



Vår referens

Miljöenheten

Christer Persson

040 - 25 26 94

ENLIGT SÄNDLISTA

**Fastställelse av skötselplan för naturreservatet Esperöd i
Simrishamns kommun**
(2 bilagor)

Förslag till skötselplan för naturreservatet Esperöd i Simrishamns kommun
föreligger. Naturreservatet bildades den 22 april 2002.

Förslaget har remissbehandlats

LÄNSSTYRELSENS BESLUT

Med stöd av 3 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m.
fastställer länsstyrelsen skötselplan daterad den 22 april 2002 för naturreservatet
Esperöd (Bilaga 1) att gälla tills vidare.

Detta beslut kan överklagas hos regeringen (Bilaga 2)

I den slutliga handläggningen av detta ärende deltog Elisabeth Hellmo, beslutande
och Christer Persson, föredragande.


Elisabeth Hellmo


Christer Persson

Bilagor:

1. Skötselplan för naturreservatet Esperöd, Simrishamns kommun
2. Hur man överklagar



SKÖTSELPLAN FÖR NATURRESERVATET ESPERÖD

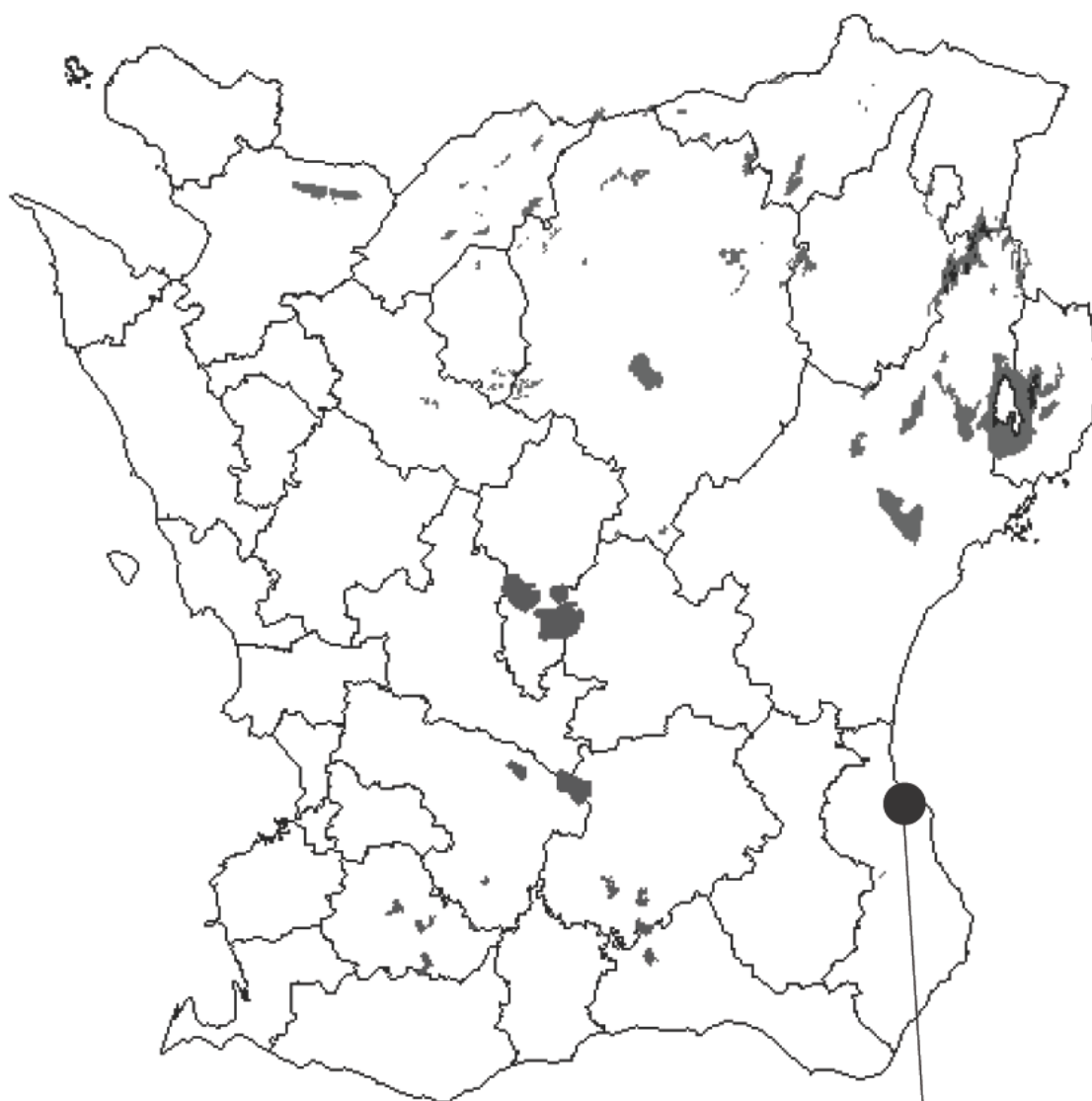
SIMRISHAMNS KOMMUN

SKÅNE LÄN



Förvaltare: Länsstyrelsen

Planen fastställd den 22 april 2002 av Länsstyrelsen i Skåne län



Naturreservatet
Esperöd



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1 Syftet med reservatet -----	4
2 Beskrivning av området -----	4
2.1 Administrativa data -----	4
2.2 Historisk och nuvarande markanvändning -----	5
2.3 Översiktlig beskrivning av områdets bevarandevärden -----	6
2.3.1 Geovetenskapliga, biologiska och kulturhistoriska bevarandevärden ----	6
2.3.2 Intressen för allmänheten -----	7
3 Översikt över planerad markanvändning och skötsel -----	7
3.1 Övergripande mål -----	7
3.2 Generella riktlinjer och åtgärder -----	7
3.3 Kvalitetsmål -----	7
3.3.1 Jordbruksmark -----	7
3.3.2 Övrig mark -----	8
3.4 Jakt -----	8
4 Mål och föreskrifter för planeringsområden -----	9
4.1 Hävd av jordbruksmark -----	10
5 Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder -----	13
6 Anordningar för rekreation och friluftsliv -----	14
6.1 Övergripande mål -----	14
6.2 Riktlinjer och åtgärder -----	14
6.2.1 Tillgänglighet -----	14
6.2.2 Anordningar för friluftslivet -----	14
6.2.3 Information -----	14
6.2.4 Utmärkning av naturreservatets gräns -----	14
7 Uppföljning, utvärdering och övervakning av naturvärden -----	14
8 Revidering av skötselplanen -----	15
9 Finansiering av förvaltningen -----	15
9.1 Ekonomisk utredning -----	15
9.2 Finansiering av förvaltningen -----	15
10 Källor -----	16

BILAGOR

- A. Ekonomisk, skala 1:10 000
- B. Markanvändningskarta, skala 1:5 000
- C. Skötselplanekarta, skala ca 1:5 700
- D. Översiktlig vegetationskarta, skala ca 1:5 700
- E. Röjningskarta för 2001, skala ca 1:5 700



1 SYFTET MED RESERVATET

Syftet med reservatet är att bidra till att uppnå regionala och nationella miljömål genom att skapa och långsiktigt bevara ett beteshävdad område med avenbokskog, buskrik mark och småvatten som en god livsmiljö för rödlistade arter, framför allt sandödlor, hasselmus, långbensgroda, lövgroda, ekorrsvingel, vittåtel, fältnarv och flockarun.

2 BESKRIVNING AV OMRÅDET

2.1 Administrativa data

Områdets namn Esperöd

Objektnummer

Skyddsform Naturresevat

Beslutsdatum 2002-04-22

Naturvårdsförvaltare Länsstyrelsen i Skåne län

Internationella åtaganden -

Län Skåne län

Kommun Simrishamn

Församling/socken Södra Mellby

Vegetationszon Nemoral zonen (sydsvenska lövskogsregionen)

Naturgeografisk region 7, Skånes sediment. och horstområden

Läge Ca 2 800 m NO Södra Mellby kyrka

Kartblad Topografisk karta: 2D SO Tomelilla
Ekonomisk karta: 2E4a Kivik (024 40)

Gränser Området är markerat med svart punktstreckad linje på bifogad karta, Karta 1 Översiktskarta

Dikningsföretag Nej

Arealer Totalt 8,6 ha, varav 8,6 ha land
Jordbruksmark 7,6 ha
- betad avenbokskog 4,1 ha
- betad buskrik naturbetesmark 3,8 ha (varav ca 0,1 ha är småvatten)
Övrig mark (angöringsplats, allmän väg) 0,7 ha

EU-prioriterade naturtyper och arter -

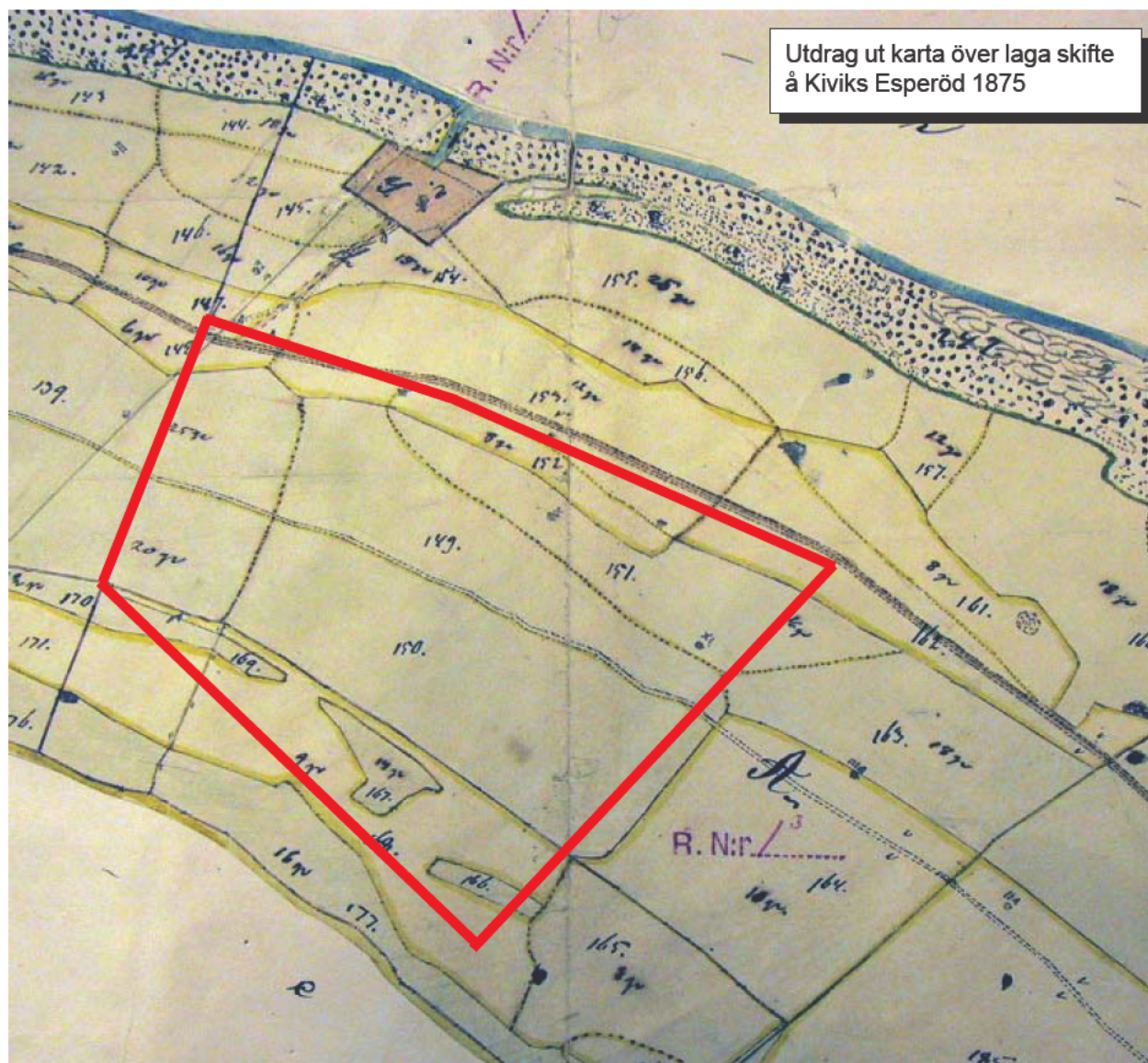
Planförfattare Christer Persson



2.2 Historisk och nuvarande markanvändning

Området är gammal utmark som i äldre tider hörde till Kiviks Esperöd och som omfördes till inägomark, sannolikt någon gång under början av 1800-talet. Laga skifte genomfördes och fastställdes 1875. Enligt 1875 års karta hörde marken till "Utegoskiftet" och betecknades "Kvasavången" och delvis "Nyvång". Reservatets norra och södra del var åker medan övriga delar troligen var slåttermark som bitvis var stenig och bevuxen med hassel. I mitten av 1900-talet utnyttjades fastigheten för täktverksamhet och det som återstår idag är en igenväxande täktbotten. Täktverksamheten upphörde under 1950-talet och området efterbehandlades i slutet av 1970-talet. Marken har inte hävdats sedan dess. I reservatet finns två småvatten som sannolikt tjänar som reproduktionslokaler för långbensgroda. Vattnen har bildats i samband med täktverksamhet i området.

Området hävdas ej och är under igenväxning med ädellöv- och lövskog.



Utdrag ut karta över laga skifte
å Kiviks Esperöd 1875

Utegoskiftet, Kvasavången

- 138 Skarp bading. Hasselbevuxen. Odlingsmark
- 139 Stenig ås. Hasselbevuxen. Odlingsmark
- 148 Grusblandad sandmylla. Åker
- 149 Stenig ås. Odlingsmark
- 150 Skarp bading. Odlingsmark
- 151 Halla. Odlingsmark
- 152 Sandblandad mylla. Håla. Åker
- 162 Högländer. Åker

Utegoskiftet, Nyvång

- 166 Rös. Odlingsmark
- 167 Rös. Odlingsmark
- 168 Stenbunden mylla med kamp. Cirkulationsjordbruk
- 169 Sandblandad mylla med ren. Odlingsmark

(Bading = ofruktbar, torr markbit)

2.3 Översiktlig beskrivning av områdets bevarandevärden

2.3.1 Geovetenskapliga, biologiska och kulturhistoriska bevarandevärden

Geologi

Berggrunden utgörs av sandsten med inslag av sura vulkaniska bergarter i den östra delen. Berggrunden överlagras av morän med inslag av grovmo, sand och grus i den nordvästligaste delen. Jordtäcket är bitvis mycket tunt. Berggrunden har ursprungligen överlagrats av låga strandvallar uppbyggda av genomsläppligt material, främst klappersten, grus och sand. Större delen av området utgörs av ett gammalt grustag i vilket strandsedimenten brutits till 1 - 2 meters djup. Delar av den forna täktbotten kan idag utgöras av tätande moränjordar. Fastigheten ligger på en höjd av ca 15 meter över havet.

Flora och fauna

Reservatet består till stor del av yngre avenbokskog (Vegetationstyper I Norden 2.2.2.4). I den centrala delen av området löper ett fuktigt stråk i nordväst-syostlig riktning som är bevuxet med björkskog (VIN 2.2.1.5 och 2.2.1.6). Öppna stråk förekommer huvudsakligen utmed gamla vägar och stigar i området. I de öppna stråken finns torr hed- och ängsvegetation som är under igenväxning (VIN 5.1.1.5, 5.1.3.1, 5.1.3.2, 5.1.3.2a, 5.2.1.2 och 5.2.1.3d). På de öppna stråken finns betydande inslag av jättebjörnloka.

Enligt länsstyrelsens meddelande 2001:13 (Landmollusker på Stenshuvud, Ulf Gärdenfors) ägdes den intilliggande gården Esperöd 1804 - 1830 av Carl Fredrik Fallén, professor i naturalhistoria och ekonomi, och var en uppskattad utgångspunkt för många zoologers och botanisters exkursioner. En mängd arter, t.ex snäckor, flugor och steklar m.m är angivna som nya för vetenskapen via fynd i markerna kring Esperöd. Hasselmus noterades i Esperöd för första gången i landet av Sven Nilsson på 1800-talet. Det finns få artfynd rapporterade specifikt från fastigheten inom naturreservatet men det finns mycket som tyder på att det kan finnas en mängd rödlistade arter inom området och behovet av dokumentation är stort. Av stor vikt är bland annat eftersök av ribbcylindersnäcka.

Vissa rödlistade arter har eftersökts i området sedan lång tid tillbaka. I faunan finns verifierade uppgifter om förekomst av bland annat långbensgroda, lövvgroda, hasselmus och sandödlan inom reservatet. Bokskogslöpare påträffas regelbundet på intilliggande fastigheter. I övrigt finns äldre uppgifter om förekomst av exempelvis månlavmal (*Infurcitinea marianii*), palpmossmal (*Aplota palpella*), solvändesäckmal (*Coleophora ochrea*), vitsprötad gullrissäckmal (*Coleophora ramosella*) samt gul bandvecklare (*Olethreutes aurofascinata*). I floran förekommer bland annat arter som vittätel, ekorrsvingel, fältnarv och flockarun.



Långbensgroda (*Rana dalmatina*) fotograferad vid det norra vattnet i reservatet den 13 mars 2002. Foto: Christer Persson



Rådjur, ekorre, kanin och hare påträffas ofta i reservatet. Fågelfaunan är aldrig undersökt. Det finns ett stort behov av dokumentation av områdets flora och fauna.

Två vatten inom reservatet fungerar periodvis som reproduktionslokal för långbensgroda. Vattnen restaurerades under december 2001 och spelande långbensgrodor dokumenterades i det norra vattnet i mars 2002.



Lövgroda (*Hyla arborea*) finns i reservatet.
Foto: Christer Persson

2.3.2 Intressen för allmänheten

Reservatet är ett område av betydelse för allmänhetens friluftsliv genom att det utnyttjas som strövområde. Området är tillgängligt för allmänheten men har störst betydelse för vetenskaplig forskning.

3 ÖVERSIKT ÖVER PLANERAD MARKANVÄNDNING OCH SKÖTSEL

3.1 Övergripande mål

Det övergripande målet med skötseln av reservatet skall vara att restaurera och långsiktigt bevara ett buskrikt odlingslandskap med inslag av avenbokskog och lövdungar. Reservatet ska innehålla biotoper som utgör en komplett och god livsmiljö för fridlysta, hotade eller sällsynta arter, främst sandödla, hasselmus, långbensgroda, lövgroda, ekorrsvingel, vittåtel, fältnarv och flockarun. Det ska finnas minst två småvatten som kan tjäna som reproduktionslokaler för långbensgroda och lövgroda. Träd- och buskskikt ska finnas på minst 65% och högst 80% (riktvärde) av reservatets areal.

3.2 Generella riktlinjer och åtgärder

Reservatet skall städas och restaureras genom röjning 2001 och därefter hägnas 2002 och hållas öppet genom bete. Jättebjörnlöka ska bekämpas med början 2002. Fullskiktade bryn i söderlägen och buskskikt skall på sikt utvecklas i syfte att skapa fullgoda biotoper för bland annat hasselmus och lövgroda. Särskilda åtgärder skall ske i syfte att skapa optimala biotoper för sandödla 2002. Vattenhållande förmåga året runt ska säkerställas i småvattnen 2002. Ytterligare småvatten får anläggas i syfte att öka tillgången på vatten i området. Äldre, vidkroniga träd (främst ek) i avenbokbestånden skall röjas fram 2002.

3.3 Kvalitetsmål

3.3.1 Jordbruksmark, (totalt ca 7,9 ha)

Målet är att utveckla och långsiktigt bevara ett jordbrukslandskap med betad avenbokskog, inslag av lövskog och småvatten med biotoper för hotade eller sällsynta växt- och djurarter. Värdena består främst i livskraftiga populationer av sandödla, långbensgroda, lövgroda och hasselmus. Exempel på



andra arter som skall ha goda förutsättningar att utvecklas i området är stor vattensalamander och liten vattensalamander.

Riktlinjer och åtgärder:

Reservatet skall städas och restaureras genom röjning 2001 och därefter hägnas och hållas öppet genom bete. Jättebjörnloka ska bekämpas med början våren 2002 och därefter årligen tills arten inte längre förekommer inom reservatet. Fullskiktade bryn samt buskskikt skall på sikt utvecklas i täta grupper av buskage med främst bjärnbär och hassel som utgör fullgoda biotoper för bland annat hasselmus och lövgroda. Särskilda röjningsåtgärder skall ske 2001 i syfte att skapa optimala biotoper för sandödlor på sydsluttningar. I och kring småvattnen ska åtgärder vidtas 2001 och 2002 för att säkerställa tillgång till vatten av god kvalitet året runt och för att gynna snabb och tidig uppvärmning av vattnen. Ytterligare småvatten får anläggas i syfte att öka tillgången på vatten i området. Småvattnen skall fördjupas om de tenderar att torka ut under delar av året. Områdets flora och fauna dokumenteras under 2001 och 2003 med särskild vikt på hasselmus, kärlväxter, landmollusker, insekter och groddjur. Utsättning av långbensgroda och lövgroda med härstamning från trakten får ske om landets övriga populationer av arterna tenderar att vika.

3.3.2 Övrig mark, (totalt ca 0,7 ha)

Målet är att skapa möjligheter för allmänheten att lätt kunna nå och ta sig fram i reservatet.

Riktlinjer och åtgärder

En mindre yta hålles öppen som parkeringsplats för att underlätta besök av allmänheten. Parkeringsplatsen skall hållas i gott skick genom regelbundet underhåll och skall innehålla informationstavla om reservatet och dess värden.

3.4 Jakt

Jakt är inte tillåten inom reservatet med undantag av skyddsjakt.

Riktlinjer och åtgärder

I samband med skyddsjakt skall hänsyn tagas till det rörliga friluftslivet.

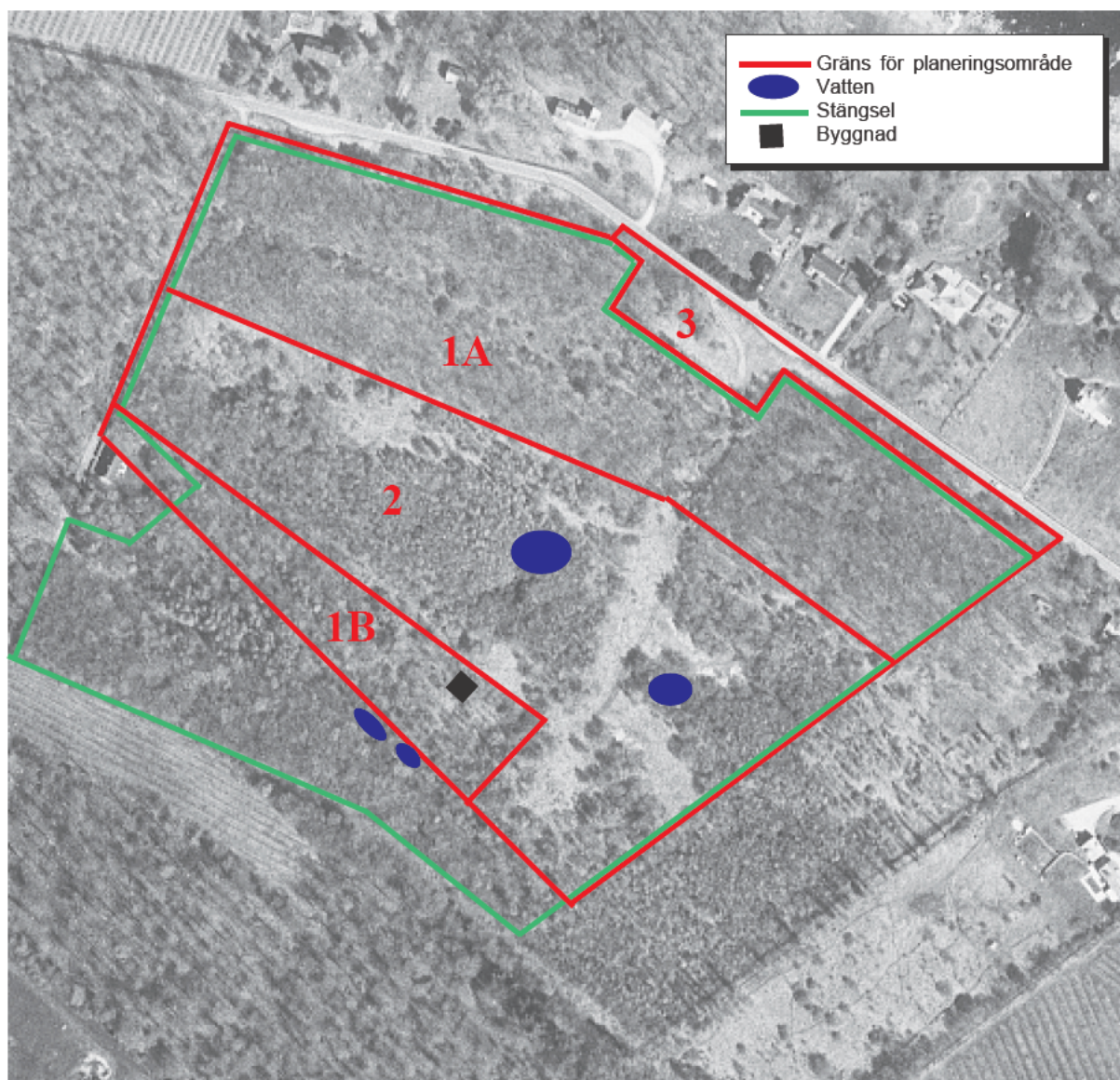


4

MÅL OCH FÖRESKRIFTER FÖR PLANERINGSOMRÅDEN

Hela naturvårdsobjektet (8,6 ha) är indelat i planeringsområden som redovisas och numreras i denna beskrivning och på bilaga (skötselplanekarta). Planeringsområdena redovisas här markanvändningsvis enligt följande:

- | | | |
|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| 4.1 Jordbruksmark (ca 7,9 ha): | Betad avenbokskog (ca 4,1 ha) | planeringsområde 1a och b |
| | Övrig betesmark (ca 3,8 ha) | planeringsområde 2 |
| Övrig mark (ca 0,7 ha): | Angöringsplats (ca 0,7 ha) | planeringsområde 3 |



4.1 Hävd av jordbruksmark

Planeringsområde 1a och b, (ca 3,4 respektive 0,8 ha)

Beskrivning:



Ekar ska röjas fram i planeringsområde 1a

Gammal hasselbevuxen slåttermark och till viss del fd åker som idag till största delen är gammal täktbotten med ohävdad, yngre till medelålders avenbokskog (VIN 2.2.2.4) med inslag av bland annat ek, ask, björk, sälg, fågelbär, skogslönn, alm och rönn. Buskskiktet domineras av hassel med inslag av bland annat hagtorn och björnbär.

Enstaka vidkroniga hagmarksekar finns inklämda i avenbokskogen i område 1a.

Vildkaprifol och murgröna förekommer tämligen rikligt. I fältskiktet finns bland annat ekorrbär, aklejruta och liljekon-

valj. I område 1a finns slänter och mindre raviner. Delar av slänterna är öppna och solbelysta och utgör viktiga biotoper för sandödlor. I den nordvästra delen av område 1a finns en gammal stentipp. Hasselmus finns sannolikt i områdets västligaste del. I avenbokbeståndet finns en hel del skrotsten, glas och järnskrot. Skrotstenen är av stor betydelse för områdets population av sandödlor. Lövgroda utnyttjar området som sommaruppehållsplatser och hördes spela bland lövverket i trädkronorna i område 1a i slutet av augusti 2001.

I område 1b finns en mindre betongbyggnad.

Kvalitetsmål:

Avenbokskog, område 1a med fullskiktade bryn mot söder och med öppna partier och solbelysta slänter, som utgör goda biotoper för utrotningshotade växter och djur. I området ska det bland annat finnas livskraftiga populationer av sandödlor. Målet är minst en reproducerande population av hasselmus och sandödlor samt förekomst av lövgroda.

Skötselmål och åtgärder:

Betad avenbokskog.

Åtgärder:

Slänten utmed planeringsområdets södra gräns öppnas upp genom röjning 2001/2002 i syfte att gynna förekomst av sandödlor och utveckling av fullskiktade söderbryn. Alla buskage av björnbär sparas.

Vidkroniga ekar röjes fram i område 1a så att kronorna ej påverkas av omgivande vegetation. Skrotsten får gärna flyttas i begränsad mängd till området utmed slänten i område 1a för att skapa optimala biotoper för sandödlor.

Uppsättning av stängsel, stängselövergångar och grindar under 2001/2002 enligt skötselplanekartan.



Området städas från skräp före påsläpp av betesdjur. Jättebjörnloka bekämpas med början 2002 och därefter årligen tills arten försvunnit från området. Rönt material samlas i område 2 för flisning och borttransport.

Röjningsåtgärder får ej ske under perioden från 1 mars till 1 november. Betongbyggnaden skall rivas och forslas bort om den inte går att utnyttja. Området hävdas genom årligt bete med nöt och/eller häst.

Förekomst av hasselmus dokumenteras under november-december 2001. Områdets flora och förekomsten av sandödlor, långbensgroda och lövgroda dokumenteras under 2002. Områdets population av hasselmus kontrolleras årligen med avseende på antal bon.

Planeringsområde 2, lövskog som omföres till buskrik naturbetesmark (ca 3,9 ha)

Beskrivning:



På 1870-talet hasselbevuxen slåttermark med en stenig ås i den centrala delen. Utmed gräsen till område 1a gick en väg från Äsperödsgården till åkermark belägen öster om reservatet.

Idag består området av gammal täktbotten med ohävdad yngre lövskog dominerad av björk med inslag av främst sälg (VIN 2.2.1.5 och 2.2.1.6). I området finns öppna partier som är under igenväxning. I de öppna stråken finns torr hed- och ängsvegetation som är under igenväxning (VIN 5.1.1.5, 5.1.3.1, 5.1.3.2, 5.1.3.2a, 5.2.1.2 och 5.2.1.3d).

Jättebjörnloka håller på att kolonisera i stort sett all öppen mark. Förutom lövuppslag förekommer buskage av björnbär och hagtorn. Ärtörne har stor utbredning främst i områdets sydöstra delar. Vanliga arter i fältskiktet är hundäxing, rödsvingel, rödven, kruståtel, hårdstarr, fårsvingel, pillerstarr, svartkämpar, lundgröe, ängsgröe, gråfibbla, höstfibbla, bitterfibbla, liten blåklocka, kråkvicker, stånds, knippfryle, röllika, fyrkantig johannesört, gråbo, ängskovall, gullusern, blodrot, cikoria, brännässla, liten blåklocka och skräppor. Särskilt skyddsvärda arter som dokumenterats i områdets flora är ekorrsvingel, vittåtel, fältnarv, klobbjörnbär? och flockarun.

Två småvatten finns i området. Vattnen har uppstått i samband med täktverksamheten är belägna i björkskogen i områdets östra del och är under mycket kraftig igenväxning. Vattnen utnyttjas av långbensgroda för reproduktion men torkar ut under högsommaren.



Jättebjörnloka i planeringsområde 2

**Kvalitetsmål:**

Buskrik betesmark med optimala biotoper och lekvatten för långbensgroda och lövgroda. Trädsiktet får innehålla mindre dungar dominerade av björk och sälk som upptar högst 50% av planeringsområdets areal. Busksiktet ska i första hand bestå av grupper av björnbär, slån och hassel och får högst uppta 50% (riktvärde) av planeringsområdets areal. Kring träddungarna ska det finnas en fullskiktad brynvegetation, framför allt mot söder. Målet är reproducerande populationer av långbensgroda och lövgroda. I området ska det finnas minst två vatten som kan tjäna som reproduktionslokaler för långbensgroda och lövgroda. Vattentillgången ska vara kontinuerligt god. Ytterligare vatten får anläggas om förutsättningar finns. I området kärlväxtflora skall det finnas livskraftiga förekomster av ekorrsvingel, vittåtel, fältnarv och flockarun.

Åtgärder:

Årligt bete med nöt och/eller häst med början 2002. Under 2001/2002 röjes vegetationen kring de båda vattnen fri från skuggande träd och buskar. Marken ska vara träd- och buskfri intill ett avstånd på minst 20 meter från strandlinjen. Vattnen fördjupas 2001/2002 i syfte att säkerställa vattenhållande förmåga året runt. Uppsättning av stängsel under 2001/2002 enligt skötselplanekartan. Området städas från skräp före påsläpp av betesdjur. Jättebjörnloka bekämpas med början 2002 och därefter årligen tills arten försvunnit från området.

Planeringsområdet röjes regelbundet under en femårsperiod tills angivna kvalitetsmål uppnåtts. Röjt material samlas för flisning och borttransport.

Förekomst av hasselmus dokumenteras under november-december 2001. Områdets flora och förekomsten av landmollusker, sandödlor, långbensgroda och lövgroda dokumenteras under 2002 och 2003. Områdets population av hasselmus, långbensgroda och lövgroda kontrolleras därefter årligen. Groddjuren kontrolleras främst med avseende på antal spelande hanar och reproduktionsresultat.

Planeringsområde 3, Angöringsplats och allmän väg(ca 0,7 ha)**Beskrivning:**

På 1879-talet gammal åkermark som idag är delvis öppen men ohävdad mark med inslag av ek och björk med bland annat hagtorn i busksiktet. I fältsiktet finns ljung och kruståtel. Genom området går en allmän, asfalterad väg.

Skötselmål och åtgärder:**Mål:**

Angöringsplats och allmän väg.

Åtgärder:

Angöringsplats med informationsskylt, stängselövergång och grind anläggs enligt skötselplanekartan.



5 SAMMANFATTNING OCH PRIORITERING AV PLANERADE SKÖTSELÅTGÄRDER

<i>Åtgärd</i>	<i>När</i>	<i>Planområde</i>	<i>Vem</i>	<i>Prioritet</i>	<i>Finansiering</i>
Bete	Årligen	1 och 2	Arrendator	1	
Nyanläggning av stängsel, grindar och övergångar	2001-2002	Alla	Länsstyrelsen	1	Vårdanslag
Underhåll av stängsel, grindar och övergångar	Vid behov	Alla	Länsstyrelsen	1	Vårdanslag
Röjning enligt skötselplan	2001-2006, därefter vid behov	Alla	Länsstyrelsen	1	Vårdanslag
Underhåll av vatten (fördjupning, röjning m m)	2002, därefter vid behov	2	Länsstyrelsen	1	Vårdanslag
Anläggning av angöringsplats, gränsutmärkning och skyltning	2002 (därefter årligt underhåll)	Alla	Länsstyrelsen	1	Vårdanslag
Dokumentation av flora och fauna	2001-2003	Alla	Länsstyrelsen	1	Vårdanslag
Övervakning av flora och fauna	2003-2005, därefter vart tredje år	Alla	Länsstyrelsen	2	Vårdanslag
Uppföljning av skötsel mål	Årligen	Alla	Länsstyrelsen	1	Vårdanslag
Uppföljning kvalitetsmål	Enligt skötselplan	Alla	Länsstyrelsen	1	Vårdanslag
Underhåll av allmän väg	Vid behov	3	Väghållaren	3	



6 ANORDNINGAR FÖR REKREATION OCH FRILUFTSLIV

6.1 Övergripande mål

Groddjursfaunan är känslig störningar. Naturreservatet skall vara tillgängligt för allmänheten utan anläggningar för friluftslivet.

6.2 Riktlinjer och åtgärder

6.2.1 Tillgänglighet

Området är lättillgängligt via angöringsplatsen som är belägen utmed vägen mellan Kivik och Hällevik. Angöringsplats som rymmer ca 10 personbilar skall anläggas i område 3 under 2001/2002.

Angöringsområdet hålles öppet genom återkommande röjning eller slåtter. Uppsättning av stängselövergångar, grindar och reservatinformationsskylt under 2001 och 2002. Stängselövergångar, grindar och skylt kontrolleras årligen och underhålles vid behov.

6.2.2 Anordningar för friluftslivet

Behov av markerade stigar, sanitära anordningar och soptunnor föreligger ej.

6.2.3 Information

En enkel informationsskylt sättes upp vid angöringsplatsen hösten 2001 eller våren 2002. Skylten underhålles vid behov.

6.2.4 Utmärkning av naturreservatets gräns

Gränsutmärkning skall utföras enligt svensk standard (SIS 03 15 22) 2002. Därefter kontrolleras utmärkningen årligen och kompletteras vid behov.

7 UPPFÖLJNING, UTVÄRDERING OCH ÖVERVAKNING AV NATURVÄRDEN

Övervakning av naturvärden

Riktlinjer och åtgärder

Länsstyrelsen svarar för dokumentation av området flora under 2003. Delar av faunan dokumenteras under 2002 och 2003. Därefter svarar länsstyrelsen för övervakning av florans och faunans utveckling med avseende på ekorrsvingel, vittåtel, fältnarv, flockarun, långbensgroda, lövgroda, sandödla och hasselmus årligen fram till år 2005, därefter vart tredje år. Övervakning av groddjur skall ske enligt samma metodik som används i samband med länsstyrelsens inventering av lövgroda (dvs främst genom uppskattning av antalet spelande hanar). För långbensgroda ska främst antalet romklumpar dokumenteras. I övrigt svarar länsstyrelsen för val av inventeringsmetodik i samarbete med ArtDatabanken.



Uppföljning och utvärdering av skötsel av reservatet

Riktlinjer och åtgärder

Uppföljning ska ske enligt följande:

1. Årlig uppföljning av skötsel mål
2. Uppföljning av kvalitetsmål vart femte år.

Denna dokumentation skall utgöra underlag vid revideringar av skötselplanen.

Uppföljning av skötsel mål

Skötsel mål följs upp årligen. I slåttermarkerna skall slåtter följas upp regelbundet och ge resultatet godkänt eller icke godkänt. I träd- och buskskikt skall röjning och plantering följas upp som utfört (=godkänt) respektive icke utfört (=underkänt). Förvaltaren svarar för uppföljning av skötsel mål.

Uppföljning av kvalitetsmål

Kvalitetsmålen skall följas upp vart femte år i enlighet med anvisningar från förvaltaren

8 REVIDERING AV SKÖTSELPLANEN

Skötselplanen gäller tills vidare vad gäller i planen angivna mål och riktlinjer för hävden. De åtgärder som anges i planen inom ramen för givna riktlinjer skall ses över om uppföljning av kvalitetsmålen visar att en översyn är nödvändig eller i övrigt när det är påkallat.

9 FINANSIERING AV FÖRVALTNINGEN

9.1 Ekonomisk utredning

Förvaltaren gör en ekonomisk utredning avseende kostnader och intäkter för förvaltningen.

9.2 Finansiering av förvaltningen

Förvaltaren ansvarar för (ev bekostar):

- upprättande och revidering av skötselplan
- röjning kring småvatten i enlighet med fastställd skötselplan
- anläggning och underhåll av småvatten
- dokumentation och övervakning av florans och faunans utveckling enligt skötselplan
- uppföljning av skötselåtgärder i reservatet
- nyanläggning av stängsel, grindar och stängselövegångar i reservatet
- anläggning och underhåll av angöringsplats
- utmärkning och underhåll av reservatets gränsutmärkning
- tillverkning och underhåll av informationsskylt
- produktion av enkel informationsfolder om reservatet
- tillsyn

Arrendator ansvarar för (ev bekostar):

- bete och slåtter
- underhåll av stängsel
- ev underhåll av samt abonnemangs- och elförbrukningsavgift för elstängselaggregat.

Väghållare ansvarar för (ev bekostar):

- drift och underhåll av allmän väg



10

KÄLLOR

Lantmäterihandling, Äsperöd nr 1-2, akt 1, Gränsbestämning med Mellby år 1788.

Skånska rekognoceringskartan 1812.

Lantmäterihandling och karta rörande laga skifte å Kiviks Esperöd år 1875.

Gärdenfors. U: Landmollusker på Stenshuvud. Länsstyrelsen i Skåne län, meddelande 2001:13