



2008-01-25

511-3452-08

1281-230

Delg.kv

Delg. kvitto

Vår referens

Miljöavdelningen

Christer Persson

040 - 25 26 94

ENLIGT SÄNDLISTA

Fastställelse av skötselplan för naturreservatet Häckeberga - Degebergahus i Lunds kommun

(3 bilagor)

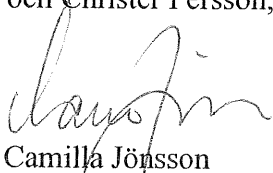
Länsstyrelsen har arbetat fram ett förslag till skötselplan för naturreservatet Häckeberga – Degebergahus i Lunds kommun. Naturreservatet bildades den 25 januari 2008. Förslaget har remissbehandlats.

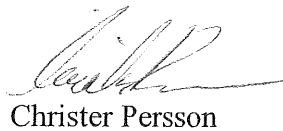
LÄNSSTYRELSENS BESLUT

Med stöd av 3 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. (1998:1252) fastställer länsstyrelsen skötselplanen, daterad 25 januari 2008, för naturreservatet Häckeberga - Degebergahus i Lunds kommun (Bilaga 1) att gälla tills vidare.

Detta beslut kan överklagas hos Regeringen, Miljödepartementet

I den slutliga handläggningen av detta ärende deltog Camilla Jönsson, beslutande och Christer Persson, föredragande.


Camilla Jönsson


Christer Persson

Bilagor:

1. Skötselplan för naturreservatet Häckeberga - Degebergahus, Lunds kommun
2. Hur man överklagar
3. Sändlista

SKÖTSELPLAN FÖR NATURRESERVATET HÄCKEBERGA - DEGEBERGAHUS

LUNDS KOMMUN
SKÅNE LÄN

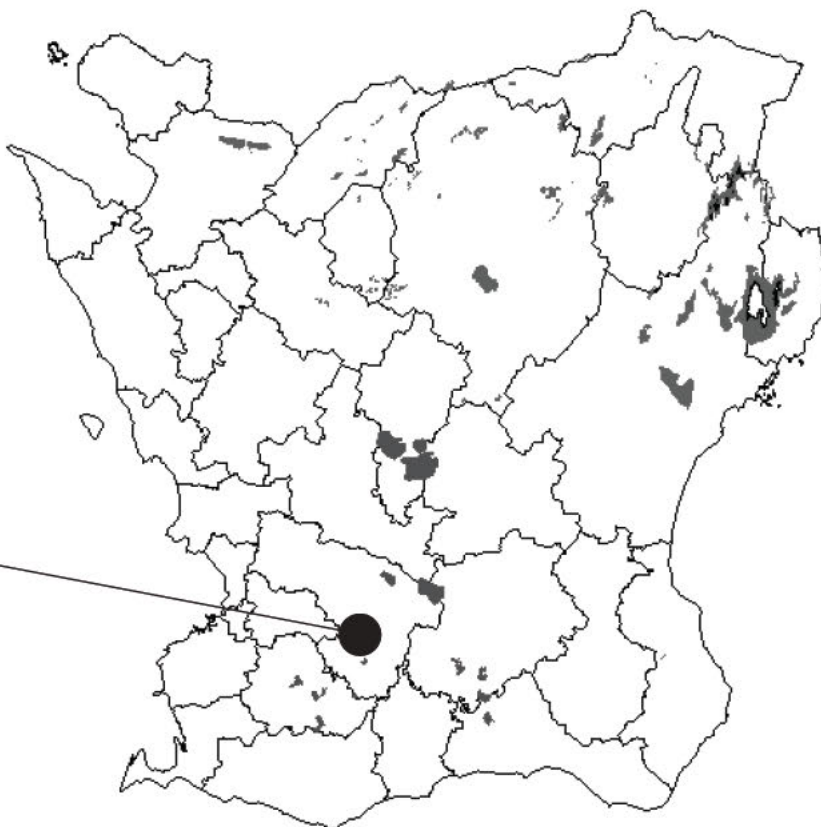


2008-01-25
(Dnr. 511-3452-08, 1281-230)

www.m.lst.se

Diarienummer:	511-3452-08
Datum:	2008-01-25
Titel:	Skötselplan för naturreservatet Häckeberga - Degebergahus
Utgiven av:	Länsstyrelsen i Skåne län
Författare:	Henrik Tham, Lars Knutsson, Christer Persson, Jesper Runge och Andreas Malmqvist
Beställningsadress:	Länsstyrelsen i Skåne län Miljöavdelningen 205 15 MALMÖ Tfn: 040-25 20 00 lansstyrelsen@m.lst.se
Copyright:	Innehållet i detta dokument får gärna citeras eller refereras med uppgivande av källa.
Upplaga:	50 exemplar
Tryckt:	Länsstyrelsen i Skåne län, Kristianstad 2008
Omslagsbild:	Johan Ahlén, 2006

Naturreseptatet
Häckeberga - Degebergahus



Omslagsbild:

lhålig ek vid Degebergahus.

Foto: Johan Ahlén, 2006-

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1 Syftet med reservatet	5
2 Beskrivning av området	5
2.1 Administrativa data	5
2.2 Historisk och nuvarande markanvändning	7
2.3 Översiktlig beskrivning av områdets bevarandevärden	7
2.3.1 Biologi	7
2.3.2 Geologi	9
2.3.3 Kulturhistoria	10
2.3.4 Friluftsliv	10
2.3.5 Inventeringar, underlagsmaterial m m.	11

PLANDEL

3 Översikt över planerad markanvändning och skötsel	11
3.1 Övergripande bevarande- / kvalitets mål	11
3.2 Kvalitetsmål, generella riktlinjer och åtgärder	11
3.2.1 Jordbruksmark	11
3.2.2 Skogsmark	12
3.2.3 Övrig mark, vägar, anläggningar och nyttjanderätter	16
3.2.4 Särskilda åtgärder för vissa arter	16
3.2.5 Jakt	16
4 Mål och föreskrifter för planeringsområden	17
4.1 Planeringsområde 1, Äldre bokskogar	17
4.2 Planeringsområde 2, Yngre bokskogar	19
4.3 Planeringsområde 3, Alskogar	20
4.4 Planeringsområde 4, Restaurering skog	21
4.5 Planeringsområde 5, Restaurering bete	22
4.6 Planeringsområde 6, Ekskog	23
4.7 Planeringsområde 7, Våtmark	24
4.8 Planeringsområde 8, Åker	24
4.9 Planeringsområde 9, Permanent vall	25
5 Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder	26
5.1 Sammanfattning av skötselområden och markanvändning	26
5.2 Sammanfattning områden med föreslagna ändrad markanvändning	26
5.3 Prioritering av föreslagna åtgärder	27
6 Anordningar för rekreation och friluftsliv	28
6.1 Övergripande mål	28
6.2 Riktlinjer och åtgärder	28
6.2.1 Tillgänglighet	28
6.2.2 Information	28
6.2.3 Utmärkning av naturreservatets gräns	29
7 Uppföljning, utvärdering och övervakning av naturvärden	29
8 Revidering av skötselplanen	30
9 Finansiering av förvaltningen	30
10 Källor	31
11 Förteckning över rödlistade arter och Natura 2000-arter	32

BILAGOR

- A. Topografisk karta, (Gröna kartan) skala cirka 1:50 000
- B. Områdeskarta, (Gula kartan) skala cirka 1:10 000
- C. Pågående markanvändning, skala cirka 1:10 000
- D. Planerad markanvändning, skala cirka 1:10 000
- E. Natura 2000, skala cirka 1:6 000
- F. Skötselplanekarta, skala cirka 1:10 000
- G. Flygbild från 1940-talet, skala cirka 1:6 000

1 SYFTET MED RESERVATET

Syftet med naturreservatet är att långsiktigt upprätthålla gynnsam bevarandestatus för de arter och habitat som har rapporterats förekomma i området i enlighet med rådets direktiv 92/43/EEG om bevarande av livsmiljöer samt vilda djur och växter (habitatdirektivet). Syftet är också att långsiktigt bevara ett område med lövskogar med lång trädkontinuitet som ger förutsättningar för en hög biologisk mångfald samt att tillvarata områdets betydelse för kulturmiljön och allmänhetens friluftsliv.

2 BESKRIVNING AV OMRÅDET

2.1 Administrativa data

Områdets namn	Häckeberga - Degebergahus
DOS Id nr	1005576
Skyddsform	Naturreservat
Beslutsdatum	2008-01-25
Naturvårdsförvaltare	Länsstyrelsen i Skåne län
Internationella åtaganden	Rådets direktiv 92/43/EEG (Objekt nummer SCI SE0430154)
Kommun	Lund
Församling / socken	Genarp
Fastigheter	Del av Häckeberga 2:1 Del av oregistrerad samfällid väg, 1868-10-19, akt 12-GEN-22
Vegetationszon	Nemoral zonen (sydsvenska lövskogsregionen)
Naturgeografisk region	7, Skånes sediment- och horstområden
Läge	Cirka 4 800 meter SSO Genarps kyrka
Kartblad	Topografisk karta: 2C SO Ekonomisk karta: 2C2j Bökesåkra (022 29)
Gränser	Området är markerat med svart punkstreckad linje på Bilaga B
Dikningsföretag	Nej
Nyttjanderätter	1953-04-08, akt 775. Telia Sonera AB 1956-09-12, akt 1734. Telia Sonera AB
Arealer	Totalt ca 25,7 ha, varav cirka 25,7 ha land
Planförfattare	Henrik Tham, Lars Knutsson, Christer Persson, Jesper Runge och Andreas Malmqvist

Jordbruksmark	Idag	Mål	Klassning
Betsmark	0,00	4,05	Värdekärna
Vall	1,16	1,16	Arronderingsmark
<u>Åker</u>	<u>6,37</u>	<u>6,37</u>	Arronderingsmark
Summa jordbruksmark	7,53	11,58	

Skogsmark	Idag	Mål	
Al	2,92	0,82	Värdekärna
Björk	0,38	0,00	Arronderingsmark
Bok <100 år	3,79	0,00	Utvecklingsmark
Bok >100 år	5,79	11,44	Värdekärna
Ek	2,37	1,49	Värdekärna
Lärk	1,48	0,00	Arronderingsmark
Sykomorlön	1,07	0,00	Arronderingsmark
<u>Våtmark</u>	<u>0,32</u>	<u>0,32</u>	Skyddszon
Summa skogsmark	18,12	14,07	
Totalt:	25,7	25,7	

NATURA 2000

I samband med inträdet i Europeiska Unionen har Sverige accepterat att delta i arbetet med att etablera ett nätverk av skyddade områden i Europa kallat Natura 2000. Nätverket byggs upp av områden som föreslås av regeringen och som antas av kommissionen i enlighet med två direktiv inom naturvårdsområdet, EG-rådets direktiv 92/43/EEG av den 21 maj 1992 om bevarande av livsmiljöer samt vilda djur och växter (habitatdirektivet) och EG-rådets direktiv 79/409/EEG av den 2 april 1979 om bevarande av vilda fåglar (fågeldirektivet).

Direktiven har sin grund i Bernkonventionen som var först med att rättsligt skydda arter och deras livsmiljöer i Europa. EU-direktiven bygger på nya kunskaper och inför principen att bevara naturtyper för deras egen skull och inte enbart för att de utgör hemvist för vissa arter. Habitat- och fågeldirektivet är EU:s bidrag till bevarandet av den biologiska mångfalden så som det lades fast i Konventionen om biologisk mångfald i Rio 1992.

Sverige har ett särskilt ansvar för att skydda och vårda de områden som är föreslagna att ingå eller som ingår i Natura 2000 och detta regleras i den svenska lagstiftningen i Miljöbalken och Förordning om områdesskydd m.m. Det innebär att åtgärder som kan inverka negativt på bevarandestatus för preciserade habitat eller arter inom naturreservatet kräver samråd och i vissa fall tillstånd enligt miljöbalken med tillhörande förordningar.

Naturreservatet Häckeberga - Degebergahus ingår i ett område som regeringen har pekat ut inom ramen för habitatdirektivet. De livsmiljöer som är särskilt angelägna att skydda är förtecknade i direktivets Bilaga 1 medan arterna är förtecknade i direktivets Bilaga 2 och Bilaga 4. Länsstyrelsen har tagit fram en bevarandeplan som anger bevarandesyfte och bevarandemål för de livsmiljöer och arter som förekommer i naturreservatet. Bevarandeplanen är inarbetad i föreliggande skötselplan.

Förekommande arter enligt habitatdirektivets Bilaga 2

1084 *Läderbagge *Osmoderma eremita*
(* = prioriterad art)

Förekommande livsmiljötyper (habitat) enligt habitatdirektivets Bilaga 1

(* = prioriterad livsmiljötyp)

Kod	Typ av livsmiljö (habitat)	Ungefärlig areal (ha)
6410	Fuktängar med blåttåtel eller starr	0,2
9080	*Lövsumpskogar av fennoskandisk typ	0,6
9110	Boskog av fryletyp	2,5
9130	Boskog av örtrik typ	6,4
9160	<u>Ek - avenboskog av buskstjärnblommatyp</u>	<u>0,6</u>
SUMMA		10,3

2.2 Historisk och nuvarande markanvändning

Häckeberga - Degerbergahus ligger i sjö- och åslandskapet vid Romeleåsen i Skåne. Det kuperade moränlandskapet är till största delen skogsbevuxet med omväxlande kullar och fuktigare svackor med kärr. Höjdskillnaderna kan variera avsevärt över korta avstånd. Berggrunden består av krita med en jordart av främst nordostmorän, vilket resulterar i relativt magra markförhållanden.

Huvuddelen av reservatet har varit skogsbevuxen under lång tid. På skånska rekognosceringskartan (1812-1820) utgörs huvuddelen av arealen av lövskog och då troligtvis främst boskog. Den västligaste delen verkar dock ha varit mer öppen, troligtvis betesmark. Enligt kartan var området tydligt vattenpåverkat med bäckar, fuktstråk och mindre våtmarker. En jämförelse med flygfoton över området från 1947 visar att öppen mark (både åker- och betesmark) i den västra delen planterats med lövskog. I övrigt är området sig tämligen likt. Dagens äldsta bestånd är en boskogsholme i åkermark som föryngrades 1861. Det finns dock enskild träd både bokar och ekar som är betydligt äldre. Dessa står i anslutning till bebyggelsen.

Idag bedrivs ett rationellt skogsbruk där viss naturvårdshänsyn tas genom att en del grövre träd lämnas till förmån för den biologiska mångfalden.

I området söder om Degeberga gård finns ett stenskrötupplag, som förmodligen är den plats man utnyttjade för uthuggning av den sten som använts för byggnation i området.

2.3 Översiktlig beskrivning av områdets bevarandevärden

2.3.1 Biologi

Lövskogarna i Häckeberga - Degerbergahus har en lång kontinuitet vilket har skapat goda förutsättningar för den höga biologiska mångfald med stora naturvärden som förekommer i området. Naturreservatet ligger i en trakt med mycket höga naturvärden (Brunet m fl 2005). Det är framför allt de gamla bokarna och ekarna som hyser höga biologiska värden. I boskogarna finns ett flertal sällsynta och hotade arter av lavar, svampar och vedlevande insekter. Bland

bokskogens sällsynta arter kan nämnas bokvårtlav *Pyrenula nitida*, stiftklotterlav *Opegrapha vermicellifera*, ädelkronlav *Pachyphiale carneola*, koralltaggsvamp *Hericium coralloides* och bokoxe *Dorcus parallelepipedus*. Insektsfaunan är dock inte närmare undersökt men områdets substratkvalitéer och närhet till andra värdefulla insektslokaler gör att potentialen är mycket stor. Tillgången på gamla, grova och ihåliga träd samt död ved i olika dimensioner och nedbrytningsstadier, är en förutsättning för flera av områdets sällsynta arter. Det är viktigt att tillgången på dessa substrat tillhandahålls även i fortsättningen, och gärna i större omfattning än i dag.

I anslutning till bebyggelsen utmed vägen finns några grova ihåliga ekar. Inuti ekarna lever den mycket sällsynta läderbaggen *Osmoderma eremita*. Det finns dock ont om lämpliga ihåliga ekar och framtiden för både ekarna och läderbaggen är tyvärr dystert. På några av de gamla ekarna växer grå skärelav *Schismatomma decolorans* och oxtungsvamp *Fistulina hepatica*.

Välutvecklade skogsbryn är av stor betydelse. Brynen är visserligen utsatta för kantzons effekter, men kan periodvis fungera som sista reträttvägar och kan utgöra viktiga spridningskorridorer för framförallt vedlevande organismer, som trivs i ljus och halvskugga. I brynen mot angränsande öppna marker, framförallt i söder, förekommer flera grova träd och en hel del död ved.

De örtrika bokskogarna (9130) i Häckeberga - Degebergahus har en artfattig markvegetation med en kraftig förnaansamling. På våren domineras fältskiktet av vit- och gulsippor. Övriga arter är buskstjärnblomma, harsyra, lundgröe, lundslok och långsvingel. Bokskogarna av fryle-typ (9110) domineras främst av kruståtel. Ekskogen är av örtrik typ (9160) och har en liknande markflora som i den örtrika bokskogen. Bok- och ekskogarna innehåller även en stor andel trädjättar av främst ek och har en rik epifytflora, samt flera rödlistade vedlevande insekter, lav- och svamparter. Bl. a förekommer den hotade och enligt Natura 2000 prioriterade arten läderbagge i de grova, ihåliga träden av ek och bok. De flesta av alsumpskogarna (9080) är unga, men några har börjat utveckla karaktäristiska alsocklar. Alskogarna innehåller en del ask och i fältskiktet förekommer bl. a tuvtåtel och nässlor. Övriga arter knutna till alsumpskog är bl. a rankstarr, veketåg, springkorn, harsyra. Ett litet parti fuktäng (6410) domineras av skogssäv och vasstarr, med övriga arter såsom rörflen och nässlor.

Skogsbruk har bedrivits eller pågår i de flesta bestånd i Häckeberga - Degebergahus, vilket påverkar på de strukturer och funktioner som är av betydelse för den biologiska mångfalden. Det finns för få grova träd och liten mängd död ved kvar i området vilket motverkar förekomst av rödlistade arter. Naturvärdena förekommer idag framförallt i små fragmenterade, delvis isolerade bestånd. Den örtrika bokskogen i området är förhållandevis artfattig och har hög förnaansamling. Populationen av läderbagge är knuten till några få träd och det är stor risk att det uppstår ett tidsglapp i lämplig livsmiljö för arten.

I samband med kontroll i fält bedömdes bevarandestatusen för områdets naturtyper enligt nedan:

Naturtyper och arter	Kod	Typ av habitat / art	Bevarandestatus
	6410	Fuktängar med blåttåtel eller starr	Ordinärt
	9080	*Lövsumpskogar av fennoskandisk typ	Gott
	9110	Bokskog av fryletyp	Gott
	9130	Bokskog av örtrik typ	Gott
	9160	Ek-avenbokskog av buskstjärnblommatyp	Gott
	Art		
	1084	*Läderbagge (<i>Osmoderma eremita</i>)	Minskat bevarande
	*= prioriterad naturtyp / art enligt Natura 2000		

Med *bevarandestatus för en livsmiljö* avses summan av de faktorer som påverkar en livsmiljö och dess typiska arter och som på lång sikt kan påverka dess naturliga utbredning, struktur och funktion samt de typiska arternas överlevnad på lång sikt. En livsmiljös bevarandestatus anses gynnsam när:

1. dess naturliga eller hävdbevingade *utbredningsområde* och de *ytor den täcker* inom detta område är stabila eller ökande,
2. den *särskilda struktur och de särskilda funktioner* som är nödvändiga för att den skall kunna bibehållas på lång sikt finns och sannolikt kommer att finnas under en överskådlig framtid, och
3. bevarandestatusen hos dess *typiska arter* är gynnsam.

Häckeberga - Degebergahus berörs av ”Åtgärdsprogram för Läderbagge” (Antonsson 2001). Naturreseptatet berörs också av åtgärdsprogram för särskilt skyddsvärda träd i kulturlandskapet.

Ett område, med en sammanlagd areal på cirka 0,16 ha, har pekats ut av Skogsstyrelsen som skogsområde med naturvärden. Vidare finns ett område, med en sammanlagd areal på cirka 0,06 ha som har pekats ut av Skogsstyrelsen som nyckelbiotop. Följande skötselområden berörs (skötselområdenas läge framgår av bilaga F):

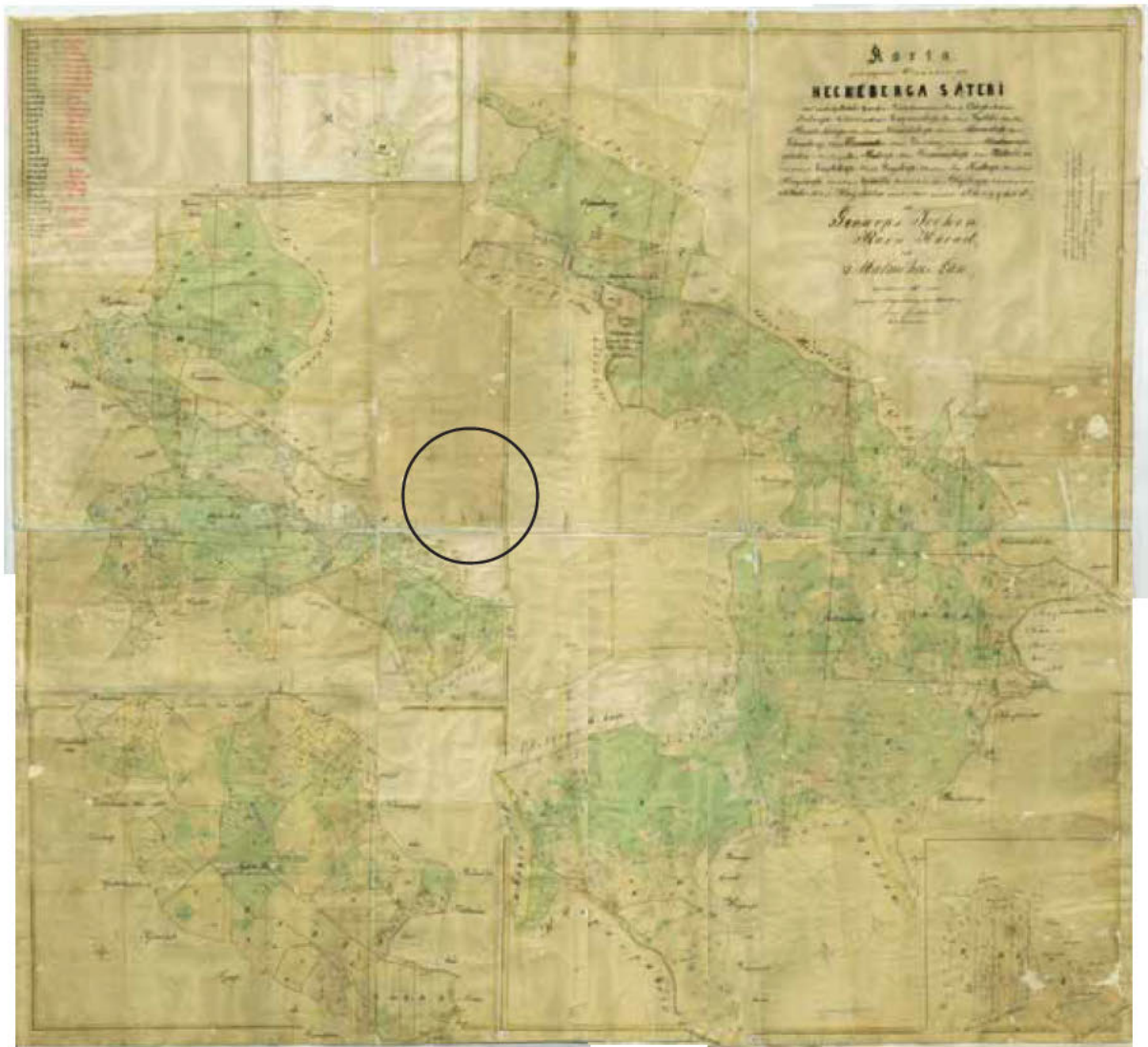
Skötselområde	Nuvarande markanvändning	Planerad markanvändning	Naturvärde	Sumpskog	Nyckelbiotop
1A	Äldre bokskog	Äldre bokskog	Nej	Nej	Ja
1A	Äldre bokskog	Äldre bokskog	Ja	Nej	Nej

2.3.2 Geologi

Häckeberga med omnejd ligger på Romeleåsens sluttning i det sydvästsånska backlandskapet. Området har en utpräglad dödstopografi. Det kuperade moränlandskapet är till största delen skogsbevuxet med omväxlande kullar och fuktigare svackor med kärr. Höjdskillnaderna kan variera avsevärt över korta avstånd. Berggrunden räknas till Limhamnsledet och är uppbyggd av mer eller mindre leriga kalkstenar och flintor. Berggrunden täcks av upp till 50 meter mäktiga jordlager med mycket växlande sammansättning. Den ytligt liggande jordarten består främst av morän vars bergartsinnehåll domineras av skiffer och urberg och vars lerhalt är relativt låg. Områdets lägre liggande partier intas av små torvmarker.

2.3.3 Kulturhistoriska bevarandevärden

Det finns ytterst knapphändiga uppgifter om markanvändningen på Häckebergas ägor i äldre tider. Häckeberga slott drabbades av en brand 1960 varvid kartor och dokumentation föll offer för lågorna.



Karta över den samfälliga utmarken till "Heckeberga Säteri" upprättad 1867 i samband med laga skifte. Naturreservatet är inte karterat men är beläget ungefär vid cirkeln på kartan.

2.3.4 Friluftsliv

Naturreservatet utgör en del av ett område som är av riksintresse för friluftslivet (M:F6, "Romeleåsen"). Häckeberga - Degebergahus besöks idag i liten omfattning av friluftslivet, åtminstone i jämförelse med markerna runt Häckebergasjön. Området är ganska litet och troligtvis okänt för allmänheten. På lång sikt, då bokskogar restaurerats och det finns gott om gamla grova ekar kan dock reservatet få större betydelse för friluftslivet.

2.3.5 Inventeringar, underlagsmaterial m.m.

Skötselplanen bygger på flera olika underlag. Området är utpekade av regeringen som pSCI-område 2002 och fastställt som SCI-område av kommissionen 2004 inom ramen för det ekologiska nätverket Natura 2000. Länsstyrelsen har tagit fram en bevarandeplan för området. Naturreservatet utgör en del av ett större område som är riksintresse för naturvård (objekt nummer M:N87). Vattendraget i naturreservatets östra del är utpekade av länsstyrelsen som regionalt värdefullt, Höje å nedre del (objekt M2276, klass 4). Delar av naturreservatet är "klass 4-objekt" (visst bevarandevärde) i länets inventering av ängs- och hagmarker från början av 1990-talet. Naturreservatet utgör även en del av värdetrakt nummer 8, västra backlandskapet, i länets skogsstrategi från 2006.

En översiktlig inventering av naturreservatet genomfördes under 2006 av Naturcentrum AB i Stenungsund, Andreas Malmqvist. Inventeringen bygger på befintligt underlag, främst skogsbruksplan och bevarandeplan och resultatet ingår i föreliggande skötselplan.

3 ÖVERSIKT ÖVER PLANERAD MARKANVÄNDNING OCH SKÖTSEL

3.1 Övergripande kvalitets- / bevarandemål

Det övergripande målet med skötseln av naturreservatet skall vara att genom en lämplig hävd långsiktigt bevara natur- och kulturvärden i ett skogslandskap som i första hand karaktäriseras av ädellövskogar av varierande åldersammansättning och med kontinuerligt stort innehåll av död eller döende ved. Skötseln ska leda till bevarande och utveckling av biotoper som utgör en komplett och god livsmiljö för nationellt rödlistade arter. Livsmiljötyper och arter, som av regeringen har rapporterats förekomma i enlighet med Rådets direktiv 92/43/EEG om bevarande av livsmiljöer samt vilda djur och växter (habitatdirektivet), ska långsiktigt bevaras och utvecklas. Vidare är målet att ge allmänheten möjlighet att utnyttja delar av området för rekreation och rörligt friluftsliv i sådan omfattning att risk för skador på områdets natur- och kulturvärden inte uppstår.

3.2 Kvalitetsmål, generella riktlinjer och åtgärder

3.2.1 Jordbruksmark

Åkermark skall hävdas genom årligt åkerbruk eller bete.

Betesmark bör hävdas genom årligt bete. Samtliga stängsel inom reservatet skall ses över. I första hand skall befintliga stenmurar underhållas och utnyttjas. Stängsel bör bestå av miljövänligt material. Trästängsel bör användas så långt möjligt och skall användas i anslutning till parkeringsplatser m.m. I övrigt bör stängsel i första hand bestå av eltråd eller fårnät. Tillfälliga fällindelningar får göras med elstängsel. I så fall skall varningsskyltar för elektriskt stängsel sättas upp på lämpliga platser. Stängselövergångar får sättas upp på platser med hög besöksfrekvens eller i övrigt på platser enligt ortens tradition. Småvatten får gärna anläggas på åkermark. Om jordbruksdriften upphör bör områdena planteras med ädellövskog och därefter hävdas i enlighet med riktlinjerna för skogsmark.

3.2.2

Skogsmark

Skogen ska skötas på ett sådant sätt att gynnsam bevarandestatus för förekommande Natura 2000-habitat och arter bevaras och utvecklas. Vidare ska skötseln syfta till att långsiktigt bevara och utveckla biotoper för rödlistade eller fridlysta arter samt livsmiljöer som berörs av nationella åtgärdsprogram eller som har pekats ut av Skogsstyrelsen som objekt med naturvärde, nyckelbiotoper och sumpskogar. I yngre och medelålders bestånd sköts skogen med inriktning att påskynda utvecklingen mot kvalitetsmålen. Skiktade bestånd av naturskogskaraktär med stort inslag av gamla, grova träd och död ved är det långsiktiga mål som ska eftersträvas. Vidare ska skötseln inriktas på att gynna förekomsten av äldre, vidkroniga träd. Åldersvariationen i bestånden ska vara kontinuerligt hög. Barrskog bör successivt omföras till löv- eller ädellövskog när den uppnått avverkningsmogen ålder. Föryngring av löv- eller ädellövskog bör i första hand ske genom självföryngring och i andra hand genom stödplantering med material av lokal proveniens. Äldre bestånd lämnas i huvudsak att utvecklas genom naturlig dynamik. En varsam, begränsad skötsel får förekomma för att gynna vissa arter och för att påskynda självföryngring. De biologiska värdena i områdets limniska miljöer är okända och kunskapsluckorna ska fyllas genom inventering och dokumentation.

Följande bevarande- / kvalitetsmål finns upprättade i bevarandeplanen för Häckeberga - Degebergahus:

Areal

- Bokskogarna av örtrik- och fryletyp ska ha sammanlagda arealer på minst 6 respektive 2 hektar.

Struktur och funktion

- Bokskogarna av örtrik- och fryletyp och de örtrika ekskogarna i Häckeberga-Degebergahus, med sina artrika epifytfloror (främst lavar) och höga andel vedlevande insekter och svampar, ska bevaras och utvecklas.
- Förekomsten av grova lövträd ska öka och deras kontinuitet ska säkerställas genom att eftersträva en varierad åldersstruktur inom områdets skogsnaturtyper.
- Andelen död ved i form av stående träd, högstubbar, lågor och grenar (framförallt grova) ska bevaras och utökas (för att kunna upprätthålla långsiktigt livskraftiga populationer av för naturtyperna typiska och rödlistade arter).
- Andelen bok ska vara minst 50 % i bokskogsnaturtyper.
- Brynzoner mot åker och betesmark ska bibehållas, där de finns idag, eller utvecklas, där de inte förekommer.
- Den interna dynamiken i lövsumpskog ska utvecklas med en fri intern dynamik, så att artinnehåll och karaktär bevaras och utvecklas.
- De öppna markerna i området ska behålla sin öppna karaktär.

Typiska arter

- En del av de för respektive naturtyp typiska arterna ska förekomma i livskraftiga populationer i området, (se "Svenska Naturtyper i det europeiska nätverket Natura 2000", Naturvårdsverket 1997. ISBN 91-620-1178-2).

Natura 2000-art

- Förekomsten av den rödlistade läderbaggen i Häckeberga - Degebergahus ska bevaras så att den kan förnygras i långsiktigt livskraftiga populationer.
- Livsmiljön för läderbagge i form av grova, exponerade hålträd ska bevaras och utökas för att gynna förekomsten och säkerställa den långsiktiga existensen av arten i området.

FÖRUTSÄTTNINGAR FÖR GYNNSAM BEVARANDESTATUS

Lång trädkontinuitet i området, varierad åldersstruktur på skogen, samt förekomst av strukturer såsom grova träd och död ved är förutsättningar för att uppnå och bibehålla höga naturvärden inom områdets naturtyper. Olika strukturer, såsom grova träd, död ved och träd i olika nedbrytningsstadier, är betydelsefulla för en hög biologisk mångfald med ett antal sällsynta och hotade arter. En förutsättning för att uppnå en långsiktigt, gynnsam bevarandestatus är en obruten kontinuitet av grova träd, död ved och trädsocklar. Förutsättningar för att säkerställa den långsiktiga existensen av sumpskog i området är en bibehållen hög grundvattennivå med god vattenkvalitet och utan tillförsel av onaturligt höga halter av näringsämnen. I naturtyper med gynnsam bevarandestatus ska de för naturtypen typiska arterna förekomma i långsiktigt, livskraftiga populationer.

Den vedlevande skalbaggen, läderbagge, är värmekrävande och gynnas av att grova träd är relativt solbelysta. Arten förekommer i mulmen inuti grova, ihåliga träd. Förutsättningar för en stabil förekomst av arten i området är att andelen och kontinuiteten av grova träd med mulm är tillräckligt stor och säkrad för att upprätthålla långsiktigt, livskraftiga populationer. Spridningsförmågan är begränsad och avstånden till närliggande lämpliga livsmiljöer har stor betydelse för förekomsterna i Häckeberga - Degebergahus.

De största riskerna för att områdets naturtyper och Natura 2000-art inte ska befinna sig i gynnsam bevarandestatus är:

- avverkning av grova träd och omfattande bortplockning av död ved
- igenväxning av bryn, glesa bestånd och fristående träd som är viktiga för ljus- och värmekrävande arter
- förändring av hydrologin i området
- övergödning eller annan förorening av grund- och ytvatten
- gödslings- och försurningseffekter från nedfall av luftburna föroreningar
- bebyggelse, vägar, anläggningar och annan markexploatering och markanvändningsförändring i angränsande områden

Skogarna i hela Häckebergaområdet med Häckeberga - Degebergahus har en lång kontinuitet som lövbärande marker, vilket har skapat goda förutsättningar för den höga andel biologisk mångfald med stora naturvärden som förekommer i området. Skogsbruk i området har inneburit att förekomsten av grova träd blivit sparsam och att död ved plockats bort, vilket lett till att strukturer och funktioner, som är förutsättningar för att bibehålla de höga naturvärden som fortfarande finns kvar vid Häckeberga - Degebergahus, utarmas och riskerar att försvinna. Generellt sett så innebär konventionellt skogsbruk ständigt återkommande fragmentering av värdefulla naturtyper. Långtgående fragmentering av naturtyper leder till små, isolerade populationer av hotade och sällsynta arter, som löper större risk för utdöende och har minskade möjligheter till återkolonisation. Livsmiljön i de resterande ytorna kan förändras så att förutsättningarna för ett gynnsamt bevarande av de karaktäristiska arterna försvinner. Välutvecklade skogsbryn är av

stor betydelse i ett fragmenterat skogslandskap. Brynen är visserligen utsatta för kantzons effekter, men kan periodvis fungera som sista reträttvägar och kan utgöra viktiga spridningskorridorer för framförallt vedlevande organismer, som trivs i ljus och halvskugga. Brynen bör sparas så långt det är möjligt, men vissa grova träd kan komma att behöva röjas fram för att gynna förekomsterna av framförallt värmegynnade, vedlevande organismer.

Trädkontinuiteten i området måste betraktas som en av de viktigaste förutsättningarna för fortsatta höga naturvärden i området. Det är främst kontinuiteten av grova träd och död ved i olika stadier som är nyckeln till gynnsamt bevarande, och kontinuiteten kan upprätthållas om åldersstrukturen i skogen är varierad. I bokskogar utan varierad åldersstruktur kan det i uppbyggnadsskedet vara nödvändigt med en naturvårdsinriktad skötsel för att reducera mängden främmande trädslag och återskapa en flerskiktad, öppen och olikåldrig skog med självföryngring. En naturvårdsinriktad skogsskötsel bedöms som nödvändig under överskådlig tid för att naturvärdena i Häckeberga - Degebergahus ska kunna utvecklas. Det är önskvärt att kontinuiteten av ädellövträd säkras via självföryngring, men detta kan bli ett problem med tanke på den höga viltstammen av framförallt betande hjorddjur i området. En reglering av viltstammen genom bedrivande av jakt är därför en förutsättning för att nå och upprätthålla en gynnsam bevarandestatus för berörda arter och habitat.

Inom Häckeberga - Degebergahus förekommer gran- och lärkplanteringar som utgör främmande inslag i landskapsbilden. Växande barrträd är försurande och leder till förändrade markförhållanden, vilket i sin tur ger sämre förutsättningar för efterkommande lövskogar. Barrplanteringar utgör även spridningskällor för gran och lärk in i övriga naturtyper. Hela området påverkas av en ständig tillförsel av näringsämnen från närliggande åkrar och framförallt genom det atmosfäriska kvävenedfallet. Närheten till Sturups flygplats innebär en ökad mängd luftföroreningar som bland annat kan skada den värdefulla epifytfloran på de äldre lövträden.

I Häckeberga - Degebergahus förekommer läderbagge, som är värmekrävande och knuten till helt eller delvis solbelysta, grova ihåliga träd (framförallt av ek och bok), substrat som framförallt har utvecklats i gamla naturbetesmarker, parker och alléer. Dessa miljöer har minskat kontinuerligt i landskapet, men förekommer sporadiskt som mer eller mindre små isolerade öar, såsom runt de skånska godsens. Igenväxande hagmarker, likåldriga skogar och uppväxande sly i relativt glesa skogar beskuggar de för arterna viktiga substraten och förändrar mikroklimatet, vilket äventyrar individernas lokala fortlevnad. Läderbaggen, och framförallt rödlistade lavar och svampar, är även knutna till halvskuggiga miljöer, vilket man måste ta hänsyn till vid röjningar och gallringar.

Tillgången på mulmträd är minimal i området med omnejd, vilket medför att strukturen är en begränsande faktor för att bibehålla en stabil och livskraftig population av arten i Häckeberga - Degebergahus. Populationen av läderbagge är idag begränsad till några enstaka grova ekar i området. Spridningsförmågan är mycket begränsad (upp till en radie på cirka en kilometer). Eftersom förekomsten av ihåliga mulmträd är ytterst sparsam i regionen har området små möjligheter att få in nya individer i området vid ett eventuellt försvinnande. De närmsta, kända populationen av läderbagge ligger cirka 10 kilometer bort från Häckeberga - Degebergahus, vilket medför att sannolikheten för återkolonisation vid tillfälliga försvinnande är mycket små. Dessutom är slumpen en viktig faktor för utdöendet i små populationer, vilket framförallt kan komma att påverka läderbaggen i området negativt.

Ett av de största hoten mot den långsiktiga existensen av läderbaggen i Häckeberga - Degebergahus är kontinuiteten av mulmträd, vilket beskrivits ovan. Om inte kontinuiteten av dessa substrat säkerställs kommer ett tidsglapp att uppstå som slår ut populationen och med hänsyn till

artens begränsade spridningsförmåga är sannolikheten för återkolonisation när lämpliga strukturer återfås troligen minimal. Med naturvårdsinriktade insatser i Häckeberga - Degebergahus med omnejd finns dock förutsättningar för att återskapa livsmiljöer för läderbagge med möjlighet att på sikt återfå en lokal, livskraftig population. Naturvårdsinriktade gallringar i framförallt bokskogen, men även bland ekarna, är nödvändiga för att skapa en flerskiktad skog med varierad åldersstruktur, ny död ved och mulmträd, samt att friställa grova träd.

Restaureringsåtgärder

- Friställ grova bokar och ekar i bryn, kantzoner och inuti bestånd med historik och lämplig karaktär som öppna eller halvöppna skogar för att öka solbelysningen av stammar och grenar. Friställning ska ske med varsamhet eftersom gamla träd inte tål plötslig ljusexponering (kan ge upphov till barkbrand som kan leda till att trädet dör).
- Skapa, där det är lämpligt, stående och liggande död ved (t ex genom ringbarkning).
- Vid föryngring bör självföryngring tillvaratas så långt det är möjligt. Uteblir självföryngringen, p.g.a. högt betestryck från viltstammen i området, kan hägn under etableringsfasen bli nödvändig.
- Skapa "mulmträdsqualitéer" för att överbrygga tidslappet mellan de gamla träden och efterträdare genom exempelvis resta högstubbar, mulmholkar och faunadepåer.
- Alla främmande trädslag och barrträd i området bör på sikt utgå och överföras till bok och ek.

Löpande skötsel

- Fortsatt naturvårdsinriktad skötsel med ett naturskogsliknande tillstånd som mål. Detta gäller för områdets äldre bestånd med bok och i den mån även ek om den förekommer, dvs. ingen avverkning av grova träd, flerstammiga träd eller bortstädning av död ved (framförallt den grövre). Viss gallring för att få upp ny föryngring kommer att vara nödvändig.
- Övriga bok- och ekskogar bör i uppbyggnadsskedet hävdas genom ett en naturvårdsinriktad skötsel, med försiktiga röjningar, gallringar och plockhuggningar för att erhålla och bibehålla en varierad, flerskiktad, flerskiktad lövskog. Avverkning av grova träd och döda träd samt omfattande bortstädning av död ved bör inte ske. Vid röjning och gallring bör en del ris och stammar lämnas kvar som död ved, gärna i solbelysta lägen.
- De unga aldominerade naturtyperna bör, så långt det är möjligt, lämnas att "vila i frid" för utveckling mot ett naturskogsliknande tillstånd, dvs. ingen avverkning av grova träd, gallring eller omfattande bortstädning av död ved. Försiktiga gallringar kan tillåtas för att eftersträva en varierad åldersstruktur, ta bort igenväxningsvegetation och främmande trädslag. Vid eventuella gallringar får marken inte förstöras eller hydrologin förändras.
- Där det är möjligt bör underhåll av befintliga skogsdiken inom området upphöra. Här måste man dock ge akt på vilka effekter det kan få inom avrinningsområdet.
- Vid behov slyröjning i öppna partier.
- Gödsling och användning av bekämpningsmedel får inte förekomma annat än på åker- och betesmark.
- Biologiska värden i områdets limniska miljöer inventeras och dokumenteras.

Force majeure

Vid storm eller annan orsak som gör att en stor andel av träden trillar svarar länsstyrelsen för att forsla bort fällt lövvirke till den del det överstiger 25 skm³/ha inom planeringsområde 1c. Områdena är markerade med röd färg på Bilaga F.

3.2.3 Övrig mark, vägar, anläggningar och nyttjanderätter

Vägar och nyttjanderätter (exempelvis anordningar för el, telefon, vatten, avlopp, dikningsföretag) ska underhållas av respektive nyttjanderättsinnehavare på ett sådant sätt att skada ej uppkommer på värden inom naturreservatet. Träd som utgör fara för anläggning eller säkerhet får kapas till högstubbe. Virket får ej avlägsnas från naturreservatet.

Det finns inget behov av angöringsplats inom naturreservatet. Befintliga angöringsplatser finns i Häckeberga naturvårdsområde i anslutning till naturreservatet.

Befintliga diken får underhållas i enlighet med 2 kap. 5§ Lag (1998:812) med särskilda bestämmelser om vattenverksamhet.

3.2.4 Särskilda åtgärder för vissa arter

Särskilda skötselåtgärder får vidtas, med början 2008, i syfte att gynna livskraftiga, naturliga population av rödlistade arter. Åtgärder för arter som berörs av åtgärdsprogram prioriteras. Den vedlevande skalbaggen, läderbagge, är värmekrävande och gynnas av att grova träd är relativt solbelysta. Förutsättningar för en stabil förekomst av arten i området är att andelen och kontinuiteten av grova träd med mulm är tillräckligt stor och säkrad för att upprätthålla långsiktigt, livskraftiga populationer.

Vidare bör förekomst av rödlistade eller fridlysta groddjur gynnas, främst genom anläggande eller återskapande av småvatten som är utformade på ett sådant sätt att de kan utnyttjas för reproduktion av respektive art. Befintliga småvatten ska hållas fria från skuggande träd och buskage. De ska hålla vatten av god kvalitet året runt och ska vara fria från fisk och kräfter. Stödinplantering av rödlistade eller fridlysta groddjur (med undantag av ätlig groda) får genomföras med början 2008. Förekomst av arter som berörs av nationella, fastställda åtgärdsprogram övervakas årligen med början 2008.

3.2.5 Jakt

Naturreservatet medför inga särskilda inskränkningar i rätten till jakt. Rätten till jakt och fiske regleras i annan lagstiftning. Markägaren har rätt att sätta upp jakttorn och att röja fram siktgator i anslutning till dessa efter samråd med länsstyrelsen. Träd med en stamdiameter överstigande 15 cm får ej röjas bort. Markägaren rekommenderar en begränsning av antalet jakttorn till tre och att stödutfodring av vilt får ske efter samråd med länsstyrelsen på två platser i naturreservatet.

4

MÅL OCH FÖRESKRIFTER FÖR PLANERINGSOMRÅDEN

Naturreseptatet har delats in i 8 olika planeringsområden, med som kräver olika skötsel-åtgärder (se bilaga F ”Skötselplanekarta”).

- Planeringsområde 01 – Äldre bokskogar (5,79 ha)
- Planeringsområde 02 – Yngre bokskogar och bokplanteringar (3,79 ha)
- Planeringsområde 03 – Alskogar (0,82 ha)
- Planeringsområde 04 – Restaurering skog (1,86 ha)
- Planeringsområde 05 – Restaurering bete (4,05 ha)
- Planeringsområde 06 – Ekskog (1,49 ha)
- Planeringsområde 07 – Våtmark (0,32 ha)
- Planeringsområde 08 – Åker (6,37 ha)
- Planeringsområde 09 – Permanent vall (1,16 ha)

4.1 Planeringsområde 01 – Äldre bokskogar, areal: ca 5,79 ha

4.1.1 Beskrivning

Äldre bokskogar med en ålder över 100 år. Dessa är värdekärnor och utgörs av ett fåtal bestånd där äldsta är förnygrat 1861. Bokskogarna har god tillgång på gamla träd men en tämligen varierad tillgång på död ved. Förnygringen av bok sker i varierad utsträckning men bedöms i dagsläget inte vara ett problem. Ek förekommer sparsamt, främst utmed kantzoner och bryn. I de magrare bokskogarna domineras fältskitet av kruståtel medan buskstjärnblomma, lundslok och hässlebrodd är karaktärsarter i de rikare. Bokskogarna hyser en flera hotade arter av insekter, lavar, svampar m.m. Ett av de mer värdefulla partierna utgör den lilla bokskogsklädda åkerholme som är reservatets äldsta bokbestånd. Här finns bl a den hotade ädelkronlaven *Pachyphiale carneola* på en av sina få skånska lokaler. Ytterligare skyddsvärda arter i bokskogarna är bokvårtlav *Pyrenula nitida*, stiftklotterlav *Opegrapha vermicellifera*, savlundlav *Bacidia incompta*, koralltaggsavamp *Hericium coralloides* och bokoxe *Dorcus parallelepipedus*. En kontinuerlig tillgång på gamla träd och död ved, gärna grov, är en viktig förutsättning för att många av de hotade arterna ska kunna finnas kvar i livskraftiga populationer i området. Icke inhägnad bokförnygring påverkas kraftigt av den stora viltstam som finns i Häckeberga.

Bestånden kan indelas i tre delområden (1A tom 1C) enligt nedan:

Delomr.	Trädslag	Mål	Areal (ha)	Delomr.	Trädslag	Mål	Areal (ha)
1A	Äldre bok	Äldre bok	4,47	1C	Äldre bok	Äldre bok	0,50
1B	Äldre bok	Äldre bok	0,82	SUMMA			5,79

1A Bokskog planterad 1887. Trädslagsfördelningen är bok (100%).

Natura 2000-livsmiljötyper: "Bokskog av örtrik typ (9130)".

Den västligaste delen av delområdet är utpekad som nyckelbiotop av Skogsstyrelsen.

Den sydligaste delen av delområdet är utpekad som ett område med naturvärde av Skogsstyrelsen.

De rödlistade arterna rosa lundlav (NT), fjällsopp (NT) och bokvårtlav (NT) har tidigare påträffats i eller i närheten av planeringsområdet.

Delområdet berörs av strandskyddsbestämmelser.

1B Bokskog planterad 1891. Trädslagsfördelningen är bok (100%).

Natura 2000-livsmiljötyper: "Bokskog av örtrik typ (9130)".

Området är ett "klass 4-objekt" i länets inventering av ängs- och hagmarker från 1990-talet. Delområdet berörs av strandskyddsbestämmelser.

1C Trädslagsfördelning: bok, planterad 1861 (92%) och al, planterad 1940 (8%).

Natura 2000-livsmiljötyper: till största delen "Bokskog av fryletyp (9110)".

4.1.2 Skötselmål

- Riklig förekomst av liggande och stående död ved i olika nedbrytningsstadier och grovlek.
- Avsaknad av främmande trädslag som exempelvis gran, lärkträd, sykomorlönns och rödek.
- I kantzoner och bryn finns grova ekar liksom efterträdare till dessa.
- Rikligt med blommande buskar och småträd som hagtorn och olvon i kantzoner och bryn.
- Flerskiktade självföryngrande bokskogar (> 50% bok) med naturlig bokskogsdynamik.

4.1.3 Skötselåtgärder

- Håll undan alla främmande trädslag som gran, lärkträd, sykomorlönns och rödek.
- Røj successivt bort träd som växer upp i eller över kronorna på grova ekar. Äldre bokar som växer på detta sätt lämnas dock.
- Gynna ekföryngring och unga ekar i kantzoner och bryn.
- Røj successivt fram och gynna hagtorn och olvon.
- Undvik omfattande bortforsling av död ved. Hängande grenar eller träd som bedöms utgöra hinder eller fara för friluftslivet kan flyttas inom planeringsområdet eller i andra hand till annat planeringsområde.
- Om spontan självföryngring uteblir bör gallring i mindre områden övervägas, följt av uppförande av tillfälliga stängsel till skydd mot vilt. Vid en sådan gallring bör större delen av virket och riset lämnas kvar i beståndet.
- Skapa "mulmträskvalitéer" för att överbrygga tidsglappet mellan de gamla träden och efterträdare genom exempelvis resta högstubbar, mulmholkar och faunadepåer.

4.2 Planeringsområde 02 – Yngre bokskogar, areal: ca 3,79 ha.

4.2.1 Beskrivning

Planeringsområdet utgörs av samtliga bokbestånd yngre än 100 år. Här ingår med andra ord såväl tämligen gamla bokskogar som bokplanteringar, i vissa fall med överståndare. Bestånden betraktas som utvecklingsmark. Flera av bestånden, särskilt de yngsta, är mycket täta och i behov av röjning/gallring. Liksom i de äldre bokbestånden finns ibland inslag av bl. a. ek. Generellt är det ont om grov död ved även om enstaka högstubbar och lågor finns. I några av bestånden finns gamla bokar och ekar, antingen som överståndare eller som kvarstående träd i brynmiljöer. Dessa är mycket värdefulla för den biologiska mångfalden.

Bestånden kan indelas i två delområden (2A tom 2B) enligt nedan:

Delomr.	Trädslag	Mål	Areal (ha)
2A	Yngre ek/bok	Äldre bok	0,43
2B	Yngre bok	Äldre bok	3,36
SUMMA			3,79

2A Trädslagsfördelning: ek, planterad 1971 (70%), bok, planterad 1971 (30%) och lärk, planterad 1971 (sparsamt).

2B Trädslagsfördelning: bok, planterad 1995 (100%) med överståndare från 1846.

Natura 2000-livsmiljötyper: till största delen "Bokskog av fryletyp (9110)", i den södra delen med inslag av "Bokskog av örtrik typ (9130)".

Delområdet berörs av strandskyddsbestämmelser.

4.2.2 Skötselmål

- Flerskiktade självföryngrande bokskogar (> 50% bok) med naturlig bokskogsdynamik.
- Riklig förekomst av liggande och stående död ved i olika nedbrytningsstadier och grovlek.
- Avsaknad av främmande trädslag som gran, lärkträd, sykomorlön och rödek.
- I kantzoner och bryn finns grova ekar liksom efterträdare till dessa.
- God förekomst av blommande buskar och småträd som hagtorn och olvon i kantzoner och bryn.

4.2.3 Skötselåtgärder

- Skogarna röjs och gallras successivt för att på sikt bli flerskiktade bokskogar med god tillgång på gamla bokar och död ved. Gallringar och röjningar ska utföras så att varje enskilt bestånd får en viss variation mellan glesa och mer täta partier.
- Alla gamla träd och överståndare lämnas.
- Håll undan alla främmande trädslag som exempelvis gran, lärk, sykomorlön och rödek.

- Røj successivt bort träd som växer upp i eller över kronorna på grova ekar. Gamla grova bokar som växer på detta sätt lämnas dock.
- Gynna unga ekar i kantzoner och bryn.
- Røj successivt fram och gynna hagtorn och olvon.
- I de äldre bestånden (ca 50 år och äldre) lämnas en stor andel död ved. I yngre bestånd där mer omfattande røjningar och gallringar måste genomföras lämnas större delen av död ved som är grövre än 30 cm i diameter. Hängande grenar eller träd som bedöms utgöra hinder eller fara för friluftslivet kan flyttas inom planeringsområdet eller i andra hand till annat planeringsområde.
- Skapa "mulmträskvalitéer" för att överbrygga tidsglappet mellan de gamla träden och efterträdare genom exempelvis resta högstubbar, mulmholkar och faunadepåer.

4.3 Planeringsområde 03 – Alskogar, areal: ca 0,82 ha

4.3.1 Beskrivning

Alsumpskogar där de flesta bestånd har en ålder av ca 50 år. Bestånden betraktas som värdekärnor. I alskogarna finns tämligen gott om död ved. Alsumpskogarna utgör med sin fuktiga miljö en viktig biotop i sig med bland annat hög insektsproduktion och på sikt god tillgång på död ved som gynnar insekter, svampar mossor m fl organismer.

Bestånden kan indelas i två delområden (3A och 3B) enligt nedan:

Delomr.	Trädslag	Mål	Areal (ha)
3A	Alskog	Alsumpskog	0,60
3B	Alskog	Alsumpskog	0,22
SUMMA			0,82

3A Trädslagsfördelning: al, planterad ???? (100%).

3B Trädslagsfördelning: al, planterad 1961 (100%).

Delområdet berörs av strandskyddsbestämmelser.

4.3.2 Skötselmål

- Självföryngrande och sockelbildande alsumpskogar.
- Riklig förekomst av liggande och stående död ved i olika nedbrytningsstadier och grovlek.

4.3.3 Skötselåtgärder

- Håll undan alla främmande trädslag som exempelvis gran, lärk, sykomorlön och rödek.
- Røj successivt fram och gynna hagtorn och olvon.
- Lämna en stor andel död ved.

4.4 Planeringsområde 04 – Restaurering skog, areal: ca 1,86 ha

4.4.1 Beskrivning

Arronderingsmark som på sikt bör ersättas med annan naturtyp. Restaureringsområdena utgörs ett björk- och ett lärkbestånd som på sikt ska omföras till bokskog med samma skötsel-mål som planeringsområde 01.

Bestånden kan indelas i två delområden (4A och 4B) enligt nedan:

Delomr.	Trädslag	Mål	Areal (ha)
4A	Björk	Äldre bok	0,38
4B	Lärk	Äldre bok	1,48
SUMMA			1,86

4A Trädslagsfördelning: björk, planterad 1951 (100%).

4B Trädslagsfördelning: lärk, planterad 1971 (52%), ek, planterad 1971 (41%) och björk, planterad 1971 (7%).

4.4.2 Skötselmål

- Björkbestånd överförs till bokskog via planeringsområde 02 (Yngre bokskogar och bokplanteringar) med samma skötsel mål som planeringsområde 01 (Äldre bokskogar).

4.4.3 Skötselåtgärder

- Gynna befintlig bokföryngring i första hand. Om naturlig bokföryngring saknas eller uteblir bör olika alternativ övervägas. Möjligen kan befintlig björkskog glesas ut och fungera som skärm åt en bokföryngring. Bok kan också behöva planteras.
- Andra lövträd kan med fördel lämnas att ingå i den framtida bokskogen. Bokandelen bör på sikt dock utgöra minst 50%.
- Røj successivt fram och gynna eventuella förekomster av hagtorn och olvon, gärna i kantzoner.
- Lämna en stor del av död lövträdsved grövre än 30 cm i diameter. Hängande grenar eller träd som bedöms utgöra hinder eller fara för friluftslivet kan flyttas inom planeringsområdet eller i andra hand till annat planeringsområde.
- När planeringsområdet är föryngrat med bok övergår det till mål och skötsel enligt planeringsområde 02.

4.5 Planeringsområde 05 – Restaurering bete, areal: ca 4,05 ha

4.5.1 Beskrivning

Områden som så långt möjligt på sikt bör ersättas med annan naturtyp. Restaureringsområdena utgörs av al-, ek- och sykomorbestånd. Ekskogen betraktas som värdekärna och alskogen som utvecklingsmark. Övriga delar av området utgör arronderingsmark. Bestånden ligger i västra delen av reservatet och bör omföras till betesmark med grova ekar. Ekarna ska utgöra efterföljare till dagens ihåliga jätteekar. I ihåliga ekar förekommer den av EU prioriterade arten läderbagge (*Osmoderma eremita*).

Bestånden kan indelas i tre delområden (5A tom 5C) enligt nedan:

Delomr.	Trädslag	Mål	Areal (ha)	Delomr.	Trädslag	Mål	Areal (ha)
5A	Alskog	Bete	2,10	5C	Ekskog	bete	0,88
5B	Tysk lönn	Bete	1,07	SUMMA			4,05

5A Trädslagsfördelning: al, planterad 2002 (100%).

Den rödlistade arten läderbagge (NT) har tidigare påträffats i eller i närheten av planeringsområdet..

Läderbagge berörs av ett nationellt åtgärdsprogram för bevarande av utrotningshotade arter.

5B Trädslagsfördelning: sykomorlönn (tysk lönn), planterad 2002 (100%).

5C Trädslagsfördelning i den östra delen: ek, planterad 1910 (78%), björk, planterad 1970 (12%) och sykomorlönn (tysk lönn), planterad 1970 (10%). Trädslagsfördelning i den västra delen: ek, planterad 1971 (100%).

Natura 2000-livsmiljötyper: i den östra delen av området finns ”Ek- avenbokskog av buskstjärnblommatyp (9060)”.

4.5.2 Skötselmål

- Bestånden omförs successivt till betesmark med grova ekar. Ekarna ska utgöra efterföljare till dagens ihåliga jätteekar.
- Området ska utgöra en god livsmiljö för en livskraftig population av läderbagge.

4.5.3 Skötselåtgärder

- Avverka och röj successivt bort all sykomorlönn.
- Röj fram och friställ alla befintliga ekar.
- Gynna befintlig ekföryngring genom röjningar. Om föryngringen blir mycket svag eller uteblir bör alternativ som plantering snarast övervägas.
- Området hägnas och hävdas genom bete. Om betet påverkar ekföryngringen kan enskilda ekplantor eller större partier med föryngring hägnas bort från bete.
- I mycket fuktiga partier får al förekomma.
- Röj successivt fram och gynna hagtorn och olvon, gärna i kantzoner.
- Lämna en stor del av död lövträdsved grövre än 30 cm i diameter. Hängande grenar eller träd som bedöms utgöra hinder eller fara för friluftslivet eller som uppenbart försvårar betet kan flyttas inom planeringsområdet eller i andra hand till annat planeringsområde.

4.6 Planeringsområde 06 – Ekskog, areal: ca 1,49 ha

4.6.1 Beskrivning

I väster finns ett ekdominerat lövskogsbestånd, planeringsområde 6. Området är att betrakta som en värdekärna. Trädslaget är huvudsakligen ek, planerad 1979. Här finns några grova ekar men huvuddelen är av klenare dimensioner. På sikt kommer träden vara av stort värde för bland annat läderbaggen. träden är av mycket stort värde för ett flertal hotade arter av insekter, svampar och lavar.

4.6.2 Skötselmål

- Glest bestånd med grova och gamla ekar.
- Bok liksom andra lövträd och hassel får förekomma men ska inte utgöra ett hot mot ekarnas föryngring eller mot de gamla ekarna i sig.
- Riklig förekomst av liggande och stående död ved i olika nedbrytningsstadier och grovlek.
- God tillgång på ihåliga ekar.
- Det ska finnas en god tillgång på efterträdare (i flera åldersklasser) till de gamla ekarna.
- Det ska finnas en god förekomst av blommande buskar och småträd som hagtorn och olvon i kantzoner och bryn.

4.6.3 Skötselåtgärder

- Håll undan alla främmande trädslag som exempelvis gran, lärk, sykomorlönn och rödek.
- Röj successivt bort träd som växer upp i eller över kronorna på grova ekar. Gamla grova bokar som växer på detta sätt lämnas dock.
- Gynna unga ekar, gärna i kantzoner och bryn.
- Likåldriga och rakstammiga bestånd glesas fläckvis ut för att gynna krontillväxten hos ekarna.
- Skapa "mulmträdsqualitéer" för att överbrygga tidslappet mellan de gamla träden och efterträdare genom exempelvis resta högstubbar, mulmholkar och faunadepåer.

- Røj successivt fram och gynna hagtorn och olvon.
- Lämna en stor andel död ved. Hängande grenar eller träd som bedöms utgöra hinder eller fara för friluftslivet kan flyttas inom planeringsområdet eller i andra hand till annat planeringsområde.

4.7 Planeringsområde 07 – Våtmark, areal: ca 0,32 ha

4.7.1 Beskrivning

Längst i öster finns en liten våtmark, planeringsområde 7, som ansluter till en alsumpskog och bokskog. Våtmarken betraktas som en skyddszon mot intilliggande områden. Den är mer eller mindre öppen med lite buskar och småträd. Området är ett ”klass 4-objekt” i länets inventering av ängs- och hagmarker från 1990-talet. Området berörs av strandskyddsbestämmelser.

4.7.2 Skötsel mål

- Öppen våtmark som bildar värdefulla bryn mot omgivande skogmark.

4.7.3 Skötselåtgärder

- Vid behov röjs/avverkas träd och sly både i den öppna våtmarken och i kantzoner mot angränsande skog.

4.8 Planeringsområde 08 – Åker, areal: ca 6,37 ha

4.8.1 Beskrivning

Åker som betraktas som arronderingsmark.

4.8.2 Skötsel mål

- Brukad åker eller betesmark, gärna med inslag av småvatten.

4.8.3 Skötselåtgärder

- Brukas som åker utan hinder av gällande föreskrifter för naturreservatet. Småvatten får gärna anläggas. Om åkerbruket upphör ska marken i första hand omföras till hagmark med inslag av ädellövträd och hävdas genom bete och i andra hand till ädellövskog.

4.9 Planeringsområde 09 – Permanent vall, areal: ca 1,16 ha

4.9.1 Beskrivning

Sydost om åkern finns en gräsmark som utnyttjas till vall. Längst i öster är området fuktigt och här har en fuktäng med bland annat blååtäl bildats. Området betraktas som arronderingsmark.

Området kan indelas i två delområden (9A och 9B) enligt nedan:

Delomr.	Markanv.	Mål	Areal (ha)
9A	Vall	Vall	0,45
9B	Vall	Vall	0,71
SUMMA			1,16

9A Vall.

9B Vall.

Natura 2000-livsmiljötyper: i den östra delen finns inslag av "Fuktäng med blååtäl eller starr (6410)".

4.9.2 Skötselmål

Gynnsam bevarandestatus för de livsmiljöer och arter som rapporterats förekomma enligt EU:s habitatdirektiv. Permanent vall där fuktängen längst i öster tillåts vara fuktig.

4.9.3 Skötselåtgärder

Årlig slåtter eller bete. Avslaget material forslas bort. Om hävden upphör omförs större delen av området till ädellövskog. Fuktängen ska hållas öppen genom röjning.

5

SAMMANFATTNING OCH PRIORITERING AV PLANERADE SKÖTSELÅTGÄRDER

5.1 Sammanfattning av skötselområden och markanvändning

Skötsel- område	Areal (ha)	Pågående markanv.	Planerad markanv.	Skötsel- område	Areal (ha)	Pågående markanv.	Planerad markanv.
1A	4,47	Äldre bokskog	Äldre bokskog	5A	2,10	Ålskog	Bete
1B	0,82	Äldre bokskog	Äldre bokskog	5B	1,07	Sykomorlönn	Bete
1C	0,50	Äldre bokskog	Äldre bokskog	5C	0,88	Ekskog	Bete
SUMMA skötselområde 1: 5,79 ha				SUMMA skötselområde 5: 4,05 ha			
2A	0,57	Yngre bokskog	Äldre bokskog	6	1,49	Ekskog	Ekskog
2B	0,43	Yngre bokskog	Äldre bokskog	SUMMA skötselområde 6: 1,49 ha			
2C	3,36	Yngre bokskog	Äldre bokskog	7.	0,32	Våtmark	Våtmark
SUMMA skötselområde 2: 4,36 ha				SUMMA skötselområde 7: 0,32 ha			
3A	0,60	Ålskog	Ålsumpskog	8.	6,37	Åker	Åker/bete
3B	0,22	Ålskog	Ålsumpskog	SUMMA skötselområde 8: 6,37 ha			
SUMMA skötselområde 3: 0,82 ha				9A	0,45	Vall	Vall
4A	0,38	Björk	Äldre bokskog	9B	0,71	Vall	Vall
4B	1,48	Lärk	Äldre bokskog	SUMMA skötselområde 9: 1,16 ha			
SUMMA skötselområde 4: 1,86 ha							

5.2 Sammanfattning av områden med förslagen ändrad markanvändning

Omställning av mark	Areal (ha)
Ål	-> Betesmark 2,10
Björk-	-> Bok, äldre 0,38
Bok, yngre	-> Bok, äldre 4,36
Ek	-> Betesmark 0,88
Lärk	-> Bok, äldre 1,48
Sykomorlönn	-> Bete 1,07
SUMMA	10,27

5.3 Prioritering av föreslagna åtgärder

Åtgärd	När	Planområde	Vem	Prioritet	Finansiering
Gränsutmärkning och skyltning	2008, därefter årligt underhåll	Alla	Länsstyrelsen	1	Vårdanslag
Anläggning och underhåll av stängsel, grindar och övergångar	Vid behov	Alla	Länsstyrelsen	1	Vårdanslag
Underhåll av stängsel och stängselaggregat	Vid behov	5A - C	Ägare / arrendator	1	Ägare / arrendator
Bete	Vid behov	5A - C	Ägare/ arrendator	1	Ägare / arrendator Miljöstöd eftersträvas
Åkerbruk	Regelbundet	8	Ägare/ arrendator	1	Ägare / arrendator Miljöstöd eftersträvas
Dokumentation av limniska värden	2009	Alla	Länsstyrelsen	2	Vårdanslag
Anläggning och underhåll av småvatten	Vid behov	8	Länsstyrelsen	2	Vårdanslag Miljöstöd eftersträvas
Underhåll av skogsbilvägar och stigar	Vid behov	Alla	Länsstyrelsen	1	Vårdanslag
Plantering av träd och buskage	Vid behov	Alla	Länsstyrelsen	3	Vårdanslag
Gallringar och röjningar	Vid behov	Alla	Länsstyrelsen	2	Vårdanslag
Produktion av informationsfolder	2008	-	Länsstyrelsen	1	Vårdanslag
Drift och underhåll av nyttjanderätter	Vid behov	-	Berörd nyttjanderättsinnehavare	1	Nyttjanderättsinnehavare
Övervakning av naturvärden	vart 5e år	Alla	Länsstyrelsen	1	Vårdanslag
Uppföljning och utvärdering av skötsel	vart 5e år	Alla	Länsstyrelsen	1	Vårdanslag

6 ANORDNINGAR FÖR REKREATION OCH FRILUFTSLIV

6.1 Övergripande kvalitetsmål

Häckeberga - Degebergahus utnyttjas idag i tämligen ringa omfattning av friluftslivet, framför allt i jämförelse med markerna runt Häckebergasjön. Reservatet är ganska litet och besöksfrekvensen bedöms inte bli hög. På lång sikt, då bokskogar restaurerats och det finns gott om gamla grova ekar kan dock reservatet få större betydelse för friluftslivet. Syftet är i första hand att bevara och utveckla områdets biologiska värden. Den rika biologiska mångfalden och den långa skogskontinuiteten ska även i framtiden ge goda möjligheter att utnyttja området i forsknings- och utbildningssyfte. Då Skåneleden går i den södra delen av naturreservatet är även syftet att vandrare ska kunna besöka och få information om reservatet på sin väg utmed leden. Målet är att naturreservatet även i fortsättningen ska vara attraktivt för allmänhetens friluftsliv, dock under förutsättning av att aktiviteterna inte genomförs på bekostnad av områdets naturvärden. Besökare bör bland annat styras från det parti som utgörs av åker och en bokskogsholme.

Anläggningar för allmänhetens friluftsliv ska kontinuerligt hållas i gott skick. Generellt gäller att miljövänligt material ska eftersträvas vid val av utrustning.

6.2 Riktlinjer och åtgärder

6.2.1 Tillgänglighet

Reservatet ligger cirka 1,5 km sydost om Häckebergasjöns sydspets och nås via vägen mellan Skoggård och Rockarp. Parkeringsmöjligheterna vid reservatet är begränsade. Behov av angöringsplats inom naturreservatet föreligger ej. Området ska vara tillgängligt för allmänheten via angöringsplatser i nära anslutning till naturreservatet inom Häckeberga naturvårdsområde. Områdets stigar ska ses över och rustas upp. Stigsystemet ska utformas i samarbete med markägaren på ett sådant sätt att allmänheten kanaliseras till de områden som är minst känsliga för störningar och slitage. Angöringsplats och stigsystem ska kontinuerligt vara väl underhållna och utformade på ett sådant sätt att allmänheten får största möjliga utbyte av besök i området. Information om naturreservatet och dess omgivningar ska sättas upp på lämplig plats. Val av lämpligt område för angöringsplats och stigar ska ske i samarbete med markägaren och Vägverket.

6.2.2 Information

Nya informationsskyltar om reservatet och dess värden bör placeras på lämplig plats under 2008 i eller i anslutning till naturreservatet. Därefter ska samtliga skyltar ses över årligen och ersättas vid behov. Skyltarna ska utformas i enlighet med Naturvårdsverkets riktlinjer. Kompletterande skyltar om exempelvis naturreservat i närheten, bokskogstyper, utrotningshotade arter, information om stigar och vandringsleder m.m. får sättas upp i anslutning till de ordinarie reservatsskyltarna. Äldre skyltar med information om Häckeberga naturvårdsområde tas bort. En enkel informationsfolder om naturreservatet tas fram under 2008 i samarbete med markägaren och Vägverket. En gemensam reservatsfolder för flera reservat i Häckebergaområdet bör eftersträvas mot bakgrund av att de som vandrar i området ofta passerar mer än ett naturreservat. Miljövänligt material eftersträvas i skyltar och foldrar.

Naturreservatets gränser märks ut i enlighet med svensk standard så snart beslut om bildande av naturreservat vunnit laga kraft. Gränsutmärkningen underhålls därefter årligen och förnyas vid behov. Miljövänligt material eftersträvas för gränsutmärkningsstolpar och skyltar.

7 UPPFÖLJNING, UTVÄRDERING OCH ÖVERVAKNING AV NATURVÄRDEN

Övervakning av naturvärden

Riktlinjer och åtgärder

Förkommande Natura2000-värden övervakas i enlighet med aktuell bevarandeplan.

Uppföljning ska ske enligt följande:

1. Kontroll av livsmiljötypernas areal, struktur och funktion och typiska arter vart 5-6 år.
2. Sammanställning och utvärdering av skydd samt meddelade tillstånd mm.

Förekommande värden enligt nationella åtgärdsprogram för hotade arter eller biotoper övervakas i enlighet med riktlinjerna i respektive program.

Uppföljning och utvärdering av skötsel av reservatet

Riktlinjer och åtgärder

Uppföljning ska ske enligt följande:

1. Regelbunden 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 vart tredje år. I betes- och slåttermarkerna skall hävden följas upp regelbundet och ge resultatet godkänt eller icke godkänt. I träd- och buskskikt skall åtgärder följas upp som utförts enligt skötselplanens intentioner (=godkänt) respektive icke utförts (=underkänt). Förvaltaren svarar för uppföljning av skötselåtgärder och mål.

Läderbaggens (*Osmoderma eremita*) status följs upp vart annat år genom levandefångst med ferromonfällor. Fällorna placeras i ett lämpligt träd under minst 2 lämpliga veckor (varmt väder i mitten av juli) och vittjas minst 1 ggr/dygn (em/kväll). Genom att märka de fångade individerna kan antalet individer följas.

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 skötsel- och kvalitetsmålen visar att en översyn är nödvändig eller i övrigt när det är påkallat. Den fastställda skötselplanen får inte ändras utan markägarens skriftliga medgivande med avseende på stigar, vägar, angöringsplatser för friluftslivet, uppförande av anläggningar samt jakt.

9 FINANSIERING AV FÖRVALTNINGEN

9.1 Ekonomisk utredning

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

9.2 Finansiering av förvaltningen

Bekostas av respektive berörd markägare/arrendatorer/nyttjanderättsinnehavare:

- Bete och övrig skötsel av jordbruksmark i enlighet med skötselplanen.
- Underhåll av stängsel och stängselaggregat.
- Underhåll av vägar som är upplåtna för allmän trafik.
- Drift och underhåll av nyttjanderätter (ledningar, jakt, diken m.m.).
- Underhåll av Skåneleden.

Förvaltaren (Länsstyrelsen):

- Skötsel av skog i enlighet med fastställd skötselplan.
- Gallrings- och röjningsåtgärder på övrig mark i enlighet med fastställd skötselplan.
- Underhåll av skogsbilvägar.
- Uppsättning och underhåll av gränsutmärkning.
- Uppsättning och underhåll av informationsskyltar.
- Produktion av informationsfoldrar
- Anläggning och underhåll av stigar, stigmarkeringar, stängselövergångar, spänger, träbroar, trätrappor m m. som inte hör till Skåneleden.
- Uppsättning och underhåll av stängsel till skydd mot skador på skogsplanteringar.
- Uppsättning av grindar, vägmärken eller andra anordningar som syftar till att förhindra otillåten fordonstrafik och parkering i reservatet.
- Inventering och dokumentation av biologiska värden i limniska miljöer.
- Miljöövervakning samt revidering av skötselplan.
- Flyttning av träd som fallit ned i diken som avvattnar områden som är belägna utanför naturreservatet.
- Uppsättning av trästängsel.

- Artdatabankens information till Länsstyrelsen i Skåne län om rödlistade arter, GIS-skikt.
- Arup U, Hanson S-Å, Huggert L. 2001. Rödlistade arter i sydsånska trådmiljöer. Naturskyddsföreningen i Skåne.
- Blomberg P. 2000. Skyddsvärda trådmiljöer i Skåne för bevarandet av den biologiska mångfalden. Naturskyddsföreningen i Skånes. Copy Quick i Malmö AB.
- Brunet J, Berlin G, Ederlöf E, Fritz Ö, Widgren Å. 2005. Artpools- och traktanalys av lövbärande marker i Blekinge, Skåne och Hallands län. Länsstyrelserna i Blekinge, Skåne och Hallands län samt Skogsvårdsstyrelsen i Södra Götaland. Meddelande 2005:16.
- Cederberg B, Löfroth M. (eds) 2000. Svenska djur och växter i det europeiska nätverket Natura 2000. ArtDatabanken, SLU, Uppsala.
- Emanuelsson U., Bergendorff C., Billqvist M., Lewan N. 2002. Det skånska kulturlandskapet. Naturskyddsföreningen i Skåne. BTJ Tryck AB, Lund.
- Gärdenfors U. (ed.) 2000. Rödlistade arter i Sverige 2000. ArtDatabanken, SLU, Uppsala.
- Lindup B. 1993. Våtmarksinventering i Malmöhus län. Miljövårdsenheten, länsstyrelsen i Malmöhus län. Med. 1993:4.
- Länsstyrelsen i Skåne län 1996. Från Sandhammaren till Kullaberg - Naturvårdsprogram för f.d. Malmöhus län.
- Löfroth M. (ed.) 1997. Svenska naturtyper i det europeiska nätverket Natura 2000. Naturvårdsverket. Naturvårdsverket förlag.
- Naturvårdsplan för Lunds kommun. 1990. Park- och Naturvårdsnämnden i Lunds kommun. Naturvårdsverket. 2005. Strategi för formellt skydd av värdefulla naturområden på skogsmark.
- Nordiska Ministerrådet 1994. Vegetationstyper i Norden. (ed. Lars Pålsson). TemaNord 1994:665. Nordiska Ministerrådets sekretariat.
- Tyler T. 1999. Mossfloran i Lunds kommun. Lunds Botaniska Förening, Medlemsblad 1999:3. Universitetsstryckeriet.
- Översiktsplan för Lunds kommun 1998. ÖPL-98. Stadsarkitektkontoret i Lunds kommun.

KARTMATERIAL

Flygbilder från 1940-talet, gisskikt, Länsstyrelsen.

Länsstyrelsen i Skåne län (2003), Information lagrad i Kartongen (GIS-skiktsgrupperna Miljö resp. Lantbruk).

SGU, Berggrundskarta serie Af nr 194

SGU, Berggrundskarta serie Af nr 214

SGU, Jordartskarta serie Ae nr 38

SGU, Jordartskarta serie Ae nr 99

11

Rödlistade arter (maj 2005) och Natura 2000-arter

Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Hotkategori 2005	ÅGP-art	Senaste observation
- Lavar				
Bacidia incompta	Savlundlav	VU	-	2006*
Bacidia rosella	Rosa lundlav	NT	-	1996
Lecanora glabrata	Bokkantlav	NT	-	2006*
Opegrapha vermicellifera	Stiftklottedlav	VU	-	2006*
Pachyphiale carneola	Ädelkronlav	VU	-	2006*
Pyrenula nitida	Bokvårtlav	NT	-	2006*
Schismatomma decolorans	Grå skårelav	NT	-	2006*
- Skalbaggar				
Allecula morio	Gulbent kamklobagge	NT	-	1995
Dorcus parallelepipedus	Bokoxe	NT	-	2006*
Osmoderma eremita	Läderbagge (1084)	NT	Ja	1995
- Storsvampar				
Fistulina hepatica	Oxtungssvamp	NT	-	2006*
Hericiium coralloides	Koralltaggsvamp	NT	-	2006*
Strobilomyces strobilaceus	Fjällsopp	NT	-	1996

Kategoriindelning. Kunskapsbrist (DD), Försvunnen (RE), Akut hotad (CR), Starkt hotad (EN), Sårbar (VU) och Missgynnad (NT) benämns rödlistade. De rödlistade arter som kategoriseras som endera Akut hotad (CR), Starkt hotad (EN) eller Sårbar (VU) benämns hotade.

Kategorin Kunskapsbrist (DD) ligger helt på tvären och omfattar arter som med största sannolikhet rätteligen skulle höra hemma i allt från Försvunnen (RE) till Missgynnad (NT) eller i enstaka fall Livskraftig (LC).

* = Observation gjord av Andreas Malmqvist.

Övriga uppfifter härstammar från Artportalen samt från bevarandeplan för Häckeberga - Skoggård



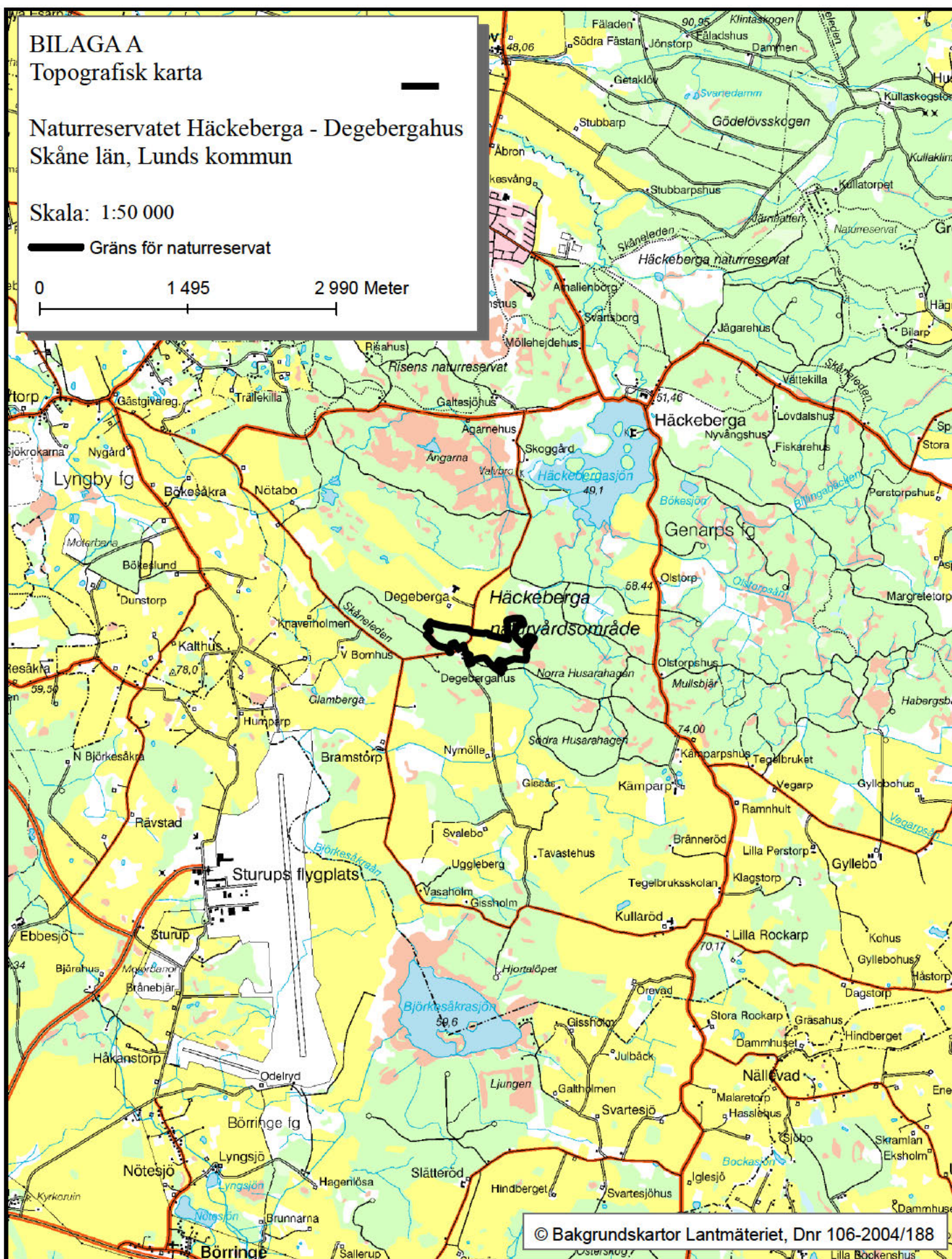
BILAGA A
Topografisk karta

Naturreseptatet Häckeberga - Degebergahus
Skåne län, Lunds kommun

Skala: 1:50 000

Gräns för naturreseptat

0 1 495 2 990 Meter





BILAGA B

Områdeskarta

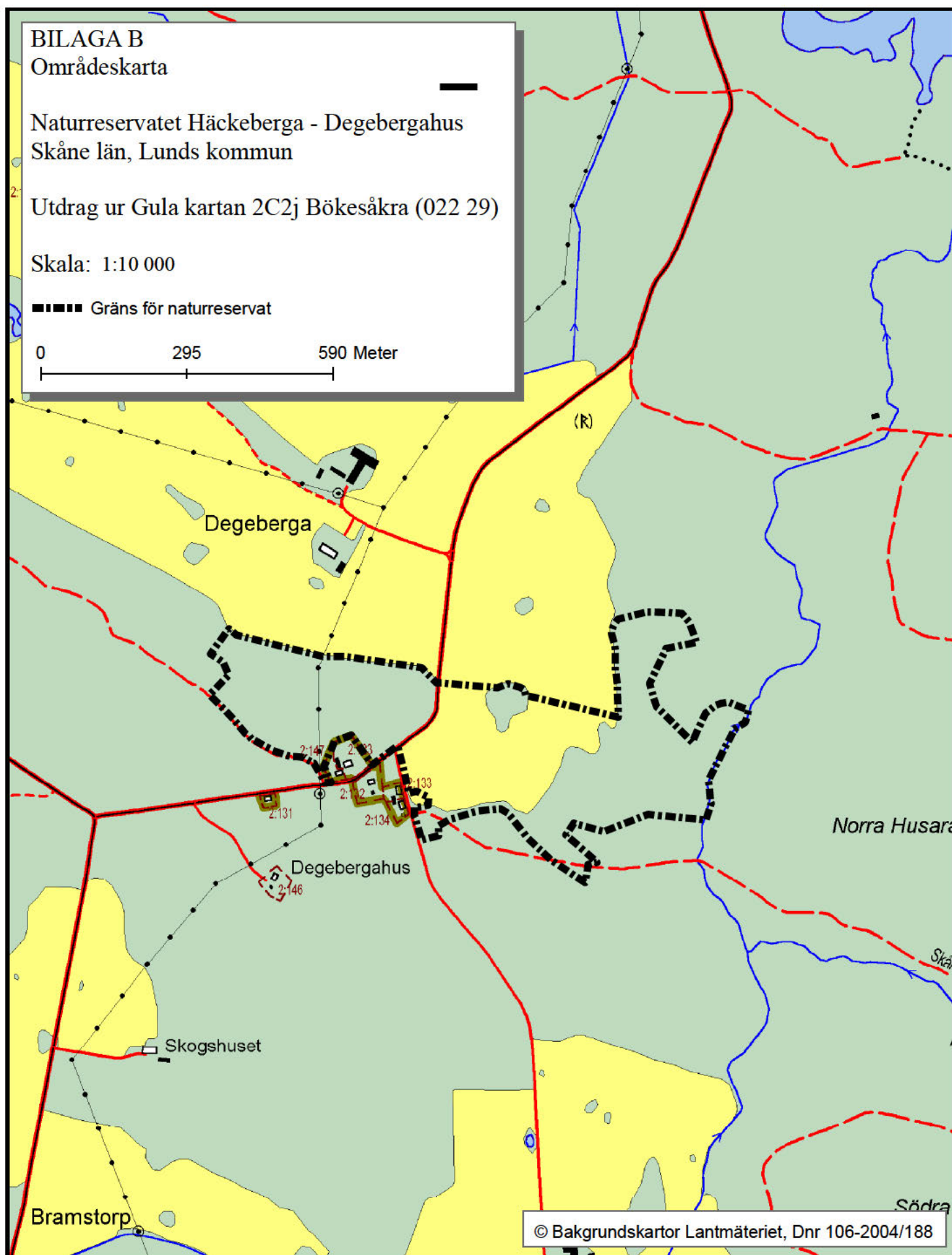
Naturreseptatet Häckeberga - Degebergahus
Skåne län, Lunds kommun

Utdrag ur Gula kartan 2C2j Bökesåkra (022 29)

Skala: 1:10 000

■■■■■ Gräns för naturreseptat

0 295 590 Meter





BILAGA C

Pågående markanvändning

Naturreservatet
Häckeberga - Degebergahus
Skåne län, Lunds kommun

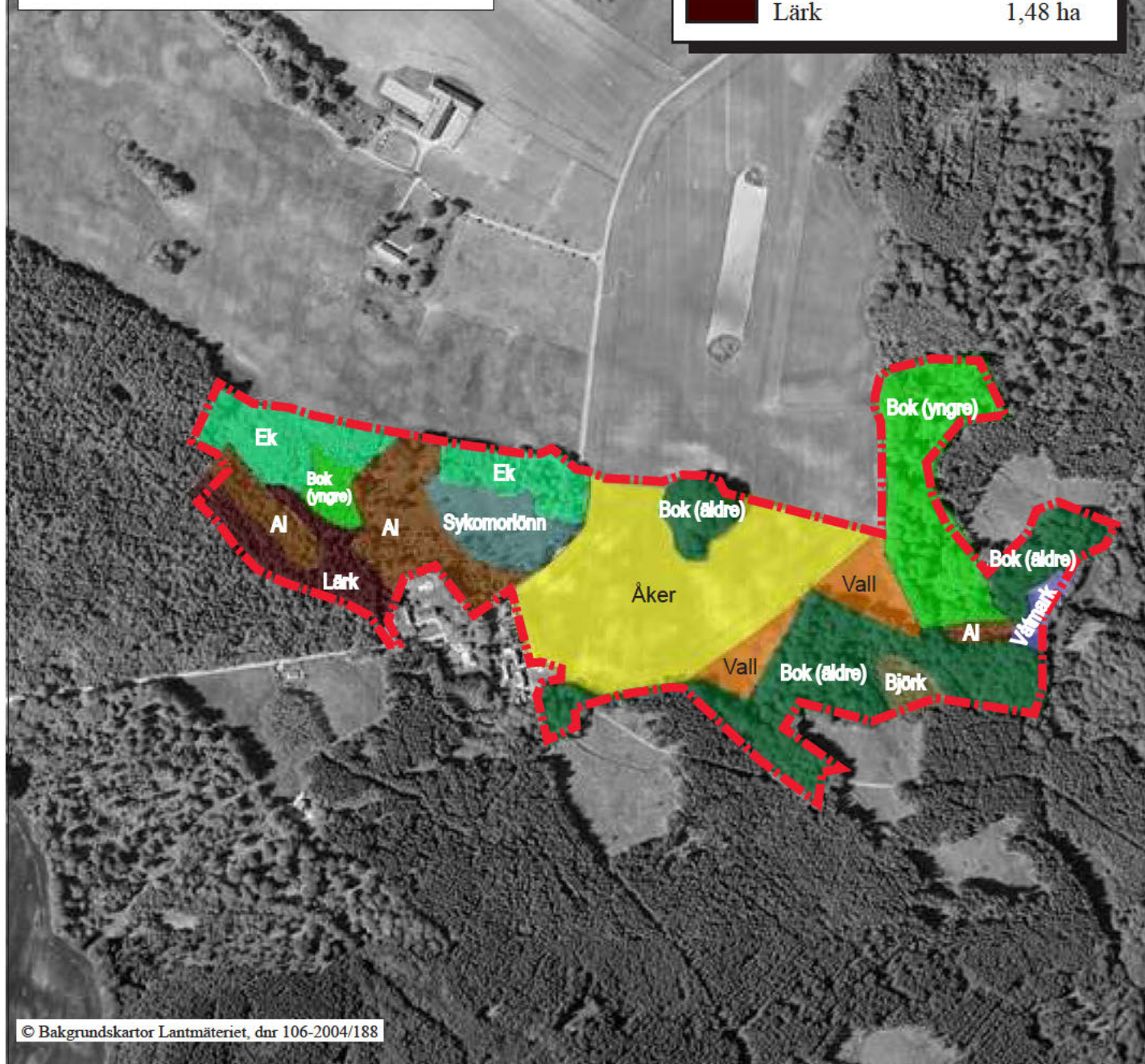
Utdrag ur ortofoto
motsvarande del av ekonomiska kartan
2C2j Bökesåkra (022 29)

Gräns för naturreservat

Skala ca 1:10 000

0 500 meter

Åker	6,37 ha
Vall	1,16 ha
Våtmark (ohävdad)	0,32 ha
Ek	2,37 ha
Bok (< 100 år)	4,36 ha
Bok (> 100 år)	5,79 ha
Al	2,92 ha
Björk	0,38 ha
Sykomorlön	1,07 ha
Lärk	1,48 ha





BILAGA D Planerad markanvändning

Naturreservatet
Häckeberga - Degebergahus
Skåne län, Lunds kommun

Utdrag ur ortofoto motsvarande
del av ekonomiska kartan
2C2j Bökesåkra (022 29)

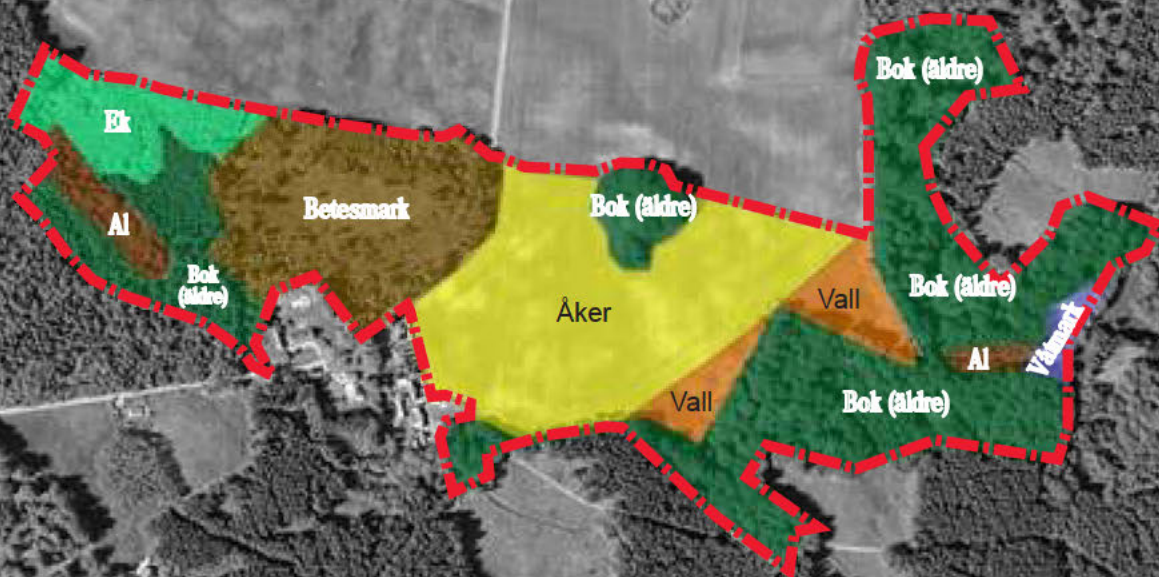
 Gräns för naturreservat

Skala ca 1:10 000

0 500 meter



	Åker	6,37 ha
	Vall	1,16 ha
	Betesmark	4,05 ha
	Våtmark (ohävdad)	0,32 ha
	Ek	1,49 ha
	Bok (> 100 år)	12,01 ha
	Al	0,82 ha





BILAGA E
Natura 2000

Naturreseptat Häckeberga - Degebergahus
Skåne län, Lunds kommun

Skala 1:6 000

0 150 300 Meter

Legend

■■■■ Gräns för naturreseptat

N2000 Häckeberga - Degebergahus

HABITAT (Livsmiljötyper)

-  6410 Fuktängar med blåttätel eller starr
-  9080 Lövsumpskogar av fennoskandisk typ
-  9110 Bokskog av fryle-typ
-  9130 Bokskog av örtrik typ
-  9160 Ek-avenbokskog av buskstjärnblomma-typ



BILAGA F Skötselplanekarta

Naturreservatet
Häckeberga - Degebergahus
Skåne län, Lunds kommun

Utdrag ur ortofoto motsvarande del av
ekonomiska kartan
2C2j Bökesåkra (022 29)

Gräns för naturreservat

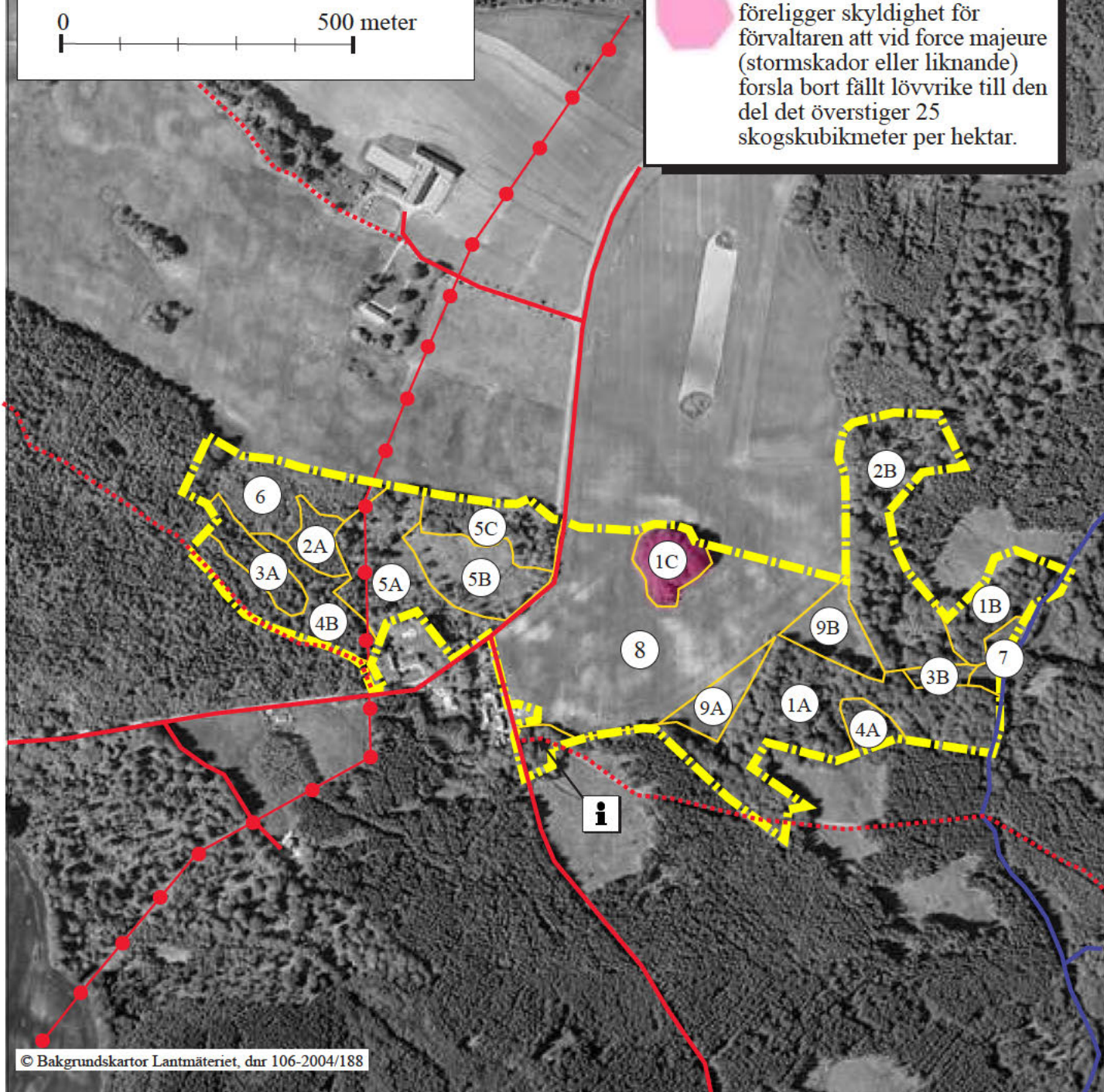
Skala ca 1:10 000

0 500 meter



- Gräns för planeringsområde
- ① Planeringsområdesnummer
- Stig
- Väg öppen för allmän biltrafik
- Kraftledning med stolpe
- Bäck
- Information (planerad)

Område inom vilket det föreligger skyldighet för förvaltaren att vid force majeure (stormskador eller liknande) förslå bort fällt lövvrike till den del det överstiger 25 skogskubikmeter per hektar.





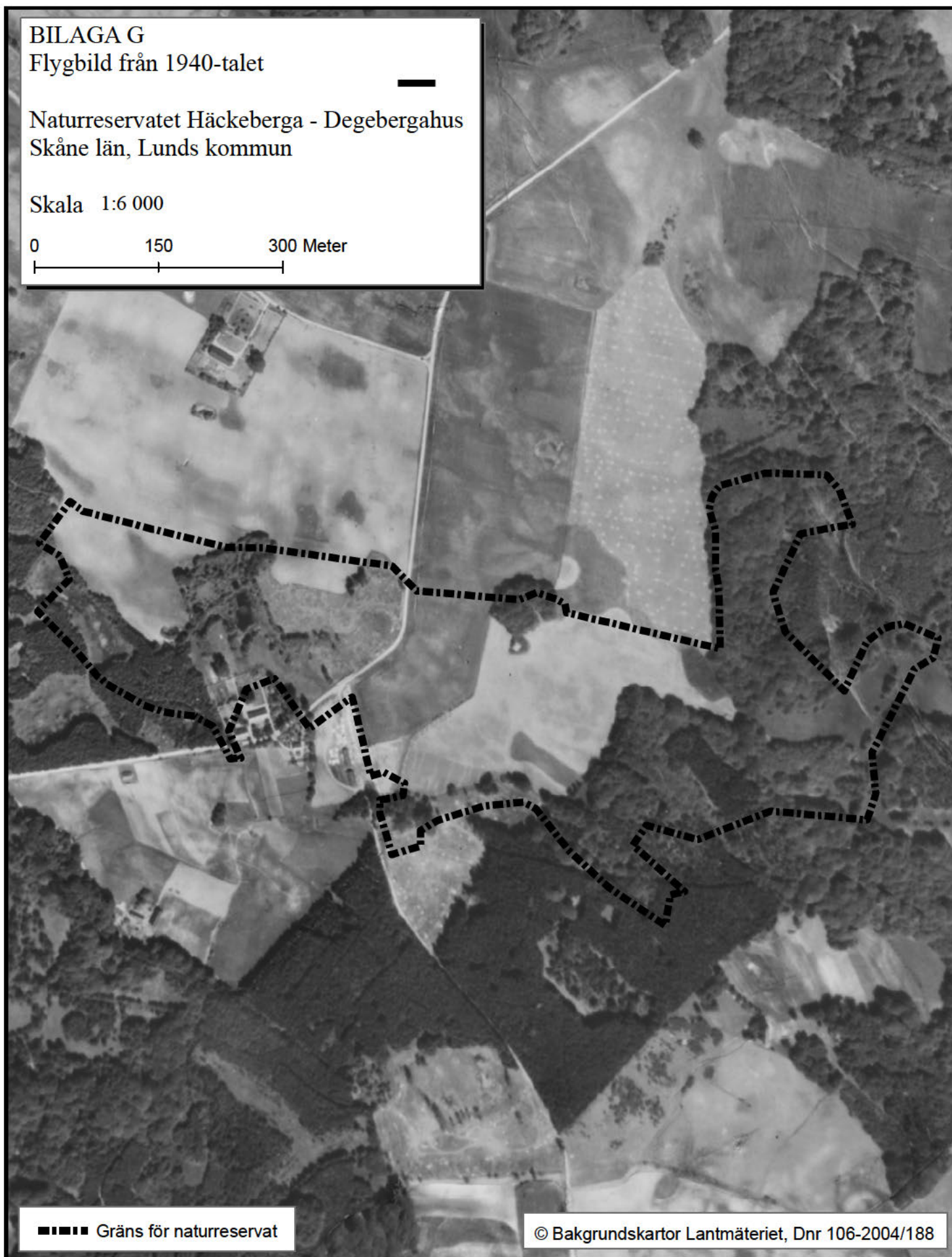
BILAGA G

Flygbild från 1940-talet

Naturreseptatet Häckeberga - Degebergahus
Skåne län, Lunds kommun

Skala 1:6 000

0 150 300 Meter

A horizontal scale bar with tick marks at 0, 150, and 300 meters.

■■■■ Gräns för naturreseptat