



Vår referens

Enligt sändlista

Miljöenheten

Christer Persson

040 - 25 26 94

Fastställelse av skötselplan för naturreservatet Bäckhalladalen i Simrishamns kommun

(3 bilagor)

Länsstyrelsen bildade naturreservatet Bäckhalladalen i Simrishamns kommun den 19 december 2002. När naturreservatet vinner laga kraft upphävs förordnande av naturreservat med tillhörande skötselplan för Bäckhalladalen som beslutades av Länsstyrelsen i Kristianstads län den 7 december 1992 (Dnr. 231-1268-92, 1181-205).

Förslag till skötselplan för del av (utvidgning) naturreservatet Bäckhalladalen i Simrishamns kommun föreligger. Förslaget har remissbehandlats. Simrishamns kommun framför i sitt yttrande önskemål om att en eventuell intressent skall ges möjlighet att utreda om stenbrottet och angränsande område mot öster är lämpligt för anordnande av en sommarscen och att detta område tillsvidare inte skall ingå i skötselplanen.

Hänsyn har tagits till inkomna yttranden.

Då det finns önskemål om ytterligare utvidgningar av naturreservatet Bäckhalladalen avvaktar länsstyrelsen tills vidare med att ta fram en skötselplan för hela området. Länsstyrelsen väljer därför att fastställa skötselplanen som utgjordes av Bilaga 6 i Länsstyrelsen i Kristianstads läns beslut den 7 december 1992 (Dnr. 231-1268-92, 1181-205).



LÄNSSTYRELSENS BESLUT

Med stöd av 3 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. fastställer länsstyrelsen skötselplan daterad den 19 december 2002 för del av (utvidgning) naturreservatet Bäckhalladalen (Bilaga 1) samt skötselplan för naturreservatet Bäckhalladalen daterad den 7 december 1992 (Bilaga 2) att gälla tills vidare.

Detta beslut kan överklagas hos regeringen (Bilaga 3)

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

Elisabeth Hellmo

Christer Persson

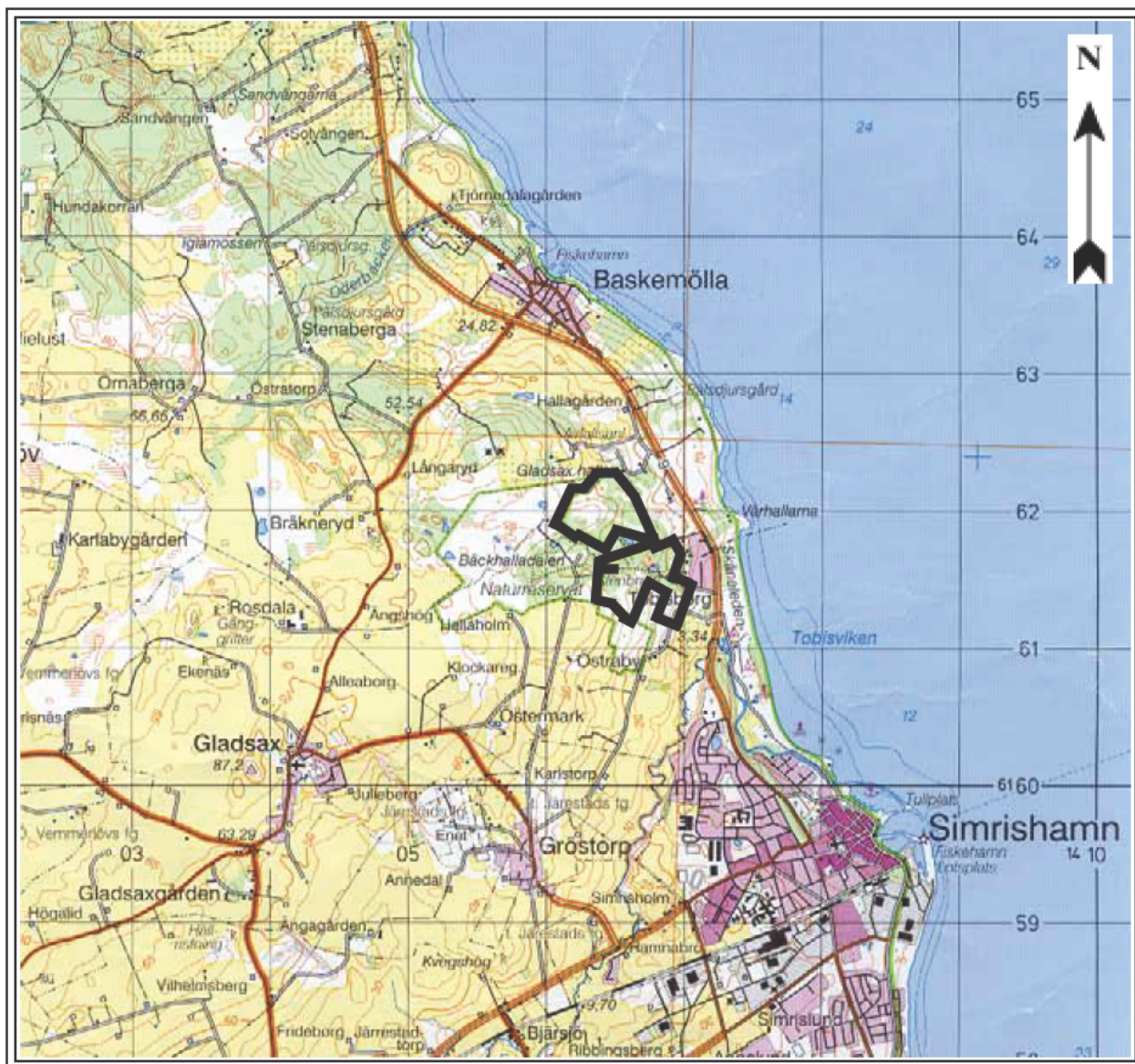
Bilagor:

1. Skötselplan för del av (utvidgning) naturreservatet Bäckhalladalen, Simrishamns kommun 2002-12-19
2. Skötselplan för naturreservatet Bäckhalladalen, Simrishamns kommun 1992-12-07
3. Hur man överklagar



SKÖTSELPLAN FÖR DEL AV (UTVIDGNING) NATURRESERVATET BÄCKHALLADALEN

SIMRISHAMNS KOMMUN



SKÅNE LÄN

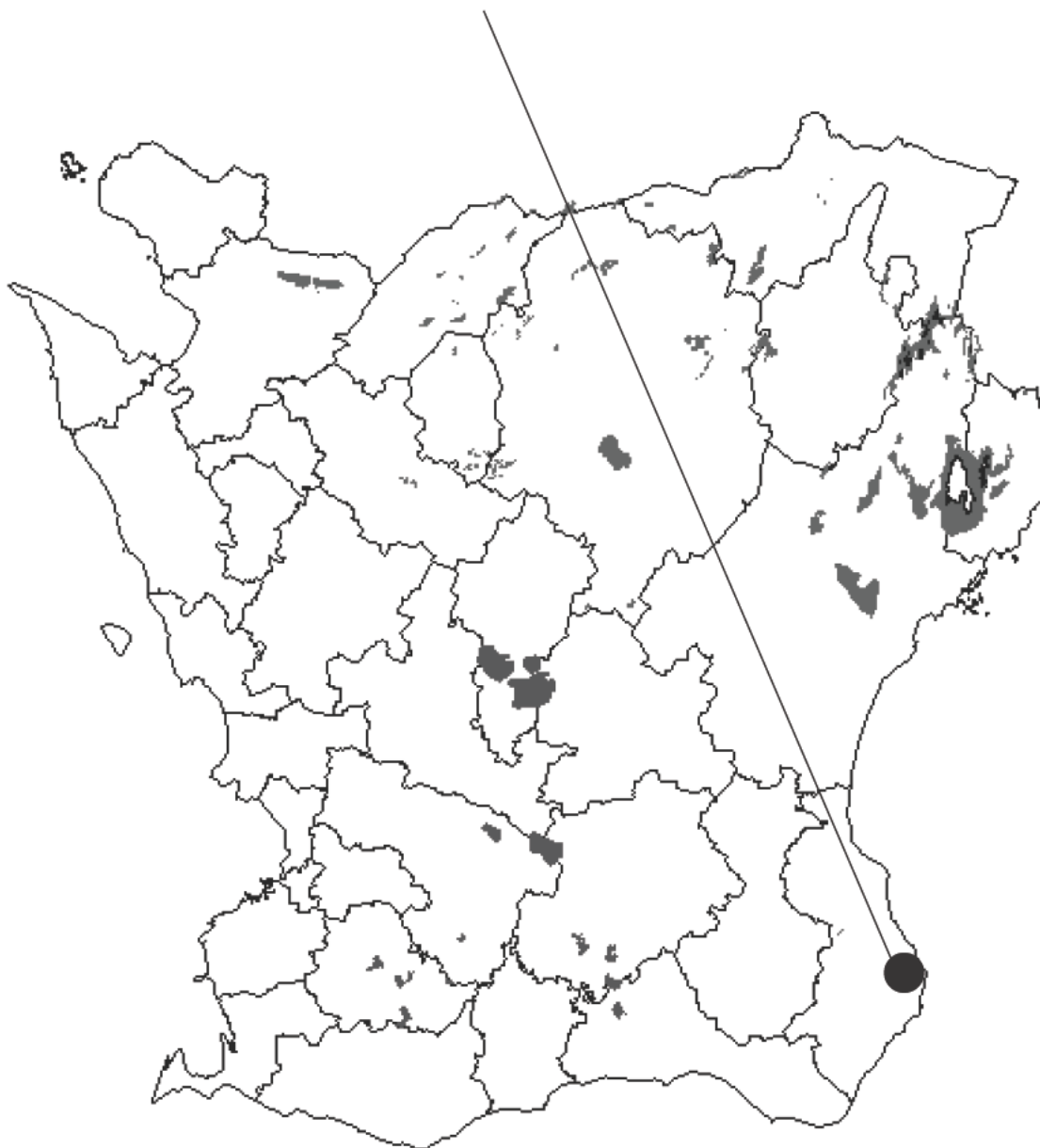
Förvaltare: Länsstyrelsen

Planen fastställd 2002-12-19 av Länsstyrelsen i Skåne län

Planen omfattar ej "stora stenbrottet"



**Naturreservatet
Bäckhalladalen**





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 -----	9
3 Översikt över planerad markanvändning och skötsel -----	9
3.1 Övergripande mål -----	9
3.2 Generella riktlinjer och åtgärder -----	9
3.3 Kvalitetsmål -----	10
3.3.1 Jordbruksmark -----	10
3.3.2 Friluftsområdet -----	11
3.4 Jakt -----	12
4 Mål och föreskrifter för planeringsområden -----	13
4.1 Hävd av jordbruksmark -----	13
4.2 Hävd av friluftsområde -----	15
5 Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder -----	17
6 Anordningar för rekreation och friluftsliv -----	18
6.1 Övergripande mål -----	18
6.2 Riktlinjer och åtgärder -----	18
6.2.1 Tillgänglighet -----	18
6.2.2 Anordningar för friluftslivet -----	18
6.2.3 Information -----	18
6.2.4 Utmärkning av naturreservatets gräns -----	18
7 Uppföljning, utvärdering och övervakning av naturvärden -----	19
8 Revidering av skötselplanen -----	19
9 Finansiering av förvaltningen -----	19
9.1 Ekonomisk utredning -----	19
9.2 Finansiering av förvaltningen -----	19

BILAGOR

- A. Ekonomisk karta, skala 1:10 000
- B. Markanvändningskarta, skala ca 1:7 000
- C. Skötselplanekarta, skala ca 1:7 000



1 SYFTET MED RESERVATET

Syftet med naturreservatet är att långsiktigt bevara ett område av betydelse för allmänhetens friluftsliv med unika geologiska formationer av stort värde för vetenskaplig forskning och som innehåller goda livsmiljöer för rödlistade växter och djur, framför allt hasselmus, klockgroda, större vattensalamander, strandpadda, grönfläckig padda och lövgroda. Syftet med reservatet är också att bidra till att uppnå regionala och nationella miljömål och att upprätthålla gynnsam bevarandestatus för de habitat och arter som förekommer i den del av naturreservatet som berörs ett område som av regeringen har föreslagits som pSCI-område (SE0420130, Bäckhalladalen) i enlighet med rådets direktiv 92/43/EEG om bevarande av livsmiljöer samt vilda djur och växter (habitatdirektivet).

2 BESKRIVNING AV OMRÅDET

2.1 Administrativa data

Områdets namn	Bäckhalladalen
Objektnummer	
Skyddsform	Naturreservat
Beslutsdatum	2002-12-xx
Naturvårdsförvaltare	Länsstyrelsen i Skåne län
Internationella åtaganden -	
Län	Skåne län
Kommun	Simrishamn
Församling/socken	Gladsax
Vegetationszon	Nemorala zonen (sydsvenska lövskogsregionen)
Naturgeografisk region	7, Skånes sediment- och horstområden
Läge	Ca 2 800 m NO Gladsax kyrka
Kartblad	Topografisk karta: 2D SO Tomelilla Ekonomisk karta: 2E2b Baskemölla (024 21)
Gränser	Området är markerat med svart punktstreckad linje på bifogad karta, Karta 1 Översiktskarta
Dikningsföretag	Nej
Arealer	Totalt 37,3 ha, varav 37,3 ha land
EU-prioriterade naturtyper och arter	Större vattensalamander
Planförfattare	Christer Persson



2.2

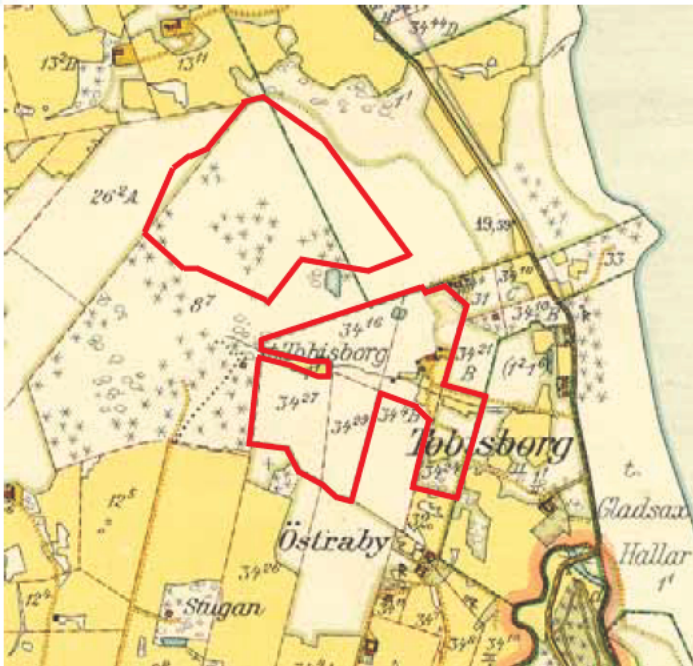
Historisk och nuvarande markanvändning

Bäckhalladalen med omgivning är beläget i ett öppet och kuperat hållmarkslandskap där bergrunden ofta går idagen. Jordtäcket är tunt och endast mindre ytor har kunnat utnyttjas som fodermark genom tiderna. Äldre kartor över området är mycket slitna och svårtolkade. Området är gammal utmark som hörde till Gladsax by som i slutet av 1600-talet bestod av 25 hemmansnummer och 10 gatehus. Byn hade tre åker- och ängsvångar (Norre-, Wästre-, och Östre Wång) som låg i tresäde. Därutöver fanns fem sand- eller utvångar. Utmarken till Gladsax utgjordes av Gladsaxe hallar i öster vilken sträckte sig ända ut till havet vid Vårhallen. Gladsax hallar var ett öppet markområde som bestod av backig och stenig mark med många berghallar. En del täcktes med ljung och här och var fanns gräsdalar mellan berghällarna och backarna. En del av fäladen beskrivs vara förflugen av flygsand.



Utdrag ur kartan över Enskifte, fastställt den 15 april 1818.

Storskifte genomfördes under åren 1790 - 1811. Enligt handlingarna till storskifteskartan utnyttjades delar av området för ängsbruk och det fanns mindre lyckor, t ex "Truls Anders lycka" och "Tobbisborgslyckan" i den östra delen av trakten. Hållmarker "hallar" med mellanliggande ljungedar var vanliga vid den här tiden.



Utdrag ur den ekonomiska kartan från början av 1900-talet.

Enskifte genomfördes i trakten 1808 - 1881 och fastställdes den 15 april 1818. Laga skifte verkställdes under ett antal år under den senare halvan av 1800-talet.

Stengårderna i trakten är säregna genom att de är rangliga och består av nästan fyrkantiga, underkambriska sandstenar. Ängsbruket upphörde troligen under slutet av 1800-talet och marken har därefter delvis hävdats genom bete. Åkerbruk bedrevs på lyckorna i den sydöstra delen fram till i mitten av 1900-talet. Områdena har därefter inte hävdats och är under långsam igenväxning.

I det södra delområdet har täktverksamhet bedrivits under 1900-talet. I dag finns fortfarande en del byggnader kvar med anknäpning till täkten. Byggnaderna är i dåligt skick. Kvar efter täktverksamheten finns en större stenbrotsdamm.

Det norra delområdet förvärvades av Fortifikationsverket 1961 för militära ändamål och har varit belagt med tillträdesförbud. Fastigheten förvärvades av Naturvårdsverket den 1 oktober 2002 och är numera tillgänglig för allmänheten. Det södra delområdet förvärvades av Simrishamns kommun 1997 med stöd från Naturvårdsverket för naturvårdsändamål. Området utnyttjas av allmänheten för friluftssändamål och flera stigar och motionsspår är anlagda.

2.3 Översiktlig beskrivning av områdets bevarandevärden

2.3.1 Geovetenskapliga, biologiska och kulturhistoriska bevarandevärden

Geologi

Reservatet är beläget ca 65 meter över havet i ett unikt område som är av stor betydelse för kunskapen om landets geologi. Berggrunden består av underkambrisk sandsten som hör de äldsta sedimentära bergarterna som förekommer i landet med en ålder 520 - 535 miljoner år. Bergarten bildades genom att kiselnsyra fälldes ut ur en lösning när den trängde in mellan kvartssandkorn som avsatts i havet och cementserade sanden till en hård kvartsitisk sandsten. Berggrunden är sällan fossilbärande men innehåller spår av grävande organismer. På flera ställen inom reservatet finns stora och välbevarade böljeslags-



Böjeslagsmärken i Bäckhalladalen.



märken som sannolikt bildats i ett hav som var så grunt att vågrörelser i vattnet nådde botten, dvs djupet var som högst något tiotal meter. På flera ställen i reservatet finns stora, nästan cirkelrunda "gropar" (trattsänkor) som kan tolkas som en typ av instörtningssstruktur.

Området kring Bäckhalladalen är av stor betydelse för tolkningen av olika isrörelseriktningar. På hållarna i trakten finns isräfflor och parabelriss som vittnar om minst fyra olika isrörelseriktningar. Vidare förekommer väl utbildade spår av ett klimat i periglacial miljö, t ex vindslipade stenar.

Jordtäcket är mycket tunt och i stora delar av området går berghällarna idagen. På mindre partier finns fläckar med morän.

Behovet av geologisk dokumentation av området är stort.



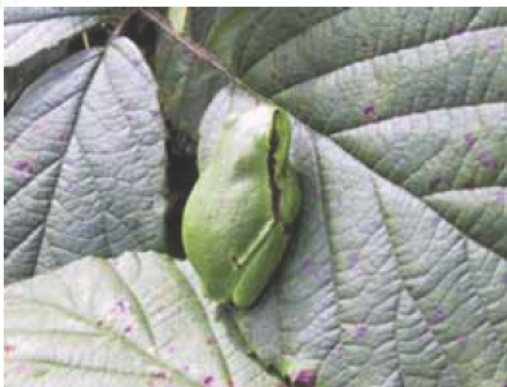
Typisk landskapsbild med junghed och sandstensstengården i Bäckhalladalen.

Flora och fauna

Den naturliga vegetationen är omväxlande och uppvisar stor variation från exempelvis täta löv- och ädellövdungar med fullskiktad brynvegetation, torra hedar, till pionjärvegetation på berghällar. Områdets biologiska naturvärden består främst i att vegetationen till stor del saknar tydliga spår av gödselmedel samt innehåller ett rikt och varierat inslag av träd och buskar som har tillåtit utgöra en naturlig del i landskapet och utnyttjandet av fastigheterna vilket har gett upphov till en ovanligt stor biologisk mångfald.

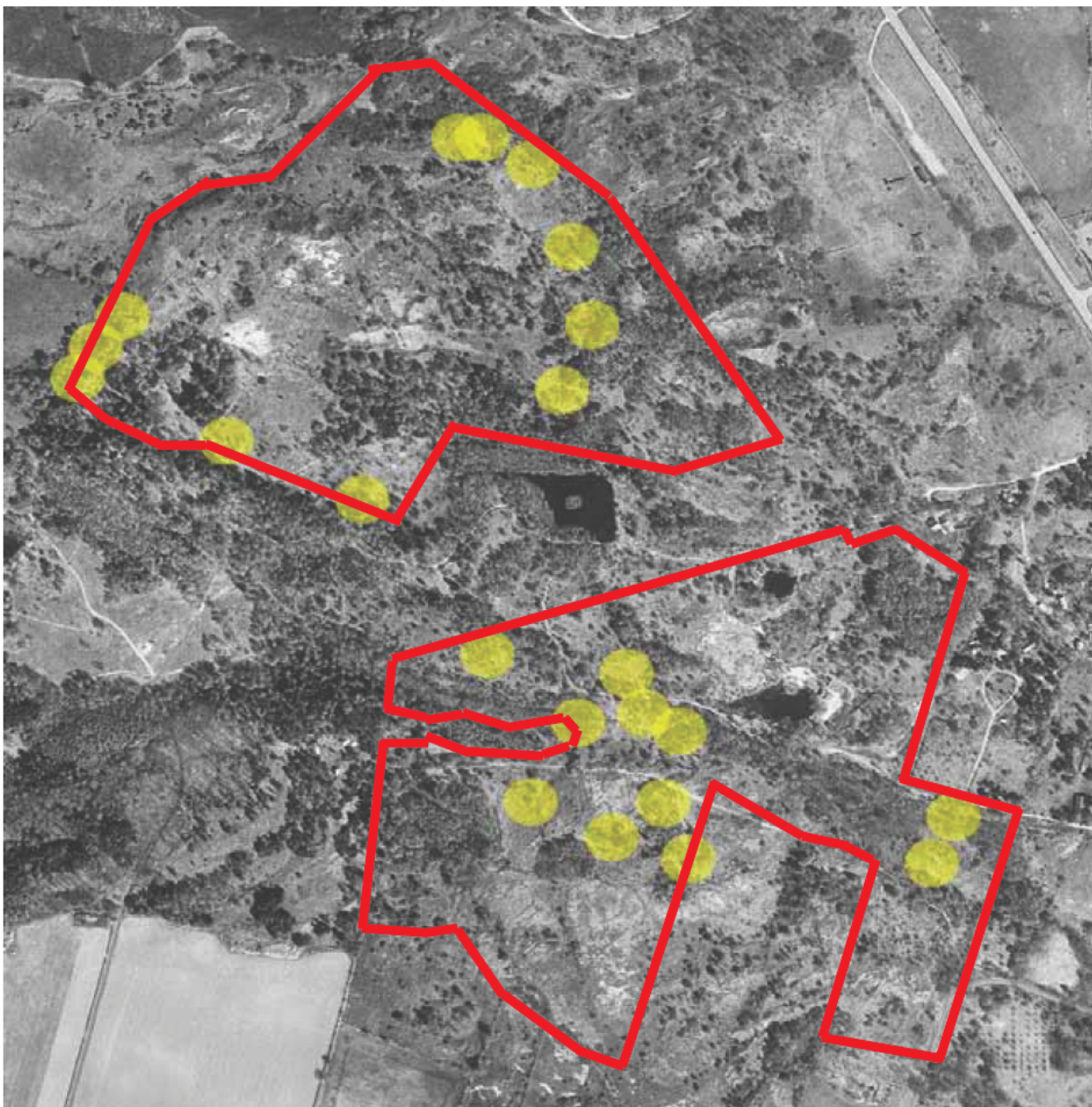
Området domineras av hållmarker där vegetation har lyckats etablera sig främst i fuktiga dalgångar och i svackor. Det södra delområdet domineras av öppna sandstenshållmarker med spridda buskage med inslag av bland annat ärttörne, björnbär, hagtorn, rosor, en och slån. Bland buskagen finns löv och ädellövdungar med inslag av björk, ek, fågelbär, rönn, skogslönn, skogsalm. Brynvegetationen är ofta fullskiktad. Mellan dungarna finns förutom kal hållmark även betydande inslag av ljunghed. En bäck rinner genom bäckhalladalsravinen i väst-östlig riktning genom den centrala delen av det södra delområdet. Utmed bäcken växer en medelålders blandlövskog med inslag av bland annat ask, ek, fågelbär, skogsalm, al och björk. I den västra delen finns barrdungar med tall och bergtall med inslag av björk, gran och rönn och med ett väl utvecklat buskskikt av bland annat björnbär och slån. Mellan dungarna finns förutom kal hållmark även betydande inslag av gräsheds-, torrängs- och ljunghedsvegetation i fältskiktet.

Det norra delområdet är högt beläget och delvis rikt på block och sten. Trädskiktet domineras av björkdungar med inslag av rönn, oxel, fågelbär och i den västra delen av dungar med gran och tall. I fuktigare delar dominerar al och salixbuskage. Buskskiktet är bitvis väl utvecklat med inslag av björnbär, rosor, slån, hagtorn och en. Mellan dungar och buskage finns förutom öppna hållmarker även partier med ljungheds-, torrängs- och gräshedsvegetation.



Lövgroda (*Hyla arborea*) och hasselmus (*Muscardinus avellanarius*), två karaktärsarter för Bäckhalladalen med omgivning. Foto: Christer Persson resp. Boris Berglund

Områdets flora och fauna är ej dokumenterad med undantag av de rödlistade arterna hasselmus och lövgroda. Båda delområdena hyser betydande populationer av hasselmus som är nationellt rödlistad i hotkategori NT, missgynnad, och som är listad i bilaga 4* i Rådets direktiv 92/43/EEG om bevarande



Fynd av hasselmusbon under november 2001 - januari 2002



av livsmiljöer samt vilda djur och växter (habitatdirektivet). Enstaka exemplar av arten observerades i området i början av 1990-talet och den har gynnats av igenväxningen och är nu under expansion i området. Lövgrodan (hotkategori NT samt bilaga 4* i habitatdirektivet) förekommer i stort antal och reproducerar sig i småvattnen på grannfastigheterna. Arten utnyttjar de aktuella fastigheterna i första hand som sommaruppehålls- och övervintringsplats men har utnyttjat de befintliga vattnen i delområdena för reproduktion för något år sedan. Strandpadda (nationellt rödlistad i hotkategori EN, starkt hotad samt bilaga 4* i habitatdirektivet) utnyttjade stora stenbrottsdammen för reproduktion men utrotades i samband med utsättning av fisk under 1990-talet. Grönfläckig padda (hotkategori CR, akut hotad samt bilaga 4* i habitatdirektivet) och klockgroda (hotkategori EN, starkt hotad samt bilaga 2** i habitatdirektivet) har planterats ut inom ramen för Naturvårdsverkets åtgärdsprogram för utrotningshotade groddjur i småvattnen på intilliggande fastigheter.

Andra djur som förekommer i området är bland annat större och mindre vattensalamander. I häckfågelfaunan förekommer exempelvis trädlärka, fältpiplärka, gräshoppsångare och rosenfink. Höksångare har observerats på intilliggande fastigheter. Glada och ormvråk ses ofta i området. Övrigt rör sig rådjur, älg, hare, kanin och räv ofta i området. Uppgifter om fynd av insekter, lavar, svamp och mossor saknas och behovet av inventeringar och dokumentation är stort.

Bilaga 4* =	arten kräver noggrant skydd enligt habitatdirektivet
Bilaga 2** =	arten har enligt habitatdirektivet ett sådant gemenskapsintresse att särskilda bevarandeområden behöver utses

2.3.2 Intressen för allmänheten

Det södra delområdet är av stor betydelse för allmänheten och utnyttjas som ströv- och rekreationsområde. Traktens skolor och daghem utnyttjar området för undervisningsändamål och friluftsverksamhet. Det norra delområdet har fram till 2002 varit militärt skyddsområde med permanent tillträdesförbud för allmänheten. Tillträdesförbudet har numera hävts sedan Naturvårdsverket förvärvade fastigheten.

3 ÖVERSIKT ÖVER PLANERAD MARKANVÄNDNING OCH SKÖTSEL

3.1 Övergripande mål

Det övergripande målet med skötseln av naturreservatet skall vara att bevara unika geologiska formationer med bland annat böljeslagsmärken, spår efter isrörelser och vindslipningsfenomen bildade i periglacial miljö. Vidare är målet att utveckla och långsiktigt bevara en gynnsam bevarandestatus för de arter som är listade i Rådets direktiv 92/43/EEG om bevarande av livsmiljöer samt vilda djur och växter (habitatdirektivet) och som förekommer i området. Syftet är att långsiktigt bevara ett ålderdomligt, buskrikt utmarkslandskap med varierande vegetation från fuktiga ädellövskogsraviner, till torra gräs- och ljunghedar och sandstenshällar med pionjärvegetation. Reservatet med omgivningar ska innehålla biotoper som utgör en god livsmiljö för nationellt fridlysta eller rödlistade djur- och växtarter, framför allt hasselmus, lövgroda, större vattensalamander, klockgroda, grönfläckig padda, och strandpadda.

3.2 Generella riktlinjer och åtgärder

Det norra delområdet ska delvis hägnas med början 2002 och därefter hävdas periodvis genom svagt bete, i första hand med nöt och/eller häst. Bete får ej ske årligen och skall vara svagt för att inte skada buskskiktets utbredning och sammansättning och därmed hasselmusens möjligheter att överleva och röra sig i området. Bete ska bedrivas periodvis i syfte att motverka alltför kraftig slytillväxt efter



röjningar och för att hålla hållmarkerna mellan buskagen öppna. Björk skall avverkas i syfte att skapa utrymme för fler björnbärsbuskage med boplatser för hasselmus. Befintliga anläggningar skall åtgärdas med avseende på säkerhet för tredje man senast 2003 och därefter underhållas vid behov av markägaren så att de ej utgör någon fara för betesdjur och allmänheten. Vattenprovtagning i försvarsanläggningen ska ske två gånger årligen, dels i mars och dels i oktober. Det södra delområdet skall vara ett ströv- och rekreationsområde som periodvis hävdas genom bete.

Reservatet skall betraktas som ett skyddsområde för hasselmus där träd- och framför allt buskskikt tillåts ha en hög krontäckning (riktvärdet är ca 50 procent eller drygt 18 ha av delområdenas areal). Löv- och ädellövskog i fuktiga raviner skall tillåtas att utvecklas fritt mot ett naturskogsliknande tillstånd. De öppna sandstenshållmarkerna med böljeslagsmärken ska vara kala och eventuell ansamling av förna ska om möjligt försiktigt avlägsnas manuellt.

Träd- och buskskikt ska i första hand utgöras av ädellöv- och lövträdsdungar med en fullskiktad brynvegetation dominerad av björnbär, slån, hagtorn, rosor med inslag av en, hassel och vildkaprifol, främst mot söder.

Området är inte i behov av några omfattande skötselåtgärder men brynvegetationen ska kontinuerligt förnygras genom röjningar med en omdrevsperiod på cirka femton år med början 2003. Röjningar får årligen högst påverka en yta motsvarande cirka 2,5 ha. Särskild uppmärksamhet ska riktas på att bibehålla och utveckla dungar och buskage med fullskiktad brynvegetation mot söder. Vid röjning ska i första hand björk, gran och tall avverkas. Röjningsåtgärder får ej ske under perioden 1 mars till 1 november för att inte störa lövgroddor och får ej beröra buskage i vilka det finns bon av hasselmus.

Det södra delområdet skall vara lättillgängligt för allmänheten. Befintliga stigsystem skall hållas i gott skick genom årligt underhåll.

Reservatets population av hasselmus skall dokumenteras under hösten 2001 som underlag för restaureringsarbeten. Vegetationen och fågelfaunan dokumenteras under 2003 och 2004, övriga efterfrågade arter 2004 - 2005. Grönfläckig padda, strandpadda och klockgroda får planteras in i området i enlighet med fastställt nationellt åtgärdsprogram för respektive art eller vid behov om landets övriga populationer tenderar att vika. Fisk eller kräftor som eventuellt koloniserar vatten som kan utnyttjas av rödlistade groddjur skall bekämpas. Områdets geologiska värden bör dokumenteras före 2005.

3.3 Kvalitetsmål

3.3.1 Jordbruksmark (=Gladsax 126:1), (totalt ca 18,6 ha)

Målet är att utveckla och långsiktigt bevara en gynnsam bevarandestatus för främst de arter som har sin naturliga hemvist i området och som är listade i Rådets direktiv 92/43/EEG om bevarande av livsmiljöer samt vilda djur och växter (habitatdirektivet) samt nationellt rödlistade eller fridlysta arter. Särskild tyngdpunkt skall läggas på att utveckla och långsiktig bevara ett buskrikt utmarkslandskap med inslag av småvatten, dungar och buskage av löv- och ädellövträd respektive björnbär, hassel, hagtorn, rosor, en och slån som innehåller livskraftiga populationer av hasselmus, lövgroda, större vattensalamander, grönfläckig padda, strandpadda och i viss mån även klockgroda. Inom ett sammanhängande skyddsområde på ca 9 ha (ca 48%) av jordbruksmarkens areal skall en livskraftig population av hasselmus bibehållas och utvecklas, dvs det skall årligen finnas ca 20 - 40 sommarbon i området.



Träd- och buskskikt skall högst omfatta cirka 50 procent (ca 9,3 ha) av jordbruksmarkens areal (riktvärde). Buskagen skall finnas i täta grupper med mellanliggande öppen mark. Fältskiktet i den gräsbärande marken skall vara artrikt och opåverkat av gödselmedel. Dominerande vegetationstyper skall i första hand vara ljungheds-, torrängs-, gräshedstyp.

Riktlinjer och åtgärder:

Gamla hägn och förbudsskyltar avlägsnas under 2002. Senast 2003 skall anläggningar förseglas och åtgärdas i övrigt på ett sådant sätt att de ej utgör någon fara för betesdjur eller allmänheten. Området hägnas med början 2002 och hävdas därefter periodvis genom bete med i första hand nöt och/eller häst. Bete får **ej** ske årligen och skall vara svagt för att inte skada buskskiktets utbredning och sammansättning och därmed hasselmusens möjligheter att överleva och röra sig i området. Bete ska bedrivas periodvis i syfte att motverka alltför kraftig slytillväxt efter röjningar och för att hålla hållmarkerna mellan buskagen öppna.

Ett sammanhängande område på ca 9 ha (ca 48% av områdets areal) skall vara ett skyddsområde för hasselmus där träd- och framför allt buskskikt tillåts ha en hög krontäckning (riktvärdet är 75 procent av skyddsområdets areal). Barrträd samt björk får avlägsnas i obegränsad omfattning. Buskage och bryn, främst mot söder, skall successivt föryngras genom gallring under omdrevsperioder på cirka femton år med början 2003, dvs försiktiga föryngringsåtgärder sker regelbundet inom en begränsad del av skyddsområdet som inte får överstiga 2,5 ha per år. Gångar öppnas upp mellan buskagen så att betesdjuren kan hävda och utveckla en grässvål mellan dem. Avståndet mellan buskagen får ej vara så stort (högst fem meter) att det utgör en barriär för hasselmusens möjligheter att röra sig inom området. Grässvålen får inte vara kortsnaggad eftersom detta hindrar hasselmusen att sprida sig.

I samband med röjning och gallring ska hänsyn ovillkorligen tas till områdets geologiska formationer så att dessa ej skadas. Hänsyn skall också tas till faunan, främst hasselmus och lövgroda. Gallrings- och röjningsåtgärder får ej ske under perioden 1 mars till 1 november. Buskage med hasselmusbon får ej röjas bort. Dungar och buskage med hasselmusbon får ej röras intill ett avstånd på minst fem och högst tio meter (riktvärden) från varje bo. Reservatet ska innehålla täta grupper av ädellövdungar och buskage med främst björnbär, hassel, slån, hagtorn och rosor, gärna med stort inslag av vildkaprifol. Vid dungar skall det finnas fullskiktad brynvegetation (främst mot söder) och mellan dungar och buskage ska marken vara öppen och gräsbärande. Avverkat ris får ej läggas på öppna hållmarker. De öppna sandstenshållmarkerna ska vara kala och eventuell ansamling av förna ska försiktigt avlägsnas manuellt.

3.3.2 Friluftsområdet, (totalt ca 18,7 ha)

Målet är att utveckla och långsiktigt bevara en gynnsam bevarandestatus för främst de arter som har sin naturliga hemvist i området och som är listade i Rådets direktiv 92/43/EEG om bevarande av livsmiljöer samt vilda djur och växter (habitatdirektivet) samt nationellt rödlistade eller fridlysta arter. Målet är också att långsiktigt bevara geologiskt intressanta formationer och spår av isrörelser och klimat i periglacial miljö. Delområdet skall vara ett attraktivt ströv- och friluftsområde för allmänheten och skall hållas lättillgängligt via en välplanerad angöringsplats och ett väl utbyggt stigsystem. Anläggningar skall utformas på ett sådant sätt att de smälter väl in i naturmiljön och inte inkräktar på områdets geologiska värden och den känsliga faunan, främst hasselmus och lövgroda.

Delområdet ska utgöras av ett för trakten karakteristiskt träd- och buskrikt utmarkslandskap med optimala biotoper för en livskraftig population av hasselmus. Området skall också tjäna som en god sommaruppehålls- och övervintringsplats för lövgroda, dvs det skall finnas ett väl utvecklat buskskikt i täta grupper med väl utvecklade bryn (främst mot söder). I området bör det finnas minst två och helst



tre småvatten som kan tjäna som reproduktionslokaler för lövgroda, strandpadda och grönfläckig padda. Vattentillgången ska vara kontinuerlig och av god kvalitet året runt. Vattnen skall hållas fria från fisk och kräftor.

Inom friluftsområdet skall en långsiktigt tillgång till naturskogsliknande löv- och ädellövskog på fuktig mark och i raviner säkerställas. Värdena består i livskraftiga populationer av arter som är beroende av naturskogsbiotoper med rikligt innehåll av vatten samt död eller döende ved.

Riktlinjer och åtgärder

Allmänhetens tillgång till delar av området skall underlättas genom anläggning av en angöringsplats 2003 och därefter genom regelbundet underhåll av angöringsplats och stigar. Hänsyn skall dock tas till bland annat områdets population av hasselmus och rödlistade groddjur. De geologiska formationerna skall bevaras och skyddas från slitage men samtidigt också göras tillgängliga för allmänheten och för vetenskaplig forskning.

Träd- och buskskikt ska utgöras av främst ädellöv- och lövträdsarter respektive björnbär, slån, hagtorn, rosor, en och hassel (gärna med inslag av vildkaprifol) och ska finnas i täta grupper som täcker ca 40% (ca 7,5 ha) av områdets areal. Mellan dungar, buskage och småvatten skall finnas en väl utvecklad grässvål eller ljunghed, bitvis avbruten av kala sandstenshällar.

Långsiktig tillgång till naturskogsliknande lövskog med inslag av ädellövskog skall säkerställas genom att skogsområdena in ravinen lämnas att utvecklas fritt samt att vatten inte avleds från området. Enstaka träd får avverkas i syfte att skapa brynvegetation och solbelysta, äldre stammar med optimala biotoper för hotade eller sällsynta arter. Viss gallring tillåts för att hålla stigarna öppna och för att undvika att träd faller över stigsystemet vid oväder. Områdets flora och fauna bör inventeras med särskild vikt på kärlväxter, mossor, lavar, fjärilar och vedlevande insekter. Områdets geologiska värden bör dokumenteras.

Gallring och röjning kring småvatten ska ske på ett sådant sätt att träd och buskar ej skuggar någon del av respektive vatten men samtidigt ger skydd från förhärskande vindriktningar i området vilket bidrar till att öka vattentemperaturen, främst under tidig vår.

Vattentillgången i området bör öka. Det bör finnas minst två vatten i vilka vattentillgången är kontinuerlig och av god kvalitet året runt. Åtgärder för att öka vattentillgången ska i första hand ske genom röjning kring befintliga småvatten. Förekomst av fisk och kräftor skall kontrolleras vart tredje år med början 2004. Eventuell förekomst av fisk eller kräftor skall bekämpas med högsta prioritet. Delar av området bör hägnas och periodvis betas (främst områdena kring de öppna hållmarkerna), gärna med får. Betetrycket skall vara så lågt att det inte inverkar negativt på hasselmuspopulationen i området.

3.4 Jakt

Jakt får bedrivas enligt bestämmelser i jaktlagen. Foderautomater för vilt får ej placeras inom reservatet. I samband med jakt skall hänsyn tagas till det rörliga friluftslivet.



4

MÅL OCH FÖRESKRIFTER FÖR PLANERINGSOMRÅDEN

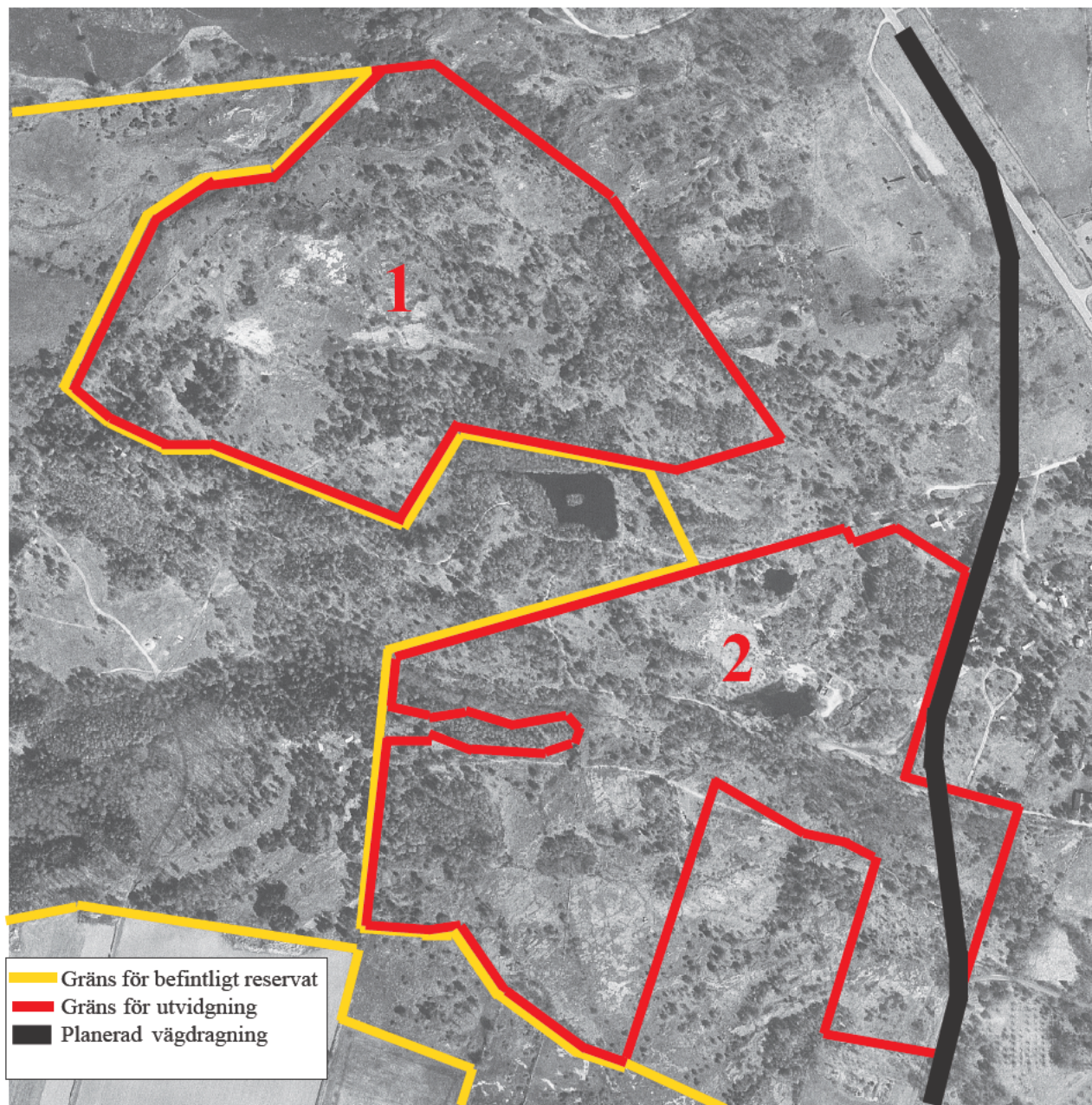
Hela naturvårdsobjektet (37,3 ha) är indelat i planeringsområden som redovisas och numreras i denna beskrivning och på planeringsområdeskartan (Bilaga D). Planeringsområdena redovisas här markanvändningsvis enligt följande:

4.1 Jordbruksmark (ca 18,6 ha): Betesmark (ca 18,6 ha)

planeringsområde 1

4.2 Friluftsområde (ca 18,7 ha)

planeringsområde 2



4.1 Hävd av jordbruksmark

Planeringsområde 1, (ca 18,6 ha)

Beskrivning:

Ohävdad område som tidigare har varit avlyst för allmänheten och som nyttjats för militära ändamål. Delområdet är kuperat i den norra delen och består i huvudsak av öppen, gräsbärande mark med inslag av kala hållar i den centrala och västra delen.



Träddungar med hedvegetation förekommer på flera ställen i området och består huvudsakligen av björk (Vegetationstyper I Norden 2.2.4.5), gran och tall. Buskskiktet är bitvis väl utvecklat med inslag av björnbär, rosor, slån, en och hagtorn. I den nordöstra delen finns betydande inslag av ärttörne. I fältskiktet förekommer bland annat ljungheds- (VIN 5.1.1.5), gräsheds- (VIN 5.1.3.1) och torrängsvegetation (VIN 5.2.1.1). I den norra delen av delområdet finns fuktängar (VIN 5.2.3.2) och kärr som är under igenväxning med salixarter. Björkbevuxna, fuktiga stråk finns även i delområdets östra del. Här finns också inslag av örnbräken.

Hasselmus förekommer inom hela delområdet men i särskilt stort antal i det väl utvecklade buskskiktet i delområdets nordvästra, norra och nordöstra del. I första hand utnyttjas björnbär men bon har också observerats i en, slån, örnbräken och ärttörne. Området utnyttjas även av lövgrodor som sommaruppehålls- och övervintringsplatser.

I området finns flera anläggningar av militärt ursprung. Anläggningarna åtgärdades med avseende på säkerhet för tredje man i slutet av 2002. Utmed fastighetens gränser finns rester av gamla hägn och förbudsskyltar.

Skötselmål och åtgärder:

Målet skall vara att bevara och utveckla ett träd- och buskrikt utmarkslandskap med optimala biotoper för en livskraftig population av hasselmus. Området skall också tjäna som en god sommaruppehålls- och övervintringsplats för lövgroda, dvs det skall finnas ett väl utvecklat buskskikt i täta grupper med väl utvecklade bryn (främst mot söder). Träd- och buskskikt ska utgöras av främst ädellöv- och lövträdsarter respektive björnbär, slån, hagtorn, rosor, en och hassel (gärna med inslag av vildkaprifol) och ska finnas i täta grupper med en lägsta täckningsgrad på ca 50% (ca 9,3 ha) (riktvärde) av planeringsområdets areal. Mellan dungar, buskage och småvatten skall finnas en väl utvecklad grässvål eller ljunghed, bitvis avbruten av kala hållar.

Gamla hägn och förbudsskyltar plockas bort under 2002. Senast 2003 skall anläggningar förseglas och åtgärdas i övrigt på ett sådant sätt att de ej utgör någon fara för betesdjur eller allmänheten. Delar av området hägnas med början 2002 och hävdas därefter periodvis genom bete med i första hand nöt och/eller häst i kombination med försiktiga röjningsinsatser. Bete får **ej** ske årligen och betestrycket skall vara så lågt att det inte inverkar negativt på hasselmuspopulationen i området.

Stängselövergångar sättes upp 2003 enligt skötselplanekartan. Betestrycket skall vara svagt, dvs grässvålen får inte vara "kortsnaggad" mellan buskage med hasselmusbon eftersom en sådan grässvål utgör ett hinder för hasselmusens spridning. Buskage och bryn, främst mot söder, skall successivt föryngras genom gallring i omdrev under 15-årsperioder med början 2003. Dvs försiktiga föryngringsåtgärder sker regelbundet inom en begränsad del av området som utgör högst 2,5 ha per år. Gångar öppnas upp mellan buskagen så att betesdjuren kan hävda grässvålen mellan dem. Avståndet mellan buskagen får ej vara så stort (högst fem meter) att det utgör en barriär för hasselmusens möjligheter att röra sig inom området. Röjningar får ej ske under perioden 1 mars till 1 november. Stigar och försvarsanläggningar kontrolleras årligen och underhålls vid behov. Vattenprovtagning i försvarsanläggningen ska ske årligen i mars och oktober. Uppsättning av informationsskylt intill vägen i områdets sydöstra del.

Reservatets population av hasselmus skall dokumenteras under hösten 2001 som underlag för restaureringsarbeten. Vegetationen och fågelfaunan dokumenteras under 2002 och 2003, övriga efterfrågade arter 2004 - 2005. Vegetationens utveckling följs upp vart femte år inom fasta provytor enligt metodik som anvisas av naturvårdsförvaltaren. Antalet hasselmusbon i delområdet kontrolleras vart femte år i november och december.



4.2 Hävd av friluftsområde

Planeringsområde 2, (ca 18,7 ha)

Beskrivning:

Ohävdad område som till stor del utnyttjas av allmänheten som ströv- och rekreationsområde. Flera för trakten karakteristiska sandstensstengärden löper genom området. Tåktverksamhet har tidigare bedrivits i området och det finns fortfarande rester av anläggningar och byggnader kvar efter verksamheten. I och kring stenbrottet finns unika geologiska formationer. En större, vattenfylld stenbrotsdamm är belägen i den nordvästra delen av området. Ytterligare ett småvatten finns i den nordligaste delen av området. En allmän väg går genom fastigheten Gladsax 34:24 i planeringsområdets sydöstra del. En vägutbyggnad planeras på samma fastighet enligt kommunens utredningsplan 1989-10-10, reviderad 1990-06-11.

En betydande del av planeringsområdet utgörs av kala sandstenshällar, på flera ställen med väl utbildade böljeslagsmärken. I vissa hällar finns nästan cirkelrunda sänkor (trattsänkor) som ofta är fuktiga och bevuxna med täta buskage eller björk.

Mellan del kala hällarna finns partier med ett tunt jordtäck och på dessa finns täta buskage av björnbär, slån, hagtorn, rosor och en. Vidare förekommer dungar av främst björk (Vegetationstyper I Norden 2.2.4.5) med inslag av främst fågelbär, ek, rönn, al och skogsalm. Almsjuka förekommer bland annat i området strax öster om stora stenbrotsdammen. Mellan dungarna dominerar ljunghed (VIN 5.1.1.5), med inslag av torrängs- (VIN 5.2.1.1) och gräshedsvegetation (VIN 5.1.3.1). Större dungar finns på fuktig mark i områdets nordöstra hörna med björk som dominerande trädslag medan det förekommer inslag av tall, gran, bergtall i områdets västra del.

Genom den centrala delen av området löper en fuktig dalgång och ravin i väst - östlig riktning med löv- och ädellövskog (VIN 2.2.2.6). Den östra delen är belägen på gammal åkermark som togs ur drift i mitten av 1900-talet. Den gamla åkermarken omgärdas av stengärden. Skogen är artrik med inslag av bland annat al, ask, fågelbär, björk, rönn, olvon, skogsalm, skogslönn. Buskskiktet är väl utvecklat och varierat beroende på fuktigheten i marken. Bland annat förekommer inslag av björnbär, hagtorn, slån, måbär, hassel och rosor. Vildkaprifol slingrar sig ofta genom buskagen.

Hasselmus förekommer inom hela delområdet men i särskilt i det väl utvecklade buskskiktet i delområdets sydöstra, sydvästra och norra del. I första hand utnyttjas björnbärsbuskage men den har också observerats i en och slånbuskage. Området utnyttjas även av lövgrodor som sommaruppehålls- och övervintringsplats.

Flera stigar utgår från området sydost om stora stenbrotsdammen. Ett elljusspår går längs med ravinen. Staket finns på stigens norra sida mot det gamla stenbrottet. Skogen genomkorsas av en stig över bäcken i områdets östra del.

Skötsel mål och åtgärder:

Planeringsområdet skall vara ett attraktivt ströv- och friluftsområde för allmänheten och skall hållas lättillgängligt via en välplanerad angöringsplats och ett väl utbyggt stigsystem. Anläggningar skall utformas på ett sådant sätt att de smälter väl in i naturmiljön och inte inkräktar på områdets geologiska värden och den känsliga faunan, främst hasselmus och lövgroda.

Målet skall också vara att bevara och utveckla ett för trakten karakteristiskt träd- och buskrikt utmarkslandskap med optimala biotoper för en livskraftig population av hasselmus. Området skall



också tjäna som en god sommaruppehålls- och övervintringsplats för lövgroda, dvs det skall finnas ett väl utvecklat buskskikt i täta grupper med väl utvecklade bryn (främst mot söder). Träd- och buskskikt ska utgöras av främst ädellöv- och lövträdsarter respektive björnbär, slån, hagtorn, rosor, en och hassel (gärna med inslag av vildkaprifol) och ska finnas i täta grupper med en lägsta täckningsgrad på ca 40% (ca 7,5 ha) (riktvärde) av planeringsområdets areal. Mellan dungar, buskage och småvatten skall finnas en väl utvecklad grässvål eller ljunghed, bitvis avbruten av kala hällar.

Målet är också att långsiktigt bevara geologiskt intressanta formationer och spår av isrörelser och klimat i periglacial miljö.

I planeringsområdet bör det finnas minst två småvatten som håller vatten året runt och som är av sådan kvalitet att de kan fungera som reproduktionslokaler för lövgroda, strandpadda, grönfläckig padda och eventuellt klockgroda. Målet är en reproducerande population av lövgroda på minst 100 - 150 individer samt reproducerande populationer av hasselmus (ca 20 - 40 sommarbon). Vattentillgången ska vara kontinuerlig och av god kvalitet året runt. Vattnen skall hållas fria från fisk och kräftor.

Inom friluftsområdet skall en långsiktigt tillgång till naturskogsliknande löv- och ädellövskog på fuktig mark och i raviner säkerställas. Värdena består i livskraftiga populationer av arter som är beroende av naturskogsbiotoper med rikligt innehåll av vatten samt död eller döende ved.

Skogen i dalgången och bäckravinen skall utvecklas fritt mot naturskog. Bekämpning av jättebjörnloka, slideväxter och sykomorlön är tillåten. Det är av stor vikt att brynvegetation finns i övergångar mellan skog och öppen mark av hänsyn till områdets hasselmuspopulation. Aktiva åtgärder i syfte att bibehålla och utveckla skogsbryn ska utföras vart femte år eller vid behov. Viss gallring tillåts för att hålla stigarna öppna och för att undvika att träd faller över stigsystemet vid oväder. Stigar kontrolleras årligen och underhålls genom röjning vid behov.

En angöringsplats med informationscentral anläggs 2003 i området sydost om stora stenbrottsdammen. Angöringsplatsen skall rymma ett tjugotal personbilar. Övriga delar av området får periodvis hägnas och hävdas genom bete i kombination med försiktiga röjningsinsatser. Stängselövergångar får sättas upp på lämpliga platser. Betestrycket skall vara svagt, dvs grässvålen får inte vara "kortsnaggad" mellan buskage med hasselmusbon eftersom en sådan grässvål utgör ett hinder för hasselmusens spridning. Brynvegetation föryngras genom röjning vid behov (omdrev på cirka femton år). Avståndet mellan buskage med hasselmusbon får ej överstiga fem meter. Röjningsinsatser får aldrig omfatta mer 2,5 ha per år och får ej ske under perioden 1 mars till 1 november.

Skuggande träd- och buskvegetation avlägsnas runt småvattnen i syfte att skapa ett gynnsamt klimat för groddjuren och deras lek. Vattnen kontrolleras med avseende på förekomst av fisk och kräftor 2002. Eventuell förekomst av fisk och kräftor bekämpas med början 2002.

Reservatets population av hasselmus skall dokumenteras under hösten 2001 som underlag för restaureringsarbeten. Delområdets geologiska värden bör dokumenteras 2003. Vegetationen och fågelfaunan bör dokumenteras under 2002 och 2003, landmollusker, häckfåglar, fjärilar och vedlevande insekter 2004 - 2005. Vegetationens utveckling följs upp vart femte år inom fasta provytor enligt metodik som anvisas av naturvårdsförvaltaren. Antalet hasselmusbon i delområdet kontrolleras vart femte år i november eller december. Vattnen kontrolleras årligen med avseende på spel av lövgroda, klockgroda, grönfläckig padda och strandpadda.

Grönfläckig padda, strandpadda och klockgroda får planteras ut i enlighet med fastställt nationellt åtgärdsprogram för respektive art eller vid behov om landets övriga populationer tenderar att vika.



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>
Underhåll av vatten (fördjupning, röjning m m) Vid behov		alla	Länsstyrelsen	1	Vårdanslag
Kontroll, ev bekämpning av fisk och kräftor i småvatten 2004, därefter vart tredje år		2	Länsstyrelsen	1	Vårdanslag
Utsättning av rödlistade groddjur Vid behov		alla	Naturvårdsverket	2	Åtgärdsprogram
Avveckling av gamla hägn och skyltar 2002		1	Länsstyrelsen	1	Vårdanslag
Säkerhetsåtgärder på militära anläggningar 2002		1	Fortifikationsverket	1	
Underhåll av försvarsanläggning Vid behov		1	Länsstyrelsen	1	Vårdanslag
Restaureringsröjning 2003		alla	Länsstyrelsen	2	Vårdanslag
Underhållsröjning omdrev 15 år		alla	Länsstyrelsen	2	Vårdanslag
Gränsutmärkning och skyltning Engångs (därefter årligt underhåll)		alla	Länsstyrelsen	1	Vårdanslag
Anläggning av angöringsplats 2003		2	Simrishamns kommun	1	
Uppsättning stängsel, grind och övergångar 2003		alla	Länsstyrelsen	1	Vårdanslag
Underhåll av stängselÅrligen		alla	Arrendator	1	
Underhåll av angöringsplats, stängselövergångar och grind Årligen		2	Simrishamns kommun		
Underhåll av stängselövergångar		1	Länsstyrelsen	1	Vårdanslag
Dokumentation av hasselmusförekomst 2001-2002		alla	Länsstyrelsen	1	Vårdanslag
Dokumentation av områdets flora och fågelfauna 2003-2004		Alla	Länsstyrelsen	1	Vårdanslag
Dokumentation av områdets geologiska värden 2003-2005		Alla	Länsstyrelsen	1	Vårdanslag
Dokumentation av övriga efterfrågade arter 2004-2005		Alla	Länsstyrelsen	1	Vårdanslag



Åtgärd	När	Planområde	Vem	Prioritet	Finansiering
Uppföljning av områdets flora och delar av faunan	Vart femte år efter 2005	Alla	Länsstyrelsen	1	Vårdanslag
Uppföljning av skötsel mål	Årligen	Alla	Länsstyrelsen	1	Vårdanslag
Uppföljning kvalitetsmål	Vart femte år	Alla	Länsstyrelsen	1	Vårdanslag
6 ANORDNINGAR FÖR REKREATION OCH FRILUFTSLIV					
6.1 Övergripande mål					
Det utvidgade naturreservatet skall vara ett attraktivt ströv- och friluftsområde för allmänheten och skall hållas lättillgängligt via en välplanerad angöringsplats och ett väl utbyggt stigsystem. Anläggningarna skall utformas på ett sådant sätt att de smälter väl in i naturmiljön och inte inkräktar på områdets geologiska värden eller den känsliga faunan, främst hasselmus och rödlistade groddjur.					
6.2 Riktlinjer och åtgärder					
6.2.1 Tillgänglighet					
Området är tillgängligt söderifrån via en större angöringsplats som är belägen mitt i det befintliga naturreservatet Bäckhalladalen. En ny angöringsplats skall anläggas under 2003 i området sydost om stora stenbrotsdammen i den östra delen av det utvidgade reservatet.					
6.2.2 Anordningar för friluftslivet					
Ett flertal markerade stigar samt ett elljusspår går genom reservatet. Stigar, stigmarkeringar, spänger och vägvisare kontrolleras årligen och underhålls vid behov av Simrishamns kommun. Sanitära anordningar och soptunnor saknas. Behov av sanitära anordningar och soptunnor föreligger för närvarande ej men får sättas upp och underhållas av Simrishamns kommun om behov uppstår.					
6.2.3 Information					
Vid angöringsplatserna skall det finnas information om naturreservatet, dess värden och stigsystem. Skyltar med information om naturreservatet sättes upp under 2003 av länsstyrelsen. Simrishamns kommun svarar för information om områdets stigsystem.					
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

Länsstyrelsen svarar för övervakning av områdets naturvärden. Hasselmusfaunan dokumenteras under 2001. Områdets flora och fauna med särskild vikt på kärlväxter, häckfåglar, landmollusker, fjärilar och vedlevande insekter dokumenteras under 2003 - 2005. Länsstyrelsen svarar för att delar av florans och faunans utveckling därefter kontrolleras vart femte år. Särskild vikt skall läggas vid övervakning av hasselmus, lövgroda, klockgroda, strandpadda, grönfläckig padda, sandödlä, fältpiplärka, höksångare samt stor och liten vattensalamander. 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). I övrigt svarar länsstyrelsen för val av inventeringsmetodik.

Uppföljning och utvärdering av skötsel av reservatet

Riktlinjer och åtgärder

Uppföljning ska ske enligt följande:

1. Årlig uppföljning av skötselmål
2. Uppföljning av kvalitetsmål vart femte år.

Denna dokumentation skall utgöra underlag vid revideringar av skötselplanen.

Uppföljning av skötselmål

Skötselmål följs upp årligen. I betesmarkerna skall hävden 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 skötselmål.

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):

- åtgärder i enlighet med fastställd skötselplan



Simrishamns kommun svarar för kostnader för:

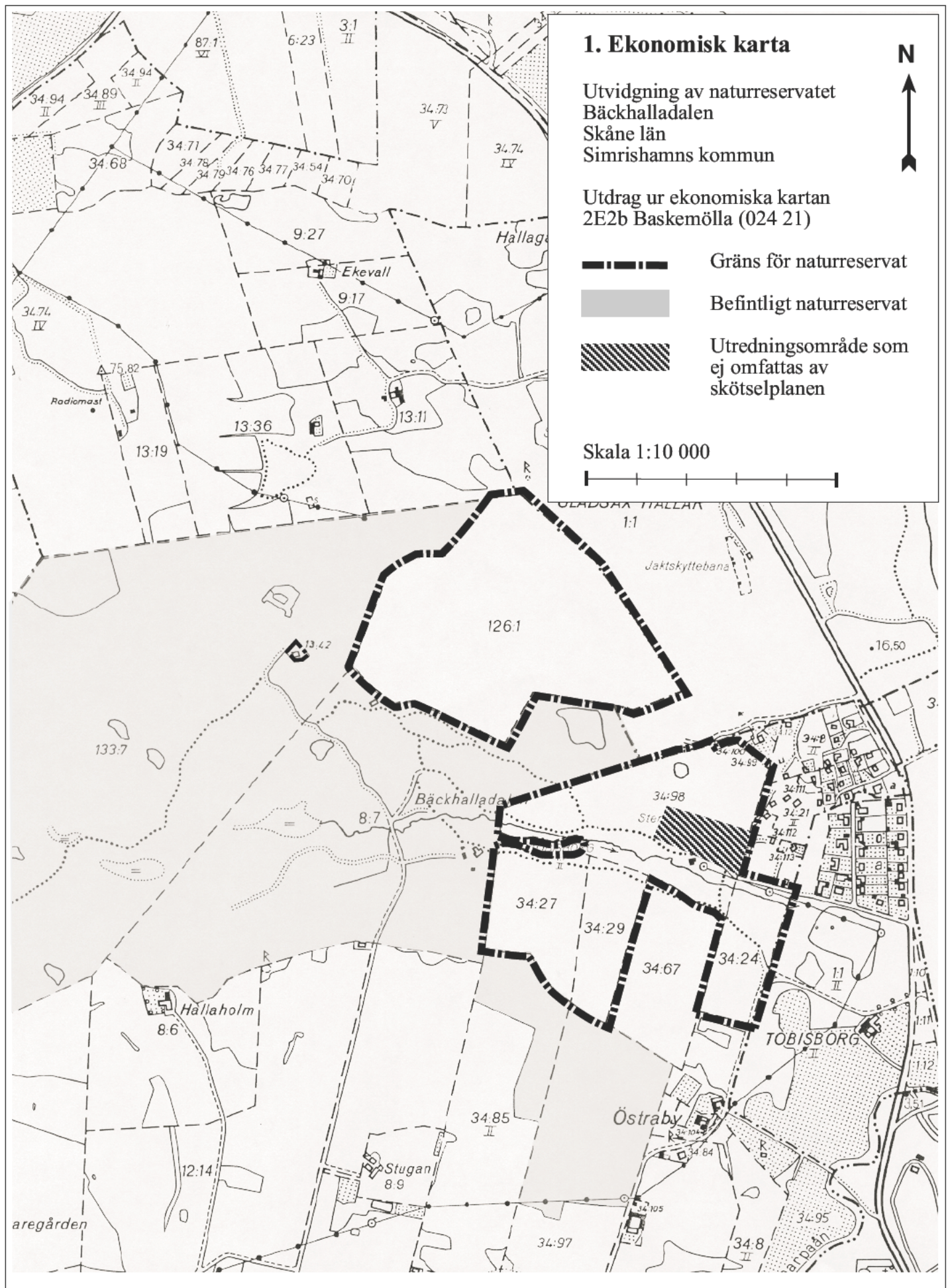
- betesdrift på kommunens mark
- anläggning och underhåll av vägar, stigar, spänger, stigmarkeringar och vägvisningsskyltar i reservatet
- anläggning och underhåll av angöringsplats
- tillverkning och underhåll av informationsskylt och reservatets stigsystem
- tillsyn
- övriga åtgärder i enlighet med av länsstyrelsen fastställd skötselplan

Naturvårdsverket ansvarar för (ev bekostar):

- åtgärder i enlighet med fastställda åtgärdsprogram för utrotningshotade arter

Arrendatorn ansvarar för (ev bekostar):

- betesdrift
- underhåll av stängsel





2 Markanvändningskarta

Utvidgning av naturreservatet Bäckhalladalen
Skåne län, Simrishamns kommun

Flygfoto över ekonomiska kartan
2E2b Baskemölla (024 21)

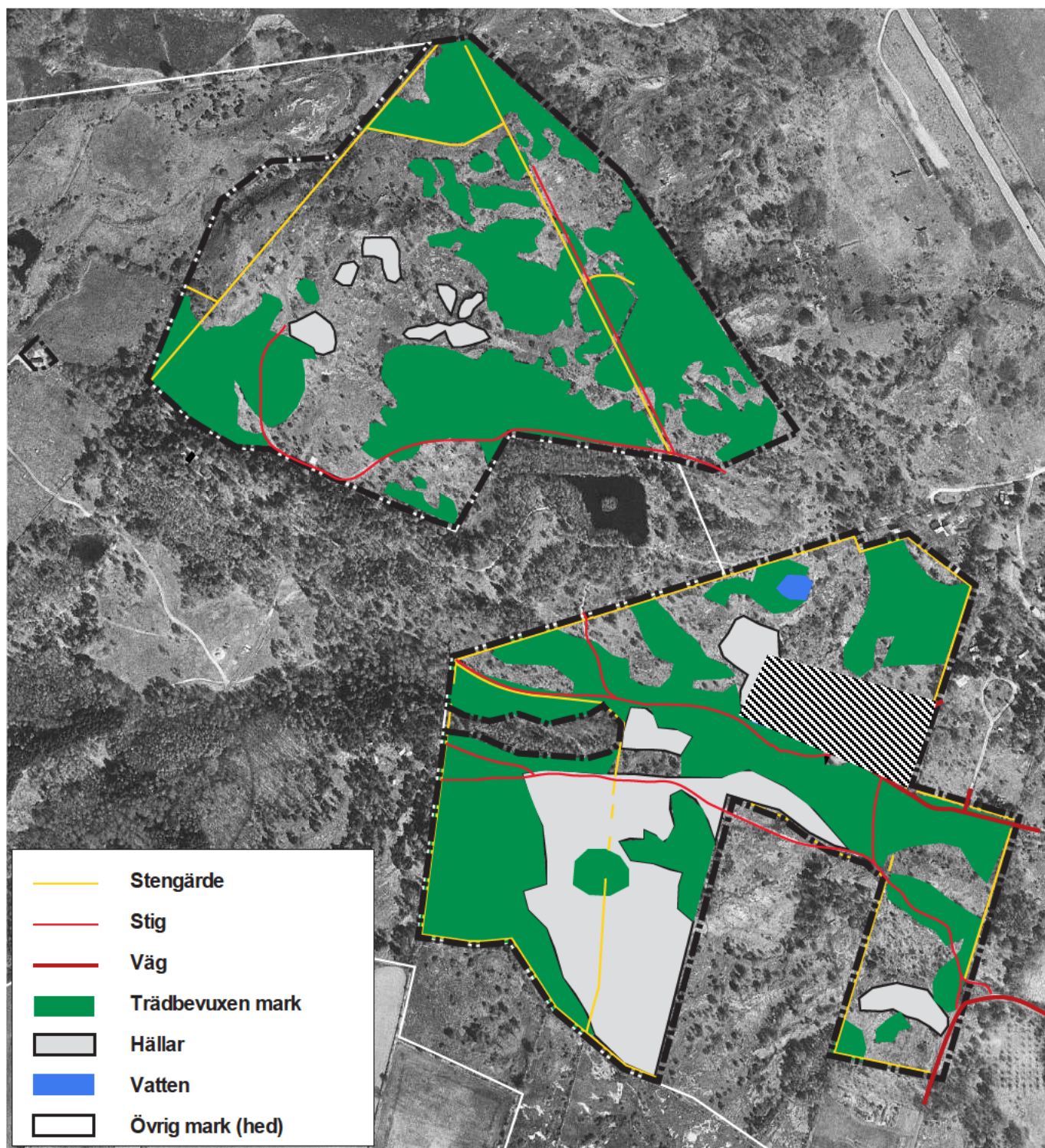
 Utredningsområde som ej omfattas av skötselplanen

 Gräns för naturreservat

 Bef nt gt urre e

Skala ca 1:7 000

0 350 meter





3 Skötselplanekarta

Utvidgning av naturreservatet
Bäckhalladalen
Skåne län, Simrishamns kommun

Flygfoto över ekonomiska kartan
2E2b Baskemölla (024 21)

 Utredningsområde som ej
omfattas av skötselplanen

 Gräns för naturreservat

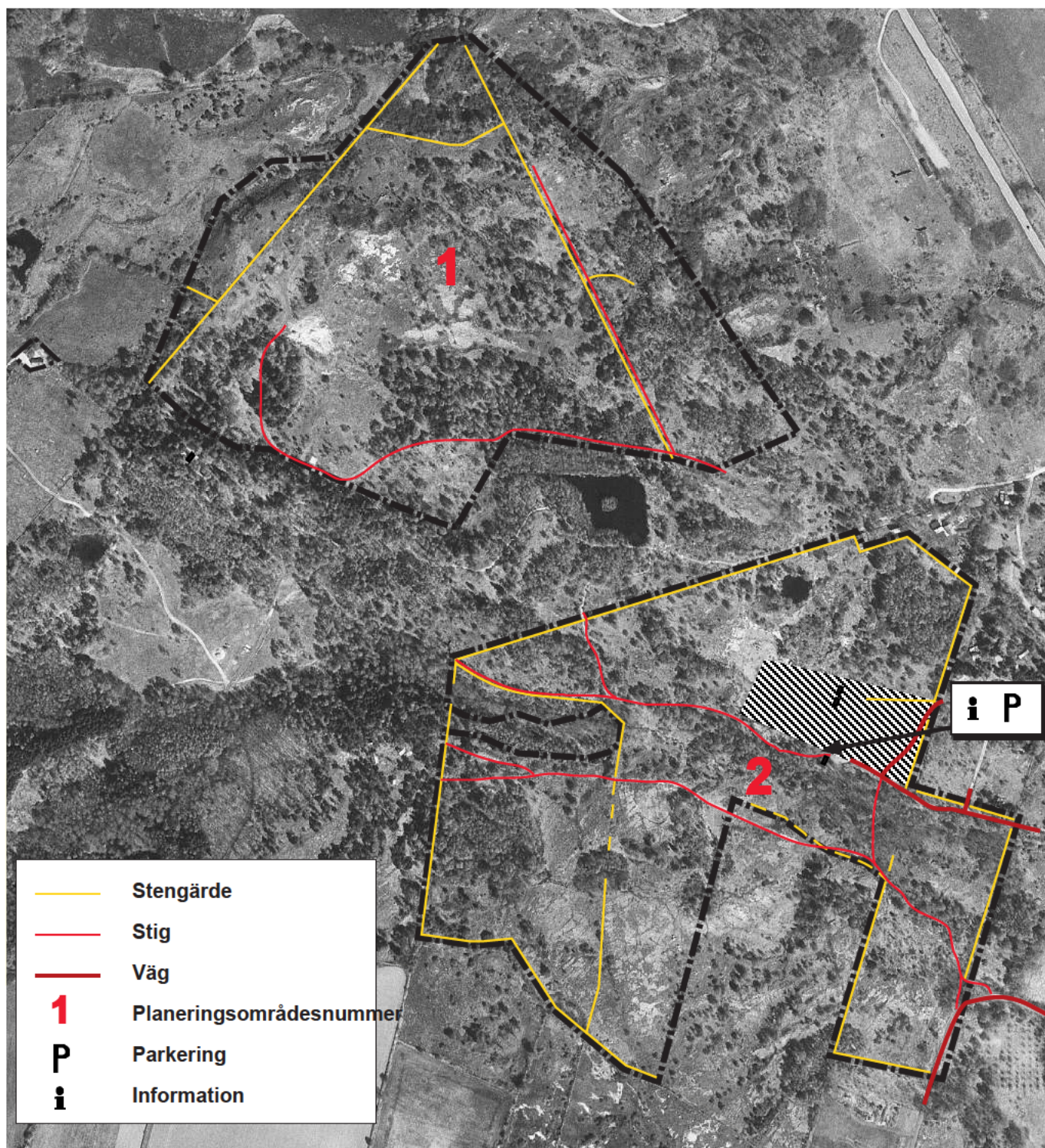
 Bef nt gt urre e

Skala ca 1:7 000

0 350 meter



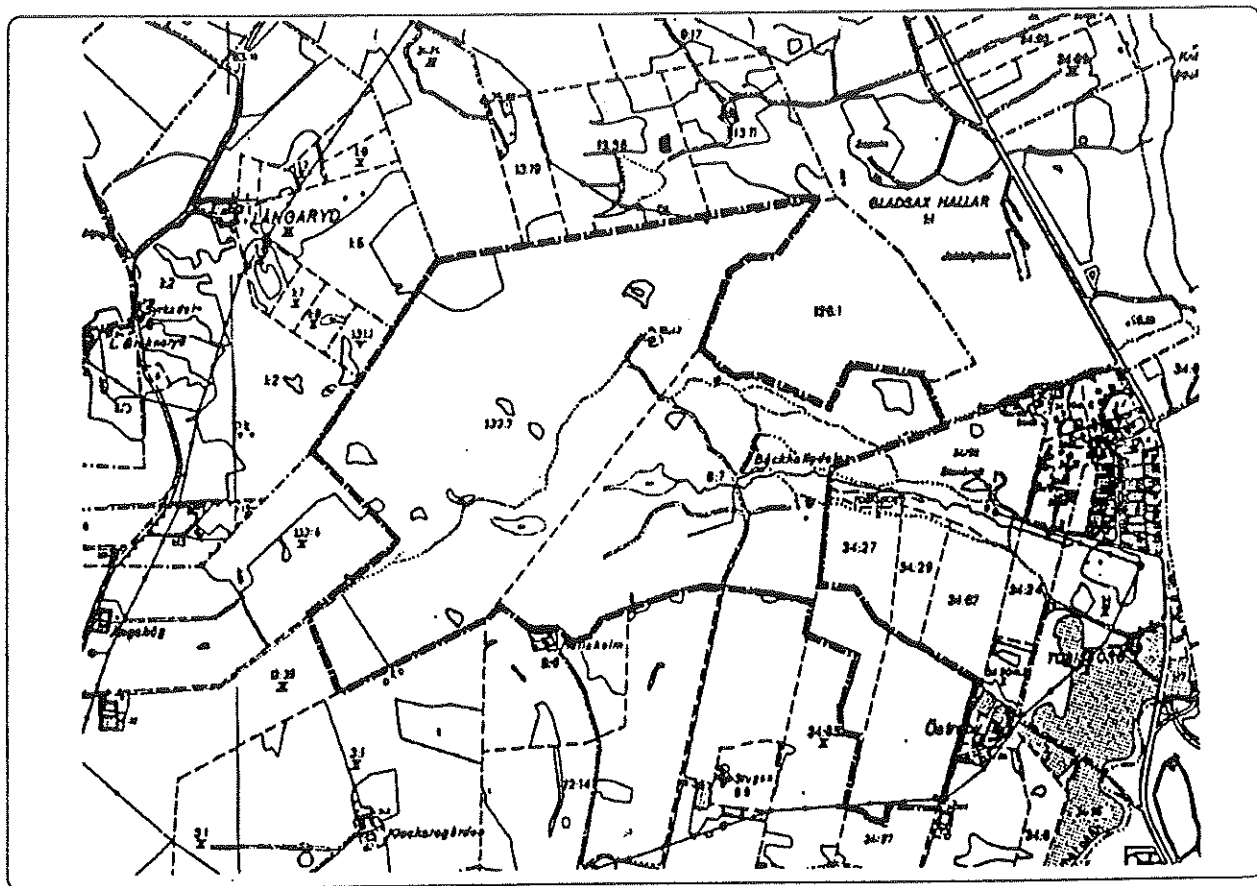
N





BILAGA 6

FÖRSLAG TILL SKÖTSELPLAN FÖR BÄCKHALLADALEN



SIMRISHAMNS KOMMUN, KRISTIANSTADS LÄN

Naturvårdsförvaltare: Länsstyrelsen i Kristianstads län

Planen fastställd den 7 december 1992

Fastställelsen omfattar inte den ekonomiska redogörelsen



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

FÖRORD.....	4
1 Disposition av mark och vatten.....	5
1.1 Hävd av jordbruksmarken.....	5
1.2 Hävd av öppen hållmark.....	6
1.3 Hävd av skogsmarken.....	6
1.4 Hävd av övrig mark.....	6
1.5 Faunavård och jakt.....	6
2 Behandling av skötselområden.....	7
2.1 Hävd av jordbruksmarken.....	8
2.2 Hävd av öppen hållmark.....	14
2.3 Hävd av skogsmarken.....	17
2.4 Hävd av övrig mark.....	20
3 Anordningar för rekreation och friluftsliv.....	22
3.1 Övergripande mål.....	22
3.2 Riktlinjer och åtgärder.....	22
3.2.1 Tillgänglighet.....	22
3.2.2 Friluftsanordningar.....	22
3.2.3 Sanitära anordningar.....	22
3.2.4 Information.....	22
3.2.5 Utmärkning av naturreservatets gräns.....	23
4 Tillsyn.....	23
5 Dokumentation av utförda åtgärder.....	23
6 Revidering av skötselplanen.....	23
7 Finansiering av naturvårdsförvaltningen.....	23
7.1 Ekonomisk utredning.....	23
7.2 Finansiering av naturvårdsförvaltningen.....	24

BILAGOR

- A. Topografisk karta, skala 1:50 000
- B. Ekonomisk karta, skala 1:10 000
- C. Föreslagen markanvändning, skala 1:10 000
- D. Markanvändning 1988, skala 1:10 000
- E. Skötselplanekarta, skala 1:10 000
- F. Blankett för dokumentation av utförda åtgärder
- G. Blankett för redovisning av djurhållning och uppnått betestryck
- H. Ekonomisk utredning



1

DISPOSITION AV MARK OCH VATTEN

1.1

Hävd av jordbruksmarken, (ca 74,0 ha)

Mål:

Att bevara det gamla fälads och hållmarkslandskapet med dess flora och fauna samt dess geologiska värden.

Riktlinjer och åtgärder:

Jordbruksmarken skall hävdas genom bete. Slätter får gärna bedrivas inom områden med en slättergynnad vegetation. Gödsel, jordförbättringsmedel eller bekämpningsmedel skall ej användas i reservatet.

Trädsiktet i dungarna skall domineras av löv- eller ädellövräd och slutenheten skall vara så låg att en grässvål skall kunna utvecklas.

Ettappvisa insatser skall ske beträffande röjning av träd- och busksiktet. Ris brännes på lämplig plats. Efter röjningsinsatserna skall betestrycket regleras genom civilrättsliga, målrelaterade avtal i syfte att förhindra igenväxning. I vissa områden kan vid behov tillfälliga fällindelningar ske, lämpligen med elstängsel eller liknande anordningar.

Rishedarna får skötas genom bränning (under höst och vinter) om behov uppstår.

Vid gallringar och röjningar skall hänsyn tas till hålbbyggande fåglar, löv- och klockgroda och annan fauna genom i möjlig mån kvarlämnande av ihåliga träd, döda träd samt frukt bärande träd och buskar. Busksiktet bör ej täcka mer än ca 5% av respektive skötselområdes areal. I samband med ingrepp på träd- och busksikt i anslutning till småvatten skall samråd ske med av naturvårdsverket rekommenderad expertis före ingreppets utförande. Gallring av busksikt på betesmark bör ej ske innan garantier finns för att det rekommenderade betestrycket kan upprätthållas.

Utfiskning av icke hotade eller sällsynta fiskarter, signalkräfta och flodkräfta skall ske i vattensamlingarna på mark som ägs av naturvårdsfonden inom ramen för naturvårdsverkets arbete med skydd och vård av hotade eller sällsynta groddjur.

Områdets alm- och hagtornsbestånd skall regelbundet hållas under uppsikt med avseende på angrepp av almsjuka respektive päronpest. Eventuella angrepp av almsjuka eller päronpest skall bekämpas enligt lantbruksstyrelsens anvisningar.

Bete skall i första hand ske med nötkreatur och/eller häst där inget annat anges. Betet skall vara av sådan intensitet som från tid till annan kan anses erforderlig för bevarande av områdets naturvärden. Betestrycket får regleras genom lämplig fällindelning där så anses nödvändigt. Målrelaterade avtal om betestryck skall upprättas med respektive brukare. Vegetationen skall dokumenteras regelbundet (3 - 5 års intervall). Dokumentation av vegetationen skall ske i enlighet med naturvårdsverkets rekommendationer (utgivna 1989 eller senare).

Insatser skall göras beträffande stängsel för betesdjur. Ytterstängsel skall i första hand bestå av treradig taggtråd eller farnät. Stängselövergångar skall uppsättas på platser som anvisas i skötselplanen. Grindar vid tillfartsvägarna skall hållas låsta.

Eventuell slätter bör ske tidigast den 15:e juli och får utföras med slättermaskin eller lie (skärande redskap!). Slaget hö skall snarast möjligt samlas ihop och bortföras.



2

BEHANDLING AV SKÖTSELOMRÅDEN

Hela naturvårdsobjektet (ca 104,1 ha) är indelat i skötselområden, som redovisas och numreras i denna beskrivning och på skötselplanekartan (bilaga E). Skötselområdena redovisas här markanvändningsvis enligt följande:

2.1 Hävd av jordbruksmarken (ca 74,0 ha):

2.2 Hävd av öppen hållmark (ca 11,8 ha):

2.3 Hävd av skogsmarken (ca 17,2 ha):

2.4 Hävd av övrig mark (ca 1,1 ha):

Betesmark (ca 74,0 ha):

Öppen hållmark (ca 11,8 ha):

Blandad skog (ca 17,2 ha):

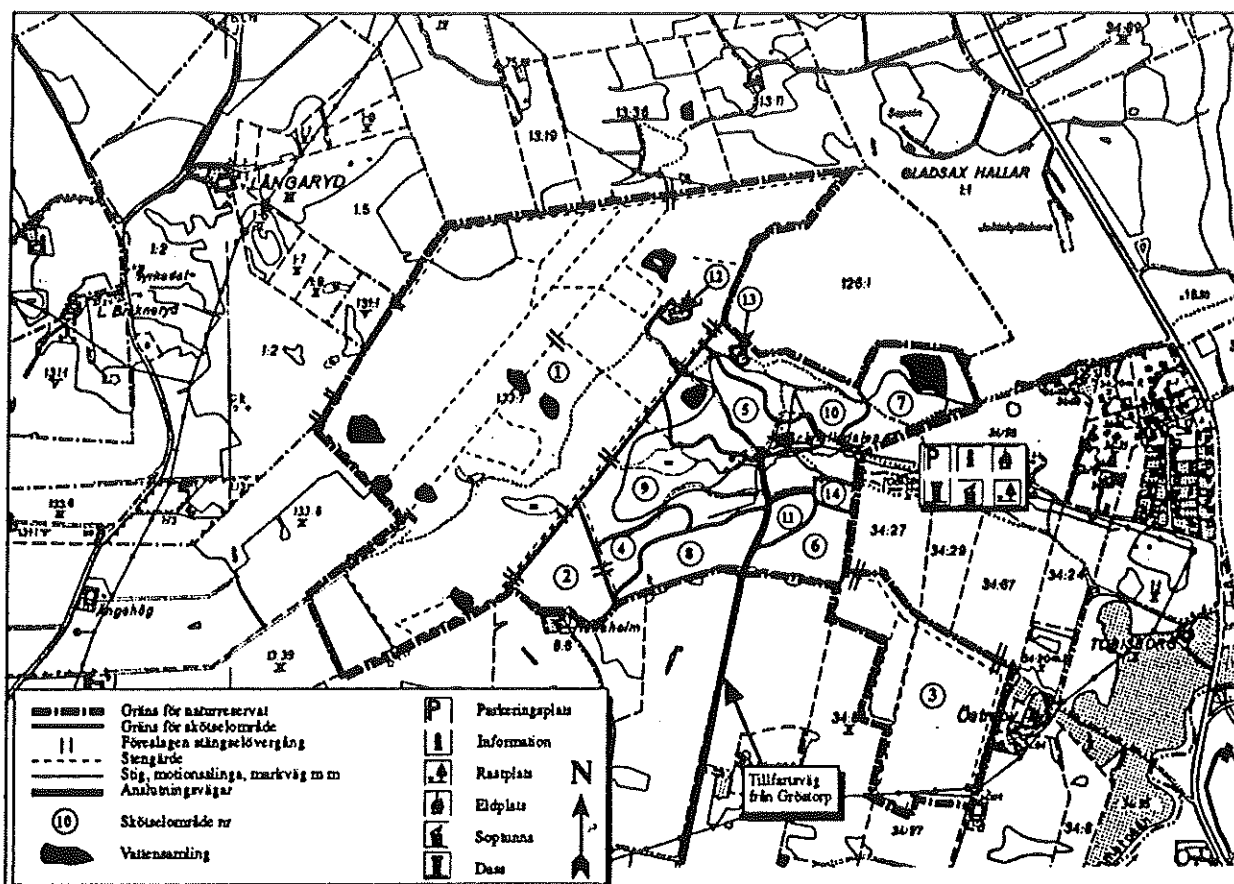
Tomtmark (ca 1,1 ha):

skötselområde 1, 2 och 3

skötselområde 4, 5, 6 och 7

skötselområde 8, 9, 10 och 11

skötselområde 12, 13 och 14

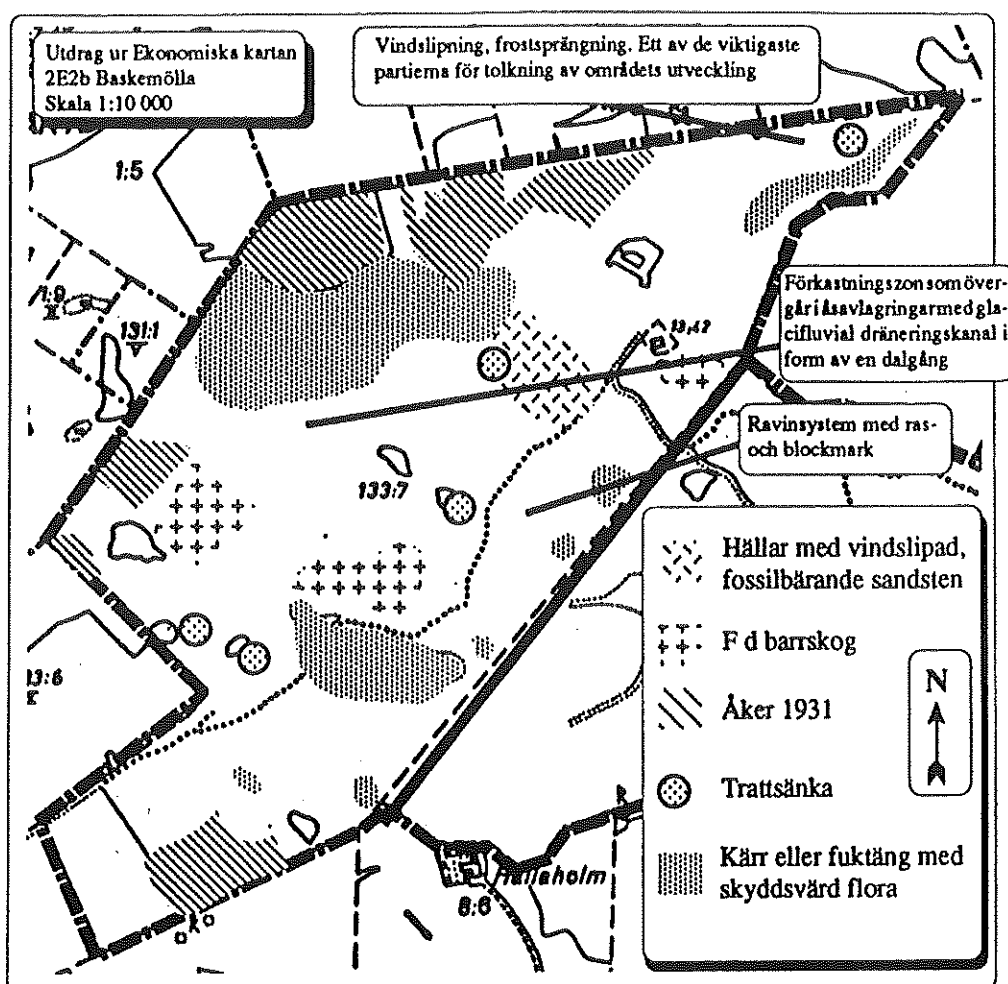




Landskapsbilden är mycket vacker och från flera punkter i skötselområdet kan stora delar av den södra delen av Hanöbukten överblickas.

I områdets östra del finns ett mindre fritidshus med inhägnad tomt (skötselområde 12). En mindre markväg ansluter till huset. Husägaren har rätt att använda vägen för infart till huset med personbil och renhållningsfordon. Fritidshuset med tillhörande tomt ingår ej i naturvårdsfondens fastighet.

Fastigheten Gladsax 13:39 har tidigare berörts av ett NOLA-avtal. Avtalet upphörde att gälla i samband med att fastigheten köptes av staten.





Mål:

Välhåddad, ej kvävepåverkad fålad med inslag av småvatten, kalkkärr och kalkfuktängar. Ett område med unika geologiska, zoologiska och botaniska värden. Optimala biotoper för löv- och klockgroda.

Åtgärder:

Istandsättningsåtgärder:

Längs den norra gränsen göres gångar i slån- och nyponbuskage så att betesdjuren kan ta sig igenom dessa. I närheten av småvatten skall maximal hänsyn tagas till grodors biotopkrav. Slutna dungar utglesas försiktigt.

Översyn av ytterstängsel.

Uppsättning av stängselövergångar enligt bilaga E. I övrigt får stängselövergångar uppsättas där så bedöms lämpligt.

Slätter får bedrivas på fuktängarna.

Fasta provrutor för dokumentation av vegetationen placeras ut på lämpliga platser.

Målrelaterade avtal om betestryck upprättas med djurhållarna.

Underhållsåtgärder:

Gallring av buskage vart tionde år eller vid behov, så att dessa ej utbreder sig mer än 10% av skötselområdets areal. Vid gallring av buskskiktet i närheten av småvatten skall maximal hänsyn tagas till löv- och klockgrodors biotopkrav.

Underhåll av stängselövergångar och stugmarkeringar vid behov.

Om möjligt regelbunden slätter på fuktängarna.

Vegetationen dokumenteras regelbundet inom de fasta provrutorna.

Årligt bete, gärna kombinerat nöt och hästbete. Sent höstbete prioriteras om möjligt.

Underhåll av stängsel vid behov.



Skötselområde 3, del av Gladsax 34:85 och 34:97, (totalt 11,0 ha)

Beskrivning:

Delvis öppen, betad hagmark och fälad. I den östra delen finns rikligt med berghällar. Området ägs av Simrishamns kommun.

Geologiskt komplicerat och intressant område med förkastningar och ev. strandlinjer. Området är ett av de viktigaste för tolkning av den geologiska utvecklingen i trakten.

I områdets nordvästra del finns en höjd med fin utsikt över Simrishamn med omgivningar.

Områden med utvecklat trädskikt finns framförallt i den nordvästra delen med bland annat skogsalm, fågelbär, björk, gran, tall och pil. Buskskiktet finns i den centrala delen och består bland annat av en, nypon, slån och hagtorn.

Områdets västra del har periodvis varit uppodlad och större delen av skötselområdet har en tydligt kvävepåverkad flora. I övrigt är det ett heterogent område med bland annat kalkpåverkade torrängar samt fuktigare partier. Skånes största bestånd av göknycklar fanns i skötselområdets norra del 1982.

Arter som har rapporterats från området är bland annat axveronika, backtimjan, bergssyra, brudbröd, brännässla, gråfibbla, grässtjärnblomma, gul fetknopp, göknycklar, Jungfru Marie nycklar, jungfrulin, rosor, rödklöver, Sankt Pers nycklar, småfingerört, smörblomma, solvända, spåustel, tagelstarr, tjärblomster, vallmo, vildlin, vitklöver, ängsbrämsa, ängsnycklar och ärenpris.

Mål:

Betad hagmark och fälad med enstaka skogsdungar.

Åtgärder:

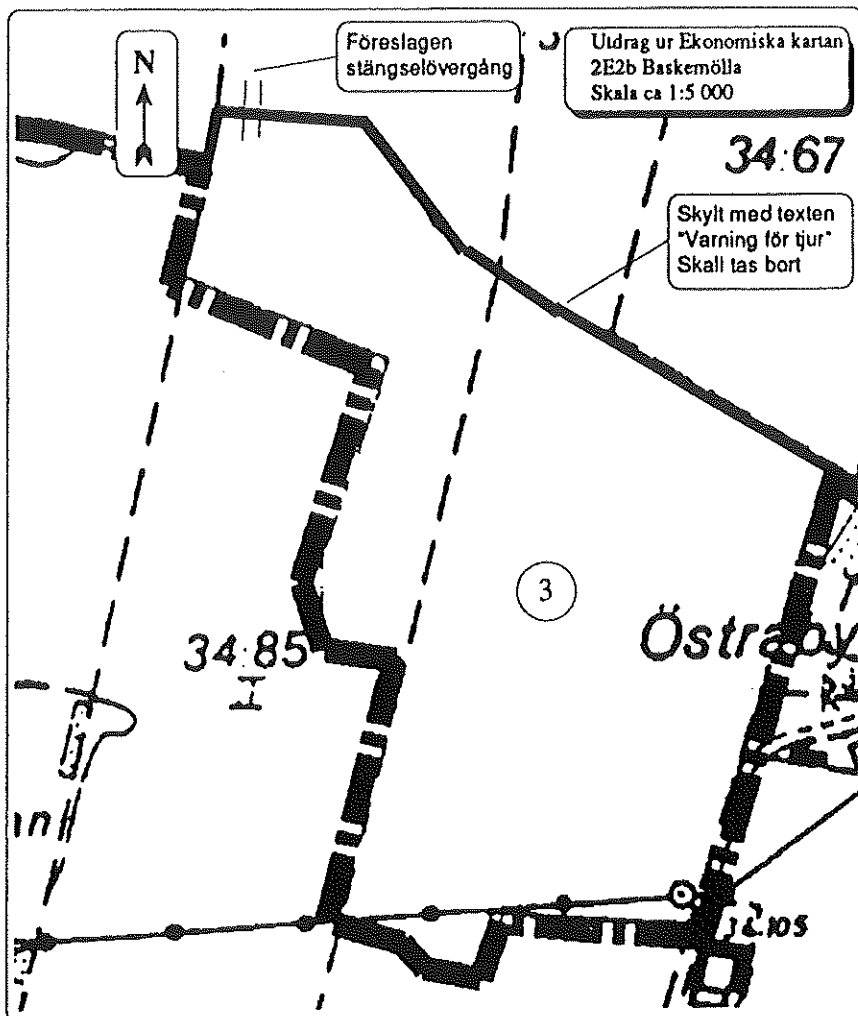
Iståndsättningsåtgärder:

Uppsättning av stängselövergång enligt bilaga E.

Översyn av stängsel.

Skylt med texten "varning för tjur" vid områdets norra gräns borttages.

Utplacering av fasta provrutor för dokumentation av florán.





Skötselområde 5, del av Gladsax 8:7, (totalt ca 4,3 ha)

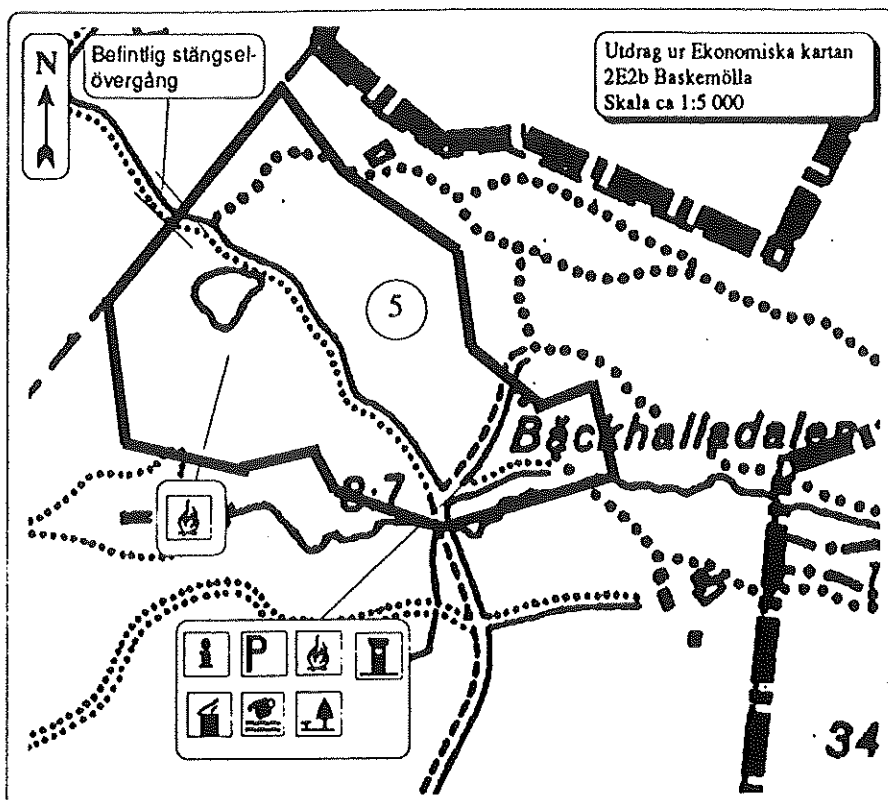
Beskrivning:

Ohävdade, öppna hållmarker avbrutna av dungar av björk, gran och tall. Buskskiktet består huvudsakligen av björnbär och nypon samt en. I fältskiktet dominerar ljung och gräshed.

En mindre vattensamling finns i den nordvästra delen. Lövgrödor förekommer sporadiskt, under vissa år, i vattensamlingen. En mindre grillplats är belägen sydväst om dammen.

I skötselområdet finns en stor öppen yta som utnyttjas som angöringsplats för besökande. Inom ytan finns grillplatser, toalett, informationscentral samt två brunnar.

Området genomkorsas av stigar och markerade motionsslingor. En stängselövergång finns vid gränsen mot skötselområde 1.



Mål:

Öppna hållmarker och björkdungar. I den södra delen med en angöringsplats och med enkla anläggningar för det rörliga friluftslivet. Buskskiktet skall vara varierat och av samma karaktär som idag. I fältskiktet skall ljung och gräshed dominera. Vattensamlingen med omgivning skall utgöra en god biotop för lövgröda.

Åtgärder:

Istandsättningsåtgärder:

Uppsättning av informationsskylt om reservatet.

Underhållsåtgärder:

Regelbundet underhåll av stängselövergång, stigmarkeringar, toaletter, grillplatser, soptunnor, informationscentraler, bord och bänkar m.m. Komplettering av utrustningen får ske om behov uppstår.

Buskar hindras att breda ut sig över stigar och grillplatsen genom röjning vid behov.

Barträd gallras vid behov och avvecklas på sikt.

Röjning av buskskiktet i hela området vart femte år eller vid behov.

Underhåll av tillfartsvägen vid behov.

Underhåll av informationsskylt om reservatet.



2.3 Hävd av skogsmarken: Skötselområde 8 t o m 11, (totalt ca 17,2 ha)

Skötselområde 8, del av Gladsax 8:7, (totalt ca 3,9 ha)

Beskrivning:

Äldre al- / björkskog på fuktig mark. I den centrala delen finns medelålders granskog, i de sydöstra områdena med inslag av lärk och björk. I söder finns hedbokskog, ca 30 år gammal. En folämning är belägen söder om skötselområdet, utanför reservatet.

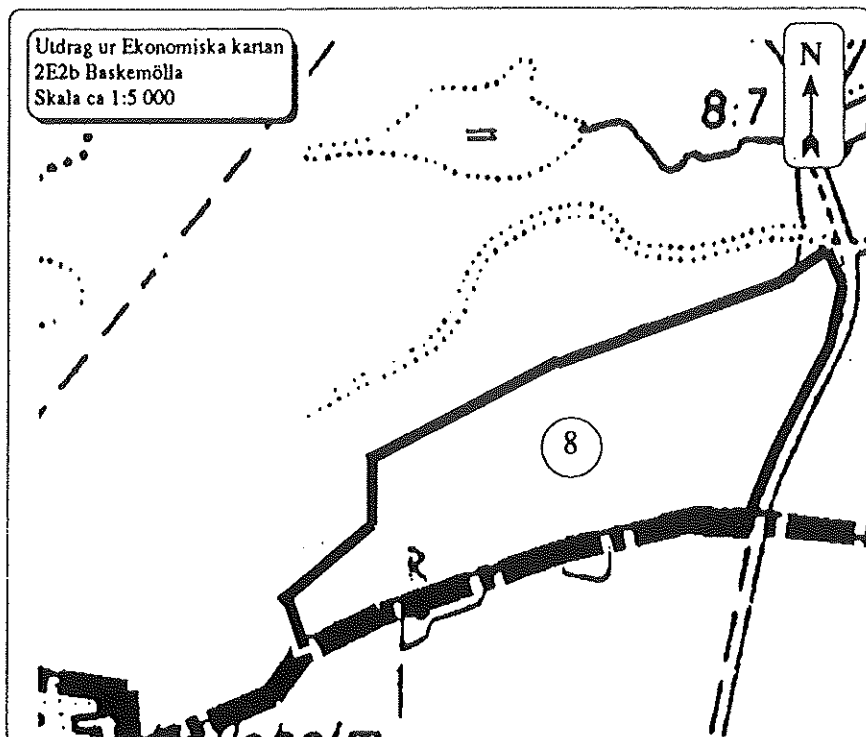
Mål:

Viltrems, huvudsakligen bestående av fuktlövskog och bokskog.

Åtgärder:

Istandsättningsåtgärder och underhållsåtgärder:

Barrskogen får slutavverkas vid mogen ålder. Hygget får stödplanteras med ädellövplanter. Ädellövskogen gallras vid behov.

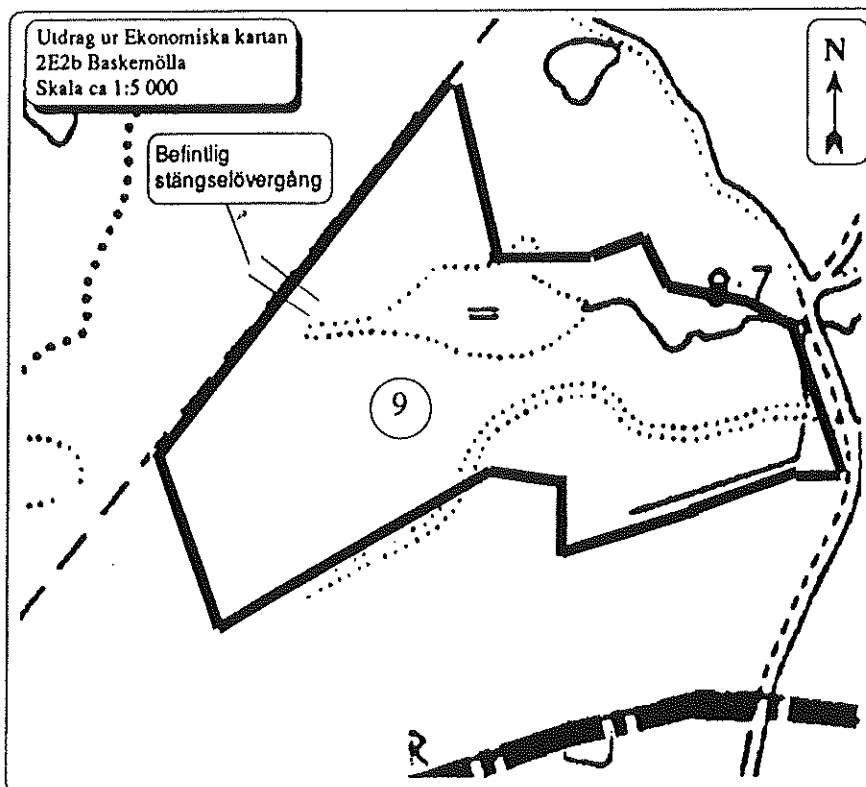


Skötselområde 9, del av Gladsax 8:7, (totalt ca 6,3 ha)

Beskrivning:

Till stor del yngre och medelålders björkskog med inslag av lärk och fläder. Björk- / alskog av varierande ålder på fuktig mark finns längs med en bäck. I den nordvästra delen finns medelålders björkskog med inslag av ek, gran, fågelbär och bergtall och med ett buskskikt av bland annat hassel, ek, björk och vildkaprifol. Planterad medelålders granskog förekommer i den sydvästra delen. Längst i väster och i norr finns mindre bestånd av ca 30 år gammal hedbokskog.

Två öppna partier bestående av hållmark med enstaka björkar och tallar och med ett fålskikt med ljunghedsfragment finns i den norra delen.



Området genomkorsas av en markerad motionsslinga. En träöpa finns där slingan korsar öppen hållmark.



Åtgärder:

Istandsättningsåtgärder:

Översyn av stigmarkeringar.

Gallring av ca 20% av buskskiktet, varvid ädellövarter gynnas.

Yngre och medelålders barrträd avverkas.

Underhållsåtgärder:

Röjning av lövsly och barruppslag samt gallring av björk i tioårsintervall eller vid behov. Buskskiktet får ej täcka mer än ca 30% av skötselområdets areal.

Stigar hålles öppna genom röjning vid behov.

Motionsslingor, stigar, stigmarkeringar och stängselövergångar underhålles regelbundet.

Skötselområde 11, del av Gladsax 8:7, (totalt ca 0,9 ha)

Beskrivning:

Medelålders och äldre tall- och björk-skog på mager mark.

Längst i väster finns yngre hedbokskog med kraftiga angrepp av boksköldlus.

Mål:

Tall- och björkskog. Längst i väster bokskog.

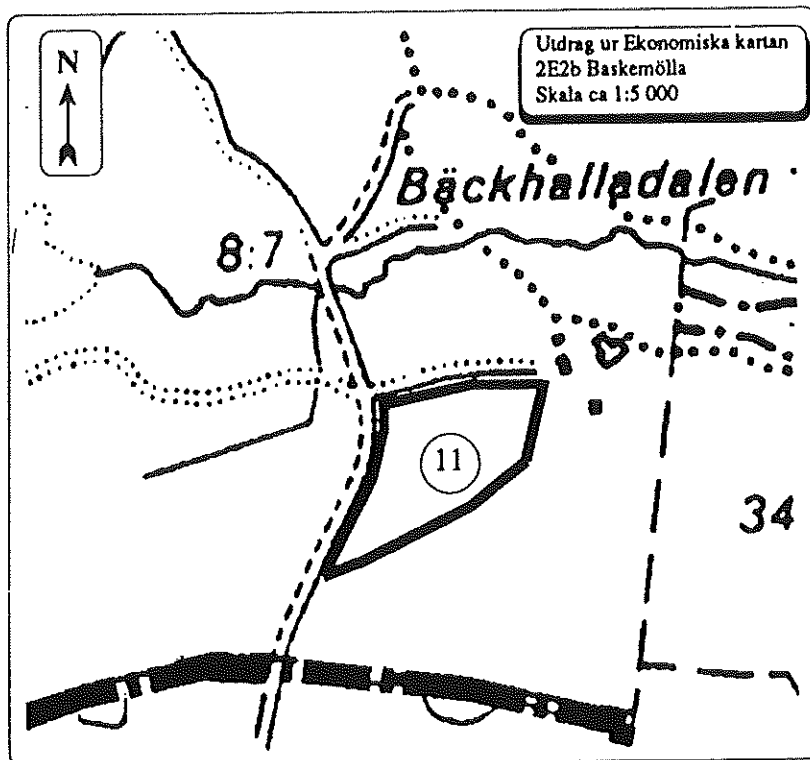
Åtgärder:

Istandsättningsåtgärder:

Inga

Underhållsåtgärder:

Gallring av träd- och buskskikt vart femte år eller vid behov. Ädellövräd gynnas vid gallringsarbeten.





Skötselområde 14, del av Gladsax 8:7, (totalt ca 0,5 ha)

Beskrivning:

Fritidshus på ofri grund.

Mål:

Fritidshus på ofri grund.

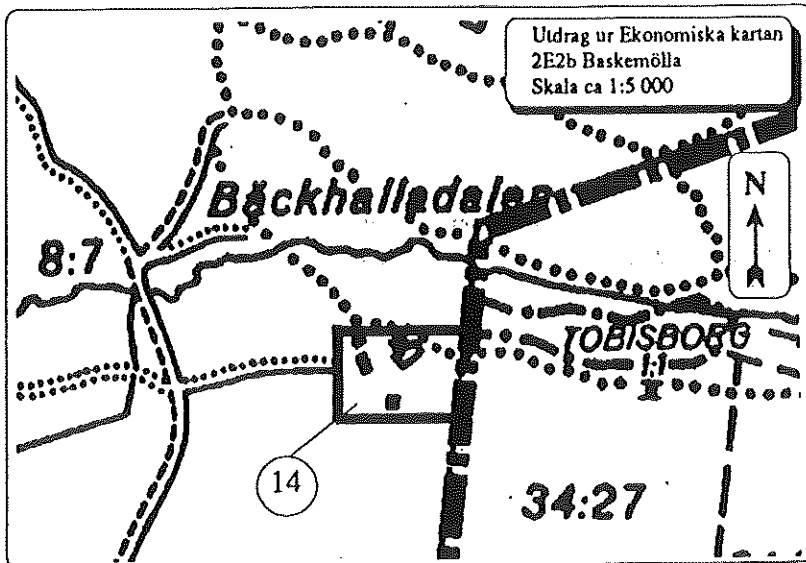
Åtgärder:

Istandsättningsåtgärder:

Inga.

Underhållsåtgärder:

Normal tomt- och byggnadsskötsel.





3.2.5 Utmärkning av naturreservatets gräns

Naturvårdsförvaltaren svarar för att utmärkningen utföres enligt svensk standard (SIS 03 15 22).

4. TILLSYN

Naturvårdsförvaltaren svarar för löpande tillsyn av naturreservatet.

5. DOKUMENTATION AV UTFÖRDA ÅTGÄRDER

Naturvårdsförvaltaren och arrendatorena skall dokumentera utförda åtgärder genom att ange:

- skötselområde
- utförd åtgärd och antal betesdjur inom respektive skötselområde
- år och månad för åtgärdens utförande
- kostnader
- finansiering (vårdanslaget, AMS-medel etc)
- intäkter
- ev notering om åtgärdens effekt eller om annat av intresse inom naturreservatet, t.ex slitage och andra störningar p g a friluftslivet.

Fördelningen av dokumentationsarbetet görs av naturvårdsförvaltaren i uppdragsavtal och civilrättsliga avtal om betestryck. Denna dokumentation skall utgöra underlag vid en eventuell revidering av skötselplanen.

Bilagd blankett "DOKUMENTATION AV UTFÖRDA ÅTGÄRDER" (bilaga F) skall användas för denna dokumentation.

6. REVIDERING AV SKÖTSELPLANEN

Skötselplanen gäller för överskådlig framtid vad gäller i planen angivna mål och riktlinjer för hävden. De åtgärder som anges i planen inom ramen för givna riktlinjer skall däremot ses över vart 10:e år eller i övrigt när berörda parter anser det påkallat.

7. FINANSIERING AV NATURVÅRDSFÖRVALTNINGEN

7.1 Ekonomisk utredning

En ekonomisk utredning daterad 1991-10-22 avseende kostnader och intäkter för naturvårdsförvaltningen biläggs. (Bilaga H).

BILAGA A

Naturreseptatet Bäckhalladalen
Simrishamns kommun
Kristianstads län

Utdrag ur Topografiska kartan
2E Simrishamn SV

 Naturreseptatets läge

N

Skala 1 : 50 000

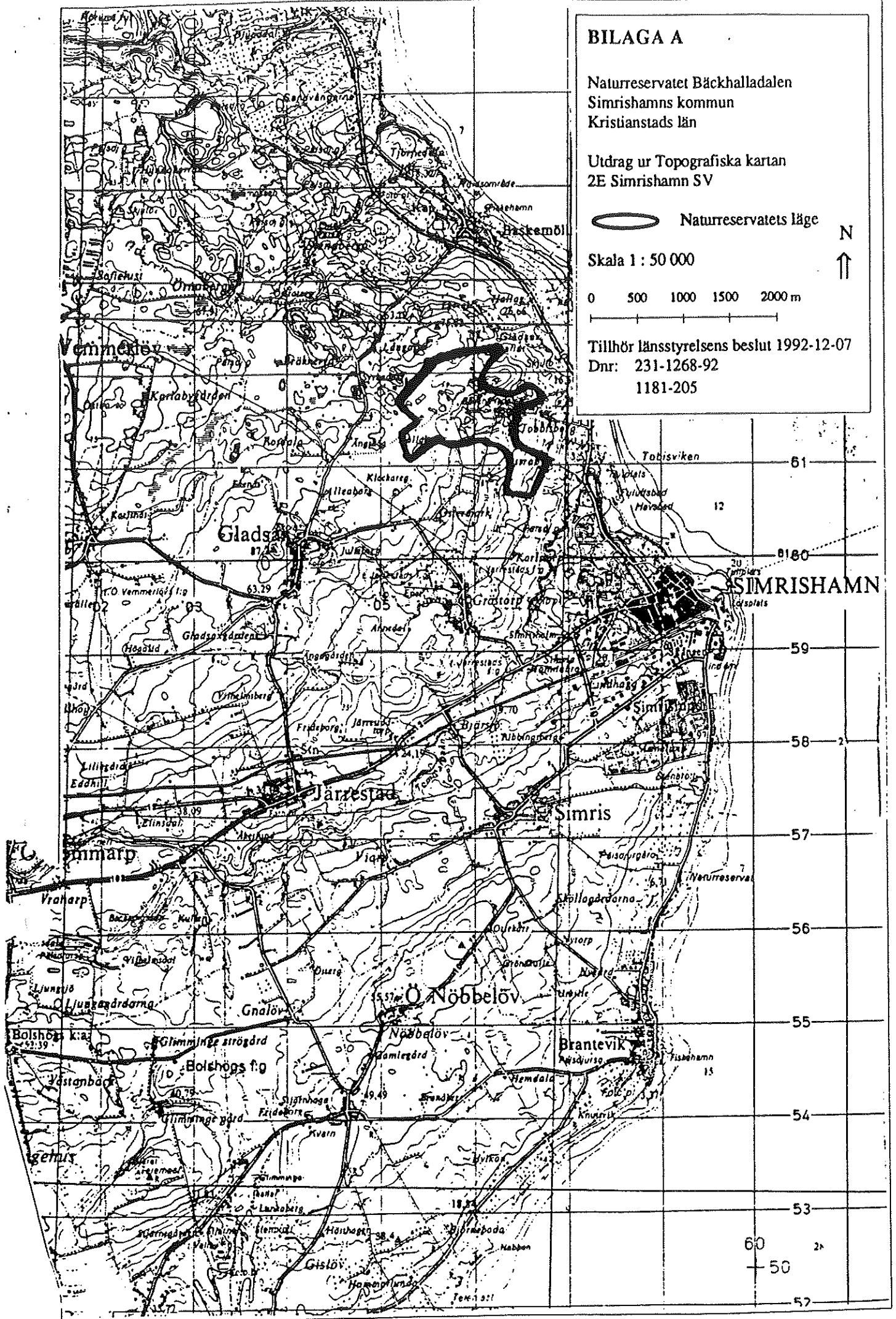


0 500 1000 1500 2000 m

Tillhör länsstyrelsens beslut 1992-12-07

Dnr: 231-1268-92

1181-205



BILAGA B

OMRÅDESKARTA

Naturservatet Bäckhalledalen
Simrishamns kommun
Kristianstads län

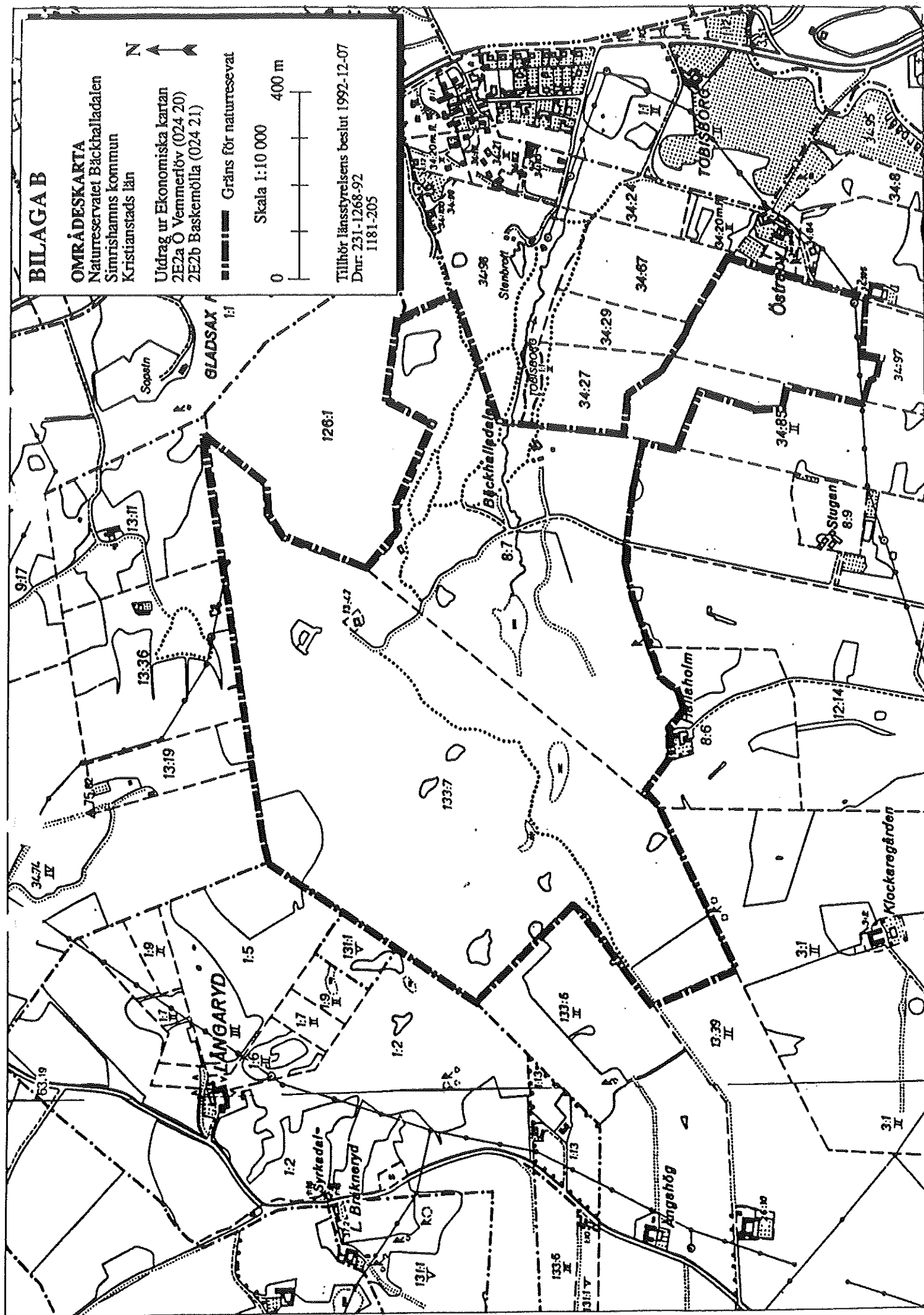
Utdrag ur Ekonomiska kartan
2E2a Ö Vermmerövn (024 20)
2E2b Baskemölle (024 21)

Gräns för naturservat

Skala 1:10 000

400 m

Tillhör länsstyrelsens beslut 1992-12-07
Dnr: 231-1268-92
1181-205



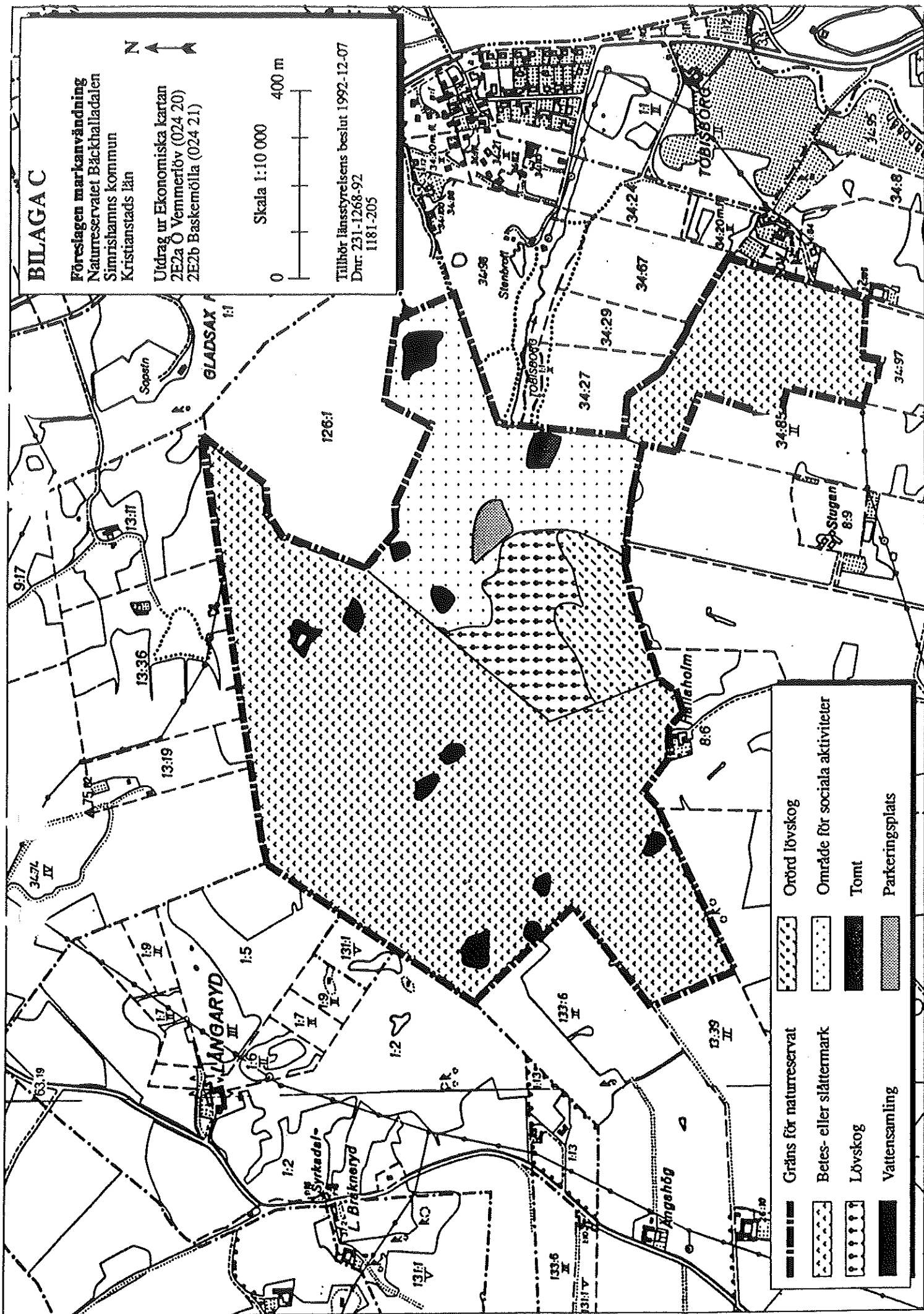
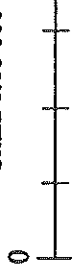
Föreslagen markanvändning
Naturservatet Bäckhalladalen
Simrishamns kommun
Kristianstads län

Utdrag ur Ekonomiska kartan
2E2a Ö Vermerlöv (024 20)
2E2b Baskemölla (024 21)

Skala: 1:10 000

400 m

Tillhör länsstyrelsens beslut 1992-12-07
Dnr: 231-1268-92
1181-205



BILAGAD

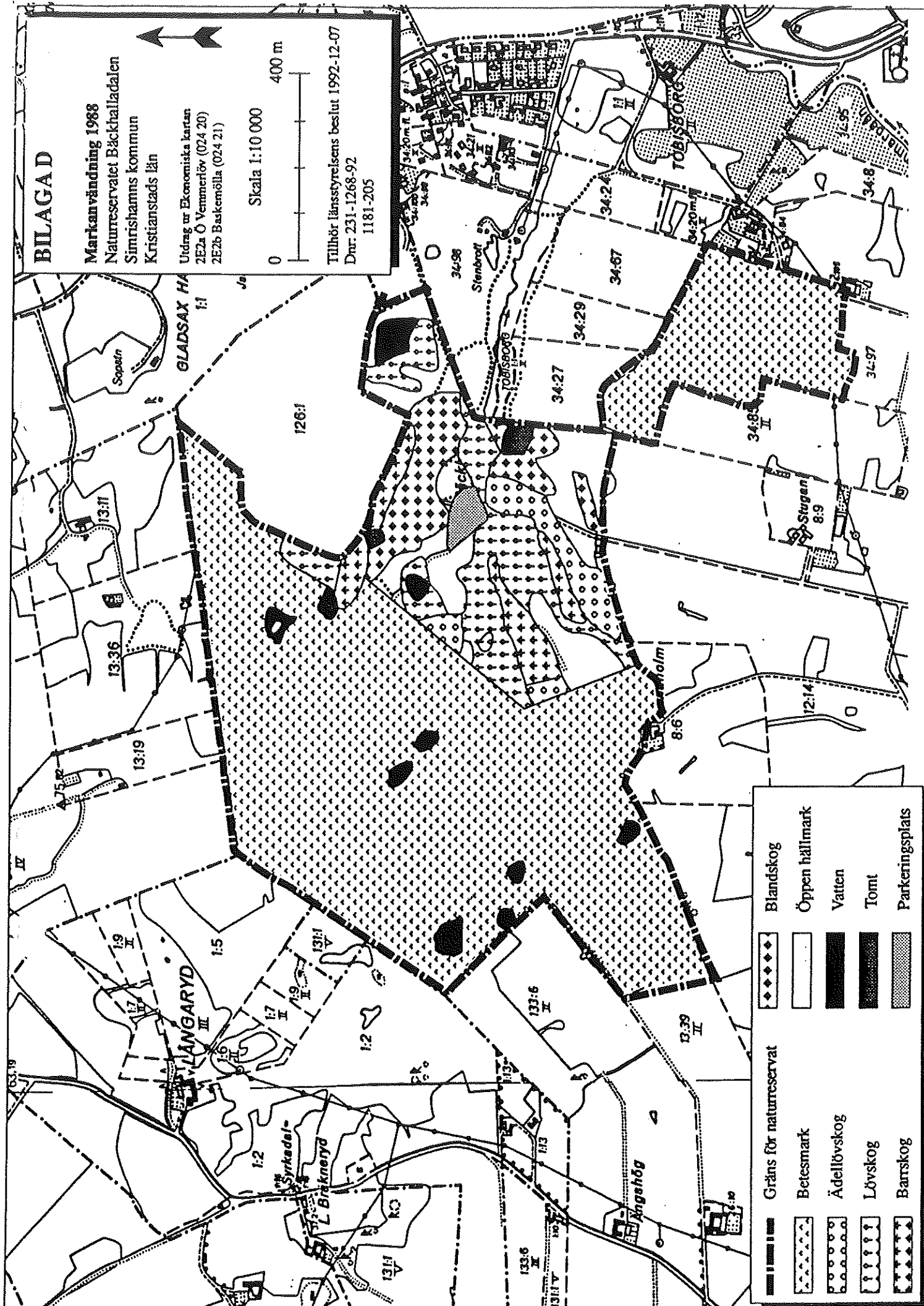
Markanvändning 1988
 Naturservatet Bäckhalladalen
 Simrishamns kommun
 Kristianstads län

Utdrag ur Ekonomiska kartan:
 2E2a Ö Vemmerlöv (024 20)
 2E2b Bäckenhölla (024 21)

Skala 1:10 000



Tillhör länsstyrelsens beslut 1992-12-07
 Dnr: 231-1268-92
 1181-205



	Gräns för naturservat		Blandskog
	Betesmark		Öppen hållmark
	Ädellövskog		Vatten
	Lövskog		Tomt
	Barrskog		Parkeringsplats

BILAGA E

Skötselplanekarta

Naturservatet Bäckhalladalen

Simrishamns kommun

Kristianstads län

Utdrag ur Ekonomiska kartan
2E2a Ö Vemmerlöv (024 20)
2E2b Baskemölla (024 21)

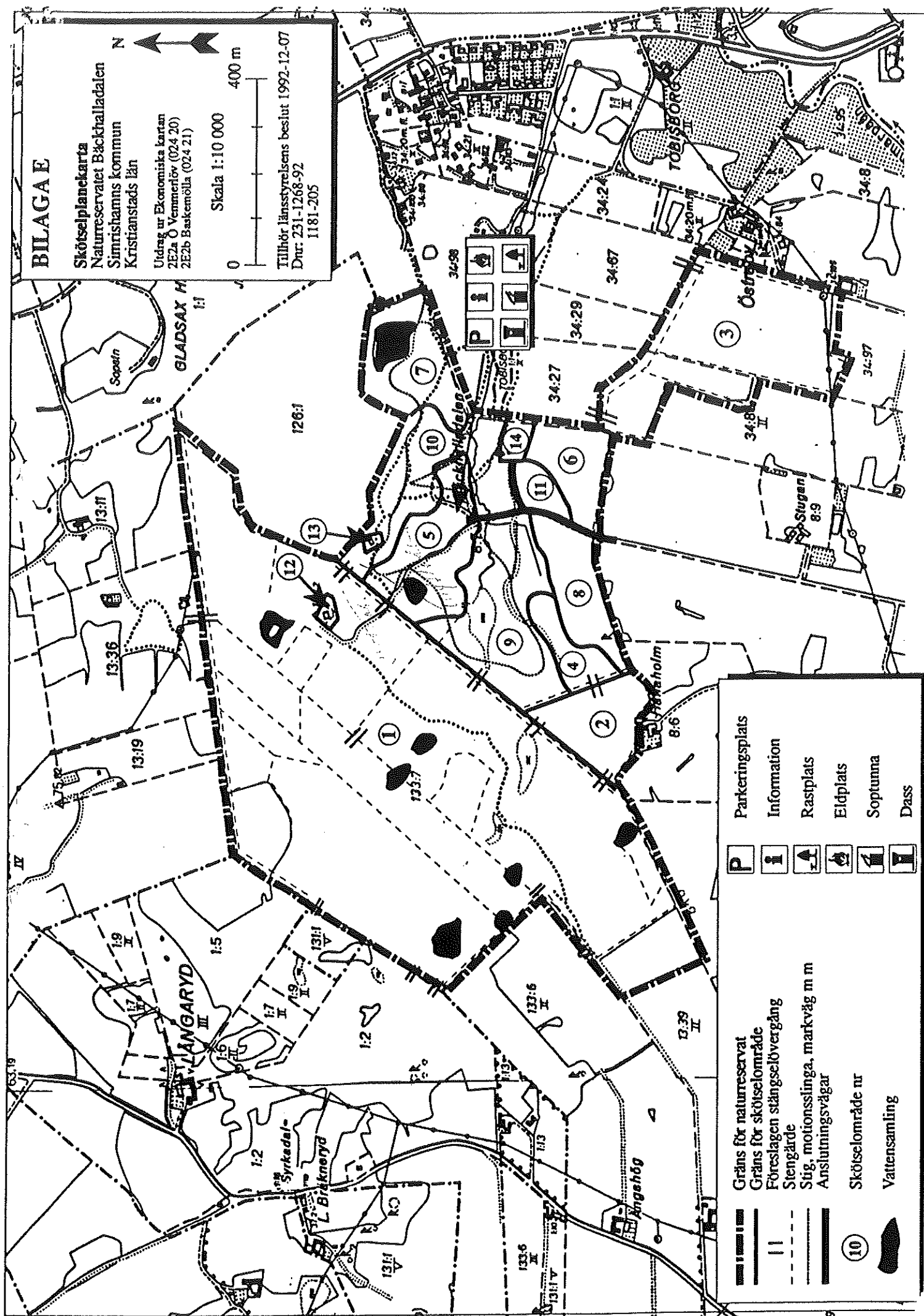
Skala 1:10 000

400 m

Tillhör länsstyrelsens beslut 1992-12-07

Dnr: 231-1268-92

1181-205



Gräns för naturservat
Gräns för skötselområde
Föreslagen stängselövergång
Stengärde
Stig, motionsslinga, markväg m m
Anslutningsvägar

Skötselområde nr
Vattensamling

Parkeringsplats
Information
Rastplats
Eldplats
Soptunna
Dass