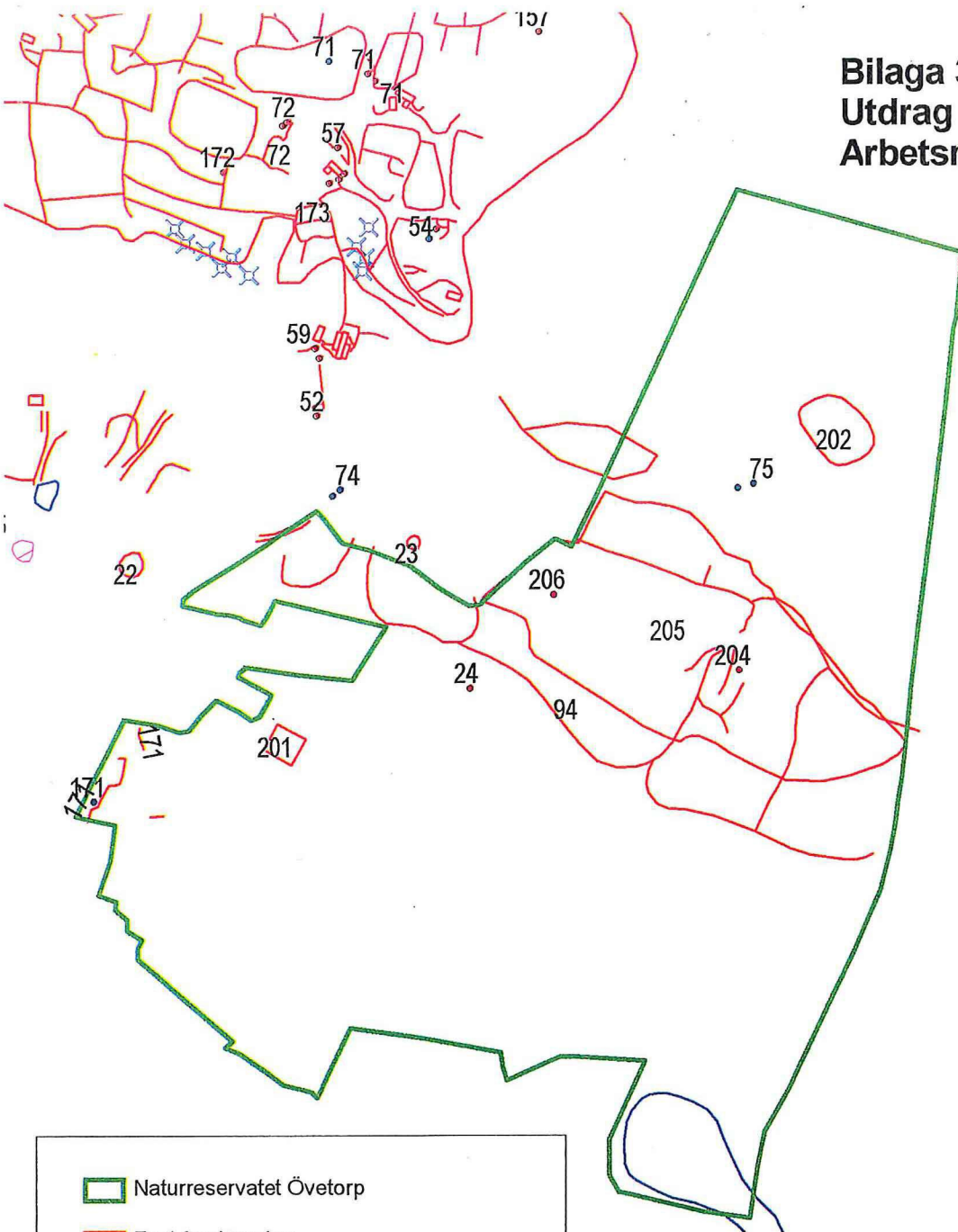








### Bilaga 3.3 Utdrag ur fornminnesregistret Arbetsmaterial



- Naturreseptatet Övretorp
- Fast fornlämning
- Fast fornlämning utan synlig begränsning
- Övrig Kulturlämning
- Länsstyrelsens markering
- Vagar och vaktarkojor- inventering
- ~ Fast fornlämning
- ~ Övrig kulturlämning
- ~ Kulturlämning
- ~ Länsstyrelsens markering
- ~ Vagar och vaktarkojor- Inventering
- ~ Ruinlämning
- × Bebyggelselämning
- Fast fornlämning
- Övrig kulturlämning
- Kulturlämning
- Milsten
- × Fyndplats/ Undersökt fornlämning
- Fast fornlämning utan synlig begränsning
- ✕ Odlingröse
- Länsstyrelsens markering
- Vagar och Vaktarkojor- Inventering



Skala 1:10 000



## ARTLISTA

**Sammanställning över känd förekomst av intressanta arter inom Övetorps naturreservat.**

Den indelning i rödlistekategorier som används här presenteras i ArtDatabankens publikation *Rödlistade arter i Sverige 2000*. De rödlistade arterna indelas i: EX (utdöd), RE (försvunnen), CR (akut hotad), EN (starkt hotad), VU (sårbar), NT (missgynnad) samt DD (kunskapsbrist).

S = Signalarter enligt Skogsstyrelsens signalartslista för nyckelbiotopsinventeringen.

Ö = Lokalt intressanta signalarter enligt Ölands Botaniska Förenings lista över rödlistade och signalerande skogsväxter.

X = Arter upptagna i EU: s habitat- eller fågeldirektiv.

H = Hävdgynnade kärlväxter som, enligt Ekstam, U., Forshed, N. (1992), tillhör den grupp som tidigt minskar i mängd vid utebliven hävd.

Artlistan är inte fullständig.

**Kärlväxter**

|                              |                   |       |
|------------------------------|-------------------|-------|
| <i>Anemone ranunculoides</i> | gulsippa          | S     |
| <i>Antennaria dioica</i>     | kattfot           | H     |
| <i>Briza media</i>           | darrgräs          | H     |
| <i>Bromus benekenii</i>      | strävlost         | NT, S |
| <i>Carex caryophyllea</i>    | vårstarr          | H     |
| <i>Carex dioica</i>          | nålstarr          | H     |
| <i>Carpinus betulus</i>      | avenbok           | Ö     |
| <i>Centaureum erythraea</i>  | flockarun         | VU    |
| <i>Danthonia decumbens</i>   | knägräs           | H     |
| <i>Daphne mezereum</i>       | tibast            | S     |
| <i>Dentaria bulbifera</i>    | tandrot           | S     |
| <i>Epipactis helleborine</i> | skogsknipprot     | S     |
| <i>Epipactis palustris</i>   | kärrknipprot      |       |
| <i>Galium odoratum</i>       | myskmadra         | S     |
| <i>Gymnadenia conopsea</i>   |                   |       |
| var. <i>conopsea</i>         | brudsporre        |       |
| <i>Hedera helix</i>          | murgröna          | S     |
| <i>Hepatica nobilis</i>      | blåsippa          | S     |
| <i>Hornungia petraea</i>     | stenkrassing      | H     |
| <i>Hypericum hirsutum</i>    | luden johannesört |       |
| <i>Inula britannica</i>      | luddkrissla       |       |
| <i>Inula salicina</i>        | krissla           |       |
| <i>Lathyrus niger</i>        | vippärt           | S     |

2002-12-18

511-5053-96

|                                   |                  |    |
|-----------------------------------|------------------|----|
| <i>Lathyrus vernus</i>            | vårärt           | S  |
| <i>Leontodon autumnalis</i>       | höstfibbla       | H  |
| <i>Linum catharticum</i>          | vildlin          | H  |
| <i>Listera ovata</i>              | tvåblad          | S  |
| <i>Mercurialis perennis</i>       | skogsbingel      | S  |
| <i>Neottia nidus-avis</i>         | nästrot          | S  |
| <i>Orchis ustulata</i>            | krutbrännare     | H  |
| <i>Paris quadrifolia</i>          | ormbär           | S  |
| <i>Platanthera chlorantha</i>     | grönvit nattviol |    |
| <i>Polygala amarella</i>          | rosettjungfrulin | H  |
| <i>Polygonatum multiflorum</i>    | storrams         | S  |
| <i>Potentilla tabernaemontani</i> | småfingerört     | H  |
| <i>Primula farinosa</i>           | majviva          | H  |
| <i>Ranunculus flammula</i>        | ältranunkel      | H  |
| <i>Roegneria canina</i>           | lundelm          | S  |
| <i>Sagina nodosa</i>              | knutnarv         | H  |
| <i>Sanicula europea</i>           | sårläka          | S  |
| <i>Satureja acinos</i>            | harmynta         | H  |
| <i>Stellaria holostea</i>         | buskstjärnblomma | S  |
| <i>Teucrium scordium</i>          | lökgamander      |    |
| <i>Tilia cordata</i>              | lind             | S  |
| <i>Ulmus laevis</i>               | vresalm          | VU |
| <i>Ulmus minor</i>                | lundalm          | Ö  |
| <i>Veronica catenata</i>          | dikesveronika    |    |
| <i>Viola mirabilis</i>            | underviol        | S  |

**Mossor**

|                             |                 |   |
|-----------------------------|-----------------|---|
| <i>Anomodon viticulosus</i> | grov baronmossa | S |
| <i>Porella placophylla</i>  | trädporella     | S |
| <i>Ulota crispa</i>         | krushättemossa  | S |

**Svampar**

|                                   |                                 |       |
|-----------------------------------|---------------------------------|-------|
| <i>Clitocybe lignatilis</i>       | vedtrattskivling                | NT, S |
| <i>Coprinus picaceus</i>          | rutbläckssvamp                  | S     |
| <i>Cordyceps entomorrhiza</i>     | grå larvklubba                  | NT, S |
| <i>Cortinarius alcalinophilus</i> | fläckig saffransspindelskivling | VU, S |
| <i>Cortinarius olearioides</i>    | gul lökspindling                | NT, S |
| <i>Cortinarius praestans</i>      | jättespindling                  | NT, S |
| <i>Dermoloma atrocinereum</i>     | grå sammetsmusseron             | Ö     |
| <i>Dichomitus campestris</i>      | hasselticka                     | S     |
| <i>Eichleriella deglubens</i>     | taggplätt                       |       |
| <i>Entoloma incanum</i>           | grönnopping                     | NT    |
| <i>Geoglossum umbratile</i>       | svart jordtunga                 | S     |
| <i>Helvella crispa</i>            | vit hattmurkla                  |       |
| <i>Helvella elastica</i>          | smal hattmurkla                 |       |

2002-12-18

511-5053-96

|                                   |                      |       |
|-----------------------------------|----------------------|-------|
| <i>Helvella lacunosa</i>          | svart hattmurkla     |       |
| <i>Helvella macropus</i>          | luden skålmurkla     |       |
| <i>Hygrocybe colemanniana</i>     | brun ängsvaxskivling | NT, S |
| <i>Hygrocybe quieta</i>           | luktvaxskivling      | NT, S |
| <i>Hygrophorus russula</i>        | kremlevaxskivling    | NT    |
| <i>Junghuhnia separabilima</i>    | fransig ockraporing  | NT    |
| <i>Lactarius azonites</i>         | blek rökriska        |       |
| <i>Lactarius controversus</i>     | fläckriska           |       |
| <i>Lentaria byssiseda</i>         | spinnfingersvamp     | NT    |
| <i>Lepista irina</i>              | irismusseron         |       |
| <i>Lindtneria trachyspora</i>     | gult porskinn        | VU    |
| <i>Microglossum olivaceum</i>     | olivjordtunga        | NT    |
| <i>Phellinus punctatus</i>        | kuddticka            | (Ö)   |
| <i>Pholiota heteroclita</i>       | lukttöfsskivling     |       |
| <i>Plicaturopsis crispa</i>       | kantarellmussling    | S     |
| <i>Pseudocraterellus sinuosus</i> | krusig trumpetsvamp  |       |
| <i>Sebacina incrustans</i>        | talgsvamp            |       |
| <i>Skeletocutis nivea</i>         | fläckticka           | S     |
| <i>Taphrina carpini</i>           |                      |       |
| <i>Trechispora fastidiosa</i>     | ringskinn            | NT    |

**Lavar**

|                                  |                     |    |
|----------------------------------|---------------------|----|
| <i>Arthonia spadicea</i>         | glänsande rostfläck | S  |
| <i>Arthonia vinosa</i>           | rostfläck           | S  |
| <i>Arthotelium ruanum</i>        | jaguarfläck         | Ö  |
| <i>Biatoridium monasteriense</i> | klosterlav          | NT |
| <i>Haematomma ochroleucum</i>    | blodplättlav        | Ö  |
| <i>Lecanactis abietina</i>       | gammelgranslav      | S  |
| <i>Opegrapha soreddiifera</i>    | mjölig klotterlav   | NT |
| <i>Phlyctis agelaea</i>          | rikfruktig blemlav  | S  |

**Fåglar**

|                                                  |                  |       |
|--------------------------------------------------|------------------|-------|
| <i>Aegithalos caudatus</i>                       | stjärtmes        |       |
| <i>Coccothraustes cocco-</i><br><i>thraustes</i> | stenknäck        |       |
| <i>Columba oenas</i>                             | skogsduva        | VU    |
| <i>Dendrocopos minor</i>                         | mindre hackspett | VU    |
| <i>Dryocopus martius</i>                         | spillkråka       | X     |
| <i>Jynx torquilla</i>                            | göktyta          | VU    |
| <i>Nucifraga caryocatactes</i>                   | nötkråka         | NT    |
| <i>Pernis apivorus</i>                           | bivråk           | VU, X |

**Kräl- och groddjur**

|                       |               |       |
|-----------------------|---------------|-------|
| <i>Rana dalmatina</i> | långbensgroda | VU, X |
|-----------------------|---------------|-------|

2002-12-18

511-5053-96

### Fjärilar

|                                 |                            |       |
|---------------------------------|----------------------------|-------|
| <i>Acronicta strigosa</i>       | strecktecknat aftonfly     | NT    |
| <i>Bucculatrix absinthii</i>    | äka malörtögonlappmal      | NT    |
| <i>Cochylimorpha woliniana</i>  | äka malörtskottvecklare    | VU    |
| <i>Euphydryas aurinia</i>       | ärenprisnätfjäril          | VU, X |
| <i>Heinemannia festivella</i>   | vitgul lövängsbrokmal      | NT    |
| <i>Infurctinea marianii</i>     | månlavmal                  | VU    |
| <i>Nymphalis poychloros</i>     | körbärsfux                 | NT    |
| <i>Platyptilia leucodactyla</i> | radspröat timjanfjädermott | NT    |
| <i>Trachysmia sodaliana</i>     | vägtornbärvecklare         | NT    |

### Skalbaggar

|                                           |                  |    |
|-------------------------------------------|------------------|----|
| <i>Agonum duftschmidi</i>                 | lundkärlöpare    | NT |
| <i>Copris lunaris</i>                     | månhornsbagge    | VU |
| <i>Mordellistena neuwaldeg-<br/>giana</i> | gul gaddbagge    | VU |
| <i>Ropalopus femoratus</i>                | rödbent ögonbock | EN |

2002-12-18

511-5053-96

## **HUR MAN ÖVERKLAGAR HOS REGERINGEN**

Om Ni är missnöjd med Länsstyrelsens beslut kan Ni överklaga detta hos Regeringen. Det gör Ni genom en skrivelse till Regeringen, Miljödepartementet, men Ni ska lämna/skicka skrivelsen till Länsstyrelsen i Kalmar län.

Tala om vilket beslut Ni överklagar, t ex genom att ange ärendets nummer (diarienummer), kommun och fastighetsbeteckning. Redogör för dels varför Ni menar att Länsstyrelsens beslut är felaktigt och dels för vilken ändring i beslutet Ni vill ha.

Överklagan måste ske senast tre veckor efter den dag kungörelsen var införd i ortstidning, annars kan Ert överklagande inte prövas. Ni undertecknar skrivelsen och uppger namn, postadress och telefonnummer och sänder den till Länsstyrelsen.

Om Ni har handlingar eller annat som Ni anser stöder Ert överklagande, så bör Ni skicka med detta.

Ni kan anlita ombud att sköta överklagandet åt Er.

Observera att Er skrivelse skall lämnas/skickas till  
Länsstyrelsen, Malmbrogatan 6, 391 86 KALMAR.

För ytterligare upplysningar kan Ni vända Er till Länsstyrelsen.

